24 OCT. 2002 P. 2052

REAL JARDÍN BOTÁNICO
BIBLIOTECA
ADQUIRIDO

Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25

Editan este volumen:
Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
&
Abel Juan FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

CAVANILLESIA ALTERA 2
MADRID, VI-2002

CAVANILLESIA ALTERA es una serie de publicaciones independiente que intenta dar cabida a trabajos de botánica, principalmente aquéllos de cierta extensión, monográficos, o de formato inusual.

El título honra al más grande de nuestros botánicos ilustrados, al valenciano universal Antonio José Cavanilles Palop (1745-1804).

Cualquier autor que se interese en colaborar deberá dirigirse al secretario e informarse de los formatos aceptables para la iconografía y los textos.

Publicaremos en cualquier lengua culta, limitados sólo por la capacidad del equipo de redactores.

La edición científica de este volumen se ha hecho mayormente en el Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC.

Comité editor de la serie

F. Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico, CSIC. E-28014 Madrid

Josep Maria MONTSERRAT i MARTÍ
Institut Botànic. E-08038 Barcelona

María Eugenia RON ÁLVAREZ
Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense.
E-28040 Madrid

Secretario

Antonio M. REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS
Virgen del Pilar, 9. E-28230 Las Rozas, Madrid

Redactores y editores del presente volumen

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Abel Juan FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Redactores adjuntos

Véanse los créditos del único artículo

© sobre el contenido de cada asiento: sus respectivos autores
sobre la edición y los mapas: los editores de este volumen

DISTRIBUCIÓN: Cavanillesia@yahoo.com

Madrid, junio del año 2002
ISSN: 1576-11843

ASIENTOS PARA UN ATLAS COROLÓGICO DE LA FLORA OCCIDENTAL, 25

Mapas 58-1034, más 190 adiciones a 167 mapas previamente publicados cuyos números en la serie son: 2, 3, 4, 10, 14[2], 21, 23, 27[2], 28, 29, 30, 31, 41, 44, 46, 48, 49, 49, 50, 52[2], 54[4], 55, 58, 65, 67[3], 68[3], 70, 71, 79, 82[2], 83, 89, 103[3], 110, 116, 117, 133, 134, 147, 164, 183, 184, 190, 251, 252, 259, 262, 278, 281, 282[3], 283, 284, 289, 304, 305[2], 309, 318, 333, 341, 342, 344, 346, 347, 351, 352, 353, 354, 362, 363, 370, 371, 373, 374, 376, 387a[2], 388, 392, 393, 397, 398, 399, 400, 401, 405, 406, 411, 412, 419, 424[2], 426, 438, 439, 440, 447[2], 448, 450, 457, 461, 463, 466[2], 467, 468, 469a, 476, 477, 496, 502, 512, 513, 519, 521, 537, 543, 549, 558[2], 563, 564, 571, 583, 585, 586, 588[2], 589, 590, 592, 609, 611[2], 614, 658, 665, 669, 670, 671, 672, 681, 694, 695, 697, 701, 704, 705, 706, 707[2], 715, 719, 720, 724, 727, 735[2], 748, 758, 788, 790, 801, 802, 858, 859, 868, 879, 901, 904, 905, 906, 924, 955

Editores

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS (edición general)
Abel Juan FERNÁNDEZ SÁNCHEZ (edición electrónica, cartografía)

Asesores geográficos

Juan Antonio ALEJANDRE SÁENZ (País Vasco y provincias limítrofes)
André CHARPIN (Francia, excepto Córcega)
Fernand JACQUEMOUD (Suiza)
Daniel JEANMONOD (Francia: Córcega)
Manuel LAÍNZ GALLO (recolecciones propias)
Gonzalo MATEO SANZ (Sistema Ibérico)
Herminio Severiano NAVA FERNÁNDEZ (Asturias, Picos de Europa)
Bob PRESS (Portugal: isla de Madeira)
Mauricio VELAYOS RODRÍGUEZ (Ciudad Real)
Luis VILLAR PÉREZ (Pirineo central y aledaños)

Otros asesores consultados

BLANCA LÓPEZ, Gabriel; BENEDÍ GONZÀLEZ, Carles; BRUGUÉS DOMÈNECH, Montserrat; CARRETERO CERVERO, José Luis; COSTA TALÈNS, Manuel; CRESPO VILLALBA, Manuel Benito; DEVESA ALCARAZ, Juan Antonio; DÍAZ GONZÁLEZ, Tomás Emilio; DÍEZ GARRETAS, Blanca; ELÍAS RIVAS, María Jesús; FERNANDES, Manuel MIRANDA; FERNÁNDEZ LÓPEZ, Carlos; GAMARRA GAMARRA, Roberto; GÓMEZ GARCÍA, José Daniel; HERRERA GALLASTEGUI, Mercedes; IZCO SEVILLANO, Jesús; LAÍNZ GALLO, Manuel; LOIDI ARREGUI, Francisco Javier; LORDA LÓPEZ, Mikel; MENEZES DE SEQUEIRA, Miguel PINTO DA SILVA e; MOLERO MESA, Joaquín; MONTSERRAT RECODER, Pedro; NAVARRO ARANDA, Carmen; PASTOR DÍAZ, Julio Enrique; PÉREZ CHISCANO, José Luis; PIZARRO DOMÍNGUEZ, José María; RICO HERNÁNDEZ, Enrique; SÁEZ GOÑALONS, Llorenç; SILVA PANDO, Franciso Javier; SILVESTRE DOMINGO, Santiago; SORIANO MARTÍN, Carlos

Autores

Luis ALTE GARCÍA-OLÍAS. Avenida Brasilia, 17. E-28028 Madrid.

Francisco Javier AMIGO VÁZQUEZ. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. E-15706 Santiago de Compostela.

María Luz ANDRÉS CASTILLO. Departamento de Ecología. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.

David ANGUITA VELASCO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Sonia ARCE CASTILLA. Departamento de Ecología. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.

Pedro IVO ARRIEGAS. Instituto da Conservação da Natureza. LU-1100 Lisboa.

Fernando BARAJAS ÉBERLE. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Juan José BARREDO PÉREZ. Jesús Galíndez, 22-11°, B. E-48004 Bilbao.

Carles BENEDÍ GONZÀLEZ. Departamento de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

(Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona. E-08028 Barcelona.
José Luis BENITO ALONSO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apartado 64. E-22700 Jaca (Huesca).
Beatriz BEROIZ REMÍREZ. Departamento de Ecología. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.
Sara CABALLERO GIL. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Rafael CELAYA AGUIRRE. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.
Cristina CLAMAGIRAND GARCÍA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Maria Lourdes SERPA CARVALHO. Instituto da Conservação da Natureza. LU-1100 Lisboa.
Raquel CASADO ÁLVARO. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
Consuelo CEBOLLA LOZANO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Santos CIRUJANO BRACAMONTE. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.
Juan Ángel CONTRERAS GARCÍA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Paloma CUBAS DOMÍNGUEZ. Departamento de Biología Vegetal II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
Philippe DANTON. 5, rue Galilée. 38000 Grenoble. Francia.
Claudia FRASÃO DIAS FERREIRA. Herbário. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. LU-5000 Vila Real.
Felipe DOMÍNGUEZ LOZANO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Carlos FABREGAT LLUECA. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. E-46100 Burjassot (Valencia).
Josep Lluís FARRÉS SALAFRANCA. Institut Botànic, Avinguda dels Muntanyans, s/n. Parc de Montjuïc. E-08038 Barcelona.
Margarita FERNÁNDEZ BENITO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.
María del Carmen FERNÁNDEZ CARVAJAL. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.
María Ángeles FERNÁNDEZ CASADO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.
Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.
Carlos FERNÁNDEZ LÓPEZ. Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología. Universidad de Jaén. E-23071 Jaén.
Abel Juan FERNÁNDEZ SÁNCHEZ. Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. E-06071 Badajoz.
José Vicente FERRÁNDEZ PALACIO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apartado 64. E-22700 Jaca (Huesca).
Luis María FERRERO LOMAS. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Ángel Iván FERRO PÉREZ. Menasalvas, 8. E-28041 Madrid.
Fátima FRANCO MÚJICA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Vicenta de la FUENTE GARCÍA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
David GALICIA HERBADA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Roberto GAMARRA GAMARRA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.
Luis GARCÍA QUINTANILLA. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. E-15706 Santiago de Compostela.

Antonio GARCÍA RODRÍGUEZ. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.

Antonio A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.

Jacinto Esteban HERNÁNDEZ BERMEJO. Jardín Botánico de Córdoba. Avenida de Linneo, s/n. E-14004 Córdoba.

Iván GÓMEZ MESTRE. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Joaquín GUILLÉN MESONERO. Ronda del Olivar, 26. E-28500 Arganda del Rey (Madrid).

Israel HERVÁS BENGOCHEA. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Sylvie HUMBERT. Laboratoire d'Ecologie Terrestre. Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne. 31062 Toulouse. Francia.

Ana JUAN GALLARDO. Alicante.

Tjarda DE KOE. Herbário. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. LU-5000 Vila Real.

Felipe LEÓN TOBAJAS. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Xabier LIZAUR SUKIA. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Alto de Zorroaga, Donostia/ E-20014 San Sebastián.

Ginés Alejandro LÓPEZ GONZÁLEZ. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.

José Ángel LÓPEZ RODRÍGUEZ. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Silvia LÓPEZ UDIAS. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. E-46100 Burjassot (Valencia).

Sonja MALDÍ RESTREPO. Purificación Saavedra, 22-1º, Teis, Vigo (Pontevedra).

Teresa MALFEITO. Herbário. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. LU-5000 Vila Real.

Francisco Javier MARTÍN JIMÉNEZ. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Gonzalo MATEO SANZ. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia. E-46100 Burjassot (Valencia).

Matías MAYOR LÓPEZ. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.

Leopoldo MEDINA DOMINGO. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.

Miguel PINTO DA SILVA e MENEZES DE SEQUEIRA. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.

Óscar de MIGUEL CAMPANERO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

José Antonio MOLINA ABRIL. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

Encarnación MONTALVO MORALES. Departamento de Ecología. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.

Óscar MONTOUTO GONZÁLEZ. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.

Ramón MORALES VALVERDE. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.

Leoncio MORENO RIVERO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Juan Carlos MORENO SAIZ. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Herminio Severiano NAVA FERNÁNDEZ. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.

Emma ORTÚÑEZ RUBIO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.

Manuel PARDO DE SANTAYANA y GÓMEZ DE OLEA. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.

Concepción PERTÍÑEZ IZQUIERDO. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

Beatriz PIAS COUSO. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia. Universidad de

Santiago de Compostela. E-15706 Santiago de Compostela.
Carlos José PINTO-GOMES. Departamento de Ecologia, Universidade de Évora. Portugal.
Rosalía PIÑEIRO PORTELA. Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán. C. D. S. Consellería de Medio Ambiente. Apartado 127. E-36080 Pontevedra.
José María PIZARRO DOMÍNGUEZ. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
José María POSTIGO MIJARRA. Departamento de Ecología. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.
Josefa PRADOS LIGERO. Jardín Botánico de Córdoba. Avenida de Linneo, s/n. E-14004 Córdoba.
Luis RAMÓN-LACA y MENÉNDEZ DE LUARCA. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.
Enrique RICO HERNÁNDEZ. Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. E-33007 Salamanca.
María Antonia RIVAS PONCE. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Santiago ROBLES CLARÓS. Departamento de Ecología. Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Pilar RODRÍGUEZ ROJO. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
Àngel Maria ROMO DIEZ. Institut Botànic, Avinguda dels Muntanyans, s/n. Parc de Montjuïc. E-08038 Barcelona.
Guillermo RUIZ GUIJARRO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Helios H. SÁINZ OLLERO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Araceli SÁNCHEZ MARTÍN. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
Daniel Pablo de la Cruz SÁNCHEZ MATA. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
Purificación SÁNCHEZ MORENO. Departamento de Biología Vegetal, II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
Santiago SARDINERO ROSCALES. Departamento de Biología Vegetal II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.
José Antonio SESÉ FRANCO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apartado 64. E-22700 Jaca (Huesca).
Francisco Javier SILVA PANDO. Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán. C. D. S. Consellería de Medio Ambiente. Apartado 127. E-36080 Pontevedra.
Ulpiano SOUTO MANDELOS. Os Bravos 10a, Santiago de Estás, E-36740 Tomiño (Pontevedra).
Alfonso SUSANNA DE LA SERNA. Institut Botànic, Avinguda dels Muntanyans, s/n. Parc de Montjuïc. E-08038 Barcelona.
Emilia TORRES ALONSO. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
Amaya URBINA YEREGUI. Departamento de Biología (Botánica). Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid.
María Luisa VERA DE LA PUENTE. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo. E-33006 Oviedo.
Luis VILLAR PÉREZ. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apartado 64. E-22700 Jaca (Huesca).
Jose Luis VIVERO POL. Jardín Botánico de Córdoba. Avenida de Linneo, s/n. E-14004 Córdoba.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. *Cavanillesia altera* **2**: i-vi + 1-808 (2002).

Keywords: Vascular plants, Chorology, West Europe, Iberian Peninsula, Mahgrib.

Abstract. This new chapter adds 276 maps to the series and also adds new records

for 167 previously published ones.

Résumé. Cette note n° 25, inclut 276 cartes nouvelles et ajoute des données pour 167 cartes déjà publiées.

Zusammenfassung. Diese fünfundzwanzigste Aufzeichnung enthält 276 neue Karten und Daten über 167 schon veröffentliche Karten.

Resumo. Esta vigésima quinta nota contém 276 mapas novos e acrescenta novos registos em 167 mapas previamente publicados.

Resumen. Esta vigésimoquinta nota contiene 276 mapas nuevos y añade asientos en 167 mapas previamente publicados.

ACERCA DE ESTA SERIE VIGÉSIMOQUINTA DE ASIENTOS,

QUE SE ALUMBRA RETRASADA Y MUTILADA

Hace unos cinco años, con los trabajos de edición de esta serie de asientos muy avanzados, el archivo informatizado principal sufrió un grave accidente –una suerte de corrupción que algunos llaman "polilla"– que lo dejó seriamente dañado; como se podía abrir y cerrar, y tenía sectores en buen estado, no advertimos el percance de inmediato y se corrompieron también las copias de seguridad, las recientes e incluso las no tan recientes; el problema debió pasar inadvertido varias semanas, como poco cuatro. El trabajo se encontraba a punto de ser publicado y el revés impidió su prevista publicación inmediata, pues no dispusimos de tiempo suficiente para repararlo mínimamente hasta varios años más tarde. Hubo que teclear de nuevo una buenísima parte, a partir de un texto no excesivamente reciente, e incorporar fragmentos de copias muy atrasadas. Algunos asientos se perdieron totalmente y no pudieron recuperarse nunca, se perdieron exactamente dieciséis ajenos y más de cuarenta propios de los editores, contando sólo aquéllos que tenían forma definitiva, los cuales ya estaban numerados correlativamente. Otros perdieron tan solo fragmentos; muchos se recuperaron y otros se han dejado en el estado incompleto en que pueden verse. Tal accidente tiene buena parte de responsabilidad en el enorme retraso con que este trabajo ve la luz; obviamente, la responsabilidad se comparte con los editores, que no fuimos capaces de encontrar tiempo de nuevo para recuperar y volver a teclear los textos perdidos.

La solución definitiva se alcanzó con el vigoroso impulso que el nuevo coeditor joven supo imprimir al proyecto, él se ha encargado de buena parte de la edición electrónica y de la confección de los mapas distribucionales suministrados por sus autores, así como de dibujar la mayor parte de los que son originales de los editores (todos excepto 25).

Como hemos dicho, parte de los mapas que quedaron mutilados no se han suprimido porque nos pareció que la parte remanente puede ser de utilidad para cualquier estudioso que trate el tema; los datos parecen de utilidad para alguien que en su día quiera estudiar la distribución. Seguimos tal criterio de modo especial cuando tratan colecciones de herbarios no peninsulares. Por otra parte, es bien cierto que hasta el último momento se han incorporado nuevos textos, en general pequeños; también lo es que hubo que retirar algún mapa también en el último momento, pues aunque parecía "bueno", el texto no le correspondía.

Durante el tiempo que esta edición permaneció interrumpida la revista *Fontqueria*, en la cual estaba prevista su publicación, sufrió cambios de cierta importancia. En la actualidad carece de recursos para imprimir por su sóla cuenta una publicación tan extensa como la que nos ocupa. Por ello se distribuye este artículo de la forma que puede verse.

Sirvan estas líneas para pedir disculpas a todos los colaboradores, autores y auxiliares de edición. Somos los primeros en lamentar la serie de retrasos sufridos. También que-

remos disculparnos por las deficiencias de la edición, algunas de las cuales tienen el mismo origen que el retraso arriba explicado. Pese a todo, nos sentimos satisfechos de que esta entrega vea finalmente la luz, pues ya la habíamos dado por perdida, y la tuvimos por impublicable durante varios años.

ACERCA DE ACTIVIDADES VENIDERAS, RELACIONADAS CON ESTA SERIE

Es deseo vehemente de los editores continuar dando el mismo o parecido servicio que hasta ahora, al menos por lo que hace a los mapas ya publicados. Esto es, que nos gustaría continuar publicando cuanta adición, enmienda, remiento o zurcido, concierna a cualquiera de táxones aparecidos en la serie.

Se buscará una forma nueva de hacer accesibles los datos; quizás sea electrónica. Puede también que se opte por integrar nuestros registros en alguno de los bancos de datos corológicos informatizados que afortunadamente va habiendo en nuestro país. Hay varios y algunos parecen muy serios. Cualquier sugerencia será bienvenida.

El futuro como siempre se presta a conjeturas. Siempre he pensado que los atlas corológicos (sensu lato) han de progresar mucho en un futuro inmediato, pero últimamente se me impone cada vez con más intensidad la idea de que toca renuevo, casi de que tocan a rebato. Piensan algunos colaboradores que la iniciativa va a desaparecer tal y como la conocemos para dar paso a una nueva "corología".

Mi colaborador y maestro Souto Mandelos opina que la batalla de los asientos está perdida; Don Ulpiano siempre ha sido pesimista. Él piensa que ya pasó el tiempo de los asientos "de autor", de los asientos verificables, compilables, corregibles y apilables, y que ha llegado el tiempo para la produción industrial. Los asientos "manuales" duraron un tiempo que ya terminó –transcribo sus palabras.

ACERCA DE OTRAS SERIES PARECIDAS

Las emulaciones e imitaciones –o las simples coincidencias, casuales o causales– siempre atrajeron nuestra atención. En general siempre nos hemos sentido satisfechos de que otros colegas optasen por soluciones corológicas similares; nos alivian en nuestras dudas sobre la idoneidad del sistema seguido, pues siempre las hemos tenido, ¿cómo sinó? Analizando varias ediciones ajenas de "asientos" hemos creído adivinar ciertas pautas con claves para el futuro, el cual parece prometedor para la corología a pequeña escala territorial, y menos halagüeño para los proyectos de área amplia.

AGRADECIMIENTOS

Las adiciones al mapa 0496, *Euonymus latifolius*, forman parte de los resultados del proyecto DGICyT n° PB91-0070-C03-00, «Flora Iberica, IV».

Los asientos 671 y 802 se inscriben en el proyecto, «Bases técnicas para la protección de la flora amenazada de Aragón», financiado por la Diputación General de Aragón.

La ejecución de los mapas 799-806 ha sido parcialmente financiada con cargo al proyecto PB93-0089 de la DGICyT del Ministerio de Educación y Ciencia de España.

Los mapas del género *Androsace* L. (mapas 881-896) y los del género *Genista* L. (mapas 956-961, más las adiciones a los 28, 387a, 758), se inscriben en el proyecto de la Comunidad Europea, «High Endemism Areas, Endemic Biota and the Conservation of Biodiversity in Western Europe», contrato CE EV5V-CT94-0435. Una parte ha sido además financiada por el Conservatoire Botanique du Parc National des Pyrénées y la DGICyT, proyecto VE95-0038.

Los mapas 850-857 han sido cofinanciados por el programa LIFE/UE.

MAPA 0002 (adiciones)

C. J. PINTO-GOMES

Digitalis Heywoodii (Pinto da Silva & M. Silva) Pinto da Silva & M. Silva

≡ *Digitalis purpurea* L. subsp. *Heywoodii* Pinto da Silva & M. Silva, Agron. Lusit. 20: 239 (1959)

PORTUGAL, (18) **SANTAREM**:

29SPC24 PC2948, «Reguengos de Monsaraz: Cumeada», *C. J. Pinto-Gomes & A. Veiga s/n*, 25-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 72, n° 3).

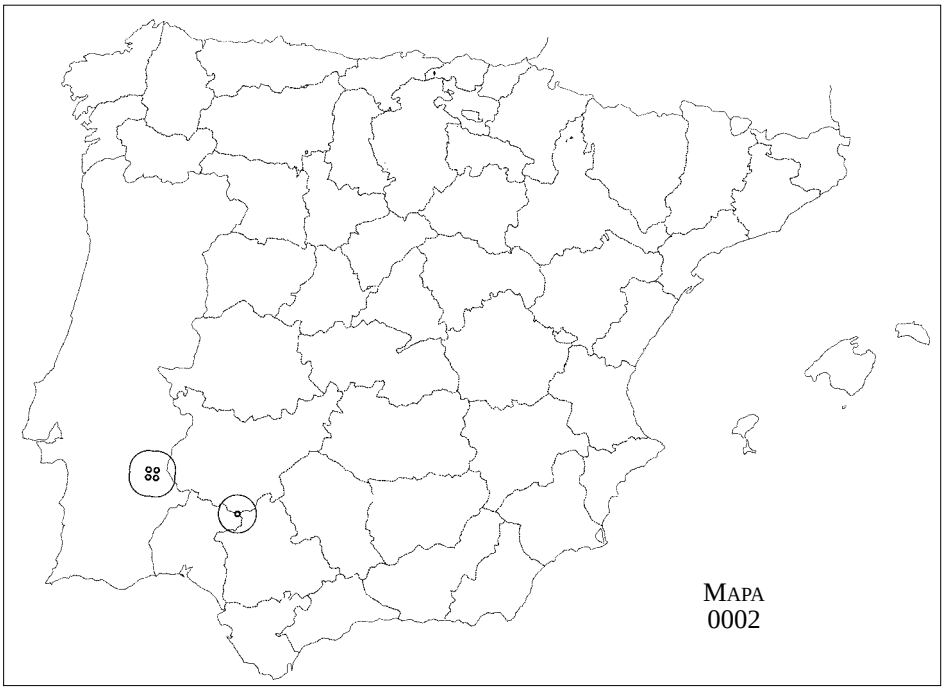
29SPC24 «próx. Reguengos de Monsaraz. Fendas graníticas dos arrifes», *C. J. Pinto-Gomes & A. Veiga s/n*, IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 72).

29SPC25 PC2958, «Reguengos de Monsaraz: Carrapetelo», *C. J. Pinto-Gomes & A. Veiga s/n*, 25-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 72, n° 1).

29SPC34 PC3249, «Reguengos de Monsaraz: Campinho», *C. J. Pinto-Gomes & A. Veiga s/n*, 25-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 74, n° 4).

29SPC35 PC3356, «Reguengos de Monsaraz: São Pedro do Corval», *C. J. Pinto-Gomes & A. Veiga s/n*, 25-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 72, n° 2).

Observación. Se dibuja el correspondiente mapa haciendo caso omiso de las citas giennenses que figuran en F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. SUSANNA de la SERNA (1985), cuya identidad hace tiempo que desestimamos.



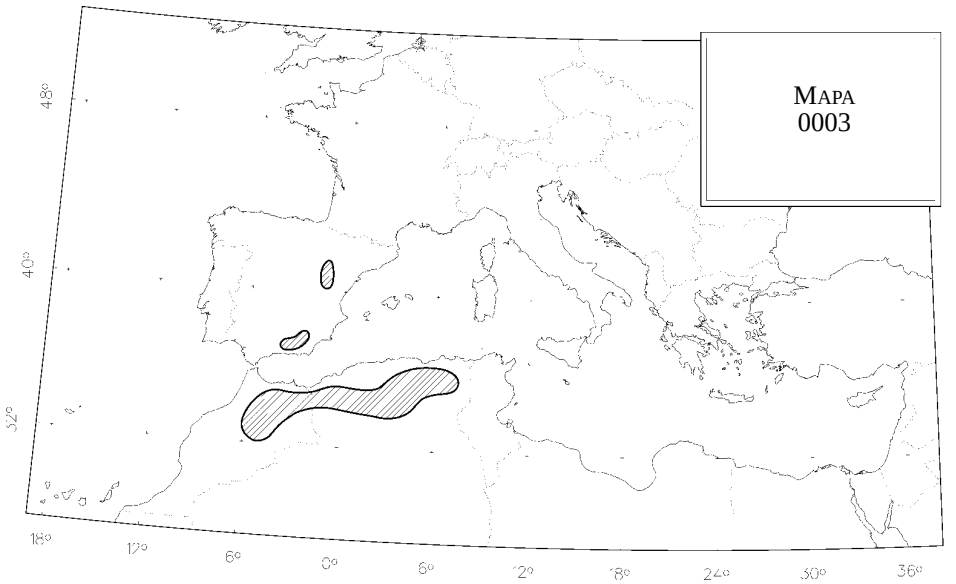
MAPA 0003 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & Ó. MONTOUTO GONZÁLEZ

Hohenackeria exscapa (Steven) Koso-Pol., Trudy Bot. Sada Jur´ev. 15(2-3): 120 (1914)

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

32SKE43 «Batna. Dans les moissons», *B. Balansa 882*, 18-VI-1853 (C; MPU); E. S.-C. COSSON (1883:



55).
32SKE63 «Timgad», *Perraudière s/n*, 15-VI-1853 (MPU-Afrique N).
32SKE63 «Timgad», E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (04) CONSTANTINE:

—.— «djbel Itche-Ali», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
—.— «Haïdous», E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (22) DJELFA:

31SEU23 «Djelfa», *A. Letourneux s/n*, 21-V-1858 (C).
31SEU23 «Djelfa, champs en friche», *J.-L. Kralik & Reboud s/n*, 19-VI-1856 (MPU); E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SEU23 «monts de Djelfa, Aïn-Bahrara», *R. C. J. E. Maire s/n*, 15-V-1921 (MPU-Afrique N).
31SEU41 «Ksar Moudjebar», *Reboud s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SEV42 K'sours, «Ksour», E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (27) M'SILA:

31SFV45 «prope Msila, in valle oued Ksob», *Reboud s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (09) ORAN:

—.— «Sidi-Chaïb», *Lefranc s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (00) OASIS:

31SFS12 oued Sbeït, Zelfana?, «oued Sbeïhi, Oum-el-Zelfan», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (10) SAÏDA:

31SBU31 «Sfid», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SBU33 «près de Timetlas, hauts plateaux. Dans les terrains remués», *B. Balansa s/n*, 23-V-1852 (MPU).
31SBU33 «Timetlas», *B. Balansa s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SBU35 «Saïda», *J. A. Battandier s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SBU43 «Tafraoua», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SBU60 «El-Maï», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SCT04 «oued El-Hadjel, Aïn-Sfa», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SCT12 «Géryville», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-V-1919 (MPU-Afrique N).
31SCT12 «Géryville», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SCT33 «près Géryville (El Biad), sommet du djbel Ksel», *E. S.-C. Cosson s/n*, 30-V-1856 (MPU-Afrique N).
31SCT33 «djbel Ksel», E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (30) **SIDI-BEL-ABBÈS**:

30SYD01 «Bedeau, hauts plateaux. Terrains sablonneux», *A. C. d'Alleizette s/n*, V-1921 (MA 86098).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD80 «inter Bedeau et El-Aricha, prope Taerziza, 1000-1100 m. In herbosis oropediorum, solo argillaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 23-V-1933 (MPU-Afrique N).

30SXD83 «montis Takfart, prope Bedeau, 1200 m. In quercetis laxis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 23-V-1933 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30SUC11 «Daïet Achlef, 1700 m. Terrains herbeux sablonneux», *É. Jahandiez 374*, 30-V-1923 (C; MPU); É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 529).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB74 «maison forestière d'Adjir (près Aguelmane Azigza), près de la maison, 32°57'N, 005°23'W, 1700 m. Terrain argileux anthropisé», *Lewalle 10703*, 05-V-1983 (C; MA 381957; MPU-A. Dubuis).

30STB99 «entre Timhadit et Azrou, 1750 m. Pâturage psycroxérophile oroméditerranéen», *J. Molero Briones, À. M. Romo Díaz 4444 & A. Susanna de la Serna*, 15-VI-1988 (MA 537840).

30SUB04 «prope Itzer, 1600 m. In arvis et pascuis aridis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 08-V-1927 (MPU-Afrique N); É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 529).

30SUB13 «Moyen Atlas: col du Taghzeft, 2200 m. Rocailles calcaires», *É. Jahandiez 722b*, 25-VI-1924 (MPU-Afrique N); É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 529).

30SUB16 «prope lacum Sidi Ali ou Mohand, 2100 m. Lacuna exsiccata, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 930*, 01-VII-1939 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVD23 «djbel Asrú (Guesnaia), 1850 m. In collibus calcareis», *P. Font Quer 326*, 11-VI-1929 (MPU-Afrique N); É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 529).

MAPA 0004 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Saponaria glutinosa Marschall-Bieb., Fl. taur.-cauc. 1: 322 (1808)

TERUEL:

30TXK97 «Alcalá de la Selva», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 58).

30TYK06 «cerca de Cespedosa: hacia Mosqueruelas», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 58).

30TYK07 «Valdelinares: Monegro», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 58).

30TYK19 «alto de la Palomita», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 58).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

31SGV53 «in montis Refâa Numidiae, 1800-2000 m. In cedretis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 13-VI-1938 (MPU-Afrique N).

32SKE33 maison forestière des Cèdres, forêt de S´Gag, «Aurès, cédraies de Sgag, 1600-1800 m. Marnes et calcaires marneux», *R. C. J. E. Maire s/n*, 03-VII-1920 (MPU-Afrique N).

32SKE43 «Batna», *A. Hénon s/n*, VI-1855 (MPU-Afrique N).

32SKE81 «Aurès, Chelia, 1500-1800 m. Rocailles gréseuses», *R. C. J. E. Maire s/n*, 26-VI-1920 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (22) **DJELFA**:

31SEU02 «Senalba, près Djelfa», *Reboud s/n*, 12-VI-1856 (MPU-Afrique N).

31SEU02 «sur le versant N du djbel Senalba, près Djelfa. Clairières des bois», *J.-L. Kralik s/n*, 19-VI-1856 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (25) **LAGHOUAT**:

31SDT18 «à l'O du djbel Gourou (près Aflou). Dans un ravin», *Clary s/n*, 28-VI-1888 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (10) **SAÏDA**:

30SXA99 «djbel Mzi», *J. A. Battandier s/n*, VI-1888 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (30) **SIDI-BEL-ABBÈS**:

30SYD13 «Daya», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

30SYD13 «environs de Bossuet. Broussailles», *A. Faure s/n*, 17-VI-1930 (MA 33960).

30SYD25 «près du Telagh. Lit d'un oued dans les boisements de pins», *L. Faurel s/n*, 05-VI-1936 (MPU-

A. Dubuis).

30SYD53 «Doualia, 1200-1300 m. Forêts de *Pinus halepensis*», *J. A. Battandier s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD53 «prope Sebdou. In sylvaticis», *J. P. A. Warion s/n*, 13-VI-1874 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) **KENITRA**:

30STC58 «in collis Bab el Rouïda (Beni Derkul), 1500 m. In silvis *pinsaporum*, solo calcareo», *P. Font Quer s/n*, 23-VI-1928 (MA 33956; MA 33962; MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30SUB05 «Mittlerer Atlas, col de Zad, an der Strae von Azrou nach Midelt (P 21), 33°01'N, 005°04'W, 2150 m. Felsen, Straenrand», *D. Podlech 47327*, 29-VI-1989 (MA 472327).

30SUB10 «près de la maisson forestal de Midkane, 32°32'N, 004°58'W, 2100 m», *A. Charpin, F. Jacquemoud & D. Jeanmonod s/n*, 08-VI-1980 (MA 226989).

30SVB72 «djbel Araïra, versant N, 1800 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 29-V-1918 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

29RPQ25 «Ourika: entre Bouisgern et Chiker, 2000-2200 m. Rocailles granitiques», *R. C. J. E. Maire s/n*, 10-VII-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB98 «forêt d'Aïn Kahla, 1950 m. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 825*, 20-VI-1924 (MA 33959).

30STB99 «forêt d'Azrou», *Powell 64*, 17-VII-1920 (MPU-Afrique N).

30STC90 «8 km SE Azrou, an der Strae nach Midelt (P 21), 33°26'N, 005°10'W, 1800 m. Wiese, Straenrand», *D. Podlech 47284*, 28-VI-1989 (MA 472330).

30STC91 «Djaba, 1400-1500 m. In querceto, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 1022*, 03-VII-1939 (MPU-Afrique N).

30STC91 «forêt de Jaba, 1300 m. Sous-bois», *L. Faurel s/n*, 17-VII-1938 (MPU-Afrique N).

30STC91 «forêt de Jaba. Partie supérieure sur sol basaltique», *C. P. F. Sauvage 13891*, 22-VI-1956 (MA 271972).

30SUC00 «Ras-el-Ma, prope pagum Azrou, 1600 m. In cedretis», *H. Lindberg 4245*, 24-VI-1926 (MPU-Afrique N).

30SUC01 «prope Ifrane, 1600 m. In quercetis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 31-VII-1940 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RQQ48 «mont Ighil, 2500 m. Cédraie, calcaire», *L. Emberger s/n*, 07-VII-1934 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVD23 «djbel Azrou, 1900-2000 m. In quercetis, solo argillaceo-siliceo nec non calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 26-VI-1926 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 «Mago», *J. Mas Guindal s/n*, VI-1930 (MA 33958).

30STD99 «montis Tissouka, 1800 m. In abietetis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-VI-1928 (MPU-Afrique N).

MAPA 0010 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

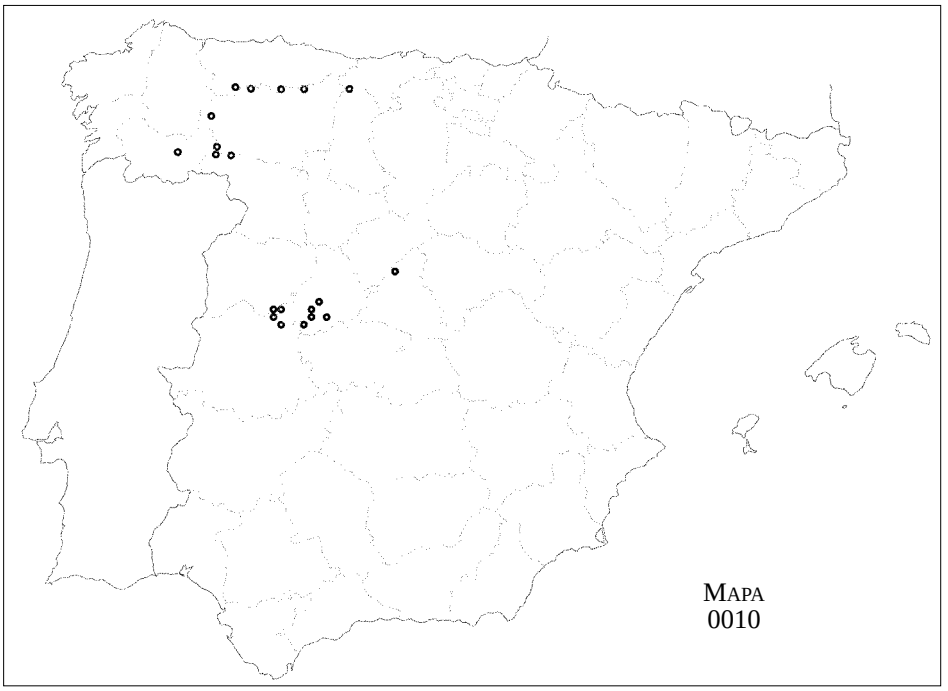
Poa legionensis (Laínz) Fdez. Casas & Laínz in Laínz, Contr. fl. astur.: 83 (1982)

≡ *Poa pratensis* L. subsp. *legionensis* Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos, Ser. Cienc. 15: 43 (1970)

MADRID:

30TVL22 VL2224, «Rascafría: risco de Claveles, vertiente sur, entre el arroyo del Brezal y el arroyo de los Pájaros, 1600 m», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce*, 03-VII-1992 (herb. UAM); C. CEBOLLA LOZANO, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE (1998: 26).

MAPA 0014 (adiciones)



R. GAMARRA GAMARRA & Ó. MONTOUTO GONZÁLEZ

Hohenackeria polyodon Cosson & Durieu, Bull. Soc. Bot. France 2: 183 (1855)

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

—.— «Oum el Asnam», *Lefranc*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
—.— «plaine d'Oum el Asnam», *Perraudière s/n*, 17-VI-1853 (MPU-Afrique N).
31SGV51 «Les Tamarins», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SGV54 «djbel Ouled-Fatma, prope Ngaous», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SGV66 «à Oum et Tiour, au N de Corneille. Dans les cultures de céréales», *A. Dubuis*, 28-IV-1933 (MPU-A. Dubuis).
32SKE43 «Batna», *A. Letourneux s/n*, 09-VI-1889 (C).
32SKE43 «Batna. Dans les moissons», *B. Balansa 883*, 18-VI-1853 (MPU); E. S.-C. COSSON (1883: 55).
32SKE43 «environs de Batna, 1010 m. Plaines», *Lefranc s/n*, IV-1857 (MPU-Afrique N).
32SKE53 «Lambèse», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
32SKE62 «Timgad», *Perraudière s/n*, 15-VI-1853 (MPU-Afrique N).
32SKE62 «Timgad», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
32SKE66 «Aïn-Yagout», *B. Balansa s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (04) **CONSTANTINE**:

—.— plaine de Melila, «Chott Mzouri», *Perraudière s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
—.— «près du Chott Mzouri, dans la plaine de Melila. Moissons», *E. S.-C. Cosson s/n*, 17-V-1853 (MPU).
—.— «plaine de Melila», *Perraudière s/n*, 17-V-1853 (MPU-Afrique N).
—.— «Haïdous», E. S.-C. COSSON (1883: 55).
32SKF71 «Atmenia», *Reboud s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (22) **DJELFA**:

31SEU05 «près du rocher du Sel au N de Djelfa. Pentes rocailleuses», *A. Dubuis s/n*, 17-V-1934 (MPU-A. Dubuis).
31SEU23 «Djelfa. Champs argileux en friche», *J.-L. Kralik & Reboud s/n*, 19-VI-1856 (MPU); E. S.-C. COSSON (1883: 56).
31SEU41 «Ksar Moudjebar», *Reboud s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 56).

31SEV14 «Birin», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 56).
31SEV42 «Les K'sours (Halfaoula), lat.: 35.26, long.: 3.30», *J. M. C. Lange s/n*, 16-V-1870 (C).
31SEV42 «Les K'sours (Halfaoula), 950 m. In campis argillosis», *E. G. Paris 450*, 16-V-1870 (MPU).
31SEV42 K'sours, «Ksour», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDV77 «djbel Feidj el Ahmar, près de Boghari. Pentes rocheuses», *A. Dubuis s/n*, 15-IV-1933 (MPU-A. Dubuis).
31SDV77 «oued Chelif, prope Boukhari», E. S.-C. COSSON (1883: 56).
31SDV85 «Bou-Ghezoul», E. S.-C. COSSON (1883: 56).
31SDV86 «Aïn-Sba», E. S.-C. COSSON (1883: 56).
31SDV96 «Saneg», E. S.-C. COSSON (1883: 56).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

31SBV78 «alluvions de la vallée du Chéliff, près du confluent de la Mina, au N de Relizane», *F. Eckhart s/n*, 14-V-1954 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (27) M'SILA:

31SFV45 «prope Msila», *Reboud s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 56).

ARGELIA, (29) OUM EL BOUAGHI:

32SLE56 «Aïn Beida», *Sin colector, s/n*, VI-1874 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (10) SAÏDA:

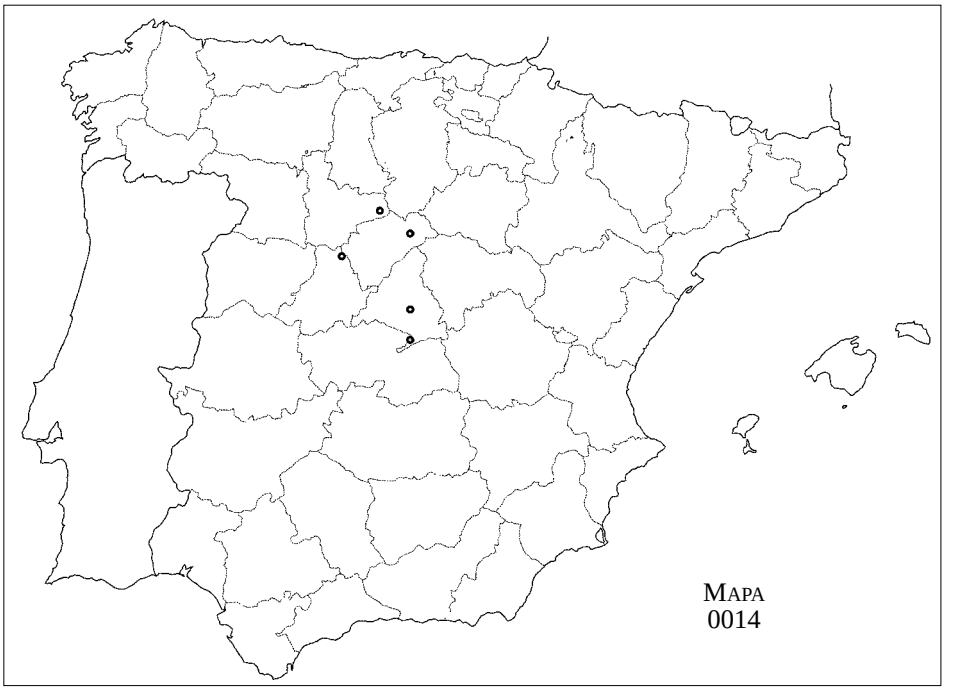
31SBU35 «Aïn el Hadjar», *Sin colector, s/n*, 11-VI-1887 (MPU).
31SBU35 «Aïn el Hadjar», *J. A. Battandier & L. Trabut s/n*, 15-IV (GB).
31SBU35 «Aïn el Hadjar», *L. Trabut s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).
31SBU60 «dépression d'El Mai, au SE de Kralfallah», *A. Dubuis s/n*, 06-V-1953 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (12) SÉTIF:

31SFV47 «in valle oued Ksob, Medjez», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
31SFV59 «Bordj Bou Arreridj», *Sin colector, s/n*, V-1882 (C).
31SFV59 «Bordj Bou Arreridj», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (30) SIDI-BEL-ABBÈS:

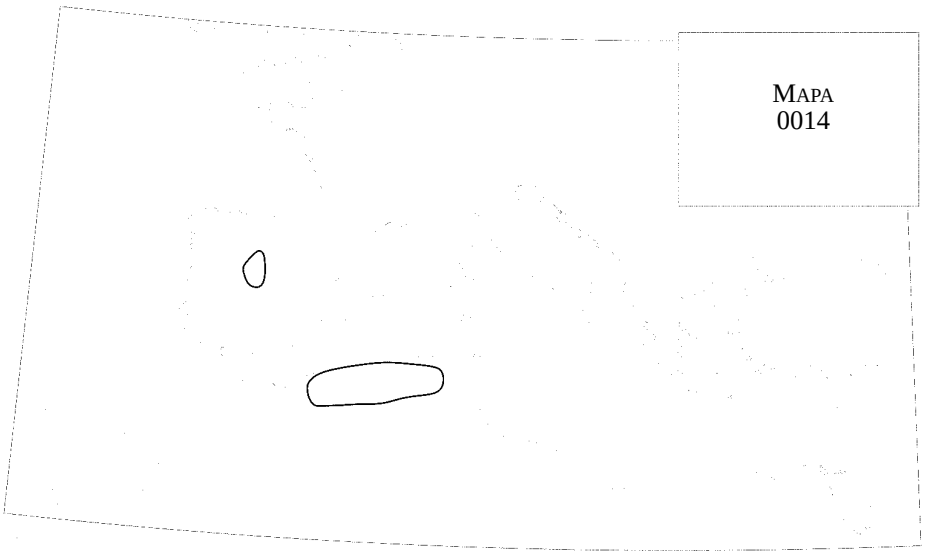
30SYD19 «Sidi-bel-Abbès», *J. A. Battandier s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).



30SYD19 «Sidi-bel-Abbès», «in erosis et pascuis», *J. P. A. Warion s/n*, 21-IV & 05-V-1876 (MPU).
30SYD19 «Mouley-Abd-el-Kader», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
30SYD19 «Mouley-Abd-el-Kader. Fond herbeux», *Courcière s/n*, 1875 (MPU).
30SYD51 «Mahroum. Steppes d'alfa», *J. A. Battandier s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).
30SYE00 «dans la plaine du Tessalah, près Sidi-bel-Abbès. Bords des champs», *J. P. A. Warion s/n*, 28-IV-1873 (MPU).
30SYE00 «djbel Tessala», *Lefranc s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).
30SYE10 «in valle oued Sarno», *Lefranc s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 55).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD80 «Harmela», *A. Letourneux s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 56).



30SXD82 «El-Maï, inter El-Gor et Ras-el-Ma», *J. P. A. Warion s/n*, E. S.-C. COSSON (1883: 56).

MAPA 0014 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Hohenackeria polyodon Coss. & Durieu, Bull. Soc. Bot. France 2: 183 (1855)

ÁVILA:

30TUL54 UL5548, «Arévalo: cerro del castillo, 810 m», *E. Rico Hernández & T. Romero Martín s/n*, 09-V-1993 (SALA 58100), T. ROMERO MARTÍN (1996: 444).
30TUL54 UL5645, «Arévalo: cerca de la estación del ferrocarril, 810 m», *T. Romero Martín s/n*, 26-V-1988 (SALA 58101), T. ROMERO MARTÍN (1996: 444).

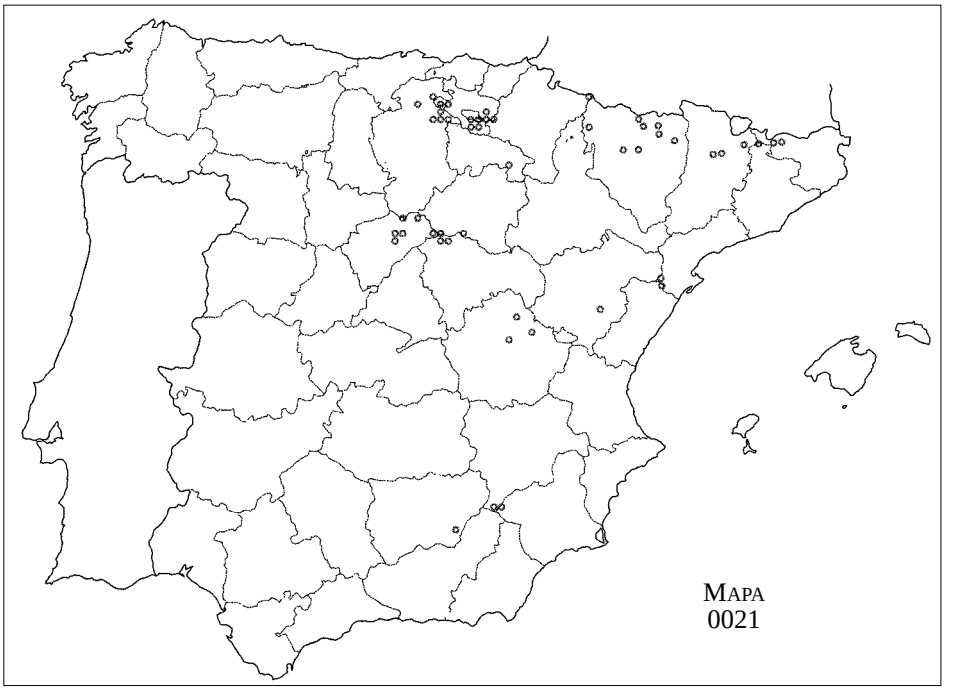
MAPA 0021 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Asplenium celtibericum Rivas Martínez

CASTELLÓN DE LA PLANA:

31TBF60 BF6309, «Puebla de Benifasar: Fredes, pr. Tossal del Juncaret, 1000 m», *C. Fabregat Llueca, P. Pérez, J. M. Aparicio & V. Adal s/n*, sin fecha (VAL), J. J. HERRERO BORGOÑÓN, A. M. IBARS



ALMONACID & C. FABREGAT LLUECA (2000: 51).

TARRAGONA:

31TBF61 «sine loc.», *Sin colector, s/n,* LL. SÁEZ GOÑALONS & J. M. ÁLVAREZ (1993: 292); J. J. HERRERO BORGOÑÓN, A. M. IBARS ALMONACID & C. FABREGAT LLUECA (2000: 52).

MAPA 0023 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Allium chamæmoly L.

BALEARES, **MALLORCA**:

31SDE70 «Sóller», frère *Bianor s/n,* II-1919 (MPU).

ARGELIA, (37) **ANNABA**:

32SLF98 «près de l'Hermitage, aux environs de Bône. Lieux herbeux», *Tribout s/n,* 05-I-1867 (MPU).
32SLF98 «Bône. Herbages», *Tribout s/n,* 25-XII-1866 (MPU).
32SLF98 «Bône: vallée de l'oued Kermich», *Roux s/n,* 18-I-1880 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (01) **ALGER**:

31SDA86 «Zéralda. Dunes boisées», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-III-1929 (MPU-Afrique N).
31SEA07 «Bouzaréa: marabout de Sidi-Yoand?», *R. C. J. E. Maire s/n,* 29-I-1914 (MPU-Afrique N).
31SEA07 «coteaux de l'Agha, près Alger. Pelouses sèches», *Ch. Romain s/n,* 03-I-1863 (MPU).

ARGELIA, (20) **BLIDA**:

31SDA83 «Atlas de Blida, à Chréa, 1500 m. Sous les cèdres», *L. Faurel s/n,* 13-V-1934 (MPU-A. Dubuis).
31SDA95 «autour d'une mechta, à Ben-Yacoub, près de Douéra. Maquis dégradé à jujubiers», *A. Dubuis s/n,* 08-I-1950 (MPU-A. Dubuis).
31SEA36 «prope pagum Alma, planitiei Mitiga. In dumetis et pascuis arenosis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 07-II-1932 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (04) **CONSTANTINE**:

32SKF82 «Constantine: hôpital. Pins», *Joly s/n,* 30-X-1909 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (22) **DJELFA:**

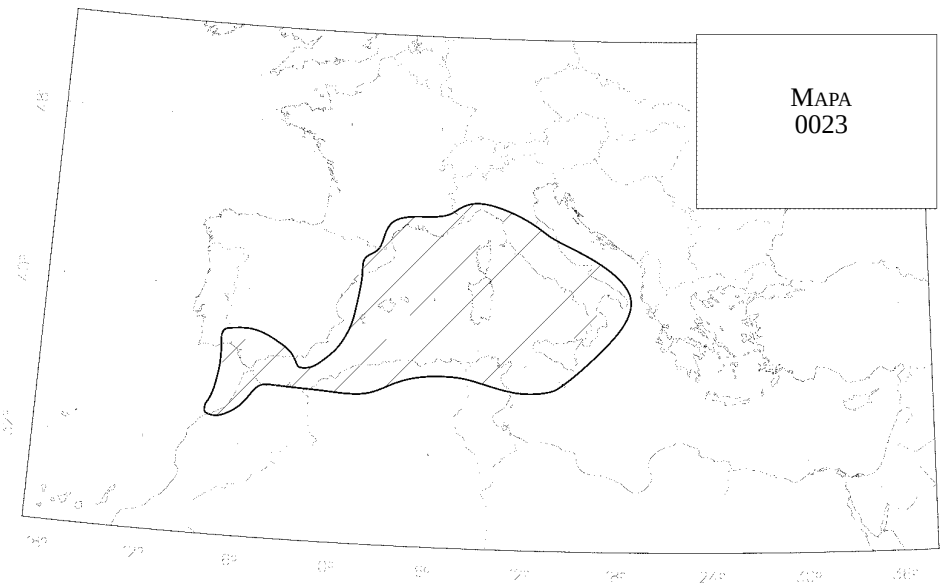
31SEU23 «environs de Djelfa. Marais», *Reboud s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (00) **ECH CHELIFF:**

31SDA31 «Miliana», *Roux s/n,* XII-1881 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) **MÉDÉA:**

31SDV77 «Boghar. In pascuis siccis», *J. O. Debeaux s/n,* 08-I-1856 (MPU-Afrique N).



ARGELIA, (07) **MOSTAGANEM:**

31SCV18 «Inkermann», *Sin colector,* 24-I-1951 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN:**

30SYE05 «Oran, ravin de Noiseux. Lieux découverts», *A. C. d'Alleizette s/n,* II-1918 (MA 21069; MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran. Sur les coteaux incultes», *B. Balansa s/n,* 27-XII-1851 (MPU).
30SYE15 «environs d'Oran. Pelouses», *A. Faure s/n,* 02-I-1934 (MA 21068).
30SYE15 «Oran, à Santa-Cruz. Pelouses et broussailles», *A. Faure s/n,* 22-XII-1936 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (14) **TIZI OUZOU:**

31SFA14 «Grande Kabylie, Michelet. Terres argileuses», *A. Dubuis s/n,* 30-XII-1925 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN:**

30SXD12 «Ghar-Rouban», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

FRANCIA, (02A/B) **CORSE:**

32TMM74 «Ajaccio, à la chapelle des Grecs. Terrains maigres», *G. Le Grand s/n,* 03-I-1889 (MPU-Coste).
32TNL18 «Bonifacio. Lieux secs calcaires», *Requien s/n,* II-1850 (MPU).
32TNL18 «à Bonifacio, près du phare. Pelouses du terrain calcaire au bord de la mer», *É. Reverchon s/n,* 07-II-1881 (MA 21066; MPU-Coste).
32TNM20 «Portovecchio», *É. Reverchon s/n,* 03-I & 07-II-1857 (MPU).
32TNM49 «Sainte-Lucie de Bastia. Pelouses des rochers», *P. Mabille s/n,* 10-I-1866 (MPU).
32TNN32 «près d'Astima?. Bords gazonnés des chemins», *A. André s/n,* 17-I-1856 (MPU).
32TNN32 «Bastia. Vignes et bords des chemins», *A. André s/n,* II-1856 (MPU).

FRANCIA, (13) **BOUCHES-DU-RHÔNE:**

31TFH98 «Marseille, Madrague de Montredon, bord de la route allant aux Goudes, à gauche, sur la plus basse pente de Marseille Veyre», *A. Reynier s/n,* 22-I-1906 (MPU).
31TFH99 «Marseille: au vallon de Sormiou, près des habitations des pêcheurs. Lieux sablonneux», *A.*

Reynier s/n, 27-I-1906 (MPU).
31TFH99 «Marseille», *Requien s/n*, 1822 (MPU).
31TFJ51 «Fos-sur-Mer, étang de la Stoma. Prairies salées», *C. Gabriel s/n*, 25-II-1928 (MA 425900; MPU).

FRANCIA, (34) HÉRAULT:

31TEJ62 «Saint-Jean-de-Védas», frère *Sennen s/n*, 21-III-1895 (MPU).
31TEJ62 «Saint-Jean-de-Védas, la Lauze, bords de la Mosson. Garrigue», *E. Mandon s/n*, 24-III-1895 (MPU-Coste).
31TEJ62 «sur les bords de la Mosson, Saint-Jean-de-Védas. Lieux vagues», *Espagne s/n* [?], 16-III-1819 (MPU).
31TEJ72 Montpellier, «pont de Villeneuve. Lieux vagues», *Aubouy s/n*, 26-III-1876 (MPU).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TEG19 «cap Cerbère», *E. J. Neyraut s/n*, 10-IV-1909 (MPU).
31TEH00 «Collioure. Coteaux», *A. Guillon s/n*, 06-III-1870 (MPU).
31TEH00 «Plà de las Fourques, à Collioure», *C. Flahault s/n*, 11-IV-1887 (MPU).

FRANCIA, (83) VAR:

31TGH37 «Toulon à la Seyur[Seyne]», *Cholin s/n*, I-1855 (MPU).
31TGH37 «La Seyne. In incultis», *P. Robin s/n*, I-1889 (MPU-Coste).
32TKN77 «près d'Hyères, aux salins. Pelouses sablonneuses maritimes du bord de mer», *Huet & Jacquin s/n*, 17-II-1861 (MPU).
32TKN87 «Le Lavandou», *A. Saint-Yves*, III-1907 (MPU-Rodié).
32TKP80 «Le Luc. Parmi les bruyères, dans les terrains sablonneux du grès rouge», *A. Cartier s/n*, 10-IV-1880 (MPU).
32TLN19 «vers le cap de Saint-Tropez. Talus herbeux près de la mer», *A. Camus & E. G. Camus*, II/III-1911 (MPU).
32TLP01 «Roquebrune sur Argens: Moulin. Sur les côteaux arides», *F. C. Bertrand s/n*, III-1902 (MA 21067).
32TLP01 «Roquebrune sur Argens. Pelouses rases, arides, caillouteuses des côteaux», *G. Gavelle s/n*, 12-II-1967 (MA 283388).

ITALIA, (07) LAZIO:

32TQM36 «environs de Civita-Vecchia: sur la route de Rome», *Avice de Villejan*, 10-I-1858 (MPU).
33TTG94 «Roma, Acqua Traversa», *P. Mauri*, 15-I-1884 (MPU).

ITALIA, (08) LIGURIA:

32TMQ91 «propè Genova: Porta degli Angeli. In herbosis», *A. Huet de Pavillon & E. Huet de Pavillon s/n*, 04-III-1855 (MPU).

ITALIA, (15) SICILIA:

33SUC52 «Palermo. In collibus herbosis», *A. Todaro 703*, I (MPU).

ITALIA, (16) TOSCANA:

32TPN03 «in montis Argentarii, littore septentr., prope porto Santo Stefano», *Forsyth Major*, I-1883 (MPU).
32TPN03 «isola d'Elba. In herbidis maritimis», *C. P. S. Sommier*, 28-II-1871 (MPU-Coste).

MARRUECOS:

—.— «près d'Aït Inchienz. Pâturages argileux», *Ollivier* (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (07) CASABLANCA:

29SPT32 «Casablanca», *M. Mouret* (MPU-Afrique N).
29SPT72 «vallée de l'oued Cherrat, entre Camp Boulhaut et Camp Marchand», *P. Régnier*, 18-XII-1924 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) KÉNITRA:

29SQU64 34º42'N, 006º04'W, Rharb, «oued Mda», *Brives*, 22-I-1904 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STB67 Jemaa de Mrirt, «Mrirt, djbel Taralft. Rocailles», *Nain s/n*, 15-II-1915 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (24) RABAT-SALÉ:

29SQT47 «in silva Mamora», *R. C. J. E. Maire s/n*, 04-XII-1928 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE36 «cap Spartel», *Brives s/n*, 12-I-1904 (MPU-Afrique N).
30STE46 «in collibus tingitanis», *P. Salzmann s/n*, 26-II-1835 (MPU).

MARRUECOS, (40) **Tétouan**:

29SQU59 QU5999, «prope Larache. In pascuis arenosis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 10-XII-1929 (MPU-Afrique N).

29SQU59 QU5999, Larache, «pr. El Araix. In arenosis maritimis», *P. Font Quer s/n*, 09-XII-1929 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (23) **Susah**:

32SPE46 Susah, «Sousse», *Burollet 8*, 1921 (MPU).

MAPA 0027 (adiciones)

R. Gamarra Gamarra

Triplachne nitens (Guss.) Link

BALEARES, **Formentera**:

31SCC78 «faro Mola, 120 m», H. Kuhbier & G. Finschow (1977: 123).

BALEARES, **Menorca**:

31SEE72 «Son Xoriguer (Ciutadella)», M. À. Cardona Florit & J. Rita Larrucea (1982: 39).

PORTUGAL, (10) **Madeira**:

29SCB85 ilheu de Cima, SE Pôrto Santo, «ilheu do Farol», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 637*, 25-V-1954 (MA 291292).

ARGELIA, (09) **Oran**:

30SXE96 «Oran, cap Falcon», *L. Trabut s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

30SYE05 «Oran, plage d'Aïn-el-Turk», *R. Clary s/n*, 01-VI-1890 (MPU-Afrique N).

30SYE15 «Oran. Sables maritimes», *J. O. Debeaux s/n*, IV-1884 (MA 6861).

30SYE15 «Oran, Batterie Espagnole», *R. C. J. E. Maire s/n*, 24-V-1919 (MPU-Afrique N).

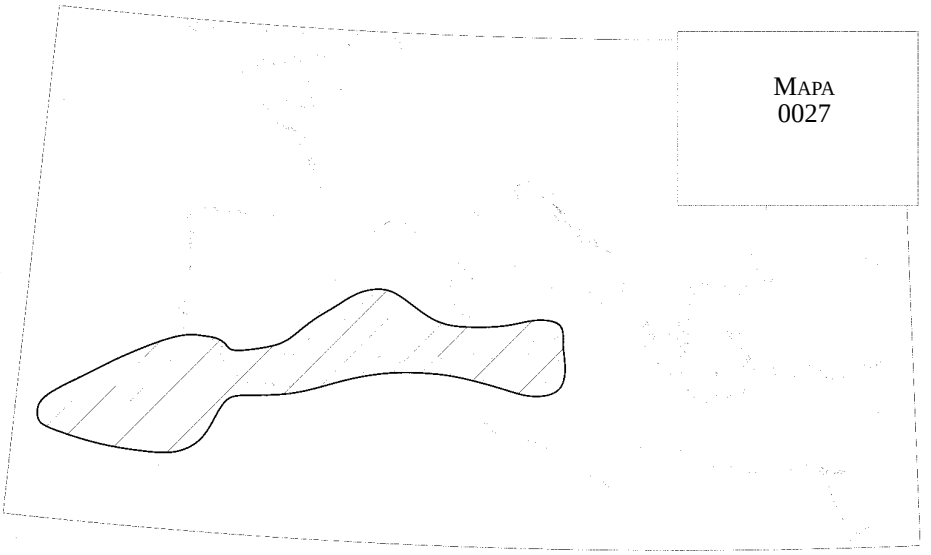
30SYE47 «Arzew. Sables maritimes», *L. Trabut s/n*, VI-1886 (MA 6862; MA 163303; MA 470538; MPU-Afrique N).

ITALIA, (15) **Sicilia**:

33STA37 «Pantelleria. In herbosis arenosis maritimis», *Citarda 291*, V (MPU).

MARRUECOS, (21) **Nador**:

30SVE90 Gareb, «Hidum. Coteaux sablonneux», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, 01-VII-1930 (MA



6860).
30SVE90 Gareb, «Hidum», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 10-V-1931 (MPU-Afrique N).
30SVE90 Gareb, «Beni Sicar, Hidum. Coteaux sablonneux», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 03-VI-1934 (MA 163302).
30SWD58 «Melilla: cabo de Agua», *A. Caballero Segarés s/n,* IV-1912 (MA 6859).
30SWD58 «Melilla: Beni Sicar, cabo de Agua», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 12-V-1935 (MA 163304).
30SWD59 «Melilla: islas Chafarinas, Isabel II», *J. E. Blanco Castro 105,* 21-VI-1988 (MA 449649).
30SWE00 «Melilla: Río de Oro», *A. Caballero Segarés s/n,* 29-V-1915 (MA 6857).
30SWE00 «Melilla: ad Calablanca. In arenis maritimis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 11-VI-1929 (MPU-Afrique N).
30SWE00 «Melilla: barranco del Nano», *A. Caballero Segarés s/n,* 01-VI-1915 (MA 6856).

MARRUECOS, (25) **SAFI:**

29RMQ28 «prope oppidulum Mogador: in insula Magna», *H. Lindberg s/n,* 11-V-1926 (MPU-Afrique N).
29RMQ28 «Mogador. Sables maritimes», *B. Balansa s/n,* V-1867 (MPU-Afrique N).
29SMR77 «Safi. Sommet de la falaise», *L. Ducellier s/n,* 08-VII-1917 (MPU-A. Dubuis).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN:**

29SQU69 «prope Lixum. In arenis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-VI-1930 (MPU-Afrique N).
30STE86 «Dar Riffien», *C. Pau Español s/n,* V-1921 (MA 6858).

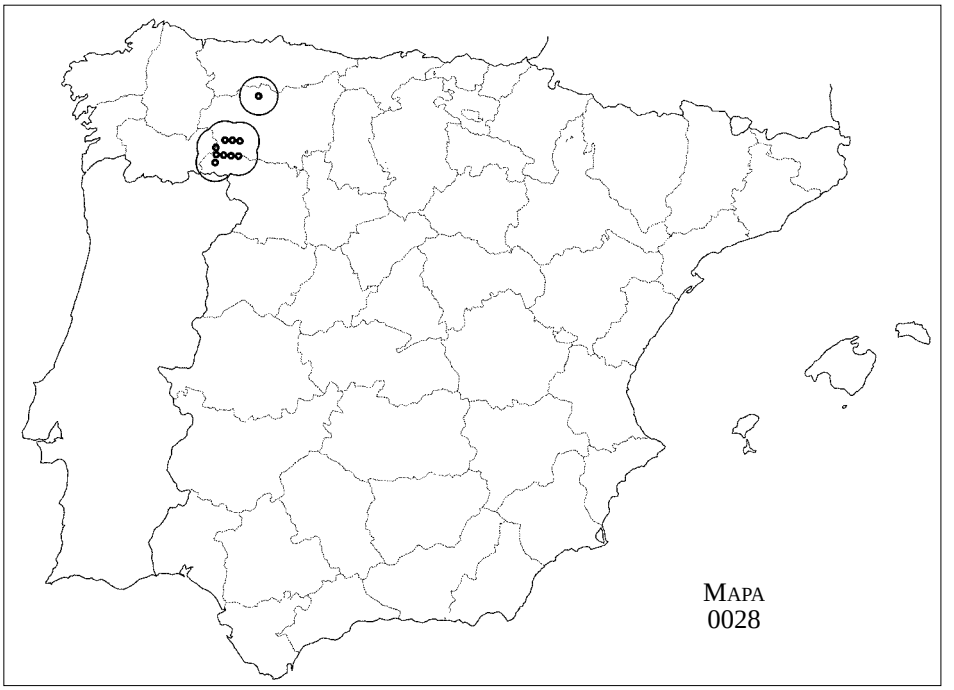
MAPA 0027 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Triplachne nitens (Guss.) Link

ALMERÍA:

30SWF67 WF6275, «Almería, Torre García, 1 m. Arenas costeras», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 04-V-1996 (herb. UAM).



MAPA 0028 (adiciones)

L. MORENO RIVERO

Genista sanabrensis Valdés Bermejo, Castroviejo & Casaseca, Trab. Dep. Bot. Salamanca 7: 6 (1987)

ZAMORA:

29TQG17 QG1275, «Vega del Castillo: alto de la Peña Negra, 1800 m», *R. García Río* & *F. Navarro Andrés*, 31-VII-1989, R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1990); R. GARCÍA RÍO (1991: 121).
29TQG17 QG1275, «Vega del Castillo: alto de la Peña Negra, 1800 m», *R. García Río*, 07-VI-1988, R. GARCÍA RÍO (1991: 121).
29TQG17 QG1275, «Vega del Castillo: alto de la Peña Negra, 1800 m», *R. García Río*, 05-VI-1990, R. GARCÍA RÍO (1991: 121).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ZAMORA**: «Sierra Segundera, 1700 m», T. M. LOSA ESPAÑA (1949: 93, como *G. hystrix* subsp. *hystrix*); C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 89, como *G. hystrix*); E. VALDÉS BERMEJO, S. CASTROVIEJO BOLIVAR & B. CASASECA MENA (1978: 6).

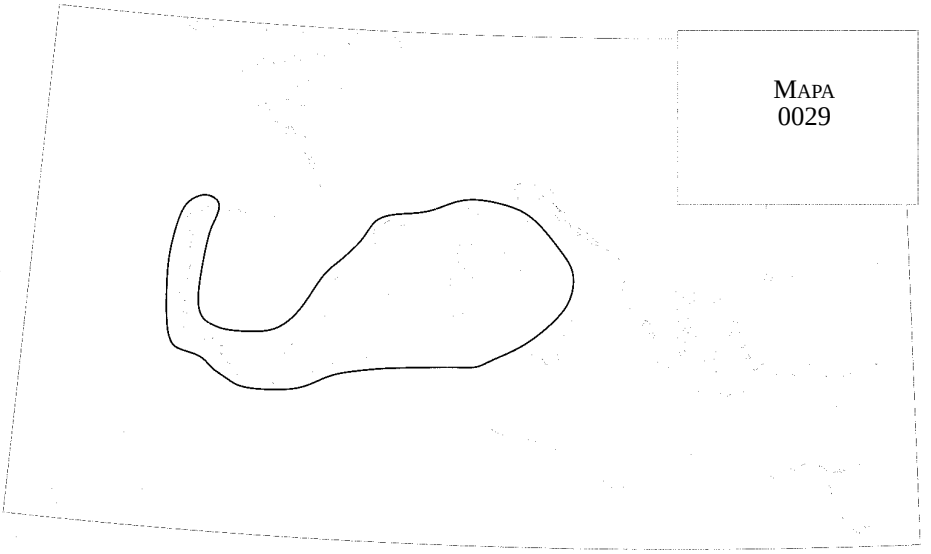
MAPA 0029 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Allium triquetrum L.

BALEARES, **MENORCA**:

31SEE82 «Santa Galdana. Bord d'un ruisseau, talus ombragé», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 45).
31SEE91 «Migjorn Gran: cala en Porter, 40 m. Fond du vallon», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 133).
31SEE92 «près du sommet de la muntanya del Toro, 330 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 67).
31SFE01 «Maó: chemin de Capifort. Sol siliceux», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 26).
31SFE02 «Maó: près du port d'Addaia. Fond de vallon, sol siliceux, sablonneux», O. DE BOLÒS



CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 20).
31SFE10 «Torre d'Alcanfar», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 101).
31SFE11 «cala d'en Carles», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 101).
31TEE83 «cala Calderer, côte N. Parmi les dunes», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 45).
31TEE93 «route du cap de la Cavalleria, 40 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 133).

CÁDIZ:

30STF60 «barranco de Ojén, 300-350 m», S. RIVAS MARTÍNEZ (1975: 221).
30STF70 «estribaciones de la Sierra de la Luna, 300-350 m. Arroyo», B. E. G. MOLESWORTH ALLEN (1971: 84).
30STF72 «Castellar de la Frontera, 340-400 m», B. DÍEZ GARRETAS, J. CUENCA RODRÍGUEZ & A. ASENSI MARFIL (1988: 319).
30STF74 «ventorrillo Las Canillas: río Hozgarganta», B. DÍEZ GARRETAS, J. CUENCA RODRÍGUEZ & A. ASENSI MARFIL (1988: 328).
30STF81 «dehesa de la Almoraima, 80-100 m», S. RIVAS MARTÍNEZ (1975: 221).
30STF83 «Jimena de la Frontera, 100 m», *M. E. Ruiz Rejón & A. Sañudo Palazuelos s/n*, M. E. RUIZ REJÓN & A. SAÑUDO PALAZUELOS (1976: 226).

CÓRDOBA:

30SUG43 «Puente Genil: presa de Cordobilla, ribera del río Genil. Sobre suelos limosos», *F. García Montoya & J. M. Muñoz Álvarez s/n*, F. GARCÍA MONTOYA & J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1990: 167).

MÁLAGA:

30STF64 «Cortes de la Frontera: La Sauceda, 600 m», B. DÍEZ GARRETAS, J. CUENCA RODRÍGUEZ & A. ASENSI MARFIL (1988: 325).

VALENCIA:

30SYJ23 «Alcira. Acequias y ribazos de la huerta», J. BORJA CARBONELL (1950: 436).

ARGELIA, (01) ALGER:

31SEA06 «ravin de la Femme Sauvage. In dumetis», *E. G. Paris s/n*, 04-III-1865 (MPU).
31SEA06 «El Biar, près Alger. Haies et chemins couverts», *P. Jamin 104*, IV-1850 (MPU).
31SEA07 «Alger», *G. F. Reuter*, III-1858 (MPU).
31SEA07 «Alger. Broussailles», *R. C. J. E. Maire s/n*, 11-V-1939 (MPU-Afrique N).
31SEA07 «Alger, Telemly. Rochers», *Joly s/n*, IV-1897 (MPU-Afrique N).
31SEA16 «Maison-Carrée. Bosquets humides», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-V-1923 (MPU-Afrique N).
31SEA16 «à Maison-Carrée, près d'Alger. Terres argileuses», *A. Dubuis s/n*, 01-III-1925 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (37) ANNABA:

32SLF98 «Bône. Fossés, champs sablonneux», *Durouz s/n*, III/IV-1886 (MPU).
32SMF58 «La Calle. Coteaux, broussailles humides», *E. Fournier s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (20) BLIDA:

31SDA85 «à Farghen, près de Koléa. Sous-bois marécageux», *A. Dubuis s/n*, 10-IV-1938 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (04) CONSTANTINE:

32SKF82 ¿Sidi M´Cid?, «Sidi Mecir, source thermale», *Sin colector, s/n*, V-1883 (MPU).

ARGELIA, (14) TIZI OUZOU:

31SEA64 ¿tizi Gheniff?, «prope tizi Renif Kabyliae, 600 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 26-IV-1946 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) ECH CHELIFF (CHLEF):

31SDA31 «Miliana», *A. N. Pomel s/n*, V-1857 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (31) SKIKDA:

32SKF79 «Kabylie de Collo, pentes supérieures du djbel Goufi, 1000 m. Fissures des rochers», *L. Faurel s/n*, 24-V-1944 (MPU-A. Dubuis).
32SKF79 «Kabylie de Collo, près de Bessombourg, 500-600 m. Sur la terre humide près des sources, dans la subéraie», *L. Faurel s/n*, 21-V-1944 (MPU-A. Dubuis).

FRANCIA, (02A/B) CORSE:

32TMM66 «au N de Carghèse, en bordure de la route D81, ruisseau de Finucchiaghia, 110 m», J. GAMISANS,

J. MORET, A. FRIDZENDER, R. DESCHATRES & G. DUTARTRE (1996: 556).
32TMM67 «près de Piana: route de la plage d'Arone, à l'W de Bocca d'Osini, 350 m», J. GAMISANS, J. MORET, A. FRIDZENDER, R. DESCHATRES & G. DUTARTRE (1996: 556).
32TMM74 «vallée de Moulin, près Ajaccio», *E. Bourgeau 396*, 24-III-1848 (MPU).
32TMM74 «Ajaccio», *N. Roux s/n*, III-1911 (MPU-Coste).
32TMM77 «entre Piana et Evisa», *J. Rodié s/n*, 30-VII-1937 (MPU-Rodié).
32TMM87 «Evisa. Lieux humides», *É. Reverchon 5*, 07-V-1885 (MPU).
32TMM90 «Serra di Scopamène, par Sartène», *É. Reverchon 5*, 12-V-1879 (MPU).
32TNL18 «Bonifacio. Murs», III-1911 (MA 21120; MA 21138).
32TNM04 «Bastelica», *É. Reverchon 5*, 02-VI-1878 (MPU).
32TNM16 «entre Ghisoni et Sorba. Prairies», *A. Saint-Yves s/n*, 10-V-1907 (MPU-Rodié).
32TNN31 «Bastia, à l'étang de Biguglia. Bords des rigoles de dérivation», *A. André s/n*, IV-1856 (MPU).
32TNN32 «route de Teghime, Bastia», *P. Cousturier s/n*, V-1917 (MPU).
32TNN32 «route du Pigno, à Bastia. Talus», *N. Roux s/n*, IV-1912 (MPU).

FRANCIA, (06) ALPES MARITIMES:

32TLP32 «La Bocca. Ruisseaux», *J. Rodié s/n*, IV-1920 (MPU-Rodié).
32TLP74 «Menton. Champs», *Canut s/n*, 05-IV-1863 (MPU).
32TLP74 «Menton», *M. Gandoger s/n*, 17-IV-1883 (MA 21139).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TEH00 «environs de Collioure», *J. Foucaud & M. G. Gautier s/n*, V-1891 (MPU).
31TEH00 «Collioure, au bord du Ravanet, près de son embouchure. Dans les roseaux», *E. J. Neyraut & H. Brochon s/n*, V-1890 (MA 21147; MPU).
31TEH00 «à Collioure: vallon de Consolation», *C. Flahault s/n*, 13-IV-1887 (MPU).
31TEH00 «entre Port-Vendres et Paulilles», *A. Guillon s/n*, 24-IV-1870 (MPU).
31TEH00 «Banyuls: à la Ballary», *Sin colector, s/n*, 13-V-1962 (MPU).
31TEH00 «Banyuls: vers Cospérons, 25 m. Sol siliceux humide», *J. A. L. Soulié s/n*, 01-IV-1910 (MPU-Coste).
31TEH10 «Banyuls-sur-Mer: au Val Pompon», *D. Boutigny s/n*, 10-IV-1882 (MPU).
31TEH10 «de Port-Vendres à Banyuls», *A. Guillon s/n*, 24-IV-1870 (MPU).

FRANCIA, (83) VAR:

32TKN67 «Hyères: bord du Roubaud», *E. Coraze s/n*, 28-III-1908 (MPU).
32TKN77 «Les Maures», *Sin colector, s/n*, 14-IV-1853 (MPU).
32TKN87 «Lavandou. Lieux humides», *Sin colector, s/n*, 17-IV-1870 (MPU).
32TKN88 «près Hyères: Bormes», *Sin colector, s/n*, III-1846 (MA 78200).
32TKN88 «à Gratteloup, forêt du Dom, la Molle», *J. Rodié s/n*, 20-IV-1914 (MPU-Rodié).
32TKP80 «aux Mayons du Luc. Bords des ruisseaux», *Albaille 5491*, IV (MPU).
32TKP90 «Saint Daumas», *Anthelme s/n*, 22-IV-1869 (MPU-Coste).

ITALIA:

—.— «valle di San Rocco», *Tenore s/n*, 1827 (MPU).

ITALIA, (04) CAMPANIA:

33TVF21 «Montenuovo: pr. Pozzuoli», *Guadagno s/n*, III-1913 (MA 21148).
33TVF21 «capo Coroglio – Bagnoli», *M. Guadagno s/n*, sin fecha (MPU).
33TVF32 «circa Neapolim», herb. *N. A. Pedicino s/n*, sin fecha (MA 21149).
33TVF41 «collines des environs de Naples», *M. Guebhard s/n*, 1841 (MPU).

ITALIA, (07) LAZIO:

33TUF09 «Nettuno», *A. Skovgand s/n*, IV-1886 (MPU).

ITALIA, (08) LIGURIA:

32TNQ10 «entre Santa Margherita e Paraggi, promontoire de Portofino», *F. Cavillier s/n*, 10-IV-1899 (MPU).

ITALIA, (14) SARDEGNA:

32TNL02 «arrondissement de Tempio. Lieux ombragés et humides», *É. Reverchon 325*, 18-IV-1882 (MPU).

ITALIA, (15) SICILIA:

33SUC52 «Palermo. In irriguis», *A. Todaro 1008*, II (MPU).

ITALIA, (16) TOSCANA:

32TNP70 «île de Gorgona: Livorno, près du village, côté gauche de la vallée, 30 m. Pinède de *Pinus halepensis*», *P. Cuccuini, C. Gori, E. Luccioli, G. Moggi & M. Rizzotto*, 20-IV-1988 (MA 498071).
32TPN70 «Böschungsmauerwerk an der Strae östlich Porto San Estefano. Kalk», *W. Freiberg*, 26-IV-1931

(MA 372238).
32TPP14 «San Giuliano: près de Pise, 10 m. Bords des chemins, dans les haies, sol argileux», *H. Groves*, III-1876 (MPU).
32TPP24 «in monte Pisano, ad radices», *P. Savi*, III (MPU).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SWE00 «Melilla: cima del Gurugú. Entre las rocas», *A. Caballero Segarés s/n*, VI-1915 (MA 21130).
30SWE00 «Gurugú. Entre el espeso monte bajo», frère *Mauricio s/n*, 08-III-1930 (MPU-Afrique N).
30SWE00 «Gurugú, 1800 m. Maquis», frère *Mauricio s/n*, 26-III-1932 (MA 21129; MA 158510).

MARRUECOS, (27) **TANGER**:

30STE36 «cabo Espartel», *C. Pau Español s/n*, IV-1921 (MA 21125).
30STE46 «Tanger», (MA 21131).
30STE46 «Tanger», *P. Salzmann s/n*, 1835 (MPU).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 «juxta Xauen, 700 m. In herbosis», *P. Font Quer s/n*, 23-IV-1928 (MA 21124; MPU-Afrique N).
30STE72 «Bu-Harras», *Cams s/n*, sin fecha (MA 21128).
30STE82 «Beni Hosmar», *C. Pau Español s/n*, V-1921 (MA 21126).
30STE86 «Daxer Riffien (Hoghera), montes», *Vidal López 75*, 19-III-1926 (MA 21127).

MAPA 0030 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus villosus L., Sp. pl. 2: 592, nº 7 (1753) subsp. **villosus**

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC59, 29SMC65, 29SMC67, 29SMC85, 29SMC86, 29SMC88, 29SMC96, 29SMD90, 29SNB13, 29SNB21, 29SNB26, 29SNB54, 29SNC16, 29SNC20, 29SND00, 29SND23, 29SND26, 29SND48, 29SND66, 29SND92, 29TPE54, en L. M. SALGUEIRO (1994: 41).

MAPA 0031 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus villosus L. subsp. **lusitanicus** (Boiss.) Coutinho, Bol. Soc. Brot. 23: 87 (1907)

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC78, 29SMC85, 29SMC89, 29SMD61, 29SMD73, 29SMD74, 29SMD81, 29TNE14, en L. M. SALGUEIRO (1994: 44).

MAPA 0041 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. L. VERA DE LA PUENTE & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

ASTURIAS:

29TQJ01 QJ0915, «Luarca: confluencia de los ríos Trevias y Llorín», *García Rodríguez* (v/v).
30TUN19 UN1192, «Piloña: pr. área de descanso de Riofabar», *García Rodríguez* (v/v).
30TUN38 UN3083, «Ponga: desfiladero de los Andamios», C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993).
30TUN49 «La Molina: desfiladero del río Casaño, 400 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 211).
30TUP21 «mirador Fito, arroyo y barranco a la izquierda, 500 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 211).
30TUP50 «Llanes: La Galguera, 100 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 211).
30TUP60 «arroyo de los Bardales, pr. Purón», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 211).

LA CORUÑA:

29TNJ71 NJ7416, «San Sadurniño: Narahío, cuenca del río Cando, 100 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ & S. ORTIZ NÚÑEZ (1988: 375).

29TNJ71 NJ7114, «Fene: en la cuenca del río Belelle, 100 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ & S. ORTIZ NÚÑEZ (1989: 258).
29TNJ73 NJ7730, «Cerdido: cerca de Porto do Cabo, 150 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).
29TNJ80 NJ8302, «Monfero: río Picheira, afluente del río Eume en la parte posterior del embalse de A Capela, 400 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).
29TNJ83 NJ8739, «Santa Marta de Ortigueira: A Capelada, Landoi, fraga do Nebril, en la cuenca del río Seixo, 80 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ & S. ORTIZ NÚÑEZ (1989: 258).
29TNJ84 NJ8942, «Santa Marta de Ortigueira: A Capelada, Outeiro, en la cuenca del río Lourido, 100 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ & S. ORTIZ NÚÑEZ (1989: 258).
29TNJ92 NJ9323, «As Pontes: límites con Ortigueira, en el río Mera, cerca de Soutachao, 250 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).
29TNJ92 NJ9123, «As Somozas: límites con Ortigueira, pr. río Mera, cerca de Pando, 200 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).
29TPJ02 PJ0022, «As Pontes: límites con Mañón, río de Solloso, 300 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).

LUGO:
29TPJ02 PJ0122, «Ourol: límites con Viveiro, río de Santar, afluente del río Sor, 300 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).
29TPJ12 PJ1324, «Ourol: río Besteburiz, afluente del río Landro, 300 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).

MAPA 0041 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA & F. J. AMIGO VÁZQUEZ

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

LA CORUÑA:
29TNJ71 NJ7515, «San Sadurniño: arroyo de Racamonde (cuenca del río Grande de Xubia), 75-250 m. Sobre rocas a lo largo de la vaguada cerrada por bosque mixto (*Corylus avellana, Castanea sativa*...)», *B.Pias Couso & L. García Quintanilla,* 06-X-1995 (s. t.)
29TNJ71 NJ7114, «Neda: río Belelle, 95 m. Tramo encajonado cubierto por bosque mixto (*Laurus nobilis, Corylus avellana, Quercus robur*...)», *L. García Quintanilla,* 09-X-1995 (s. t.)
29TNJ71 NJ7014, «Neda: río Belelle, 175 m», *L. García Quintanilla,* 09-X-1995 (s. t.)
29TNJ71 NJ7113, «Neda: río Belelle, 200 m», *L. García Quintanilla,* 09-X-1995 (s. t.)
29TNH04 NH0649, «Mazaricos: río de Nosiño, 180-200 m. Vaguada encajonada bien cubierta por robledal, sobre rocas al pie del curso», *F. J. Amigo Vázques & L. García Quintanilla,* 28-II-1997 (SANT 37725).
29TNJ83 NJ8539, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 200 m. Bosque mixto de vaguada, sobre roca en la orilla orientada al N», *L. García Quintanilla,* 04-IV-1997 (s. t.)

MAPA 0044 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Aphanes floribunda (Murb.) Rothm.

BADAJOZ:
29SQC15 «Alconera: Sierra de Alconera, 650 m», *F. Vázquez,* F. VÁZQUEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1989: 533).

CÓRDOBA:
30SUG63 «Lucena: Buenavista», *F. García Montoya,* F. GARCÍA MONTOYA & J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1990: 152).
30SUG65 «Cabra: arroyo Rihuelo», *F. García Montoya,* F. GARCÍA MONTOYA & J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1990: 152).

ARGELIA, (01) **ALGER**:
31SEA07 «Alger: Fort-National», *J. A. Battandier,* VI-1883 (MPU-Afrique N).
31SEA07 «Telemly», *Roux,* 05-IV-1882 (MPU-Afrique N).
31SEA27 «Aïn-Taya», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).
31SEA35 «massif de Bou Zegza, au fond des gorges de Keddara. Lieux ombragés», *A. Dubuis s/n,* 10-III-

1935 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

32SKE81 «Aurès, Chelia, 1700-2000 m. Rocailles gréseuses», *R. C. J. E. Maire s/n,* 27-VI-1920 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (20) **BLIDA**:

31SDA83 «Atlas de Blida, au-dessus de Chréa, 1000 m. Pentes schisteuses», *A. Dubuis s/n,* 21-VI-1931 (MPU-A. Dubuis).

31SDA83 «environs de Blidah, djbel Fortar», *Durando s/n,* 09-VI-1862 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (21) **BOUÏRA**:

31SEV59 «Aumale, djbel Dira», *J. A. Battandier s/n,* VI-1902 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (04) **CONSTANTINE**:

31SGA45 «djbel Tamerguida», *Sin colector, s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) **ECH CHELIFF**:

31SDA31 «Miliana: 600 m. Sur la terre ombragée des forêts de *Pinus halepensis*, marnes cartenniennes», *R. C. J. E. Maire s/n,* 02-V-1923 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) **MÉDÉA**:

31SEA01 «près d'El Omaria (ex Champlain), à 25 km E de Médéa, 900 m. Jachères en sol brun calcique sur grès calcaires», *A. Dubuis s/n,* 21-V-1975 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (00) **OASIS**:

31SDT54 Tadjmout, «Tajemoute», *Joly s/n,* 1900 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (12) **SÉTIF**:

31SFA02 «El Adjiba», *J. A. Battandier s/n,* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (31) **SKIKDA**:

32SKF79 «djbel Goufi», *A. N. Pomel s/n,* 09-V-1874 (MPU-Afrique N).

32SKF79 «Kabylie de Collo, près de Bessombourg, 500-600 m. Subéraies», *L. Faurel s/n,* 17-V-1944 (MPU-Afrique N; MPU-A. Dubuis).

32SKF89 «Collo», *A. N. Pomel s/n,* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (13) **TIARET**:

31SCV41 «Tiaret», *A. N. Pomel s/n,* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD12 «massif de Ghar Rouban, près de Deglen. Pentes ombragées», *L. Faurel s/n,* 03-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).

30SXD55 «base du Nador de Terny, 1350 m. Broussailles», *A. Faure s/n,* 29-VI-1930 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD67 «c. Bu-Mesiat (Beni Gmil), 1600 m. In collibus arenaceis», *P. Font Quer 226,* 13-VI-1929 (MPU-Afrique N).

30SUD85 «Beni-Ammart: tizi Ifri, 1750 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 04-VII-1932 (MPU-Afrique N).

30SUD88 «Beni-Bufrali, 1300 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 19-VI-1934 (MPU-Afrique N).

30SUD99 Imazinene, «Atlas Rif: infra oppidum Imasinem, 1600 m. In quercetis, solo arenaceo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 13-VI-1929 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) **KÉNITRA**:

30STD46 «in ditione Gharb, montis Sarsar, 600 m. In dumetis, solo arenaceo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 15-IV-1927 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD75 «massif des Beni-Snassen, le Ras Foughal, 1400 m. Pelouses», *A. Faure s/n,* 01-VI-1932 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (14) **AL KAF**:

32SNE59 «djbel Bargou. In declivibus herbosis», *Murbeck 30,* 19-V-1903 (MPU).

MAPA 0046 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Melica Bocquetii Talavera

GRANADA:

30SVG90 VG9009, «Aldeira, gorge of Gallego, 1650-1700 m», 16-VI-1988, B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991).

30SWG14 WG1340, «Sierra de Baza, on the ascent to [calar de] Santa Bárbara, 1400-1600 m», 21-VI-1988, B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991).

MAPA 0048 (adiciones)

S. MALDÍ RESTREPO

Antirrhinum onubensis (Fdez. Casas) Fdez. Casas, Fontqueria 15: 39 (1987)

≡ *Antirrhinum meonanthum* subsp. *onubensis* Fdez. Casas, Fontqueria 2: 27 (1982)

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNB82 «Benafim: Rocha da Pena. Ad cacuminem», *F. J. Fernández Casas 14039 & U. Souto Mandelos*, 27-VI-1996 (herb. JFC; MA); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998a: 201).

Observación. Al parecer, se trata de la primera cita para Portugal. El material, no muy bueno y ligeramente pasado, deja alguna duda en su identificación.

MAPA 0049 (adiciones)

M. L. VERA DE LA PUENTE

Spergula viscosa Lag.

PALENCIA:

30TUN66 «Hoya Continua, 2300 m», *M. L. Vera de la Puente s/n*, (v/v).

MAPA 0050 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO & M. L. VERA DE LA PUENTE

Spergula viscosa Lagasca subsp. **Pourretii** Laínz

ASTURIAS:

29TQH06 QH0063, «pic [pico] de Canellas», C. C. LACAITA (1929b: 326).

LEÓN:

29TPH74 «Ancares, subida a Peña Cuiña, 1820 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21s).

29TQG07 «Sierra Cabrera, cumbre del barranco del Estillar, 1910 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21).

29TQG07 «el Pedroso, 1860 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21).

29TQG07 «alto del Peñón, 1870-1890 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21).

29TQG19 «Sierra del Teleno», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21).

29TQG19 «Sierra del Teleno, 2050 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 497).

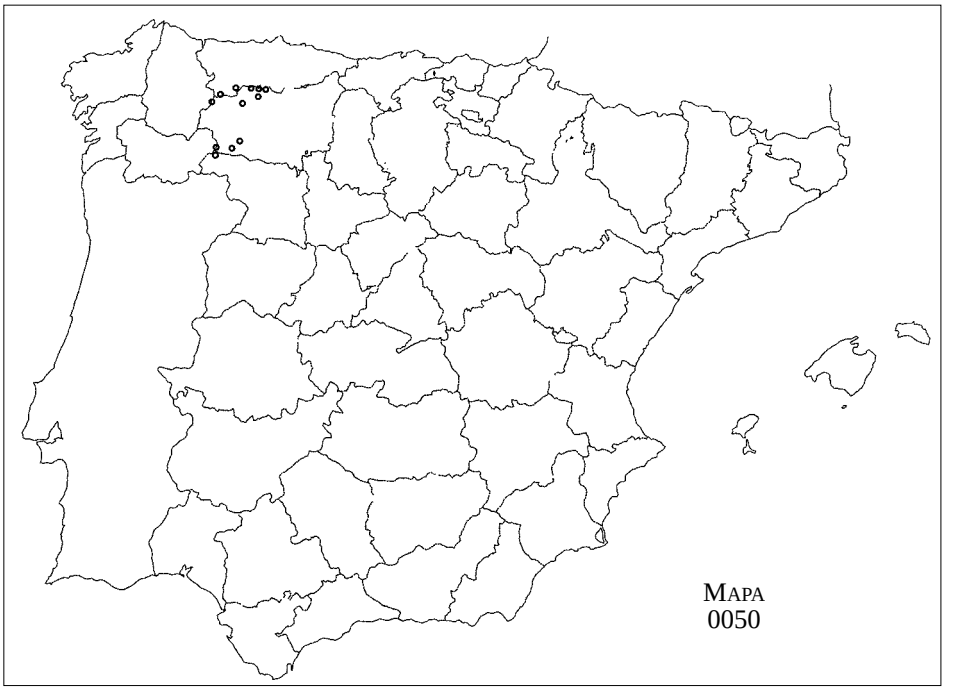
29TQG19 «Sierra del Teleno, 2000 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 497).

29TQH14 «subida al [pico] Catoute, 2000 m», *T. E. Díaz González, J. A. Fernández Prieto, F. J. Loidi Arregui, Á. Penas Merino & S. Rivas Martínez s/n*, 16-VII-1985 (v/v).

29TQH16 «Leitariegos, peña del Miro, 1730 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21s).

29TQH35 «Sierra de Villabandín, 1550-2030 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21s).

29TQH36 «pr. Cabriñanes: la Babia, 1300 m», *T. E. Díaz González, J. A. Fernández Prieto, F. J. Loidi Arregui, Á. Penas Merino & S. Rivas Martínez s/n*, 17-VII-1985 (v/v).



29TQH36 «Huergas de Babia, 1320 m», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21s).

ORENSE:

29TPG88 «[pico] Peña Trevinca, 2080 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 497).

ZAMORA:

29TPG88 «[pico] Peña Trevinca», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995: 21s).

MAPA 0052 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Culcita macrocarpa C. Presl

CANTABRIA:

30TVN79 VN7394, «Guriezo: tramo alto del arroyo del Remendón, 300 m. Población de seis matas entre rocas silíceas poco húmedas, de orientación W, sobre un arroyo, en fondo de barranco», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 745; MA).

Observaciones. Nuevo hallazgo de este rarísimo helecho, amenazada de extinción en la región cantábrica.

MAPA 0052 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Culcita macrocarpa C. Presl

ASTURIAS:

30TTP62 TP6422, «Corvera: río de Molleda, presa del Escañorio, 80 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, (v/v).
30TUN49 UN4294, «Cabrales [Onís]: río Casaño», *Bueno s/n*, 24-X-1987 (FCO 17231).
30TUN59 «Peñamellera Alta: barranco de la Tajadura», *V. M. Vázquez s/n*, 24-I-1989 (FCO 17568; FCO 17569).
30TUP31 «Santianes: pr. Llovio, cara noroeste del Monfrecho, 50 m», *F. J. Pérez Carro s/n*, 10-VIII-1986 (FCO 16286); F. J. PÉREZ CARRO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 551).
30TUP40 «a 2 km de Meré, 350 m», *F. J. Pérez Carro s/n*, 17-VII-1988, F. J. PÉREZ CARRO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 551).
30TUP41 «a unos 100 m de Nueva, en el río Nueva», *F. J. Pérez Carro s/n*, 21-IX-1987 (FCO 16675); F. J. PÉREZ CARRO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 551).
30TUP41 «Naves: pr. San Antolín de Bedón, 50 m», *F. J. Pérez Carro s/n*, 16-VII-1988, F. J. PÉREZ CARRO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 551).
30TUP50 «Llanes: torrente próximo a la Galguera, 100-300 m», *F. J. Pérez Carro s/n*, 19-VI-1988 (FCO 16287); F. J. PÉREZ CARRO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 551).
30TUP60 «pr. Santa Eulalia: arroyo Dovedal, 100 m», *F. J. Pérez Carro s/n*, 29-XI-1987 (FCO 16668); F. J. PÉREZ CARRO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 551).

LA CORUÑA:

29TNJ83 «Santa Marta de Ortigueira: Serra da Capelada, conca do río Quiza, afluente do río Seixo de Landoi, perto do Caseiro de Lamelas», *F. X. Soñora Gómez s/n*, 14-XII-1988 (FCO 20077).
29TNJ83 NJ8739, «Santa Marta de Ortigueira: A Capelada, Landoi, fraga do Nebril, en la cuenca del río Seixo, 80 m», *F. Marín & F. X. Soñora Gómez s/n*, 23-VIII-1988, F. X. SOÑORA GÓMEZ & S. ORTIZ NÚÑEZ (1989: 259).
29TNJ92 NJ9123, «As Somozas: límites con Ortigueira, a orillas del río Mera, cerca de Pando, 200 m. En un pequeño barranco», 08-IX-1991, F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).

MAPA 0054 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Stegnogramma Pozoi (Lag.) Iwatsuki, Acta Phytotax. Geobot. 29: 124 (1963)

CANTABRIA:

30TVN69 VN6295, «Ampuero: Udalla, arroyo de Río Grande, 80 m. Población única en talud chorreante muy ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (MA).
30TVN69 VN6897, «Ampuero: Bernales, arroyo Vallino, 180-200 m. Substrato ácido. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-IV-1996.
30TVN69 VN6996, «Ampuero: Bernales, arroyo Vallino, 200-350 m. Substrato ácido. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-IV-1996 (MA).
30TVN79 VN7295, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 150-220 m. Substrato silíceo. Escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7296, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 140-150 m. Substrato silíceo. Escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7393, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 320-410 m. Muy frecuente en substratos silíceos, más escaso en sustrato calizo entre 360 y 380 m», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7394, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 220-320 m. Substrato ácido. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7395, «Guriezo: Angostina, canal de Central Eléctrica, 310 m. Algo frecuente en suelo silíceo y ambiente menos húmedo, poco lóbrego», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7492, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 440-500 m. Substrato silíceo. Muy frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7493, «Guriezo; Angostina, arroyo del Remendón, 410-440 m. Substrato silíceo. Muy frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7994, «Guriezo: arroyo Cabrerizas, 140 m», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (MA).

GUIPÚZCOA:

30TWN49 WN4693, «Motrico: barranco Armitza, principal y afluentes, 105-250 m. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 810).
30TWN49 WN4793, «Motrico: barranco Armitza, tramo medio, afluente al este, 190-250 m. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XII-1996.
30TWN49 WN4794, «Motrico: barranco Armitza, tramo medio, principal y afluente al este, 100-140 m», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XII-1996.
30TWN58 WN5385, «municipios de Elgoibar y Azkoitia: Madariaga, arroyo Gallegua, 210-320 m.

Substrato silíceo. Abundante en este tramo, pero desaparece por encima y debajo de estos niveles», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 31-III-1996 (MA).

VIZCAYA:

30TVN98 VN9889, «Baracaldo: el Regato, arroyo Aguirza, 100 m. Algo frecuente. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 22-VI-1996 (herb. ARAN; herb. J. J. BARREDO PÉREZ 763).

30TVN98 VN9789, «Baracaldo: embalse del Regato. Pequeños afluentes que desembocan en este embalse, 110-130 m. Vive en tres afluentes, uno de la orilla norte y dos de la sur. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 31-VIII-1996 (herb. ARAN).

30TVN98 VN9789, «afluente sur del arroyo Aguirza, en su tramo medio, 120-150 m. Algo frecuente. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 31-VIII-1996.

30TVN98 VN9789, «Gueñes: afluente sur siguiente al anterior, aguas arriba del principal Aguirza, en su tramo medio, 160-200 m. Frecuente. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n, s/n*, 31-VIII-1996.

30TVN98 VN9789, «Baracaldo: arroyo Aguirza, tramo medio, 110-135 m. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 31-VIII-1996 (herb. ARAN).

30TVN98 VN9588, «Galdames-Gueñes. Castaños, barranco de Aguirza, 300-320 m. Escaso en cascadas y rezumos», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 22-VI-1996.

30TVN98 VN9688, «Galdames. Castaños, 275 m. Pequeño grupo colonizando talud junto al poblado», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 07-IX-1996 (herb. ARAN).

30TVN98 VN9688, «Gueñes: afluente al sur del poblado de Castaños, 300 m. Muy raro», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 07-IX-1996.

30TVN99 VN9093, «Galdames: río Mayor, 140 m. Substrato silíceo. Raro», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 17-III-1996 (MA).

30TVN99 VN9192, «Galdames: río Mayor, 200-300 m. Substrato silíceo. Escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 17-III-1996 (MA).

30TVN99 VN9193, «Galdames: río Mayor, 140-200 m. Substrato silíceo. Raro», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 17-III-1996.

30TWN07 WN0976, «Ceberio: arroyo Orachu, 300 m. Sobre sílice. Raro. Aparece únicamente en un talud de un pequeño tributario, faltando en el principal», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 06-I-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 730).

30TWN08 WN0585, «Bilbao: barranco del Bolintxu, tramo medio-bajo, 150 m. Bastante escaso en encajaduras de afluentes», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-VII-1996 (herb. ARAN).

30TWN08 WN0686, «Bilbao: barranco Bolintxu. Tramo bajo, 60 m. Taludes muy umbrosos y húmedos sobre el arroyo principal», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 31-XII-1996.

30TWN08 WN0485, «Bilbao: monte Pagasarri, vertiente Oriental, cabecera del barranco Bolinchu, 320-450 m. Vive tanto en regato principal como en un afluente próximo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 23-IX-1990.

30TWN08 WN0386, «Bilbao: monte Pagasarri, arroyo Elguera, cabecera sobre El Peñascal, 260-320 m. Algo escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 07-IX-1996 (herb. ARAN).

30TWN08 WN0386, «Bilbao: monte Pagasarri, afluente contiguo y próximo al sur del arroyo Elguera anterior, 320 m. Cabecera de barranco. Contadas plantas en una cascada de aguas algo carbonatadas», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 07-IX-1996.

30TWN27 WN2479, «Amorebieta-Echano: Berna, arroyo de Berna, 380 m. Substrato ácido. Rarísimo, en pequeña cascada», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-I-1996 (MA).

30TWN27 WN2579, «Durango: afluente por el E del arroyo sobre Berna, 330 m. Bastante escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-I-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 735).

30TWN28 WN2089, «Amorebieta-Echano: Garaitondo, arroyo Chabalondo, 125 m. Substrato ácido. Raro», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-IV-1996 (MA).

30TWN28 WN2282, «Amorebieta-Echano: San Antonio, arroyo San Antonio, 260 m. Substrato ácido. Grupo reducido de pocas plantas, al borde del regato, muy raro», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 25-II-1996 (MA).

30TWN28 WN2381, «Amorebieta-Echano: Euba, arroyo Areotzerrota, 200 m. Substrato ácido. Pequeñas poblaciones muy aisladas en cascadas y taludes», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 07-I-1996 (MA).

30TWN28 WN2680, «Amorebieta-Echano: Berna, afluente por el E del arroyo de Berna, 170 m. Substrato ácido. Población algo numerosa en un talud goteante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-I-1996.

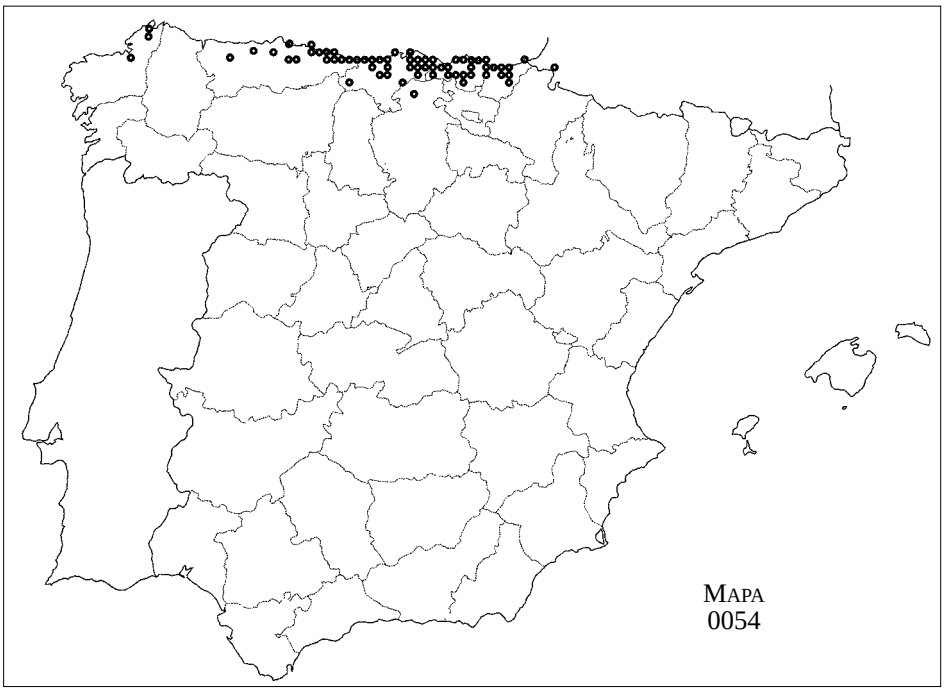
30TWN28 WN2889, «Mendata: arroyo Berrakondo, 160-180 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).

30TWN28 WN2988, «Mendata: río Golako, 210-250 m. Substrato silíceo. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).

30TWN28 WN2989, «Mendata: río Golako, 195-210 m. Substrato silíceo. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).

30TWN29 WN2190, «Amorebieta-Echano: Garaitondo, arroyo Chabalondo, 200-280 m. Substrato ácido. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-IV-1996 (MA).

30TWN29 WN2890, «Mendata: arroyo Berrakondo, 90-160 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).



30TWN38 WN3087, «Mendata: arroyo Golako, 310-350 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).
30TWN38 WN3087, «Mendata: arroyo Berrakondo, 320 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996.
30TWN38 WN3088, «Mendata: río Golako, 250-310 m. Substrato silíceo. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).
30TWN38 WN3089, «Mendata: río Golako, 170-195 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).
30TWN38 WN3287, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente W del Oiz, 410-470 m. Substrato silíceo. Escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996 (MA).
30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: río Oiz, 290-350 m. Substrato silíceo. Abundantísimo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996 (MA).
30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente W del Oiz, 280-410 m. Substrato silíceo. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996.
30TWN38 WN3387, «Arbácegui-Guerrikaiz: río Oiz, 400-450 m. Substrato silíceo. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996.
30TWN38 WN3388, «Arbácegui-Guerrikaiz: río Oiz, 280-290 m y 350-400 m. Substrato silíceo. Abundantísimo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996 (MA).
30TWN38 WN3388, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente E del Oiz, 280-380 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996.
30TWN38 WN3389, «Arbácegui-Guerrikaiz: río Oiz, 245-280 m. Substrato silíceo. Muy abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996 (MA).
30TWN38 WN3389, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente E del Oiz, 240-280 m. Substrato ácido. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-I-1996.
30TWN38 WN3487, «Marquina-Jemein: Bolívar, arroyo Iruerrequeta, 330-400 m. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-IX-1996 (herb. ARAN).
30TWN38 WN3587, «Marquina-Jemein: Bolívar, arroyo Iruerrequeta, 300-330 m. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-IX-1996 (herb. ARAN).
30TWN38 WN3886, «municipios de Marquina-Jemein y Mallabia, afluente del río Artibay, 240-300 m. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 14-IX-1996.
30TWN39 WN3090, «Mendata: río Golako, 150-170 m. Substrato silíceo. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-III-1996 (MA).
30TWN39 WN3093, «Mendata: Olabe, arroyo Gaztiburu, 100 a 135 m. Algo frecuente en rincones idóne-

os. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 01-XI-1996 (herb. ARAN).
30TWN39 WN3194, «Mendata: Olabe, arroyo Gaztiburu, 150 a 190 m. Raro en este tramo muy alterado», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 01-XI-1996 (herb. ARAN).
30TWN39 WN3294, «Mendata: Olabe. Arroyo Gaztiburu, 190 a 250 m. Raro en alto curso con aliseda destruída en recuperación. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 01-XI-1996.
30TWN39 WN3193, «Mendata: Olabe, afluente al sur del arroyo Gaztiburu, 135 a 170 m. Bastante escaso en habitat deforestado. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 01-XI-1996 (herb. ARAN).
30TWN39 WN3394, «Murélaga: Aulestia, Ibarrola, arroyo Marueta. Falta en este arroyo principal, consecuencia quizá de su orientación sur, muy protegido del mar. No obstante, vive en una lóbrega cascada de un afluente al W, 180 m. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XI-1996 (herb. ARAN).
30TWN39 WN3394, «Guernica y Luno, afluente al W, superior al anterior, del arroyo Marueta, sobre Ibarrola, 230 m. Sólo visto un grupo en un talud chorreante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XI-1996.
30TWN39 WN3592, «Murelaga: Aulestia, Urriola, arroyo principal sobre Urriola. Raro en este arroyo principal, 120 a 150 m. Substrato silíceo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-XI-1996 (herb. ARAN).
30TWN39 WN3592, «Murelaga: Aulestia, arroyo del monte Urkamendi, afluente 1| inferior al W del principal sobre Urriola. Escaso, grupos en cascadas y taludes, 180-220 m», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XI-1996 (herb. ARAN).
30TWN39 WN3592, «Murelaga: Aulestia, afluente superior 2| al W del arroyo principal sobre Urriola, 170 a 240 m. Muy escaso. Substrato silíceo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-XI-1996.
30TWN39 WN3591, «Murelaga: Aulestia. Urriola. Afuente 3|, superior al anterior, al W del arroyo principal sobre Urriola, 160 a 250 m. Abunda en encajaduras silíceas con grandes plantas», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 03-XI-1996 (herb. ARAN; herb. J. J. BARREDO PÉREZ 807).
30TWP20 WP2201, «Busturia. Altamira-San Cristóbal, barranco Sollube, 70 m. Talud rezumante», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 15-XII-1996.
30TWP30 WP3201, «Ea: arroyo Errequeta, 50 m. Substrato silíceo. Poco frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 04-II-1996. (MA).
30TWP30 WP3301, «Ea: arroyo Errequeta, 40 m. Substrato silíceo. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 04-II-1996 (MA).
30TWP30 WP3602, «Ispaster: arroyo Arrotiaga, 20-50 m. Algo frecuente. También en otro arroyo paralelo y al este, ambos sobre el mar», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XI-1996.

Observaciones. Las localidades del arroyo Elguera, en la vertiente oriental del monte Pagasarri, sobre Bilbao, confirman la cita de *E. Guinea López s/n*, de VIII-1942, referida ésta al tramo inferior hoy destruído por una gran cantera y urbanizaciones del barrio del Peñascal.

MAPA 0054 (adiciones)

M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. L. VERA DE LA PUENTE

Stegnogramma Pozoi (Lag.) Iwatsuki, Acta Phytotax. Geobot. 29: 124 (1963)

ASTURIAS:

29TQJ12 QJ1524, «Luarca: río Cabo, 100 m», *C. Aedo Pérez & J. A. Fernández Prieto s/n*, 01-VI-1986 (FCO 14915); J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. Á. GUITIÁN RIVERA & F. J. AMIGO VÁZQUEZ (1987: 534).
30TTP61 TP6018, «Illas: pr. Callezuela», C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 68).
30TTP90 TP9104/9204, «Siero: Lieres, pr. minas del Solvay, arroyo en la línea de separación entre las cuadrículas 9104 y 9204, *H. S. Nava Fernández s/n*, (v/v).
30TUP11 «Caravia – Libardón (primer puente), 250 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP21 «Caravia: Prado, 100 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP21 «La Vega, 150 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP21 «macizo del Sueve, mirador del Fito, 500 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP30 «pr. El Llano, 100 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP30 «Zardón, 200 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP31 «Ribadesella: Llovio, 100 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243-245).
30TUP40 «pr. Ardisana, 150 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP40 «Mestas: a 2 km hacia Riensena, 200 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP41 «Nueva [de Llanes], río Nueva», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 245).
30TUP50 «Llanes: La Pereda, 100 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 245).
30TUP60 «río Purón (nacimiento), 150 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).
30TUP60 «arroyo Barbalín (por encima de Purón)», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 243).

30TUP60 «pr. Pendueles, 50 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 245).

CANTABRIA:

30TVN58 VN5186, «Soba: Asón, 250 m», M. HERRERA GALLASTEGUI (1995: 172).
30TVN58 VN5988, «de Ramales de la Victoria a Ancillo, 280 m», M. HERRERA GALLASTEGUI (1995: 172).
30TVN79 VN7097, «Ampuero: Ahedo, 320 m», M. HERRERA GALLASTEGUI (1995: 172).

LA CORUÑA:

29TNJ82 NJ8222, «Ferrol: Moeche, San Xurxo», *F. X. Soñora Gómez s/n*, 07-V-1993, Á. PENAS MERINO (1995: 15).
29TNJ83 NJ8733, «Ortigueira: Mera, cerca de Galiñeiro, 100 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1993: 289).

MAPA 0054 (adiciones)

A. GARCÍA RODRÍGUEZ

Stegnogramma Pozoi (Lag.) Iwatsuki, Acta Phytotax. Geobot. 29: 124 (1963)

ASTURIAS:

29TPJ90 PJ9908, «Tineo: pr. Navelgas, 195 m», *A. García Rodríguez s/n*, 21-III-1997 (FCO).

MAPA 0054 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA & F. J. AMIGO VÁZQUEZ

Stegnogramma Pozoi (Lag.) Iwatsuki, Acta Phytotax. Geobot. 29: 124 (1963)

LA CORUÑA:

29TNH69 NH6997, «Miño: río do Porto das Lapelas, 70 m. Talud húmedo en bosque galería (robles, fresnos, higueras), junto a un molino», *L. García Quintanilla 55*, 24-VIII-1996 (SANT 34975).

MAPA 0055 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Telephium imperati L. subsp. **imperati**

PALENCIA:

30TUN93 UN9834, «Pomar de Valdivia: Villaescusa de las Torres, 920 m», *G. Moreno Moral 185/2001*, 02-VI-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9820), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 10).

MAPA 0058 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

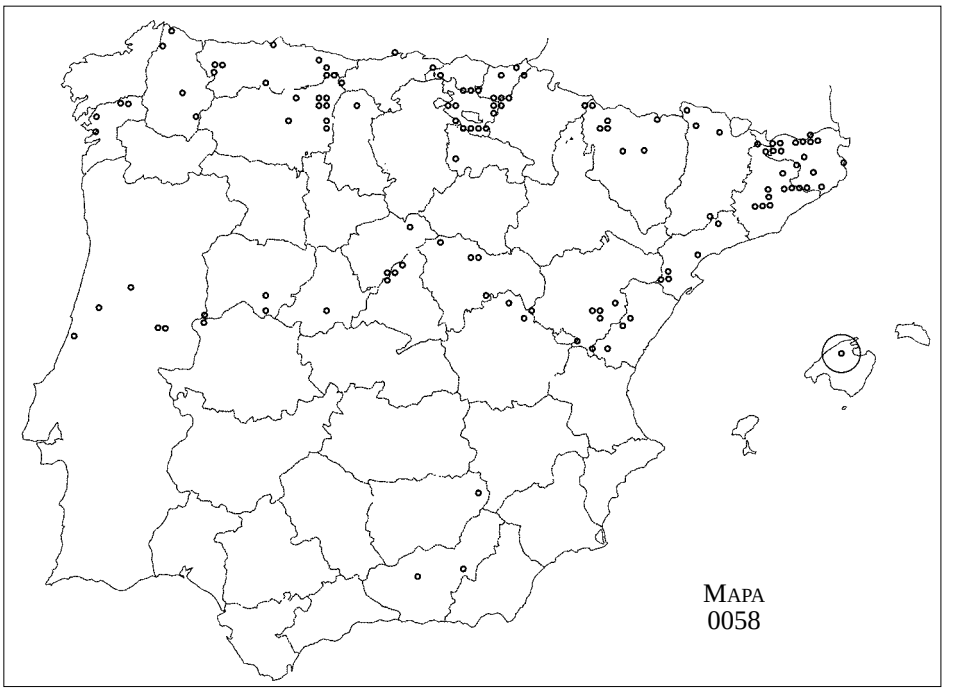
Monotropa hypopitys L.

ASTURIAS:

30TTN57 TN5774, «Quirós: inmediaciones de Ricabo, 900-1100 m. Hayedo sobre calizas», *L. Carlón Ruiz & A. Fernández*, 12-VII-2000 (s. t.), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 358).

LEÓN:

30TTN82 «León: La Candamia», cf. R. ALONSO REDONDO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1998: 218), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).



30TTN95 «Canseco: orientación N, 1500 m. Hayedo», cf. GUNNEMANN, H., M. MAYOR LÓPEZ, L. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ & L. CARLÓN RUIZ (2001: tab. 2, inv. 30), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN24 UN2742, «Cistierna: Campo del Arca, 1300 m. Pinar de repoblación», cf. R. ALONSO REDONDO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1999: 218), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN25 «Crémenes: Las Salas», cf. F. J. PÉREZ CARRO (1986: 156), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN31 UN39180, «pr. Villemer: monte Gambrinas. Quejigar», cf. R. ALONSO REDONDO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1999: 218), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN32 «Almanza», cf. R. ALONSO REDONDO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1999: 218), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN34 UN3847, «Mogrovejo», cf. R. ALONSO REDONDO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1999: 218), in M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN38 «entre Soto de Sajambre y Vegabaño, 1070 m. Hayedo acidófilo», cf. S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 7, inv. 1); M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

30TUN48 «Posada de Valdeón: Pambuches, 1450 m. Hayedo sobre calizas», cf. A. GARCÍA GONZÁLEZ (1986); M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 359).

LÉRIDA:

31TCH13 «valle de Baricauba», M. LLENAS FERNÁNDEZ (1912: 129); cf. Á. IZUZQUIZA e IBÁÑEZ DE ALDECOA (1988: 9, sin coordenada).

Observaciones. Recientemente se ha publicado un nuevo mapa distribucional, documentado, para el sector cantábrico en sentido amplio, cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 358); en él se repiten algunas de las coordenadas señaladadas por Álvaro IZUZQUIZA e IBÁÑEZ DE ALDECOA (1988: 4s), autor al que se cita una sola

vez, para la cuadrícula lucense 29TPH35, y se silencia al documentar otras ocho: 29TPH78, 29TPH79, 30TUN39, 30TUP30, 30TUP30, de Asturias, 30TVP21, de Cantabria, 30TUN35, 30TUN48, de León. La cuadrícula 30TUN57 la señala Álvaro para León y los ovetenses para Cantabria, donde tiene mayoría provincial. La cita de Folgoso de Caurel (Lugo), que Izuzquiza atribuye a 29TPH41, la cambian con tino a 29TPH52. Olvidan la cuadrícula lucense 29TPH01, añadida en la serie de asientos por Javier Ángel GUITIÁN RIVERA (1989: 6) sobre una observación personal de campo. En el mapa no dibujan punto en la cuadrícula 30TUN32, la cual sí que documentan en su texto.

Además del mapa de Izuzquiza y del que se invoca en el párrafo anterior, disponemos de varios mapas de distribución previos, los cuales fueron señalados puntualmente por Á. IZUZQUIZA e IBÁÑEZ DE ALDECOA (1988: 9).

MAPA 0065 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Pleurosorus hispanicus (Cosson) C. V. Morton

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD12 «massif de Ghar-Rouban, vallée de l'oued Zaïa. Rochers ombragés», *L. Faurel s/n*, 02-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).

30SXD12 «Ghar-Rouban, gorge de Deglen, 1300 m. Rochers calcaires», *L. Faurel s/n*, VI-1936 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (05) **BENI MELLAL**:

29RQR23 «Azilal, à Ifrane, 1200 m. Rocailles calcaires fraîches», *É. Jahandiez 95*, 07-IV-1923 (MPU-Afrique N).

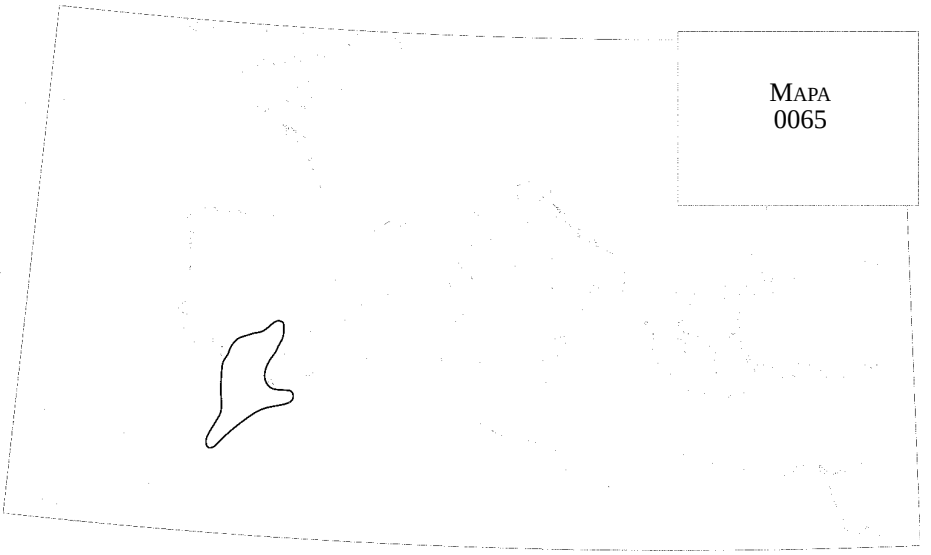
30STB62 «Kebbab, 1300 m. Creux des rochers calcaires», *É. Jahandiez 311b*, 15-V-1925 (MA 1407).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30SUC34 «Sefrou, 900 m. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 360*, 27-V-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 «inter montes Kalaa et Tisuka, 1400 m. In speluncis, rupibusque umbrosis, solo calcareo», *P. Font Quer 8*, 15-VI-1928 (MA 1406; MA 1409; MPU-Afrique N).



MAPA 0067 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Woodwardia radicans (L.) Sm.

CANARIAS, **TENERIFE**:

28RCS65 «Tacoronte: el Salto Blanco, Madre del Agua», *A. Morales s/n*, 07-VIII-1954 (MA 190902).
28RCS75 CS7457, «Anaga, monte de las Yedras, 800 m. En barranquillos húmedos de la laurisilva», *A. Santos Guerra s/n*, 01-XI-1995 (MA 570752).
28RCS85 «Nivaria, Taganana: loco las Vueltas dicto, 800 m. In laurisilva umbrosa humida ad rupes», 01-X-1949 (MA 266386).
28RCS86 CS8561, «montes de Anaga, 850 m. Sotobosque de laurisilva, lugares húmedos y sombríos», *A. Santos Guerra s/n*, 25-X-1989 (MA 483031; MA 506465).
28RCS95 «punta Anaga», *A. Morales s/n*, 15-VII-1954 (MA 190901).

LUGO:

29TPJ40 PJ4309, «Trabada: Vilapena, 480 m», J. IZCO SEVILLANO, F. J. AMIGO VÁZQUEZ & J. Á. GUITIÁN RIVERA (1990: 274).

PORTUGAL, (10) **MADEIRA**:

28SCB03 «entre o Seixal e Sao Vicente, margens abruptas da ribeira da Faja da Eira», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1529*, 08-VI-1957 (MA 266385).
28SCB22 «Ribeiro Frio: ao longo da levada», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1887*, 24-VI-1957 (MA 266383; MA 266384).

ARGELIA, (37) **ANNABA**:

32SLF78 «in montis Edourh, 525 m. In convalle humido, ad rupes cristallinas», *R. C. J. E. Maire s/n*, 24-VI-1931 (MPU-Afrique N).
32SLF78 «Bône: Edourh. Dans un ravin humide et ombragé, sur le grès», *Loiseau s/n*, VI-1930 (MPU-Afrique N).

ITALIA, (03) **CALABRIA**:

—.— «Maropati», *Pasquale s/n*, XI-1868 (MA 1493).

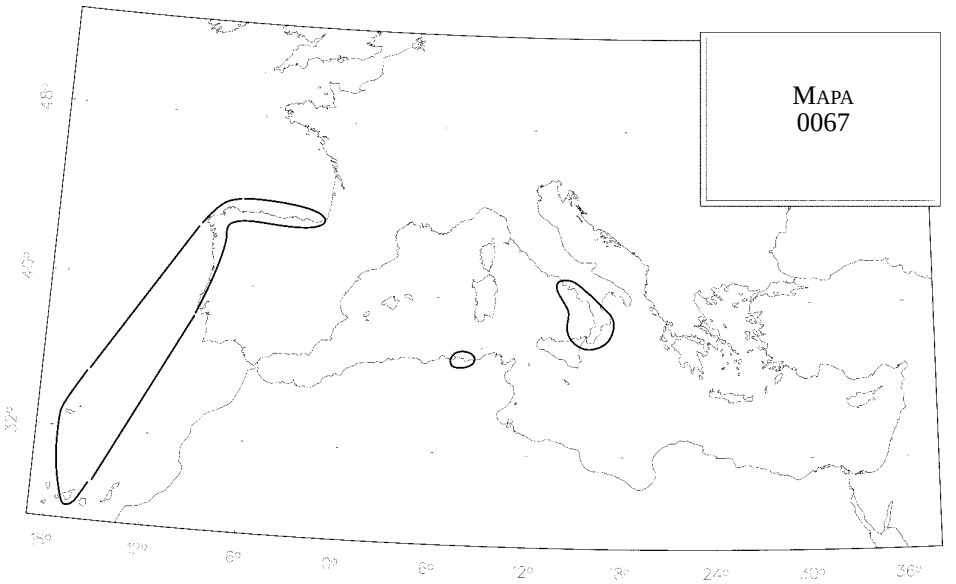
MAPA 0067 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Woodwardia radicans (L.) Sm.

CANTABRIA:

30TVN69 VN6194, «Ampuero: Udalla, arroyo de Río Grande, 250 m. Substrato ácido. Grupo mínimo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (MA).
30TVN69 VN6294, «Ampuero: Udalla, arroyo de Río Grande, 140, 155, 165, 190 y 200 m. Substrato silíceo. Cinco poblaciones, tres de ellas bastante reducidas», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (MA).
30TVN69 VN6295, «Ampuero: Udalla, arroyo de Río Grande, 80 m. Talud silíceo chorreante. Población localizada», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).
30TVN69 VN6996, «Ampuero: Bernales, arroyo Vallino, desde 200 hasta 310 m, continuados y también a 340 y 350 m. Substrato silíceo. Se trata de una importantísima población que coloniza un largo tramo de este arroyo ininterrumpidamente, incluso el suelo llano, las dos últimas citas son grupos localizados», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-IV-1996 (MA).
30TVN69 VN6797, «Ampuero: Bernales, arroyo Vallino, 80 m. Substrato ácido. Población pequeña en circo de cascada», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-IV-1996 (MA).
30TVN69 VN6897, «Ampuero: Bernales, arroyo Vallino, 150, 165 y desde 180 hasta 200 m. Substrato silíceo. Las dos primeras citas están localizadas en tanto el tramo final es una importante población continuada», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 21-IV-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 750).
30TVN79 VN7295, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 155-200 m. Taludes silíceos rezumantes. Seis poblaciones, de las que cuatro son importantes», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7296, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 120-150 m. Taludes silíceos muy húmedos. Cinco poblaciones, cuatro de ellas importantes», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).
30TVN79 VN7394, «Guriezo: Angostina, arroyo del Remendón, 250-300 m. Taludes silíceos muy húmedos. Once poblaciones, en general pequeñas, incluso mínimas, con alguna importante», *J. J.*



Barredo Pérez s/n, 24-III-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 746).

30TVN79 VN7395, «Guriezo: Angostina, afluente E del arroyo del Remendón, 290-310 m. Importante población en un repliegue silíceo vertical», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 24-III-1996 (MA).

30TVN79 VN7895, «Guriezo, 95 m. Desplome silíceo húmedo muy encajado y sombrío de fondo de un barranco seco. Población mediana localizada», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (MA).

30TVN79 VN7994, «Guriezo: arroyo Cabrerizas, 140 m. Substrato silíceo. Raro», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 28-IV-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

GUIPÚZCOA:

30TWN49 WN4693, «Motrico: barranco Armitza, cabecera, 145-215 m. Viven cinco poblaciones, tres importantes, en tres regatos», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 813).

30TWN49 WN4694, «Motrico: barranco Armitza, tramo medio, alfuente al este, 120 m. Pequeño grupo», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 814).

30TWN49 WN4793, «Motrico: barranco Armitza, tramo medio, afluente al este, 170-245 m. Importantísima población continuada», *J. J. Barredo Pérez s/n*, 10-XII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWN49 WN4794, «Motrico: barranco Armitza, tramo medio, afluente al este. Viven tres grupos, mínimos a 100 m y algo importantes a 120 y 140 m», *J. J. Barredo Pérez*, 10-XII-1996. (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 815).

VIZCAYA:

30TVN98 VN9588, «Galdames-Gueñes. Castaños, barranco de Aguirza, 300 y 310 m. Viven dos poblaciones pequeñas, sobre este poblado, en sendas cascadas de ambiente lóbrego», *J. J. Barredo Pérez*, 22-VII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

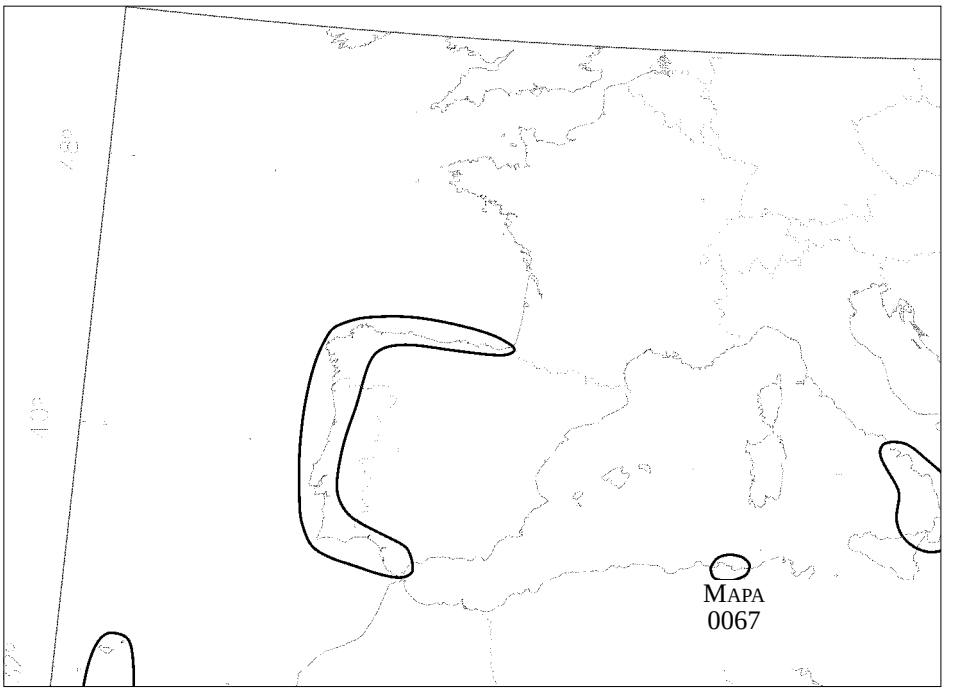
30TVN98 VN9689, «divisoria entre los municipios de Gueñes y Galdames, Castaños, arroyo de Aguirza, tramo medio, 180-240 m. Importantísima población, continuada y densa», *J. J. Barredo Pérez*, 31-VIII-1996 (herb. ARAN; herb. J. J. BARREDO PÉREZ 786).

30TVN98 VN9889, «Baracaldo: el Regato, barranco de Aguirza, 100 m. Frecuente en un tramo de unos 200 m de largo en un profundo encajo oscuro. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez*, 22-VI-1996 (herb. ARAN; herb. J. J. BARREDO PÉREZ 762).

30TVN98 VN9789, «Baracaldo: embalse del Regato, pequeños afluentes de la orilla sur de este embalse, 110-130 m. Viven varios grupitos en tres de estos encajos secundarios. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez*, 31-VIII-1996 (herb. ARAN).

30TVN98 VN9789, «Baracaldo: afluente sur del arroyo de Aguirza, en su tramo medio, 135-170 m. Población importante coloniza este corto afluente secundario, bastante encajado», *J. J. Barredo Pérez*, 31-VIII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TVN98 VN9789, «Baracaldo: Gueñes, afluente sur siguiente al anterior aguas arriba del principal Aguirza, en su tramo medio, 160-220 m. Densa y próspera población invade el fondo y taludes



de este arroyuelo secundario, muy ascendente y sombrío. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez,* 31-VIII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TVN98 VN9789, «Baracaldo: municipio de Baracaldo y divisoria entre los de Gueñes y Galdames, arroyo de Aguirza, tramo medio, 108-180 m. Viven unos diez pequeños grupos de este helecho en taludes. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez,* 31-VIII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TVN99 VN9093, «Galdames: río Mayor, 60 m. Substrato silíceo. Raro, unas pocas matas», *J. J. Barredo Pérez,* 17-III-1996 (MA).

30TVN99 VN9192, «Galdames: río Mayor, 220, 310, 370, 380 y 410 m. Vistos cinco grupos, cuatro de ellos mínimos en taludes y circos de cascadas sobre substrato silíceo, tan sólo el último es importante, denso, aunque localizado», *J. J. Barredo Pérez,* 17-III-1996 (MA).

30TVN99 VN9193, «Galdames: río Mayor, 170 y 190 m. Substrato silíceo. Muy escaso. Dos grupitos mínimos», *J. J. Barredo Pérez,* 17-III-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: río Oiz, 320 m. Substrato silíceo. Grupo reducido acantonado en fuertes desplomes», *J. J. Barredo Pérez,* 21-I-1996 (MA).

30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente W del Oiz, 310 m. Substrato silíceo. Población muy reducida pero de gran densidad», *J. J. Barredo Pérez,* 21-I-1996.

30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente W del Oiz, 360 m. Grupo localizado en circo de cascada silícea», *J. J. Barredo Pérez,* 21-I-1996 (MA).

30TWN38 WN3388, «Arbácegui-Guerrikaiz, río Oiz, 280-290 m. Substrato silíceo. Población algo numerosa», *J. J. Barredo Pérez,* 21-I-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWN38 WN3389, «Arbácegui-Guerrikaiz, río Oiz, desde 245 hasta 265 y 272 m. Substrato silíceo. Población importante la primera, colonizando ambos derrumbes sobre el río, a lo largo de unos 100 m, y de tan sólo dos matas la segunda», *J. J. Barredo Pérez,* 21-I-1996 (MA).

30TWP10 WP1108, «Munguia, Berreaga: barranco Erreka-Zabala, 20-50 m. Muy frecuente», *J. J. Barredo Pérez,* 24-XI-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWP10 WP1107, «Munguia, Berreaga: barranco Erreka-Zabala, 50-100 m. Abundante», *J. J. Barredo Pérez,* 24-XI-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWP20 WP2201, «Busturia, Altamira-San Cristóbal: barranco Sollube, 70-110 m. Viven varios grupos, dos importantes, en taludes cóncavos elevados en desembocadura de alfuentes perpendiculares», *J. J. Barredo Pérez,* 15-XII-1996(herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWP20 WP2102, «Busturia, Altamira-San Cristóbal: barranco Sollube, grupo mínimo a 140 m y mediano a 160 m», *J. J. Barredo Pérez,* 15-XII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

30TWP20 WP2404, «Pedernales: barranco Porturas, 50 m. Grupo mínimo», *J. J. Barredo Pérez,* 15-XII-

1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ).

Observaciones. En el barranco de Aguirza, entre el pueblo del Regato y los caseríos de Castaños, así como en sus afluentes, habita una de las mejores representaciones que encontré de este helecho en territorio algo interior de Vizcaya. Concretamente, destaca la mitad superior del tramo medio del arroyo principal Aguirza –VN9689, 180-240 m– y dos afluentes al sur –VN9789, 135-170 m el inferior y 160-220 m el paralelo superior.

MAPA 0067 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA, B. PIAS COUSO & F. J. AMIGO VÁZQUEZ

Woodwardia radicans (L.) Sm.

LA CORUÑA:

29TNH04 NH0448, «Mazaricos: rego Bao da Casa, robledal mixto de vaguada, 115 m, y en avellanar puro, 150 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 02-VIII-1997 (s. t.)

29TNH04 NH0548, «Mazaricos: río de Nosiño, 115 m. Robledal de vaguada con mucho avellano», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 02-VIII-1997 (s. t.)

29TNH04 NH0649, «Mazaricos: río de Nosiño, 175 m. Vaguada encajonada bien cubierta por robledal, taludes húmedos», *F. J. Amigo Vázques & L. García Quintanilla,* 28-II-1997 (s. t.)

29TNH79 NH7090, «Paderne: río Zarzo, taludes húmedos y sombríos orientados al SE, 90 y 125 m», *F. J. Amigo Vázques & L. García Quintanilla,* 06-IX-1996 (SANT 34976).

29TNJ71 NJ7114, «Neda: arroyo Belelle, 100 m. Vaguada profunda con cascadas, cubierta por bosque mixto (*Laurus nobilis, Corylus avellana, Quercus robur*...)», *L. García Quintanilla,* 09-X-1995 (s. t.)

29TNJ71 NJ7515, «San Sadurniño: arroyo de Racamonde (cuenca del río Grande de Xubia), 75-175 m. Población muy grande a lo largo de la vaguada cerrada por bosque mixto (*Corylus avellana, Castanea sativa*...)», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 06-X-1995 (s. t.)

29TNJ73 NJ7332, «Valdoviño: entre el puente sobre el río Ferrerías y Loira, 50 m. Talud herbáceo de la carretera sombreado por eucaliptos», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 05-VIII-1997 (s. t.)

29TNJ83 NJ8539, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 300-200 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 16-VI-1996 (s. t.)

29TNJ83 NJ8638, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 100-80 m», *L. García Quintanilla,* 04-IV-1997 (s. t.)

29TNJ83 NJ8639, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 200-100 m», *L. García Quintanilla,* 04-IV-1997 (s. t.)

29TNJ83 NJ8738 «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 80-40 m», *L. García Quintanilla,* 04-IV-1997 (s. t.)

29TNJ83 NJ8838, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 40-20 m», *L. García Quintanilla,* 04-IV-1997 (s. t.)

29TNJ84 NJ8440, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 360-300 m. Bosque mixto de vaguada rodeado de eucaliptal», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 16-VI-1996 (s. t.)

29TNJ84 NJ8843, «Ortigueira: río Morela, 120-130 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 05-VIII-1997 (s. t.)

29TNJ84 NJ8943, «Ortigueira: carretera en la orilla derecha del río Morela, talud herbáceo bajo eucaliptal, 80 m, y río Morela, eucaliptal llegando al fondo del cauce, sólo algunos avellanos, 95-120 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla,* 05-VIII-1997 (s. t.)

MAPA 0068 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

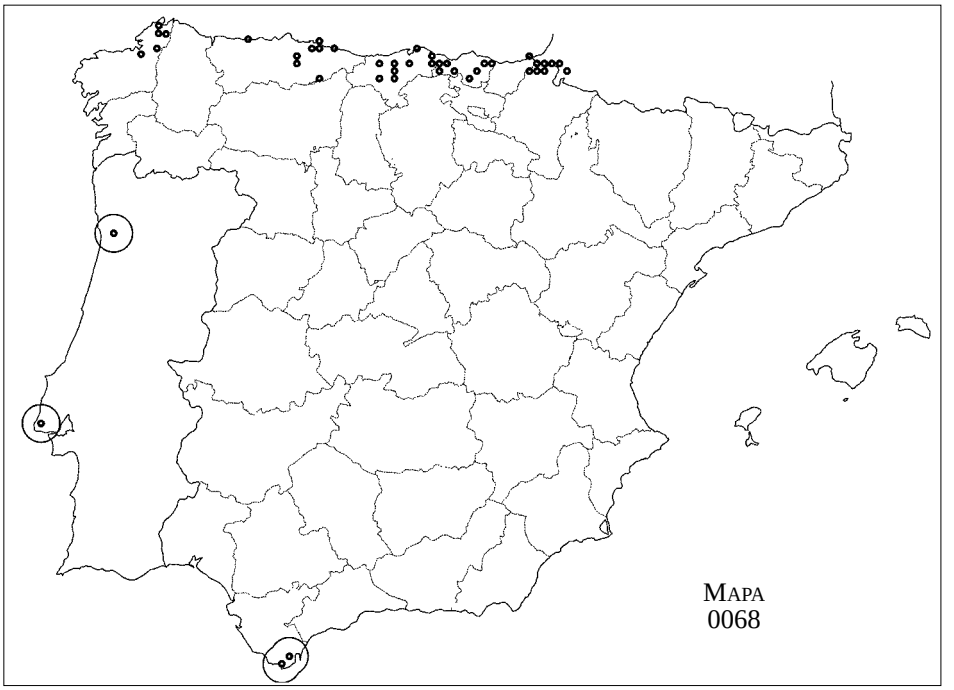
Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel

CANTABRIA:

30TVN69 VN6996, «Ampuero: Bernales, arroyo Vallino. Dos pequeñas poblaciones algo separadas, a 205 y 220 m. La primera en talud rocoso empapado y penumbroso sobre un arroyo y la otra, de frondes altos y algo fértiles, ubicada bajo una piedra inclinada cubierta de musgo colgante, viviendo en gran oscuridad», *J. J. Barredo Pérez,* 21-IV-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 752, 753; MA).

30TVN89 VN8197, «Castro Urdiales: Momeñe, arroyo Tabernilla, 240 m. Población en pleno salto de una cascada», *J. J. Barredo Pérez,* 30-IX-1996 (herbario J. J. BARREDO PÉREZ 722).

VIZCAYA:



30TWN28 WN2281, «Amorebieta-Echano: Euba, arroyo Areotzerrota, 400 m. Población como de un metro de longitud, en talud rocoso silíceo inmediato al lecho de un arroyo encajado», *J. J. Barredo Pérez*, 07-I-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 732).

30TWN39 WN3193, «Mendata: Olabe, afluente al sur del arroyo Gaztiburu, 150 m. Pequeño grupo en orilla pétrea goteante y oscura. Substrato ácido», *J. J. Barredo Pérez*, 01-XI-1996 (herb. ARAN; herb. J. J. BARREDO PÉREZ 804).

30TWN39 WN3591, «Murelaga: Aulestia, Urriola, afluente al W. del arroyo principal sobre Urriola. Reducto mínimo en orilla rocosa, 170 m», *J. J. Barredo Pérez*, 03-XI-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 805).

30TWN39 WN3591, «Murelaga: Aulestia, Urriola, afluente al W. del arroyo principal sobre Urriola. Población algo importante, densa y con helechos de excelente tamaño, fértiles en buena proporción. Habita en un talud rocoso muy enmusgado y al pie de una cascadita de un regatillo muy ascendente y encajado, 220 m», *J. J. Barredo Pérez*, 03-XI-1996 (herb. ARAN; herb. J. J. BARREDO PÉREZ 806).

MAPA 0068 (adiciones)

M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. L. VERA DE LA PUENTE & H. S. NAVA FERNÁNDEZ

Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel

ASTURIAS:

30TUP01 «pr. Viñón, 200 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 214).
30TUP31 «Santianes, 100 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 214).

CANTABRIA:

30TVN79 VN7097, «Ampuero: Ahedo, 350 m», M. HERRERA GALLASTEGUI (1995: 180).

LA CORUÑA:

29TNJ83 NJ8639, «Cariño: A Capelada, cerca del río Seixo de Landoi, 150 m», F. X. SOÑORA GÓMEZ (1992: 282).

29TNJ92 NJ9123, «As Somozas: límites con Ortigueira, río Mera, cerca de Pando, 200 m», F. X. SOÑORA

GÓMEZ (1992: 282).

MAPA 0068 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA, F. J. AMIGO VÁZQUEZ & B. PIAS COUSO

Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel

LA CORUÑA:

29TNJ80 NJ8500, «Monfero: río Frai Bermuz, 340 m. Vaguada orientada al E, con buen bosque de robles, olmos y avellanos, tapizando unos 3 m^2 de roca musgosa tapada por otros helechos (*Dryopteris æmula*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris affinis* y *Blechnum spicant*)», *L. García Quintanilla 57*, 14-IX-1996 (SANT 34981).

29TNJ83 NJ8539, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 200-215 m. Bosque mixto de vaguada rodeado de eucaliptal», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla*, 16-VI-1996 (s. t.)

MAPA 0070 (adiciones)

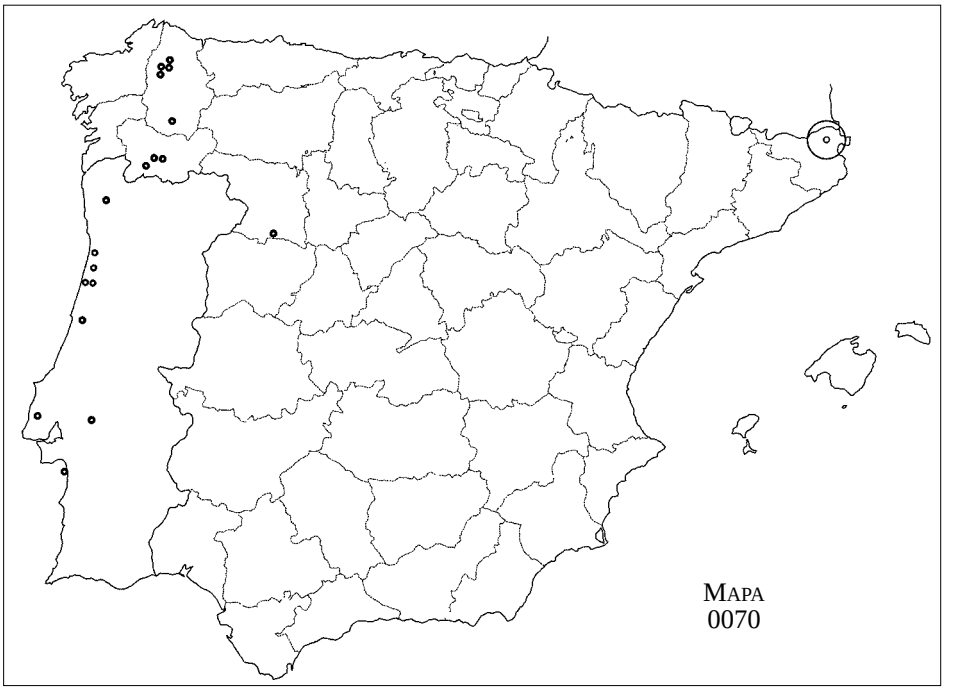
L. MEDINA DOMINGO

Pilularia globulifera L.

GERONA:

31TDG98 «pelouses à Vilarnadal –probablement a la quadrícula DG98– en el municipi de Mascarat», (MA 2360), X. FONT CASTELL, L. VILLAR PÉREZ, X. VIÑAS TEIXIDOR & L. SÁEZ GOÑALONS (1996: 64),

Observaciones. La planta ha sido encontrada mezclada en un pliego de *Isoëtes Durieui* Bory, de frère *Sennen s/n*, 12-IV-1912, con la indicación, «pelouses à Vilarnadal», la cual es asimilada por los autores, X. FONT CASTELL, L. VILLAR PÉREZ, X. VIÑAS TEIXIDOR & L. SÁEZ GOÑALONS (1996) a la cuadrícula citada. Visitas posteriores de los autores no han podido confirmar la pre-



sencia actual de la planta.

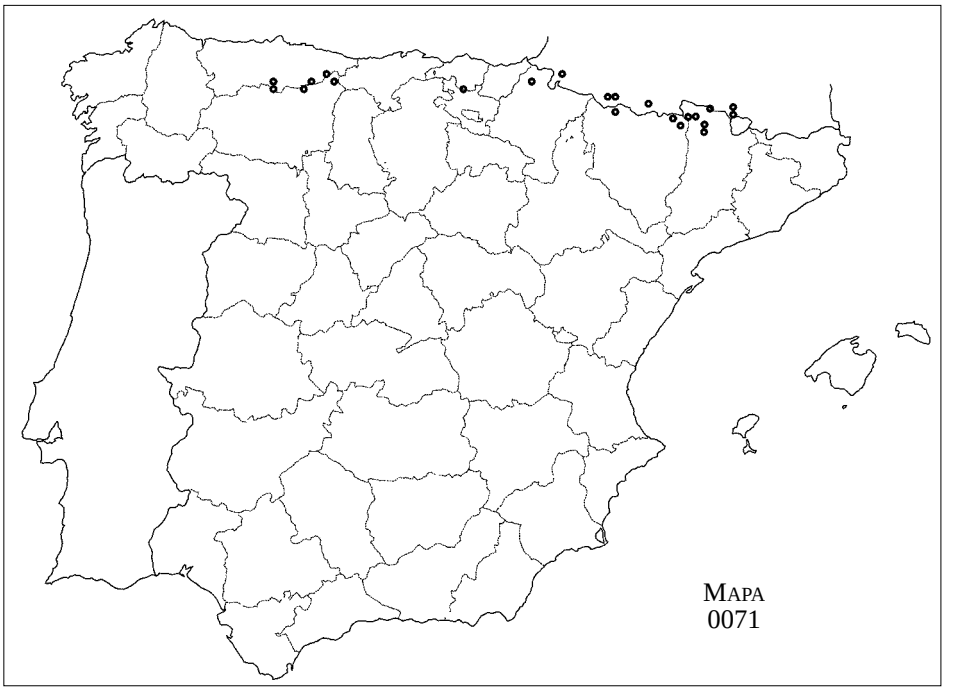
MAPA 0071 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub

LEÓN:

30TUN06 «San Isidro: circo glaciar de Cebolledo», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 46).
30TUN17 UN1972, «puerto de Tarna, 1600 m», *R. Aurialt*, F. J. PÉREZ CARRO (1990: 46).
30TUN47 «puerto de Pandetrave, pr. collado de Valdeón, 1300 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 46).
30TUN47 «puerto de Pandetrave, a dos km del alto, 1500 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 46).



MAPA 0071 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ & R. CELAYA AGUIRRE

Diphasiastrum alpinum (L.) Holub

ASTURIAS:

30TTN66 /30TTN67, «Quirós: macizo de Ubiña, valle de Cueva Palacios, pr. pico Fariñetu, 1700-1900 m», *R. Celaya Aguirre s/n*, IX-1992, (FCO 21924).

MAPA 0079 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Rosmarinus eriocalix Jord. & Fourr., Brev. pl. nov. 1: 44 (1866), subsp. **eriocalix**

ARGELIA:

—.— «Sahel de Koléa, autour du tombeau de la Chrétienne, 100-200 m. Forêt de *Pinus halepensis* dégradée sur calcaire», *R. C. J. E. Maire s/n,* 15-II-1929 (MPU-Afrique N).
30SXD86 34°55'N, 000°58'W, «Aïn Tellout», *A. Bousquet s/n,* IV-1887 (MPU-Afrique N).
30SYD04 34°41'N, 000°43'W, «environs d'Aïn-Tindamine, 900 m. Broussailles», *A. Faure s/n,* 12-IX-1929 (MPU-Afrique N).
30SYD39 35°09'N, 000°27'W, «Baudens», *A. Henry s/n,* 19-III-1935 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (01) ALGER:

—.— «Alger: entre Tixeraïn et Saoula. Bosquets de *Pinus halepensis*», *L. Lièvre s/n,* 26-I-1920 (MPU-Afrique N).
—.— «Alger: environs d'Alger, colline du tombeau de la Reine», *Durando s/n,* 27-V-1855 (MPU-Afrique N).
—.— «Alger: forêt de Ksenna», *J. A. Battandier s/n,* IV-1882 (MPU-Afrique N).
31RFP25 30°20'N, 004°16'E, «Alger: Maillot», *R. C. J. E. Maire s/n,* 02-I-1917 (MPU-Afrique N).
31SDA45 36°36'N, 002°25'E, «Alger: Chenoua», *J. A. Battandier s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
31SDA97 «Alger: Guyotville», *J. A. Battandier s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (03) AURÈS (BATNA):

—.— «Aurès: djbel el Azreg, au dessus de Menâa, 1500 m», *L. Trabut s/n,* V-1916 (MPU-Afrique N).
32SKD98 «prope urbem Batna, in monte Touggour, 1300-1500 m. Solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 21-V-1924 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (20) BLIDA:

31SDA75 «oued Djer, 300 m. Collines argilo-calcaires, dans le *Pinetum halepensis*», *R. C. J. E. Maire s/n,* 25-III-1924 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (22) DJELFA:

31SEU03 «Djelfa, djbel Haouas, 1400 m. Calcaire», *R. C. J. E. Maire s/n,* 14-V-1914 (MPU-Afrique N).
31SEU23 «monts de Djelfa, à Aïn-Bahrara. Forêt de *Pinus halepensis*», *R. C. J. E. Maire s/n,* 15-V-1921 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) ECH CHELIFF:

31SDV29 «Pont-du-Caïd, 400 m. Dans le *Pinetum halepensis,* sur les marnes», *R. C. J. E. Maire s/n,* 20-IV-1930 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (26) MASCARA:

31SBV32 «Mascara», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
31SDV89 «Berrouaghia», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* VIII-1938 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDV77 «Alger: Boghar», *J. A. Battandier,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

30SYE56 «Oran: La Macta», *J. A. Battandier & L. Trabut,* IV-1888 (MPU-Afrique N).
31SBV38 «Mostaganem», *J. A. Battandier,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) ORAN:

—.— «Oran: djbel Bou Aneche, 900 m», *C. Flahault 94,* IV-1884 (MPU-Afrique N).
—.— «Oran: djbel Ouazen, entre Bedeau et El-Aricha», *R. C. J. E. Maire s/n,* 03-V-1916 (MPU-Afrique N).
—.— «Oran: Rachgoun», *J. A. Battandier s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
—.— «Oran: route de Aïn-Farès, 700 m. Friches, terrains argileux», *Le Cesve s/n,* 10-IX-1924 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «ad promontorium Canastel, prope Oran, 100 m. In dumetis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 23-IV-1934 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran: le Chameau», *Ilegible, s/n,* 17-III-1861 (MPU-Afrique N), *A. N. Pomel?*
30SYE15 35°42'N, 000°38'W, «Oran: Union Agricole du Sig. Collines», *Durando s/n,* print.-1850 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran: à l'hippodrome. Sables maritimes», *J. O. Debeaux s/n,* 28-III-1883 (MPU-Afrique N).
30SYE35 «Oran: Saint Louis», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (12) SÉTIF:

31SFA02 «Alger: El Adjiba», *J. A. Battandier,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (30) SIDI-BEL-ABBÈS:

30SYB21 «entre oued-Imbert et les Trembles. Bords de la voie ferrée», *A. Faure,* 02-IV-1915 (MPU-Afrique N).

30SYD19 «forêt de Tenira, près Sidi-bel-Abbès», *A. Faure,* 11-IV-1931 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD08 «Nemours», *R. C. J. E. Maire s/n,* 09-IV-1920 (MPU-Afrique N).
30SXD08 «de Tlemcen à Nemours», *J. A. Battandier s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
30SXD53 «ad meridiem oppidi Sebdou, 1100 m. In quercetis laxis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 23-V-1933 (MPU-Afrique N).
30SXD53 «Sebdou», *E. S.-C. Cosson* 21-IV-1856 (MPU-Afrique N).

LIBIA, **TRIPOLITANIA**:

—.— «Tripolitania: montis Tekout, 600 m. In rupestribus vulcanicis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 1221,* 01-V-1938 (MPU-Afrique N).
—.— «Tripolitania: supra urbem Homs, 100-200 m. In collibus margaceis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 1222,* 15-IV-1938 (MPU-Afrique N).
—.— «Tripolitania: Tarhuna, ras Bou Taouil», *Pampanini 1334,* 21-III-1913 (MPU-Afrique N[2]), var. *pubescens* (Pamp.) R. C. J. E. Maire.

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVD53 «montis Sidi Adman (Mtalsa), 600 m. In callitrietis», *P. Font Quer 392,* 29-X-1929 (MPU-Afrique N).
30SVE90 Gareb, «Hidum, Sidi-Auriach. Coteaux», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 01-VII-1930 (MPU-Afrique N).
30SVE90 Gareb, «Hidum. Coteaux calcaires-siliceux», frère *Mauricio s/n,* 28-XII-1930 (MPU-Afrique N).
30SWD55 «environs de Taforalt, massif des Beni-Snassen, 850 m. Brousailles», *A. Faure s/n,* 29-IV-1930 (MPU-Afrique N).
30SWD55 «prope Taforalt, in ditione Beni-Snassen, 600-800 m. In dumetis, solo siliceo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 02-V-1925 (MPU-Afrique N).
30SWE00 «ad Calablanca, prope Melilla, 100 m. In pinetis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 11-VI-1929 (MPU-Afrique N).
30SWE00 «Melilla: cerros de Tigorfaten», frère *Mauricio,* 17-XII-1929 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD66 Beni Snassen: «Aril Ouaden», *Joly s/n,* 24-IV-1908 (MPU-Afrique N).

MAPA 0081 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Neottia nidus-avis (L.) C. Rich.

ASTURIAS:

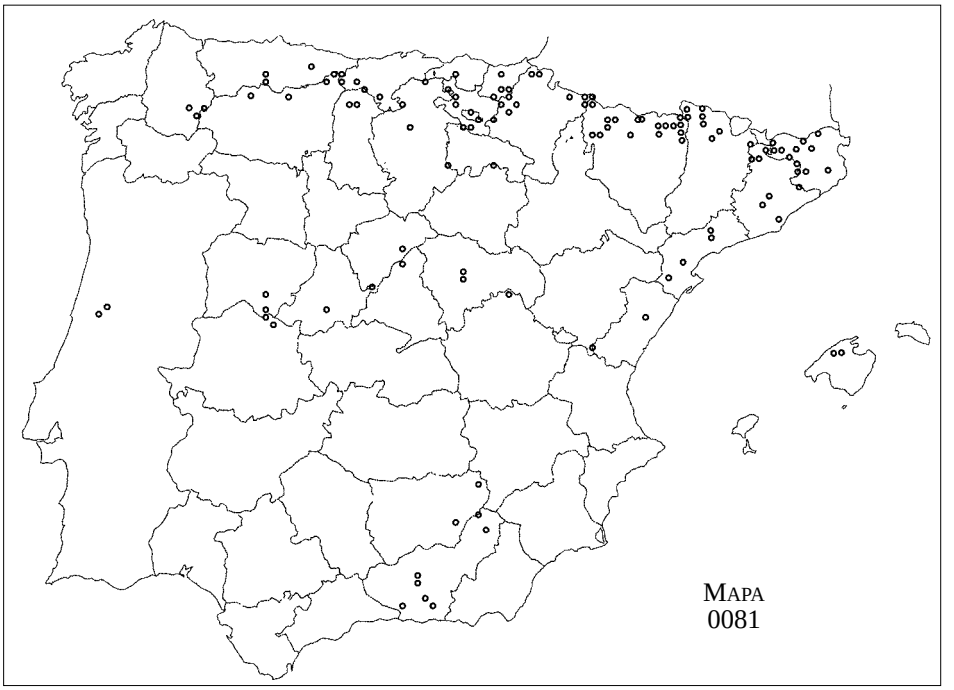
30TTN57 TN5774, «Quirós: pr. Ricabo, 950 m. Hayedo sobre calizas», *L. Carlón Ruiz & A. Fernández Fernández,* 13-VII-2000 (s. t.), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372).
30TTN58 «Teverga: puerto Ventana, 1400 m. Substrato calizo, orientación norte», J. J. LASTRA MENÉNDEZ & M. MAYOR LÓPEZ (1999: 187), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372).
30TUN19 «Piloña: sobre Riobafar, 900 m. Hayedo», *M. Laínz Gayo & J. M. González del Valle,* J. J. LASTRA MENÉNDEZ & M. MAYOR LÓPEZ (1999: 187s), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372).

LEÓN:

29TQH25 «Villablino: Rioscuro de Laciana», E. PUENTE GARCÍA (1988: 300), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372).

LUGO:

29TPH43 PH4636, «Triacastela: Cancelo, 830 m. Avellaneda mixta, *Fagatalia*», J. M. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE, M. I. ROMERO BUJÁN & F. J. AMIGO VÁZQUEZ (1991), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 373).
29TPH43 PH4637, «Triacastela: Cancelo. Castañar», C. CORTIZO & E. SAHUQUILLO (1999: 140), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 373).
29TPH63 «Cebreiro: Cileiro, 1150 m», E. PUENTE GARCÍA (1988: 300), J. M. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE, M. I. ROMERO BUJÁN & F. J. AMIGO VÁZQUEZ (1996), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN



RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372).

PALENCIA:

30TUN74 «pico Almonga», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1952: 421), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372).

30TUN86 «Piedras Luengas», R. TÜXEN & E. OBERDORFER (1958: 269, tab. 84, inv. 84), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 373).

Observaciones. Recientemente se ha publicado un nuevo mapa distribucional documentado, para el sector cantábrico en sentido amplio, cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 372); en él se repiten algunas de las coordenadas y los testimonios señaladados por Pablo GALÁN CELA (1988: 81s), tales como 30TUN58, de Asturias, 30TUN57, 30TUN77, 30TVN06, de Cantabria, 30TTN85, de León, 29TPH52, de Lugo, 30TUN64, de Palencia. No deja de chocar un tanto que en el mencionado trabajo se hagan prevalecer citas bibliográficas contra o los testimonios de herbario (¿olvidados quizás?), tal como sucede con la documentación que se aporta para la cuadrícula leonesa 30TUN37 (3976); allí se prefiere citar la referencia bibliográfica de Asunción GARCÍA GONZÁLEZ (1986) silenciando el estudio de herbario publicado por Susana PINAR GARCÍA & Ricardo GARILLETI ÁLVAREZ (1989a: 1); no es el único caso.

En el mapa de los ovetenses, se representan erróneamente los dos puntos asturianos de la cuadrícula 30TTN; se representan con idéntica ordenada, siendo que en lo que coinciden es en la abcisa.

MAPA 0082 (adiciones). Mapa en la pág. 659

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Gennaria diphylla (Link) Parl.

CANARIAS, **TENERIFE**:

28RCS85 «península de Anaga, pr. pico del Inglés, ad 700 m. In rupestribus ad viam», *F. J. Fernández*

Casas 2783, J. F. Muñoz Garmendia, J. Pujadas Ferrer & M. E. Sánchez García, 16-IV-1979, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1980: 14, n 253).

MAPA 0082 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Gennaria diphylla (Link) Parl.

CANARIAS, **LANZAROTE**:

28RTF42 «Haría: laderas del volcán de la Corona», *M. González Martín, A. Marrero & A. Perdomo s/n,* 11-III-1995 (MA 564167).

CANARIAS, **TENERIFE**:

—.— «San Diego del Monte. In ericetis», *E. Bourgeau 1456,* 11-II-1855 (MPU).
28RCS75 «Sierra de Anaga, pico del Inglés, 850 m. On cliffs in laurel forest», 23-I-1969 (MA 287504).
28RCS86 «Anaga: El Batán», *E. Beltrán Tejera & L. Rodríguez s/n,* 22-II-1987 (MA 394657).

ARGELIA, (01) **ALGER**:

31SDA86 «Sidi-Ferruch. Broussailles, sous les lentisques», *J. A. Battandier s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
31SDA86 «environs d'Alger: Sidi Ferruch», *Durando s/n,* 19-III-1874 (MPU-Afrique N).
31SDA86 «près de Zéralda. Boisements des genévriers des dunes littorales», *A. Dubuis,* 23-III-1960 (MPU-A. Dubuis).
31SDA86 «Zéralda. Pinèdes des dunes», *R. C. J. E. Maire s/n,* 28-V-1939 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SYE05 «Oran: ravin Noiseux», *J. A. Battandier s/n,* IV-1888 (MPU-Afrique N).
30SYE05 «Aïn-el-Turk», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran: à Santa Cruz, versant N. Pelouses et broussailles», *A. Faure s/n,* 02-III-1937 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran: ravin du bois des Planteurs sous la maison forestière. Terrains calcaires frais», *A. C. d'Alleizette s/n,* 30-III-1919 (MPU-Afrique N).

FRANCIA, (02A/B) **CORSE**:

32TMM72 «secteur du Renoso: pointe de Capu di Muru, 120 m», G. PARADIS, C. LORENZONI, A. FRIDLENDER & D. JEANMONOD (1996: 523).
32TNL27 «secteur de Bonifacio: île du Cavallo», G. PARADIS, C. LORENZONI, A. FRIDLENDER & D. JEANMONOD. (1996: 523).
32TNL89 «secteur Ospedale-Cagna: NW de Tizzano, 100 m à l'est de cala Longa. Bord du sentier», G. PARADIS, C. LORENZONI, A. FRIDLENDER & D. JEANMONOD (1996: 523).

ITALIA, (14) **SARDEGNA**:

32TNL02 «arrondissement de Tempio: la testa de Santa Teresa. Màquis couverts», *É. Reverchon 249,* 07-III-1882 (MPU).
32TNL16 «Santa Teresa Gallura», *É. Reverchon s/n,* IV (MPU).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVE90 Gareb, «Melilla: barranco de Hidum (Beni-Sicar)», frère *Mauricio s/n,* 07-IV-1933 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (27) **TANGER**:

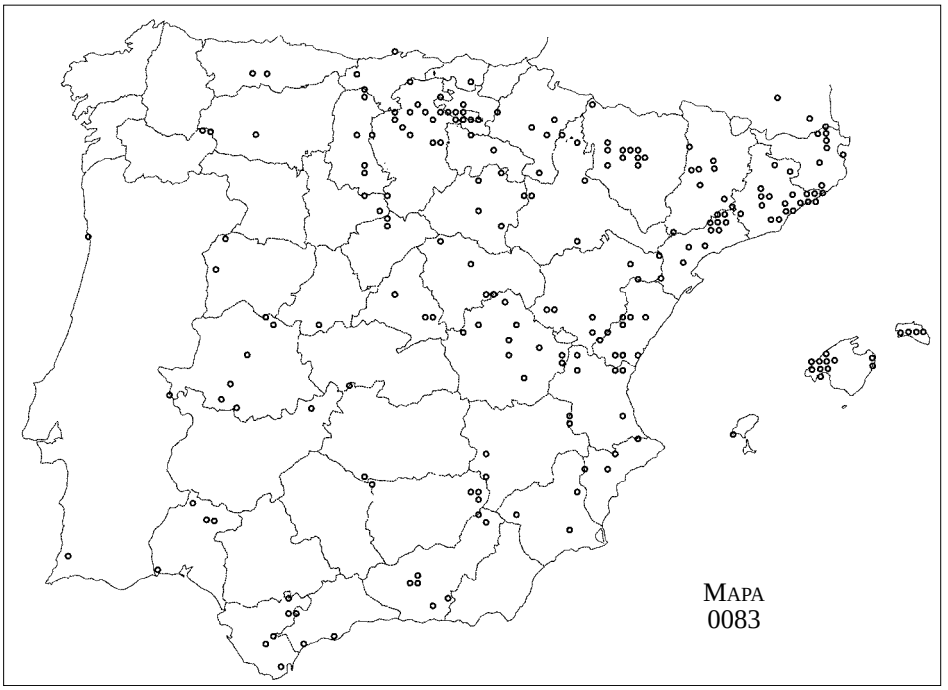
30STE46 «Tanger: bois d'Agla. Bois ombragé», *Sin colector, s/n,* 29-II-1920 (MPU).
30STE36 Tanger, «circa Tingidem: promontorii Spartel. In rupibus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 26-IV-1924 (MPU-Afrique N).
30STE36 «prope Tanger: in montosis djbel Kebir», *Sin colector, s/n,* 1828 (MPU-Afrique N).

MAPA 0083 (adiciones)

A. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Limodorum abortivum (L.) Swartz subsp. **abortivum**

ASTURIAS:



29TQH28 QH2282, «Somiedo: entre Riera y Las Viñas, 600 m. Claro de encinar», cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 370).

29TQH48 «Proaza: Caranga de Abajo: cerca del río. Pastizal húmedo», *L. Carlón Ruiz*, (s. t.), cf. G. MARTÍNEZ GARCÍA (1973: 466), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 370).

30TUP70 UP7606, «Rivadedeva: Pimiango, proximidades del monasterio de la Tina. Encinar», cf. H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, A. GARCÍA RODRÍGUEZ & F. J. SUÁREZ (2001: 292), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 370).

CANTABRIA:

30TUN78 «Cillorigo de Liébana: pr. Lebeña, 420 m», cf. C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1997: 346), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 371).

ORENSE:

29TPH60 PH6702, «O Barco: Reporicelo, 580 m. Encinar», cf. C. CORTIZO & E. SAHUQUILLO (1999: 182), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 371).

PALENCIA:

30TUM82 UM8827, «pr. Alba de Cerrato: sobre Marigarcía, 870 m. Margas yesíferas en claros de robledal degradado de *Quercus faginea*», *G. Moreno Moral 62/1999*, 30-V-1999 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 8498), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 38-39).

30TUN85 UN8357, «Valdeolmillos. Quejigares», cf. A. ROMERO ABELLÓ (1990: 222), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 371).

30TUN86 UN8860, «Villamediana. Matorral de *Aphyllantion*», cf. A. ROMERO ABELLÓ (1990: 222), M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 371).

30TUN90 UN9208, «Herrera de Pisuerga: la Tala-Vallementero, pr. Ventosa de Pisuerga. 897 m. Rebollar, substrato silíceo», *Ó. Sánchez Pedraja 125/2001 & M. Tapia Bon*, 20-V-2001 (herb. SÁNCHEZ

PEDRAJA 9877), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 39); M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 371).

FRANCIA, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**:

31TDH71 «Castelnou», A. M. CAUWET-MARC & M. BALAYER (1984: 133).

Observaciones. Recientemente se ha publicado un nuevo mapa distribucional documentado, para el sector cantábrico en sentido amplio, cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 370); en él se repiten algunas de las coordenadas y los testimonios señaladados por Pablo GALÁN CELA (1988: 13s), tales como 30TVP21, de Cantabria, 29TQH30, de León, 29TPH70, de Orense.

La localidad francesa "Castelnou" aparecía sin coordenada en P. GALÁN CELA (1988). En ese mismo trabajo se señalan otros mapas previos.

Dibujamos un nuevo mapa que integra los datos arriba compilados, más los asentados por P. GALÁN CELA (1988: 13s), junto con las adiciones y correcciones de R. GAMARRA GAMARRA (1990: 68), R. GAMARRA GAMARRA (1992: 95-96), F. LARA GARCÍA & R. GARILLETI ÁLVAREZ (1988: 58), G. MATEO SANZ (1988: 58), J. L. PÉREZ CHISCANO (1990: 68), S. PINAR GARCÍA & R. GARILLETI ÁLVAREZ (1989b: 2); D. P. C. SÁNCHEZ MATA, R. G. GAVILÁN GARCÍA & J. R. ECHEVARRÍA MAYO (1990: 68), L. SERRA LALIGA & G. MATEO SANZ (1999: 962).

MAPA 0089 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Paradisea lusitanica (Coutinho) Samp.

BADAJOZ:

30STJ97 «Villuercas», S. RIVAS GODAY (1964).

ZAMORA:

29TQG17 «Justel: Tigeo», (SALA 54489), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 94).

MAPA 0103 (adiciones)

M. L. VERA DE LA PUENTE, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Davallia canariensis (L.) Sm.

ASTURIAS:

29TPJ51 «Vegadeo», C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 351).

29TPJ82 «acantilados sobre la playa de Navia», *T. E. Díaz González s/n*, 04-VI-1974 (FCO 15137).

29TPJ92 [Luarca, salida de la], «carretera Oviedo – Luarca», *Rabisting, R. M. Simó Martínez, E. Vigón Arbizu s/n*, 29-XI-1973 (MACB 15373).

29TQJ22 «Cudillero: muros de Lamuño», *M. L. Vera de la Puente s/n*, sin fecha (v/v).

LUGO:

29TPJ23 «Jove», C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 351).

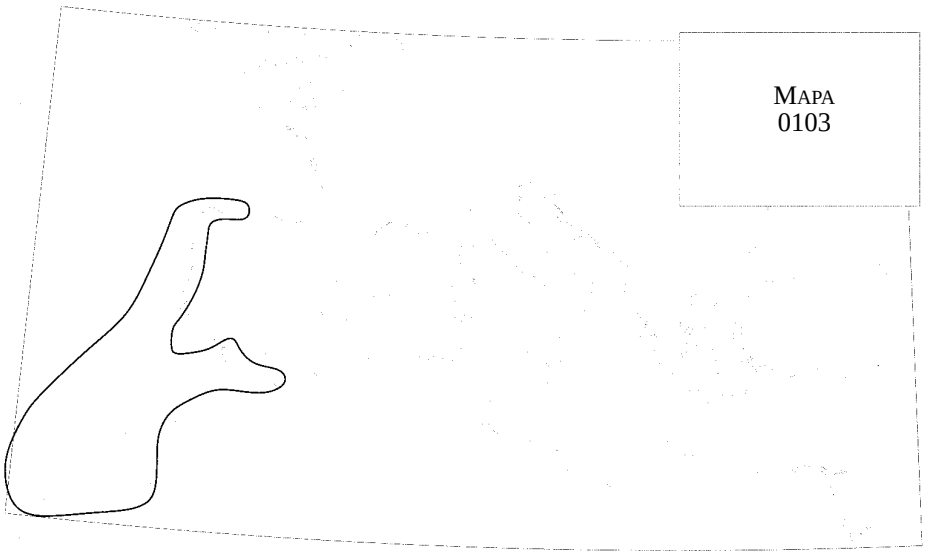
PONTEVEDRA:

29TNG07 «islas Cíes», T. M. LOSA ESPAÑA (1944: 371).

29TNH22 «Caldas de Reyes, monte Xiabre», M. C. MATO SANZ (1968: 75).

29TNH32 «Caldas de Reyes, pico Xesteiras», M. C. MATO SANZ (1968: 75).

Observaciones. La cita que se añade en la cuadrícula 29TPJ92 aparecía entre las imprecisas en R. GARILLETI ÁLVAREZ & M. J. MORALES ABAD (1988: 40).



MAPA 0103 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Davallia canariensis (L.) Sm.

CANARIAS, GOMERA:

28RBS81 «bosque el Cedro, 975-1100 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n & al.*, 26-IV-1935 (MA 190848).

CANARIAS, GRAN CANARIA:

28RDS41 «pr. oppidulum Cabo Verde, 150 m. In rupibus», *F. J. Fernández Casas 3009, J. F. Muñoz Garmendia & A. Susanna de la Serna*, 04-IV-1980 (MA 227648); F. J. FERNÁNDEZ CASAS, A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO & A. SUSANNA DE LA SERNA DE LA SERNA (1981: 1, n° 254).

CANARIAS, TENERIFE:

—.— «península de Anaga, Cabezo del Tejo, 800 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner s/n*, XII-1983 (MA 503003).

—.— «El Boquerón. Fisuras de rocas ácidas», *E. Fuertes Lasala s/n*, 30-III-1971 (MA 235636).

28RBS26 ¿Duraznero?: 28º34'N, 017º50'W, «loco dicto Durazno», *E. Rodríguez s/n*, XI-1880 (MA 163777).

28RCS13 «Buenavista: valle de El Palmar, 500 m. Muros de basaltos junto a cultivos», *A. Santos Guerra s/n*, 28-XII-1981 (MA 505187).

28RCS63 «mirador de Güímar», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena s/n*, 22-III-1959 (MA 191093).

28RCS75 «Las Mercedes. Ad truncos laurorum ingentium», *E. Bourgeau 1552*, 07-II-1855 (MA 163778).

28RCS75 «monte de las Mercedes», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena s/n*, 21-III-1959 (MA 191092).

28RCS75 «monte de las Mercedes», *M. R. Carballal Durán s/n*, 29-III-1971 (MA 190849).

28RCS75 CS7757, «Tenerife, 800 m. Roquedos soleados en zona de laurisilva», *A. Santos Guerra s/n*, 27-X-1987 (MA 412449).

PONTEVEDRA:

29TNG07 «islas Cíes: encima del cementerio. Sobre una tapia», T. M. LOSA ESPAÑA (1944: 371).

PORTUGAL, (10) MADEIRA:

29SBD83 «Ponta do Pargo. Nas fendas das paredes», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1508*, 08-VI-1957 (MA 269521).

29SCB03 «Montado dos Pessegueiros: entre as ribeiras da Partilha e da Passageros. Sobre os troncos de *Ocotea fœtens*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1658*, 13-VI-1957 (MA 269520).
29SCB11 «cabo Girao, 550 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 730*, 29-V-1954 (MA 269522).
29SCB21 «Funchal: quinta do Bomsucesso, 270 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 529*, 19-V-1954 (MA 269523).
29SCB31 «Machico: zone littorale, près de l'hôtel Don Pedro. Sur les rochers», *G. Van Buggenhout s/n*, V-1992 (MA 562194).

MARRUECOS, (01) AGADIR:

29RLM35 «Kheneg el Hammam, près d'El Aïoun du Drâa. Dans les rochers gréseux», *Ollivier 306*, XI-1938 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SWE00 «Melilla: in montis Gurugú, 600 m. In rupestribus», *P. Font Quer 7*, 10-IV-1929 (MA 611; MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE46 «circa Tingidem, Agla. In rupibus arenaceis et ad truncos Quercuum», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-IV-1924 (MPU-Afrique N).
30STE46 «circa Tingidem, montis Djennaïa. In rupibus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-IV-1924 (MPU-Afrique N).
30STE36 «pr. Ras Espartel. In rupestribus arenaceis», *P. Font Quer 7*, 07-IV-1930 (MA 618; MA 619; MPU-Afrique N).
30STE36 «cabo Espartel», *C. Pau Español s/n*, 24-IV-1921 (MA 613).
30STE36 «circa Tingidem, djbel Kebir. In rupibus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-IV-1924 (MPU-Afrique N).
30STE46 «prope Tanger. In rupibus maritimis», *Blanche s/n*, 05-II-1851 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

30STE83 «Tetuán», *J. Mas Guindal* (MA 614).

MAPA 0103 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA, F. J. AMIGO VÁZQUEZ & B. PIAS COUSO

Davallia canariensis (L.) Sm.

LA CORUÑA:

29TMH87 MH8475, «Camariñas, 5 m. Sobre muro de piedra con *Polypodium cambricum* subsp. *cambricum*», *B. Couso & L. García Quintanilla 121*, 15-VIII-1997 (SANT).
29TMH92 MH9726, «Porto do Son: camino de acceso a la playa del Castro, 30 m. Sobre muro de piedra», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 110*, 09-VIII-1997 (SANT).
29TMH94 MH9344, «Carnota: Peralbar, 50 m. Sobre varios *Quercus robur* aislados en pinar», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 106*, 13-VII-1997 (SANT).
29TMH94 MH9444, «Carnota: rego da Fraga, 290 m. Restos del robledal mixto de vaguada, sobre roca», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 107 s/n*, 13-VII-1997 (SANT).
29TMH96 MH9268, «Vimianzo: salida de Boallo hacia Muxía, 220 m. Sobre *Quercus robur* en bosquete atravesado por la carretera», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 119*, 15-VIII-1997 (SANT).
29TNH13 NH1439, «Lousame: río de San Xusto, 225 m. Sobre dos grandes carballos en ribera degradada por prácticas forestales», *Gómez-Orellana* & *L. García Quintanilla 66*, 26-II-1997 (SANT).
29TNH14 NH1340, «Noia: Liñaio, sobre muro de piedra y varios *Quercus robur* en entorno de eucaliptal, 200 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 109*, 01-VIII-1997 (SANT).
29TNH24 NH2747, «Ames: alto de Riveiras, 150 m. Sobre *Quercus robur* en eucaliptal al borde de carretera», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla s/n*, 29-IV-1996 (SANT 33431).
29TNH35 NH3150, «Santiago: rego de Roxos (afluente del Sar), 170 m. Sobre *Quercus robur* aislado entre eucaliptos», *L. García Quintanilla & L. A. Rodríguez Calvo 77*, 14-III-1997 (SANT).
29TNJ71 NJ7114, «Neda: río Belelle en su confluencia con el arroyo Belelle, 70 m. Aliseda con mucho *Laurus nobilis*», *L. García Quintanilla s/n*, 09-X-1995 (s. t.)
29TNJ71 NJ7014, «Neda: río Belelle, 150-175 m. Tramo encajonado con bosque mixto (*Laurus nobilis*, *Cratægus monogyna*...)», *L. García Quintanilla s/n*, 09-X-1995 (s. t.)

29TNJ71 NJ7113, «Neda: río Belelle, 200 m. Bosque mixto dominado por *Corylus avellana*», *L. García Quintanilla s/n,* 09-X-1995 (s. t.)
29TNJ83 NJ8539, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 180 m. Sobre roca orientada al SW sombreada por laureles», *L. García Quintanilla 80,* 04-IV-1997 (SANT).

MAPA 0110 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy

CANTABRIA:
30TVP70 VP7701, «Guriezo: puerto de la Granja, 395 m. En fisuras de rocas calizas», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 24-IV-1996 (herb. UAM).

LUGO:
29TPH24 PH2547, «Páramo: Moscán, márgenes del río Neira, 360 m», *J. Á. López Rodríguez s/n,* 11-VIII-1995 (herb. UAM).

MAPA 0116 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Scilla Reverchonii Degen & Hervier

ALBACETE
30SWH44 WH4347, sin localidad, G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 242).

MAPA 0117 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Festuca Reverchonii Hackel

ALMERÍA:
30SWG77 «Sierra de María, 1600 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 05-VII-1980 (MA 363602).

MAPA 0133 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Allium moly L.

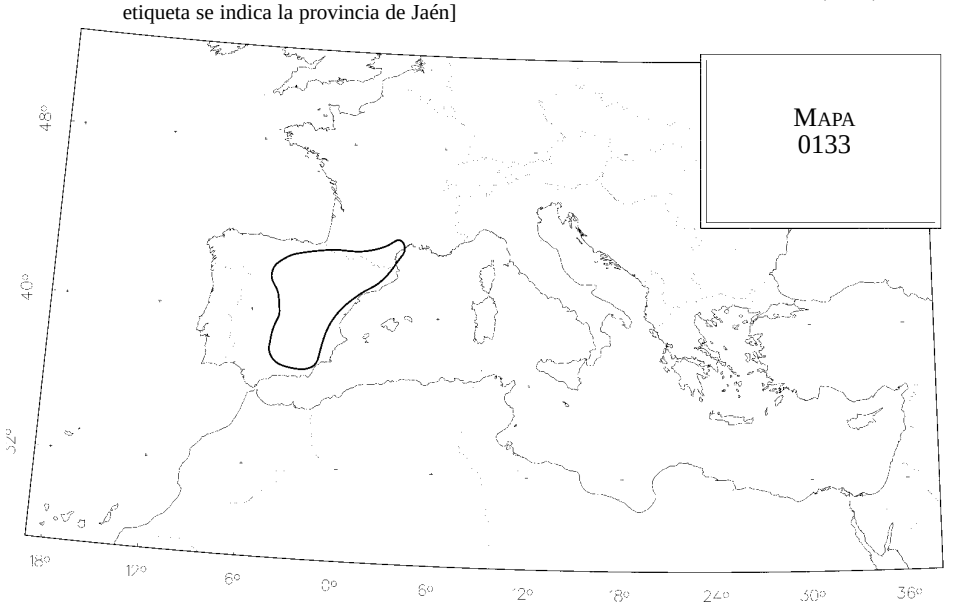
CUENCA:
30TWK74 «Cuenca: route de Mariana, 1000 m. Rochers dolomitiques», *J. Rodié s/n,* VI-1932 (MPU-Rodié).
30TWK78 «desde la hoz de Tragavivos hasta la cumbre del cerro San Cristóbal», A. CABALLERO SEGARÉS (1945: 514).

HUESCA:
30TYN32 «Torla», *H. Bordère s/n,* VII-1872 (MPU).
30TYN42 «valle de Arazas, grotte de la Cueva, 1800 m. Sur l'étroite terrasse calcaire herbeuse», *P. Chouard s/n,* 22-VII-1927 (MPU).
30TYN43 «Boucharo: au port de Gavarnie, 2200 m», *H. J. Coste s/n,* 04-VIII-1907 (MPU-Coste).
31TBH51 «Vío: vers la vallée de Niscle [Añisclo], 800-1300 m», *J. A. L. Soulié s/n,* 07-VI-1912 (MPU-

Coste).

TERUEL:

30TXK07 «Guadalaviar, 1800 m. Lieux arides sur le calcaire», *É. Reverchon s/n,* VIII-1895 (MPU). [En la etiqueta se indica la provincia de Jaén]



FRANCIA, (11) AUDE:

31TDH67 «mont Alaric», *A. Guillon s/n,* 12-VI-1888 (MPU).
31TDH67 «mont Alaric. Rocailles herbeuses», *G. Gavelle s/n,* 01-VI-1965 (MA 283379).
31TDH67 «montagne d'Alaric», *L. Verguin s/n,* 01-VI-1903 (MA 21062).
31TDH67 «Corbières, mont Alaric. Éboulis calcaires», *A. Respaud s/n,* 24-VI-1889 (MA 21060).
31TDH67 «Corbières, mont Alaric, 600 m», *L. Doin s/n,* 27-V-1888 (MA 21059).
31TDH67 «Corbières, mont Alaric, dans la Coume de l'Aigo, 480 m. Éboulis calcaires», *M. G. Gautier s/n,* 07-VI-1881 (MPU).
31TDH69 «Caunes: au-dessus de la maison du Garde (pentes occidentales des rochers de Monsieur), 450 m. Lieux rocailleux», *E. Baichère s/n,* VI-1884 (MPU).
31TDH69 «Caunes: ravin du Cros, 300 m. Rochers calcaires», *J. A. L. Soulié s/n,* 04-VI-1908 (MPU-Coste).
31TDH78 «mont Alaric, près Moux, à la gorge des Baux», *E. J. Neyraut s/n,* 27-V-1901 (MPU).

FRANCIA, (34) HÉRAULT:

31TDH69 «Félines-d'Hautpoul: ravin du Cros, 300 m. Éboulis calcaires», *J. A. L. Soulié s/n,* 04-VI-1908 (MPU).
31TDH79 «région de Minerve, à proximité de l'Aven de La Courounelle. Calc. nummulitique», *Verdeil s/n,* V-1959 (MPU).

FRANCIA, (65) HAUTES-PYRÉNÉES:

30TYN33 «Vignemale», *M. Gandoger s/n,* VII-1869 (MA 21061).
30TYN43 «Gavarnie», *Sin colector, s/n,* VIII-1865 (MPU).
31TBH54 «Gèdre», *H. Bordère s/n,* VI-1865 (MPU).
31TBH54 «Gèdre. In silvaticis», *Dieudonné s/n,* 06-VI-1872 (MA 21063).

MAPA 0134 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Allium moschatum L.

CASTELLÓN DE LA PLANA:

31TBE53 BE5539, «Benicasim a Oropesa, 100 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b: 325).

TERUEL:

30TXK66 «colinas de Castralvo», F. CÁMARA NIÑO (1946: 377).

ZARAGOZA:

30TYL47 «Chiprana», F. CÁMARA NIÑO (1946: 377).

FRANCIA, (06) ALPES MARITIMES:

32TLP24 «crête de la Faye, au-dessus de Saint Vallier, 1000 m», *J. Rodié s/n,* 08-VIII-1937 (MPU-Rodié).
32TLP24 «Saint Vallier: pas de la Faye. Rocailles», *G. Gavelle s/n,* 23-VIII-1958 (MA 192867).

FRANCIA, (11) AUDE:

—.— «près Montolieu: Moussoulens. Garrigues», *J. Delpont s/n,* 21-VIII-1898 (MPU).
31TDH67 «sur le mont Alaric, au-dessus de la bergerie située au SSE de Comigne», *E. J. Neyraut s/n,* 15-VIII-1890 (MPU).
31TDH69 «Caunes: rochers de Buffem et garrigue de Licard (vers Traune)», *E. Baichère s/n,* IX-1889 (MPU).
31TDH69 «Caunes: Cros. Garrigues», *E. Baichère s/n,* IV-1886 (MPU-Coste).
31TEH08 «Narbonne – Guillanet», *Martrin s/n [Martrin-Donos?]* (MPU).

FRANCIA, (12) AVEYRON:

—.— «Les Sanages: sur le plateau du Larzac», *Sin colector, s/n,* 10-VIII-1869 (MPU).

FRANCIA, (06) ALPES MARITIMES:

32TLP26 «près Entrevaux: Annot. Lieux arides», *É. Reverchon s/n,* 13-VIII-1874 (MPU).

FRANCIA, (13) BOUCHES-DU-RHÔNE:

—.— «au sud des Lanciers. Lieux incultes», *Sin colector, s/n,* 20-VIII-1865 (MPU).
31TFH99 «Marseille», (MPU).
31TFJ92 «La Keyrié – Aix», *Bruyaz s/n,* IX-1884 (MPU).
31TFJ92 «Aix: au vallon du Cascaveau. Lieux arides», *J. P. Delmas s/n,* 18-IX-1902 (MPU).
31TFJ92 «Aix: au vallon du Cascaveau. Terrains rocailleux», *F. Bruyas s/n,* IX-1890 (MA 20735).
31TGJ00 «Allauch: colline Saint-Roch, 220 m. Rochers hauteriviens, pelouses rases de thérophytes dans des clairières de la garrigue à romarin», *P. Martin s/n,* 29-VIII-1981 (MA 349991; MA 378076).
31TGJ01 «près Aix: Meyreuil», *Le Brune s/n,* 05-IX-1935 (MPU).
31TGJ10 «Auriol, entre Saint-Claude et les carrières à plâtre de Joux. Coteaux secs», *L. Samat s/n,* 15-IX-1930 (MA 156953; MA 470955; MPU).

FRANCIA, (34) HÉRAULT:

31TEJ52 «aux bois de Barre et de Valcrose, à Murviel. Terrains arides», *Sin colector, s/n,* VII-1881 (MPU).
31TEJ52 «Murviel-les-Montpellier, entre le quartier des Clauzels et celui de Pioch-Rouguier. Garrigues», *Sin colector, s/n,* 15-VII-1887 (MPU).
31TEJ72 «Saint-Jean-de-Védas: au pont de Villeneuve, Moulin Geniez. Sur les coteaux», *E. J. Neyraut s/n,* 23-X-1887 (MPU).
31TEJ72 «Montpellier», *J. González-Albo Campillo s/n,* 03-V-1932 (MA 20728).
31TEJ72 «La Paillade», *Sin colector, s/n,* IX-1839 (MPU).
31TEJ72 «La Colombière», *Sin colector, s/n,* 06-VII-1885 (MPU).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDH83 «Baixas. Collines», frère *Sennen s/n,* 10-IX-1900 (MPU).
31TDH83 «Baixas. Coteaux arides», *J. Castanier s/n,* X-1902 (MPU-Coste).
31TDH83 «Cases de Pena», *Jude s/n,* 20-IX-1894 (MPU-Coste).

FRANCIA, (83) VAR:

31TGH38 «Toulon: mont Faron. Rochers calcaires», *Huet de Pavillon s/n,* 02-VII-1873 (MPU).
31TGH38 «Toulon: mont Faron. In lapidosis montium», *Sin colector, s/n,* sin fecha (MA 20733).

FRANCIA, (84) **VAUCLUSE**:

31TFJ46 «Avignon», *Sin colector, s/n,* sin fecha (MPU).
31TFJ88 «Flassan: Les Bois», *É. Reverchon s/n,* 17-VIII-1877 (MPU).

MAPA 0147 *(adiciones)*

A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Allium roseum L.

PALENCIA:

30TUM75 UM7356, «sobre Palencia: cerro la Miranda, 850 m», *Ó. Sánchez Pedraja 119/2001 & M. Tapia Bon,* 03-VI-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9871), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 34).

MAPA 0164 (adiciones)

D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO & J. C. MORENO SAIZ

Silene hifacensis Rouy

ALICANTE:

30SYH55 YH5559, «Benidorm: isla Mitjana, 20 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre s/n,* 27-V-1994 (ABH 10002); A. R. DE LA TORRE GARCÍA, M. VICEDO MAESTRE & M. A. ALONSO VARGAS (1995: 116).
31SBC48 BC4080, «Calpe: morro de Toix, 200 m», *M. R. Pérez Badia s/n,* 14-IV-1981 (VF 19279), M. R.

PÉREZ BADIA, A. R. DE LA TORRE GARCÍA, L. SERRA LALIGA & M. B. CRESPO VILLALBA (1994: 28).

BALEARES, **IBIZA**:

31SCD40 CD4807, «ses Roques Altes, 400 m», *A. Barber s/n,* 15-V-1994 (ABH 9734).
31SCD52 CD5423, «corrals d'En Guillem: sa penya Esberrada, 150 m», *A. Barber s/n,* 15-V-1994 (ABH 9728).

MAPA 0183 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Nepeta Apuleii Ucria ex Guss.

MÁLAGA:

30STF95 «Cortes de la Frontera», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 352).

ARGELIA, (04) **CONSTANTINE**:

32SKF92 «djbel Ouach, près Constantine», *A. Meyer s/n,* 28-V-1873 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (26) **MASCARA**:

31SBV32 «Mascara», *J. A. Battandier s/n,* IV-1886 (MPU).

ARGELIA, (07) **MOSTAGANEM**:

31SBV48 «Mostaganem, au djbel Diss. Broussailles», *A. Faure s/n,* 18-IV-1922 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SYE04 «Oran, Miserghin», *J. A. Battandier & L. Trabut 478,* IV-1888 (MPU).
30SYE15 «Oran. In pascuis», *G. Munby s/n,* IV-1850 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran. Sur les coteaux incultes», *B. Balansa 432,* 17-IV-1852 (MPU).
30SYE15 «Oran, djbel Merdjadjan», *Dommergue s/n,* 15-V-1887 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (30) **SIDI-BEL-ABBÈS**:

30SYE21 «oued-Imbert. Pelouses rocailleuses», *A. Faure s/n,* 04-VI-1911 (MA 101349; MPU).
30SYE21 «oued-Imbert. Broussailles, terrain frais», *A. C. d'Alleizette s/n,* V-1921 (MA 101348).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD55 «Tlemcen», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
30SXD85 «Isser, environs de Tlemcen», *Courcière s/n,* 23-V-1872 (MPU).

ITALIA, (15) **SICILIA**:

33SUB77 «Lercara. In collibus argillosis», *A. Todaro 1147,* VI (MPU).

MARRUECOS:

—.— «El Gourma», *É. Jahandiez 102,* 1920 (MPU-Afrique N).
—.— Bou Smara?, «Busmara. Dunas», *Dantín s/n,* V-1913 (MA 101342).
29RMR50 31º43'N, 009º30'W, Âbda-Haha, «djbel Hadid», *Ibrahim s/n,* 5 Chaban 1886 (MPU).

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RMN07 «in ditionis Ahl Sahel, ad meridiem urbis Tiznit, 200 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n,* 11-IV-1934 (MPU-Afrique N, ut var. *maroccana*).
29RMN08 «Tiznit, cap d'Aglou. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 06-IV-1922 (MPU-Afrique N).
29RMN66 «prope Kerdous, 1000 m. In lapidosis arenaceis», *R. C. J. E. Maire 140 & M. Weiller s/n,* 16-VI-1939 (MPU-Afrique N, ut var. *maroccana*).
29RNP17 «Taroudant, marabout de Sidi Belkassem Hajem», *R. C. J. E. Maire s/n,* 12-IV-1922 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (05) **BENI MELLAL**:

29SQS70 «tizi-n-Ouria, supra Ksiba, 1600 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 21-VI-1936 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (13) FÈS:

30SUC16 «Aïn Chkef, près Fez, 500 m. Moissons», *É. Jahandiez 305*, 13-V-1921 (MPU).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

—.— «entre Marrakech et Oucheffane, 1000 m», *Murbeck s/n*, 08-V-1921 (MPU-Afrique N, ut var. *maroccana*).

—.— Rhirhaïa, SSE de Tahnaoute, «Reraïa, Toufsirine, 960 m. Bords des champs», *É. Jahandiez 556*, 04-VI-1921 (MPU).

29RNQ28 «Chichaoua», *R. C. J. E. Maire s/n*, 05-IV-1921 (MPU-Afrique N).

29RNQ75 «in montibus supra oppidum Amismiz, 1200 m. In dumetis, solo schistaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-VI-1925 (MPU-Afrique N, ut var. *maroccana*).

29RPQ16 «basse vallée d'Ourika, 1000 m. Schistes et grès», *R. C. J. E. Maire s/n*, 08-VII-1921 (MPU-Afrique N).

29RPQ56 «Immouzer. Coteaux», *M. Mouret s/n*, VII-1913 (MPU-Afrique N).

29RPR43 «djbel Semanah», *Gelast s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STC76 Zerhoun?, «Oulad Zergoum», *Brives s/n*, 18-IV-1904 (MPU-Afrique N).

30STC81 «Ito, 1350 m. Plateau herbeux», *Sin colector, s/n*, 24-IV-1920 (MPU).

30STC81 «plateau d'Ito, 1300-1400 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-VII-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SVD98 «monte Uixan», frère *Sennen s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

30SVD99 «Segangan, à Uixan. Coteaux argileux», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n, s/n*, 03-V-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD86 «massif des Beni-Snassen, Martimprey-du-Kiss, massif du Guerbouz, 600 m. Broussailles», *A. Faure s/n*, 17-V-1930 (MA 101350).

30SWD86 «massif des Beni-Snassen, Martimprey-du-Kiss, massif du Guerbouz, 600 m», *A. Faure s/n*, 24-IV-1937 (MPU).

MARRUECOS, (24) RABAT-SALÉ:

29SPT64 «Bouznika. Mâquis sur schistes primaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 31-III-1921 (MPU-Afrique N).

29SPT85 «oued Yguem. Rochers», *Sin colector, s/n*, 20-IV-1920 (MPU).

29SPT85 «bords de l'oued Ykkem entre Rabat et Casablanca», *J. Rodié s/n*, 31-III-1921 (MPU).

29SPT85 «oued-Ykeim. Schistes primaires, rochers de la gorge», *R. C. J. E. Maire s/n*, 31-III-1921 (MPU-Afrique N).

29SQT47 «prope oppidulum Rabat, in silva Mamora. Solo arenoso», *H. Lindberg 1611 s/n*, 02-V-1926 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) SAFI:

29RMQ28 «djbel Mogador», *Brives s/n*, IV-1904 (MPU-Afrique N).

29RMQ79 «Aïn Tafetech», *Brives s/n*, 31-III-1904 (MPU-Afrique N).

29SMR77 «prope urbem Safi, prope promontorium Soloim. In dumetis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 18-IV-1924 (MPU-Afrique N, ut var. *pubescens*).

29SMS70 «SO cap Cantin. Falaises maritimes calcaires», *J. Gattefossé s/n*, 25-IV-1937 (MPU, ut var. *pallescens*).

29SMS70 «Safi, vers le cap Cantin. Lieux pierreux», *É. Jahandiez 126*, 18-IV-1924 (MA 101345).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE46 «Tanger», *P. Salzmann s/n*, VI-1831 (MPU).

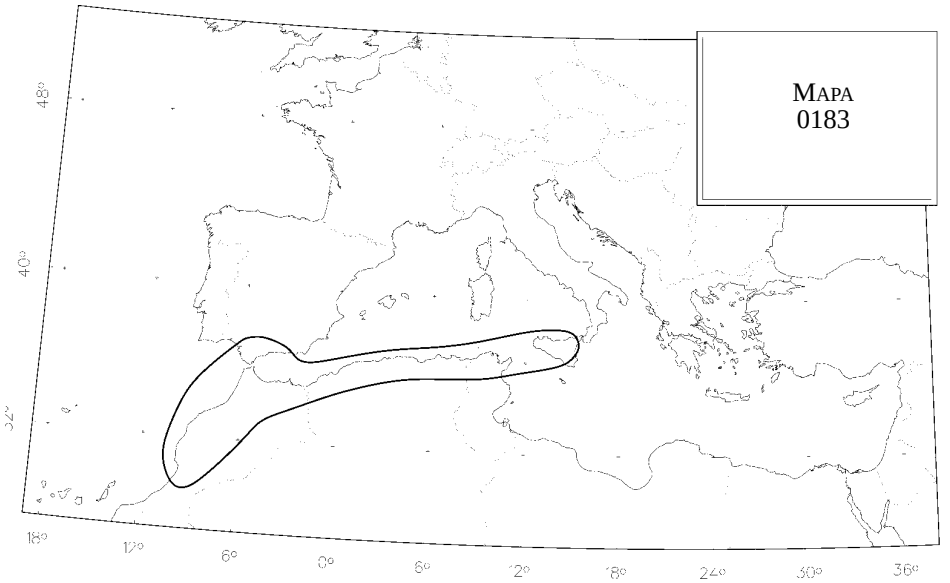
MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC87 «vallée de l'oued Azhar, Bab Azhar, 700 m. Coteaux schisteux», *É. Jahandiez 375*, 03-VI-1929 (MA 101346; MPU-Afrique N, ut var. *pubescens*).

30SUC87 «in montis Tazzeka, 1500-1800 m. In quercetis, solo siliceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 29-VI-1926 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

29SQU59 Larache, «prope El Araix, l. Txumix, 30 m. In argillosis», *P. Font Quer 558*, 23-V-1930 (MA



101341; MPU-Afrique N).

30STD99 «ad pedem montis Kalaa, 800 m. In incultis», *P. Font Quer 336*, 04-VI-1928 (MA 101340; MPU-Afrique N).

30STD99 «in montis Tissouka, 1200-1600 m. In quercetis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-VI-1928 (MPU-Afrique N, ut var. *maroccana*).

30STE63 «Laucien, bajando del Fonduk», *C. Pau Español s/n*, 03-V-1921 (MA 101343).

30STE73 «Laucien», *J. Mas Guindal s/n*, VI-1927 (MA 101344).

30STE83 «djbel Darou, Tétouan», *Joly s/n*, 20-IV-1905 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (00) **ZAËR**:

29SPS97 «montis du Khatouat», *J. Gattefossé 2475*, 17-II-1946 (MPU-Afrique N).

29SPS97 «massif du Khatouate, environs de la maison forestière du Khatouate, 750 m. Dans les clairières de la chênaie mixte, sol argileux superficiel, sur sous-sol schisteux», *Ch. ben Jilali s/n*, 15-IV-1955 (MPU-A. Dubuis).

29SQS28 «à Christian, dans le perimètre de reborsement de la route d'oued Zem. Lande», *Sin colector, s/n*, 31-III-1949 (MPU).

29SQS28 «ad meridiem oppidi Christian, 850 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 16-IV-1934 (MPU-Afrique N).

29SQT21 «Rommani, 70 km au S de Rabat, 450 m. Bord de champ», *Levalle 10122*, 26-III-1982 (MA 381919; MPU-A. Dubuis).

29SQT26 «Camp Monod. Coteaux», *M. Mouret s/n*, II-1912 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (00):

—.— «Beled el Kalefif», *Roux s/n*, VI-1831 (MPU-Afrique N).

MAPA 0184 (adiciones)

A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Nepeta Beltranii Pau

PALENCIA:

30TUM75 UM7356, «sobre Palencia: cerro la Miranda, 850 m. Orla herbosa de trigal; cerro yesoso», *Ó. Sánchez Pedraja 114/2001 & M. Tapia Bon*, 03-VI-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9866), C.

AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 25); cf. A. R. BURGAZ MORENO (1983: 98, como *N. hispanica*).

MAPA 0190 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Nepeta granatensis Boiss.

GRANADA:

30SVF38 «Sierra de Cázulas: prados de Lopera, 1200 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & J. MOLERO MESA (1983: 97).

30SVG71 «Sierra Nevada: vertiente N, barranco de las Rosas, dehesa de Camarate, 1700-1800 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & J. MOLERO MESA (1983: 97).

MÁLAGA:

30SVF18 «Sierra Almijara», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 352).

MARRUECOS:

—.— Mgoun, mt. Aït-Chitachèn, SE Demnate, «djbel Bouachfal», *Ibrahim s/n*, 27-VII-1879 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (05) **BENI MELLAL**:

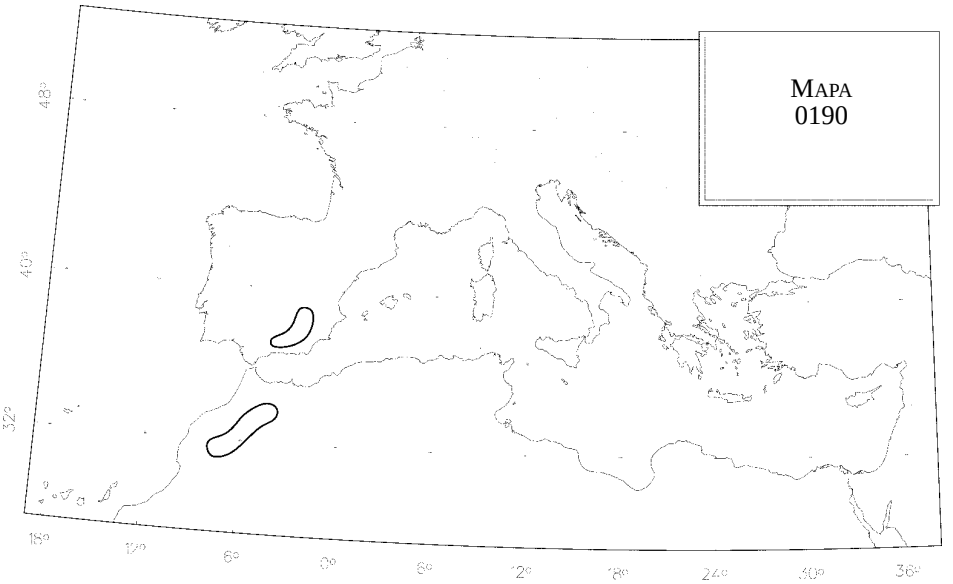
29SQS70 «tizi n'Ouirrah», *J. Gattefossé s/n*, 27-VI-1939 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30STA87 «versant S du Masker. Dans la cédraie, calcaire», *L. Emberger s/n*, 06-VII-1934 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

—.— «supra urbem Demnat, prope tizi-n-Oualmezgha, 2000-2100 m. In quercetis, solo siliceo nec non calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 30-VII-1926 (MPU-Afrique N).



29RPQ27 «in ditione Mesfioua, tizi-n-Ougdal, montis Aouljdid, 1500 m. In pascuis, solo granitico», *R. C. J. E. Maire s/n*, 12-VII-1924 (MPU-Afrique N).
29RQQ19 «Demnat: djbel Ghat [et djbel Tamadot]», *Ibrahim s/n*, 29-VI & 06-VII-1881 (MPU-Afrique N).
29RQR00 «Demnat: [djbel Ghat et] djbel Tamadot», *Ibrahim s/n*, 29-VI & 06-VII-1881 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB84 «chemin Boudy, flanc N du djbel Ikhoud, 2000 m», *L. Faurel s/n*, 26-VI-1938 (MPU-Afrique N).
30STB96 «Bekrit, 1800 m. Rocailles calcaires», *É. Jahandiez 502*, 01-VI-1924 (MA 101296).
30STB98 «près de l'Aïn-Kaala, 2000 m. Prairies humides», *L. Faurel s/n*, 11-VII-1938 (MPU-Afrique N).
30STC90 «prope Azrou, ad confluentem viae imperialis et viae Cedri Gouraied. In cedretis», *C. P. F. Sauvage s/n*, 03-VIII-1939 (MPU-Afrique N).
30STC90 «Azrou, 1700 m. Forêts de *Cedrus* et *Quercus ilex*, calcaire», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-VII-1921 (MPU-Afrique N).
30STC90 «forêt d'Azrou, 1700 m», *Powell 79*, 01-VII-1920 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC12 «vallée de l'Acif Soufoloud, 2000 m. Grès calcaire», *L. Emberger s/n*, 20-VII-1929 (MPU-Afrique N).

MAPA 0251 (adiciones)

R. PIÑEIRO PORTELA & F. J. SILVA PANDO

Centaurea Borjæ Valdés Bermejo & Rivas Goday, Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles 35: 160 (1980)

LA CORUÑA:

29TNJ73 NJ7639, «Cedeira: Punta Candelaria-Purrido, en rocas ultrabásicas, 100 m», *F. J. Silva-Pando-4097*, 02-VII-1987 (LOU 09210).
29TNJ74 NJ7640, «Cedeira: punta Candelaria. Habitat in praeruptis littoralibus ad rupes ophioliticas», *S. Castroviejo Bolívar 800*, 02-VII-1977 (MA 208259; typus); E. VALDÉS BERMEJO & S. RIVAS GODAY (1978: 160)», Idem, *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo*, (MA 216081), R. GAMARRA GAMARRA & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989: 112). Ibidem, «pr. oppidulum Cedeira, punta Candelaria», *F. J. Fernández Casas* (F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. SUSANNA DE LA SERNA, citados por R. GAMARRA GAMARRA & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989: 112). Idem, *E. Valdés Bermejo & S. Rivas Goday*, (MA 212949). Ibidem, *F. J. Fernández Casas*, (MA 222949).
29TNJ83 NJ8130, «Cedeira: cruceiro do Campo dos Carris-Obico, supra de San Andrés de Teixido, 350 m. En rocas ultrabásicas», *F. J. Silva Pando-4110*, 03-VII-1987 (LOU 09212).
29TNJ83 NJ8139, «Cedeira [Cariño]: Campo dos Carris-Uzal, Serra da Capelada, 330 m. En rocas ultrabásicas», *R. Pinto da Silva, A. Prunell Tuduri & F. J. Silva-Pando*, 09-VI-1988 (LOU 12990).
29TNJ84 NJ8541, «Ortigueira: Vixia Herbeira, Serra da Capelada, 600 m. En rocas ultrabásicas serpentinizadas», *Silva-Pando-4116*, 02-VII-1987 (LOU 09211).
29TNJ84 NJ8542, «Ortigueira [Cedeira]: pena Herbeira, Serra da Capelada, 600 m. En fisuras de rocas serpentinícolas en zona acantilada» *E. Valdés Bermejo 10417, Yuste & Grupo Botánico Galego*, 29-IX-1985, F. J. SILVA PANDO, V. RODRÍGUEZ GRACIA, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ & E. VALDÉS BERMEJO (1987: 50); R. GAMARRA GAMARRA & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989: 112).

Observaciones. Se ha sustituido el municipio de la cuadrícula 29TNJ84 (8542), que corresponde a Ortigueira y no a Cedeira. Así como el correspondiente a la cuadrícula 29TNJ83 (8139) que es Cedeira en lugar de Cariño.

MAPA 0252 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea Hænseleri Boiss.

Observación. De acuerdo con los datos que se aportan en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 295s) y con las afirmaciones de G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1992: 121s), esta especie es endemismo estricto de la Sierra Bermeja de Estepona y no alcanza la Sierra Tejeda, como se indicó en F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. SUSANNA DE LA SERNA (1985: 84) y en R. GAMARRA GAMARRA & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989a: 112-113). Por tanto, ha de suprimirse de su área distribucional la cuadrícula 30SVF08.

MAPA 0259 (adiciones)

R. PIÑEIRO PORTELA & F. J. SILVA PANDO

Centaurea ultreiæ Silva Pando, Anales Jard. Bot. Madrid 44(2): 422 (1987)

LA CORUÑA:

29TNH27 NH2570, «Coristanco: Pena Cabaleira, 510 m. En bordes de camino, sobre gabros», *F. J. Silva-Pando 3779*, 05-V-1987 (LOU s/n).

29TNH27 NH2571, «Coristanco: Pena Cabaleira, junto a monte Castelo, 500 m. En cortafuegos poco pisoteados y en bordes de camino junto a gabros», *X. R. García Martínez, F. J Silva-Pando 3466 & E. Valdés Bermejo*, 16-VIII-1986 (LOU 07783; LOU 7784; LOU 23729; LOU 10454; typus); F. J. SILVA PANDO (1987: 422); E. VALDÉS BERMEJO & AL. (1988: nº 220); F. J. FERNÁNDEZ CASAS & M. J. MORALES ABAD (1989: 116).

29TNH27 NH2571, *F. J. Silva Pando-3400*, 07-VIII-1986 (LOU 07785; LOU 07786; LOU 12944; para-).

29TNH27 NH2571, «Tordoia: Pena Cabaleira, 500 m. En gabros de camino y frente forestal», *F. J. Silva-Pando & M. P. González Hernández*, 01-VI-1989 (LOU 14859).

Observaciones. Se ha colectado en el pequeño afloramiento gábrico del monte Castelo. Parece especializada en (o restringida a) suelos ultrabásicos y crece en bordes de caminos y lugares removidos poco transitados.

MAPA 0262 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Centaurea Genesii-Lopezii Fdez. Casas & Susanna, Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 62 (1983), pro hybr.; cf. Fontqueria 48: 205s (1998)

= *Centaurea Hænseleri* (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. *epapposa* G. López, Anales Inst. Bot. Cavanilles 36: 287 (1979)

MÁLAGA:

30SVF08 VF0485, «Sierra Tejeda: supra cortijo del Alcázar, ad 1500 m. In dumosis siccis apricis», *C. Cebolla Lozano, F. J. Fernández Casas 13933 & M. A. Rivas Ponce*, 14-VII-1994 (MA 576801), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 205).

30SVF08 VF0586, «Sierra Tejeda: supra cortijo del Alcázar, 1650 m. Secus viam», *F. J. Fernández Casas 14031 & U. Souto Mandelos*, 24-VI-1996 (MA 591292), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 205).

Observaciones. Se trata de un endemismo estenócoro, localizado en la vertiente sur de Sierra Tejeda, cf. R. GAMARRA GAMARRA & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989b: 116). Originalmente se describió como híbrido.

MAPA 0278 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA, B. PIAS COUSO & F. J. AMIGO VÁZQUEZ

Equisetum telmateia Ehrh.

LA CORUÑA:

29TNJ73 NJ7531, «Valdoviño: carretera que bordea la ensenada de Esteiro, 20 m», *B. Pias Couso & L.*

García Quintanilla 116, 05-VIII-1997 (SANT).

MAPA 0281 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Equisetum palustre L.

ALICANTE:

30SYH39 YH3099, «Beniarrés: barranc de l'Encantada, 300 m», *A. M. Ibars Almonacid, J. Balaguer, E. Estrellés & J. Iranzo Reig s/n*, 20-IV-1991 (VF 18535), J. J. HERRERO BORGOÑÓN, A. M. IBARS ALMONACID & C. FABREGAT LLUECA (2000: 50).

MAPA 0282 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Ophioglossum lusitanicum L.

BALEARES, **MENORCA**:

31SFE01 «Maó: Binisermenya. Schistes», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 78).

31SFE02 «Capifort, près de la route du cap de Favàritx, 25 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 77).

CANARIAS, **LA PALMA**:

28RBS18 BS1981, «Caldera de Taburiente: el Capadero, 700 m. Pastizales junto a cultivos de *Ficus carica*», *A. Santos Guerra s/n*, sin fecha (MA 540475).

CANARIAS, **TENERIFE**:

28RCS85 «Cuchillos del Saltadero, 110-360 m. Zonas húmedas», *Á. Acuña, M. C. Gil & Wildpret s/n,* 04-XI-1972 (MA 193837).

28RCS86 CS8561, «Anaga: Batán. Pastizales sobre acúmulos arcillosos, entre basaltos», *A. Santos Guerra s/n,* 16-XI-1987 (MA 412451).

JAÉN:

30SWH01 «Sierra de Cazorla: Sierra de las Cuatro Villas, Villacarrillo, Huerta del Cura, 500 m», J. LARA RUIZ (1992b: 281).

ORENSE:

29TNG98 «entre San Ciprián de Viñas y Orense», *F. Gómez Vigide s/n,* M. LAÍNZ GALLO (1989: 585).

ARGELIA, (01) **ALGER**:

31SEA07 «au sommet du rocher Charlemagne, forêt de Baïnem, près d'Alger. Terrains rocailleux», *L. Faurel s/n,* 10-XI-1943 (MPU-A. Dubuis).

31SDA97 «environs d'Alger: Bouzaréa. Pelouses», *Durando s/n,* 1861 (MPU-Afrique N).

31SEA36 «forêt de Réghaïa. Clairières», *A. Dubuis s/n,* 04-XI-1934 (MPU-A. Dubuis).

31SEA36 «la Réghaïa, 50 m. Clairières des forêts sablonneuses de *Quercus suber*», *R. C. J. E. Maire s/n,* 30-XII-1928 (MA 466248; MPU-Afrique N).

ARGELIA, (20) **BLIDA**:

31SDA75 «Bou-Ismaël», *Clauson s/n,* I/II (MPU-Afrique N).

31SDA94 «Boufarik, hippodrome de Xila. Pelouses», *Duvernay s/n,* 26-III-1920 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SYE05 «Oran, plateau du versant gauche du ravin de Noiseux aux abords du chemin forestière», *F. Doumergue s/n,* I-1919 (MPU-Afrique N).

30SYE15 «Oran. In pascuis», *G. Munby 68,* III-1850 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD55 «supra urbem Tlemcen, 900-1000 m. In pascuis arenaceis et calvitiis silvarum *Quercus suberis*», *R. C. J. E. Maire s/n,* 19-III-1923 (MPU-Afrique N).

FRANCIA, (02A/B) **CORSE**:

32TNN32 «Bastia: à la Renella. Sables maritimes», *J. O. Debeaux s/n,* 15/30-XII-1867 (MA 5).

32TNN32 «Bastia. In arenosis», *J. O. Debeaux s/n,* 15/30-XII-1867 (MA 8).

FRANCIA, (83) **VAR**:

32TKN67 «Hyères, derrière le cimetière. Sommet du coteau», *Sin colector, s/n,* 25-III-1846 (MA 135875; MA 135876).

ITALIA, (15) **SICILIA**:

33SWC42 «Messina. In herbosis apricis», XI-1902 (MA 10).

MARRUECOS, (07) **CASABLANCA**:

29SPS09 «à Aïn Saïerni (Chaouïa). Chamaeropaie sableuse», *J. Gattefossé,* 18-XI-1937 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (24) **RABAT-SALÉ**:

29SQT06 «au N de Sidi Hamira. Clairières de la forêt de chênes-liège, aux abords des anciennes charbonnières», *C. P. F. Sauvage 8647,* 09-XII-1951 (MPU-A. Dubuis).

29SQT06 de Rabat, 450 m. Bord de champ», *Lewalle 10122,* 26-III-1982 (MA 381919; MPU-A. Dubuis).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC08 «supra fauces amnis Taza, ad meridiem urbis Taza, 600 m. In pascuis argilloso-arenosis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 22-III-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

29SQU59 «c. El Araix: Guedira dicto. In arenosis humidis, inter chamaeropes», *P. Font Quer 8,* 06-II-1930 (MA 6; MA 11; MPU-Afrique N).

29SQT26 «Camp Monod. Coteaux», *M. Mouret s/n,* II-1912 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (00):

—.— «Beled el Kalefif», *Roux*, VI-1831 (MPU-Afrique N).

MAPA 0282 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. L. VERA DE LA PUENTE & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Ophioglossum lusitanicum L.

ASTURIAS:

30TTP61 TP6412, «Llanera: pr. Tuernes el Grande», *M. Á. Fernández Casado & H. S. Nava Fernández s/n*, sin fecha (v/v).

CANTABRIA:

30TVP10 «Quintana: pr. Barreda», *E. Leroy s/n*, M. LAÍNZ GALLO (1959: 674); M. J. MORALES ABAD & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989a: 35).

LA CORUÑA:

29TMH83 «punta de los Remedios», P. DUPONT & S. DUPONT (1959: 262).
29TNH74 NH7545, «Santiso, Belmil, baixo Pumares, 250 m», F. GÓMEZ VIGIDE, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ, E. VALDÉS BERMEJO, F. J. SILVA PANDO & V. RODRÍGUEZ GRACIA (1989: 118s).

PONTEVEDRA:

29TNG13 «Camposancos», B. MERINO ROMÁN (1909: 490).
29TNG13 «última cuenca del Miño», B. MERINO ROMÁN (1909: 490).
29TNG17 «Oya», B. MERINO ROMÁN (1909: 490).
29TNG29 «Pontevedra», B. MERINO ROMÁN (1909: 490).
29TNH10 «El Grove», *Bocorell*, B. MERINO ROMÁN (1909: 490).

MAPA 0282 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Ophioglossum lusitanicum L.

CANTABRIA:

30TUN67 UN6373, «Vega de Liébana: junto al collado de las Estrubias, sobre Enterrías, 920 m», *Gómez Casares*, 01-III-2001 (v. v.), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 8).
30TUN67 UN6575, «Vega de Liébana: el Eminu, pr. Campollo, 740 m», *Gómez Casares & G. Moreno Moral 1/2001*, 11-II-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9442), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 8).
30TVP51 VP5217, «Bareyo: junto al cabo Ajo, pr. la Sorrozuela, 20 m», *G. Moreno Moral 8/2001*, 03-III-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9451), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 8).
30TVP60 VP6409, «Santoña: fuente de San Carlos, monte Buciero, 50 m», *G. Moreno Moral 395/2000*, 23-XII-2000 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9451), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 8).

MAPA 0283 (adiciones)

H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO & M. L. VERA DE LA PUENTE

Ophioglossum azoricum C. Presl

LEÓN:

30TTN85 «collada de Cármenes, 1340 m», *M. I. Gutiérrez Villarías & J. Homet García-Cernuda & H. S. Nava Fernández s/n*, 15-VI-1992 (FCO 19489); H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO & J. MARTINO IGLESIAS (1995: 237).

MAPA 0284 (adiciones)

M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. L. VERA DE LA PUENTE

Ophioglossum vulgatum L.

ASTURIAS:

29TQH49 «Proaza, 350 m», *G. Martínez s/n*, 04-V-1971 (FCO 16084).

29TQJ30 QJ3709, «Grado: pr. a la desembocadura del río Cubia, 45 m», J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1989: 27).

30TTN59 /29TQH49, «Villanueva [de Santo Adriano]: cerca del puerto Ventana», *M. Mayor López & R. M. Simó Martínez s/n*, 08-V-1968 (MA 186151); (MACB 273); M. J. MORALES ABAD & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989b: 39).

30TTN66 TN6564, «puerto de la Cubilla, base de la *Mesa*, 1600 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, sin fecha (v/v).

30TTP61 «Brañes, 140 m», F. J. PÉREZ CARRO (1990: 130).

30TTP71 TP7615, «Gijón: Cenero, La Tejera, 160 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, V-1987 (v/v).

BURGOS:

30TVN56 «Merindad de Montija: laguna de Bárcena, 650 m», J. A. ALEJANDRE SÁENZ, C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. URRUTIA URIARTE & I. ZORRAKIN ALTUBE (1987: 206).

CANTABRIA:

30TVN29 «Bargas [Vargas]», *Perojo s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 463).

LA CORUÑA:

29TNJ62 «Valdoviño: praia de Frouxeira, beira do río Magno», *F. X. Soñora Gómez s/n*, 17-VII-1992 (FCO 20216); Á. PENAS MERINO (1993: 12s).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CANTABRIA**: «Liébana», *B. A. de Salcedo s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 463). «Santander», *L. Née s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 463). «varias localidades montañesas», M. LAÍNZ GALLO (1955: 326).

Observaciones. La cuadrícula 29TQH37, de Asturias, que aparece en M. J. MORALES ABAD & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989b: 39), ha sido sustituida por las cuadrículas 29TQH49/30TTN59, que corresponden a Villanueva de Santo Adriano, cuyas proximidades al puerto de Ventana son relativas, ¡Varias decenas de kilómetros!

La escasez de cuadrículas cántabras se debe más a la falta de precisión de las citas que a la rareza de la planta.

MAPA 0289 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Cheilanthes acrostica (Balbis) Tod.

CANTABRIA:

30SUN67 UN6577, «Vega de Liébana: pr. Maredes, riega Retumbia, en la ladera sur de la Viorna, 900m. Sobre conglomerado silíceo cuyo cemento contiene carbonatos», *Gómez Casares s/n*, 11-III-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9454); Ibídem, *Gómez Casares & G. Moreno Moral 25/2001*, (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 9479); C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES

SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 9).

MAPA 0294 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Anogramma leptophylla (L.) Link

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK21 YK2819, «Eslida: barranc del Fonillet, 500 m. Sobre rodenos», *J. J. Herrero Borgoñón & I. Martínez s/n,* 06-IV-1996 (VF 20114), J. J. HERRERO BORGOÑÓN, A. M. IBARS ALMONACID & C. FABREGAT LLUECA (2000: 51).

MAPA 0304 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA, F. J. AMIGO VÁZQUEZ & B. PIAS COUSO

Asplenium Billotii F. W. Schultz

LA CORUÑA:

29TNH14 NH1440, «Lousame: río de San Xusto, 280 m», *Gómez-Orellana & L. García Quintanilla 68,* 26-II-1997 (SANT).

PONTEVEDRA:

29TNG25 NG2559, «parque natural Monte Aloia, mirador en el alto da Cabaciña, 600 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 6,* 01-IX-1996 (SANT).

29TNG25 NG2657, «monte Aloia, regato do Seixal, 280 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 5,* 31-VIII-1996 (SANT).

29TNG25 NG2659, «parque natural Monte Aloia, capela de San Xiao, 600 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 4,* 31-VIII-1996 (SANT).

29TNG25 NG2658, «parque natural Monte Aloia, regato das Udencias, 500 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 3,* 01-IX-1996 (SANT).

MAPA 0305 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Asplenium onopteris L.

VIZCAYA:

30TVN99 VN9093, «Galdames: río Mayor, 40-140 m. Substrato silíceo. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 17-III-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 742).

30TVN99 VN9192, «Galdames: río Mayor, 200-300 m. Substrato silíceo. Poco frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 17-III-1996 (MA).

MAPA 0305 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA & F. J. AMIGO VÁZQUEZ

Asplenium onopteris L.

LA CORUÑA:

29TNH04 NH0448, «Mazaricos: rego Bao de Casa, 160 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 115,* 04-VIII-1997 (SANT).

29TNH14 NH1440, «Lousame: río de San Xusto, 280 m», *Gómez-Orellana & L. García Quintanilla 71,* 26-II-1997 (SANT).
29TNH25 NH2153, «A Baña: río de Albariña, 185 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 10,* 29-XII-1996 (SANT).
29TNH69 NH6494, «Betanzos, riachuelo que desemboca en la ría, 60 m», *L. García Quintanilla 9,* 16-XII-1996 (SANT).
29TNJ60 NJ6500, «Miño: arroyo que desemboca a la izquierda del río Baixoi, 30 m», *L. García Quintanilla 8,* 16-XII-1996 (SANT).
29TNJ70 NJ7705, «fragas do Eume, río San Bartolomé, 190 m», *L. García Quintanilla 81,* 02-V-1997 (SANT).
29TNJ83 NJ8639, «Ortigueira: río Xeixo de Landoy, 160 m», *L. García Quintanilla 79,* 04-IV-1997 (SANT).

MAPA 0309 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Phyllitis scolopendrium (L.) Neuman subsp. **scolopendrium**

GUIPÚZCOA:

30TWN58 WN5385, «municipios de Elgoibar y Azkoitia, Madariaga, arroyo Gallegua, 140-400 m. Abundante», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 31-III-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 747; MA).

VIZCAYA:

30TWN27 WN2678, «Durango: Orozketa, arroyo Echanerreka, 200-400 m. Poco frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 25-II-1996 (MA).
30TWN27 WN2779, «Durango: Orozketa, arroyo Echanerreka, 140-200 m. Poco frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 25-II-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 738; MA).
30TWN28 WN2889, «Mendata: arroyo Berrakondo, 160-180 m. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 03-III-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 741).
30TWN28 WN2988, «Mendata: río Golako, 210-250 m. Poco frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 03-III-1996 (MA).
30TWN29 WN2190, «Amorebieta-Echano: Garaitondo, arroyo Chabalondo, 240 m. Escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 14-IV-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 749; MA).
30TWN29 WN2890, «Mendata: arroyo Berrakondo, 90-160 m. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 03-III-1996 (MA).
30TWP30 WP3201, «Ea: arroyo Errequeta, 50 m. Escaso», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 04-II-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 740).
30TWP30 WP3301, «Ea: arroyo Errequeta, 40 m. Frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 04-II-1996 (MA).
30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: río Oiz, 290-350 m. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 21-I-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 739).
30TWN38 WN3288, «Arbácegui-Guerrikaiz: afluente por el W de Oiz, 280-410 m. Algo frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 21-I-1996 (MA).
30TWN39 WN3090, «Mendata, río Golako, 150-170 m. Poco frecuente», *J. J. Barredo Pérez s/n,* 03-III-1996 (MA).

MAPA 0318 (adiciones)

L. GARCÍA QUINTANILLA, F. J. AMIGO VÁZQUEZ & B. PIAS COUSO

Polystichum setiferum (Forssk.) Woynar

LA CORUÑA:

29TNH04 NH0448, «Mazaricos: rego Bao da Casa, 160 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 117,* 04-VIII-1997 (SANT).
29TNH14 NH1440, «Lousame: río de San Xusto, 280 m», *Gómez-Orellana & L. García Quintanilla 69,* 26-II-1997 (SANT).
29TNH25 NH2154, «A Baña: río de Albariña, 200 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 48,* 29-XII-

1996 (SANT).
29TNH69 NH6494, «Betanzos: riachuelo que desemboca en la ría, 60 m», *L. García Quintanilla 47*, 16-XII-1996 (SANT).
29TNJ60 NJ6500, «Miño: arroyo que desemboca a la izquierda del río Baixoi, 30 m», *L. García Quintanilla 46*, 16-XII-1996 (SANT).
29TNJ83 NJ8239, «Cedeira: Serra da Capelada, 340 m», *B. Pias Couso & L. García Quintanilla 113*, 05-VIII-1997 (SANT).

MAPA 0333 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Scabiosa cretica L.

BALEARES, **MENORCA**:

31SEE82 «barranco Ferrerias, 100 m. Roches calcaires», *H.Knoche XB204*, VII-1912 (MPU).
31SEE82 «barranco de Algendar», *J. J. Rodríguez Femenías s/n*, 20-IV-1873 (MPU).

ITALIA, (03) **CALABRIA**:

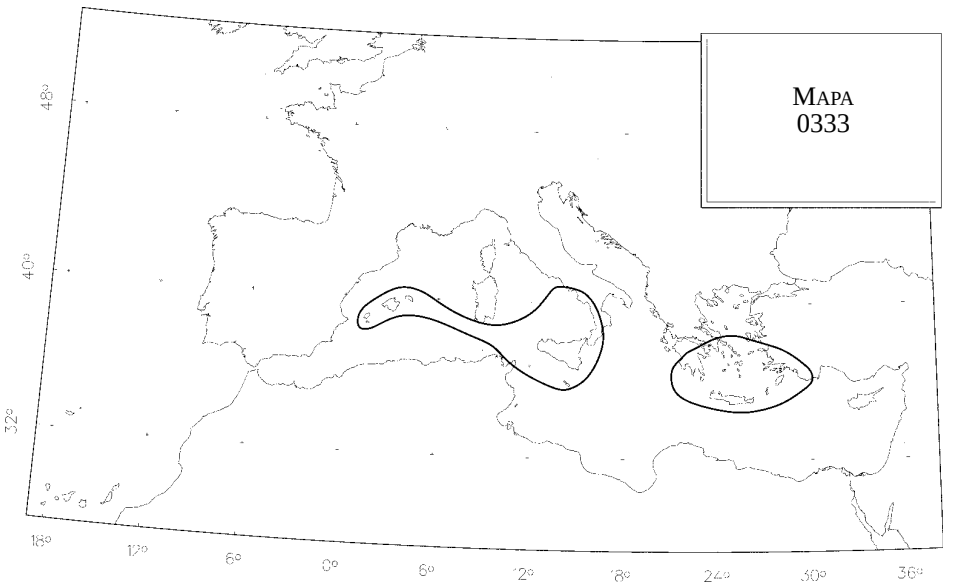
33SWC50 /WC60, «supra Pellaro et supra Saline, 100-200 m. In rupibus erectis graniticis», *R. Huter, P. Porta & G. Rigo nº 93*, 16-IV & 07-V-1877 (MPU).

ITALIA, (15) **SICILIA**:

33SUC41 «Monreale: prope Palermo. In rupibus», *C. P. S. Sommier s/n*, 02-VI-1873 (MPU).
33SUC52 «Palermo. In rupibus calcareis», *A. Todaro 1089*, V (MPU).
33SUC52 «prope urbem Panormum. In rupibus calcareis», *Ross s/n*, V-1888 (MPU).
33SUC61 «Catalfano, prope Bagheria. Ad rupes calcareas», *Huet de Pavillon s/n*, 19-III-1855 (MPU).
33SWB28 «Messina: prope Taormina. In rupibus calcareis», *G. Rigo s/n*, IV-1898 (MPU).

MAPA 0341 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE



Poa annua L.

ALBACETE:

30SWH85 WH8652, «Elche de la Sierra: el Gallego, 480 m. Pinar de *Pinus halepensis* con *Quercus rotundifolia, Juniperus oxycedrus, Digitalis obscura*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 05-V-1996 (herb. UAM).

ALMERÍA:

30SWG41 WG4616, «Olula de Castro: barranco de los Prados, 980 m. Micaesquistos, matorral abierto con *Retama sphærocarpa, Adenocarpus decorticans, Genista umbellata*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 02-V-1996 (herb. UAM).

CANTABRIA:

30TUN99 UN9996, «Cabezón de la Sal, 140 m. Céspedes artificiales», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 23-IV-1996 (herb. UAM).

30TVP30 VP3603, «Marina de Cudeyo: Peña Cabarga, 570 m. Calizas, bordes de la carretera», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 24-IV-1996 (herb. UAM).

30TVN67 VN6478, «Soba: puerto de Tornos, 930 m. Suelos arcillosos ácidos», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 22-IV-1996 (herb. UAM).

CUENCA:

30TWK05 WK0050, «Leganiel: márgenes del Tajo, 560 m», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 05-VI-1995 (herb. UAM).

HUELVA:

29SQA19 QA1996, «Almonte: Matalascañas, 20 m. Arenales con *Pinus pinea, Pistacia lentiscus, Halimium halimifolium, Corema album*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 18-V-1996 (herb. UAM).

MAPA 0342 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa infirma Kunth

SEGOVIA:

30TVL00 VL0506, «Escobar de Polendo, 870 m. Lindes de cultivo», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 08-IV-1995 (herb. UAM).

30TVL04 VL0949, «Torreiglesias: camino Casa de Covatillas, 950 m. Encinar sobre arenas», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 08-IV-1995 (herb. UAM).

MAPA 0344 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa trivialis L. subsp. **trivialis**

BALEARES, **MALLORCA**:

31SDE80 DE8706, «Escorca: puig de Massanella, 600 m. Encinar con *Smilax aspera, Ampelodesmos mauritanicus, Erica multiflora, Hypericum balearicum*», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce s/n,* 30-V-1996 (herb. UAM).

CÓRDOBA:

30SUH60 UH6707, «Adamuz: arroyo Algamasilla, 160 m. Arcillas húmedas, junto con *Sinapis alba, Juncus bufonius,* etc.», *I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez s/n,* 15-V-1996 (herb. UAM).

GUADALAJARA:

30TVL62 VL6024, «Uceda: Casa del Jardincillo, 690 m. Márgenes del río Jarama», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez s/n*, 01-VI-1995 (herb. UAM).
30TVL66 VL6962, «Cantalojas: márgenes del arroyo de las Zarzas, 1430 m. Praderas», *J. Á. López Rodríguez s/n*, 10-VIII-1996 (herb. UAM).
30TVL76 VL7064, «Cantalojas: alto del Hornillo, 1600 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *J. Á. López Rodríguez s/n*, 10-VIII-1996 (herb. UAM).

MAPA 0346 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa pratensis L.

ALMERÍA:
30SWF19 WF1493, «Fondón: riberas del río Andarax, 780 m. Chopera, junto con *Brachypodium sylvaticum, Juncus bufonius, Poa trivialis*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n*, 02-V-1996 (herb. UAM).

GUADALAJARA:
30TVL62 VL6021, «Uceda: terrazas arenosas del Jarama, 700 m», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez s/n*, 01-VI-1995 (herb. UAM).

MADRID:
30TVL31 VL3310, «Soto del Real: casilla de Don Eusebio Valde, 930 m. Margas calizas», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez s/n*, 14-IV-1996 (herb. UAM).

PALENCIA:
30TUM77 UM7171, «San Cebrián de Campos: riberas del río Carrión, 780 m. Chopera-aliseda sobre gravas aluviales», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n*, 03-VIII-1996 (herb. UAM).

SEGOVIA:
30TVL14 VL1149, «Torreiglesias: riberas del río Pirón, 920 m. Prados», *C. Cebolla Lozano & López Roidríguez s/n*, 26-V-1995 (herb. UAM).
30TVL27 VL2972, «Sebúlcor: cañón del río Duratón, 900 m. Calizas», *J. Á. López Rodríguez s/n*, 28-VII-1996 (herb. UAM).
30TVL66 VL6163, «Comunidad de Sepúlveda y Riaza: ermita de San Benito, 1400 m. Melojar», *J. Á. López Rodríguez s/n*, 28-VII-1996 (herb. UAM).

TARRAGONA:
30TBF61 BF6814, «La Cénia: El Retaule, 900 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n*, 27-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0347 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa angustifolia L.

TARRAGONA:
31TBF61 BF6814, «La Cénia: El Retaule, 900 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n*, 27-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0351 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa compressa L.

MADRID:

30TVL64 VL6146, «La Hiruela, 1300 m. Melojar con abedules», *S. Arce Castilla, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 25-VI-1996 (herb. UAM).

PALENCIA:

30TUM77 UM7171, «Cebrián de Campos: riberas del río Carrión, 780 m. Chopera-aliseda sobre gravas aluviales», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 03-VIII-1996 (herb. UAM).

SEGOVIA:

30TVL66 VL6062, «Cerezo de Arriba: la Pinilla, 1500 m. Cunetas en ambiente de melojar», *J. Á. López Rodríguez s/n,* 28-VI-1996 (herb. UAM).

30TVL66 VL6163, «Comunidad de Sepúlveda y Riaza: ermita de San Benito, 1400 m. Cunetas de melojar», *J. Á. López Rodríguez s/n,* 28-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0352 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa nemoralis L.

GERONA:

31TCH90 CH9901, «Meranges: Sierra de Llosà, 1800 m. Pinar de *Pinus uncinata* sobre pizarras, junto con *Rhamnus alpina, Helleborus fœtidus, Digitalis lutea*», *I. Hervás Bengoechea s/n,* 14-VII-1996 (herb. UAM).

GRANADA:

30SVG70 VG7101, «Capileira: laguna de la Caldera, 3060 m. Borreguiles sobre micaesquistos», *S. Arce Castilla, C. Clamagirad, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 12-VIII-1996 (herb. UAM).

GUADALAJARA:

30TVL75 «Valverde de los Arroyos. Robledal», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce s/n,* 14-V-1994 (herb. UAM).

30TVL76 VL7063, «Cantalojas: márgenes del arroyo de las Zarzas, 1460 m. Bosque ripario», *J. Á. López Rodríguez s/n,* 10-VIII-1996 (herb. UAM).

30TVL76 VL7064, «Cantalojas: alto del Hornillo, 1600 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *J. Á. López Rodríguez s/n,* 10-VIII-1995 (herb. UAM).

LA RIOJA:

30TWM26«Villoslada de Cameros: río Iregua. Hayedo», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce s/n,* 24-VI-1989 (herb. UAM).

SEGOVIA:

30TVL14 VL1149, «Torreiglesias, 920 m. Prados húmedos al lado del río», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez s/n,* 26-V-1995 (herb. UAM).

30TVL33 VL3138, «Aldealengua de Pedraza, puerto de Navafría, 1770 m. Borde de acequia», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce s/n,* 20-IX-1995 (herb. UAM).

TARRAGONA:

31TBF61 BF6814, «La Cénia: El Retaule, 900 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 27-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0353 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa bulbosa L.

ALMERÍA:

30SWF19 WF1493, «Fondón: riberas del río Andarax. Chopera, junto con *Brachypodium sylvaticum, Poa pratensis, Juncus bufonius*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 02-V-1996 (herb. UAM).

30SWG80 WG8205, «Sorbas: Los Molinos del Río Aguas, 270 m. Cerros yesíferos, con *Ononis tridentata, Salsola genistoides, S. oppositifolia, Coris monspeliensis, Avenula gervaisii* subsp. *gervaisii*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 05-V-1996 (herb. UAM).

BURGOS:

30TVN42 VN4822, «Merindad del río Ubierna: páramo de la Masa, 1050 m. Terra rossa sobre calizas con *Juniperus thurifera, Genista scorpius, Linum salsoloides*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 22-IV-1996 (herb. UAM).

CUENCA:

30TWK04 WK0348, «Leganiel, 740 m. Cerros selenitosos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 05-VI-1995 (herb. UAM).

GRANADA:

30SVG82 VG8829, «Guadix, 920 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 02-V-1996 (herb. UAM).

30SWG04 WG0741, «Baza: venta del Baúl, 1270 m. Encinar sobre calizas», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 02-V-1996 (herb. UAM).

30SWG25 WG2254, «Benamaurel: molino Baico, 760 m. Margas yesíferas, con *Stipa tenacissima, Sphenopus divaricatus, Lygeum spartum*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 03-V-1996 (herb. UAM).

30SWG36 WG3560, «Cúllar-Baza: cortijo de Morenilla, 780 m. Margas yesíferas con *Ononis tridentata, Lepidium subulatum, Moricandia fœtida, Aizoon hispanicum*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 03-V-1996 (herb. UAM).

GUADALAJARA:

30TVK94 VK9548, «Almoguera: Santiago de Vilillas, 580 m. Cerros margosos-selenitosos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 05-VI-1995 (herb. UAM).

30TVK95 VK9750, «Driebes: arroyo de la Vega, 600 m. Cerros yesíferos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 05-VI-1995 (herb. UAM).

MAPA 0354 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Poa ligulata Boiss.

CUENCA:

30SXK02 XK0722, «Pajaroncillo, 1100 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 667, tab. 31).

30TWK83 WK8832, «Los Palancares», P. REGATO PAJARES & A. ESCUDERO ALCÁNTARA (1989: 158).

30TWK84 WK8348, «Sima de los Perros, 1350 m», P. REGATO PAJARES & A. ESCUDERO ALCÁNTARA (1989: 156).

30TWK85 «Mirador de Uña, Ciudad Encantada, 1400 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 46, tab. 12).

30TWK86 «Las Majadas: WK6084, 1400 m», P. REGATO PAJARES & A. ESCUDERO ALCÁNTARA (1989: 156).

30TWK96 «desde Tragacete al nacimiento del río Cuervo, 1510-1520 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 46, tab. 12).

30TWK97 «Sierra de San Felipe, 1760 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 46, tab. 12).

30TXK07 «Sierra de Valdeminguete, 1620-1680 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 46, tab. 12).

GRANADA:

30SVF18 «proximidades del puerto de Cómpeta, 1280 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 51).

30SVG52 «Sierra de Lapeza, puerto del Lobo, 1370 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 51).

30SVG62 «Sierra de Lapeza, entre cerro Oscuro y collado de las Tablas, 1450 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. PEINADO LORCA (1987: 295).

LEÓN:

30TUN05 «Nocedo de Curueño: Cueto Ancino. Roquedos», J. BORJA CARBONELL (1953: 422).

PALENCIA:

30TUN54 «arroyo de la Tijera, 1600 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO & L. HERRERO CEMBRANOS (1993: 135).

30TUN64 «Pisón – Velilla de Tarilonte, 1150 m», J. IZCO SEVILLANO, A. MOLINA MARUENDA & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1983: 58).

30TUN74 «Peña Oracada, 1300 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO & L. HERRERO CEMBRANOS (1993: 134).

SORIA:

30TWM26 «Montenegro de Cameros, 1500 m. In saxosis calcareis», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 28-VII-1972 (MPU).

TERUEL:

30TXK64 «la Atalaya, 2020 m. Altos collados y cumbres», S. RIVAS GODAY (1946: 404).

30TXK77 «Corbalán, 1300 m. Meseta calcárea», *P. Litzler 72/1262E,* 01-VII-1972 (MPU).

30TXK96 «Sierra de Gúdar, puerto de San Felipe, de Mora de Rubielos a Alcalá de la Selva», P. REGATO PAJARES & A. ESCUDERO ALCÁNTARA (1989: 158).

30TXK97 «Alcalá de la Selva», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 60, cuadro 6).

30TYK07 «Valdelinares», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 60, cuadro 6).

30TYK17 «Mosqueruela», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 60, cuadro 6).

ARGELIA, (18) BEJAIA:

31SGA24 «flanc N du djbel Tababor, sommet du Chabet Ressas, 1850 m. Fissures des falaises», *L. Faurel s/n,* 30-V-1952 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (04) CONSTANTINE:

32SKF74 «Kef Mcid el Aïcha, près de Smendou, 800-900 m. Rochers calcaires», *L. Trabut s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

31SCV87 «massif de l'Ouarsenis, N du Sidi-Abdelkader, 1600 m. Rochers des pentes», *L. Faurel s/n,* 02-VII-1941 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (14) TIZI OUZOU:

—.— «Djurdjura, tizi-Boussouil, 1800 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 09-VI-1930 (MPU-Afrique N).

31SEA93 «Djurdjura, Aizer, 1800 m. Rochers», *L. Trabut s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

31SFA13 «Aït-Ouaban, 1800 m», *R. C. J. E. Maire s/n,* 31-V-1914 (MPU-Afrique N).

31SFA23 «Djurdjura, col de Tirourda», *L. Trabut s/n,* V-1883 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) TLEMCEN:

30SXD31 «monts de Tlemcen, djbel Tenouchfi», *L. Trabut s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

MARRUECOS:

—.— «Rif SW: massif calcaire central, djbel Louirsa», *C. P. F. Sauvage s/n & al.,* 10-VI-1955 (MA 289350).

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

30SUD08 «djbel Lakraa, versant NE, 35°06'N, 005°06'W, 1600-2150 m. Rochers calcaires», *F. Jacquemoud & D. Jeanmonod, MAR-1145,* 22-VI-1980 (MA 291709).

MARRUECOS, (13) FÈS:

30SUB49 «Lall-Oum-el-Bent, 2700-2800 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 02-VII-1927 (MPU-Afrique N).

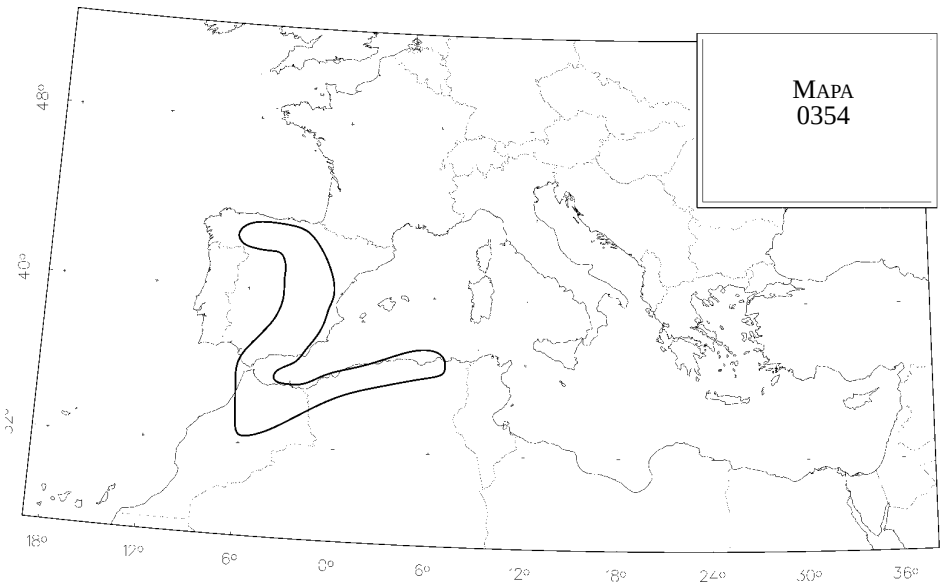
MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STB93 «Itzer, au djbel Taradat, versant E, 2200 m. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 187,* 06-V-1925 (MPU-Afrique N).

30STB96 «Ari Hayan, 2300 m. Rochers calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 26-VI-1923 (MPU-Afrique N).

30STB99 «in montibus supra oppidum Azrou, 1700 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 19-IV-1926 (MPU-Afrique N).

30SUC00 «Azrou, au-dessus de Ras-el-Ma, 1700 m. Rocailles, plateau calcaire», *R. C. J. E. Maire s/n,* 29-



III-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD75 «Beni-Snassen, in cacuminis montis Ras Foughal, 1450 m. In rupibus calcareis», *L. Emberger s/n*, 25-IV-1928 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC75 «ad cacumen montis Krâa, 2150 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-VI-1930 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 «Gomara: in montis Tissouka, 2100 m. In glareosis calcareis», *P. Font Quer s/n*, 13-VI-1928 (MPU-Afrique N).

30STD99 «in cacumine montis Tissouka, 2100 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-VI-1928 (MPU-Afrique N).

MAPA 0362 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula pratensis (L.) Dumort. subsp. **iberica** (St.-Yves) Romero Zarco var. **vasconica** (St.-Yves) Romero Zarco

CASTELLÓN DE LA PLANA:

31TBF61 BF6410, «Puebla de Benifasar: barranco del Salt, 620 m. Pinar de *Pinus nigra* con boj, sobre calizas», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 26-VI-1996 (herb. UAM).

TARRAGONA:

30TBF61 BF6313, «La Cénia: barranco de Cervera, 1140 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 27-VI-1996 (herb. UAM).

30TBF61 BF6414, «La Cénia: Refalgueri, 1100 m. Pinar de *Pinus nigra* con boj, sobre calizas», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 27-VI-1996 (herb. UAM).

30TBF72 BF7620, «Roquetas: monte del Caro, 1440 m. Pinar de *Pinus sylvestris* con *Buxus sempervirens*, sobre calizas», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 26-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0363 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula pratensis (L.) Dumort. subsp. **iberica** (St.-Yves) Romero Zarco var. **paniculata** Romero Zarco

CASTELLÓN DE LA PLANA:

31TBF60 BF6508, «Puebla de Benifasar: embalse de Ulldecona, 500 m. Pinar de *Pinus nigra* con boj», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 26-VI-1996 (herb. UAM).

TARRAGONA:

31TBF61 BF6814, «La Cénia: El Retaule, 900 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 27-VI-1996 (herb. UAM).

31TBF72 BF7621, «Roquetas: monte del Caro, 1300 m. Pinar de *Pinus nigra* con boj», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 25-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0370 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula Gervaisii J. Holub subsp. **Gervaisii**

ALMERÍA:

30SWG80 WG8205, «Sorbas: cortijada Río de Aguas, 270 m. Cerros yesíferos con *Ononis tridentata, Coris monspeliensis, Cistus clusii*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 04-V-1996 (herb. UAM).

MAPA 0371 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula Gervaisii J. Holub subsp. **murcica** (J. Holub) Romero Zarco

MURCIA:

30SXG08 XG0885, «Lorca: venta de Panes, 590 m. Pinar de *Pinus halepensis* con *Stipa tenacissima, Pistacia lentiscus, Cistus clusii, Salsola gensitoides*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 04-V-1996 (herb. UAM).

MAPA 0373 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. **bromoides**

ALBACETE:

30SWH86 WH8168, «Ayna, 800 m. Sobre roquedos calizos, junto con *Stipa tenacissima, Pistacia terebinthus, Cistus clusii, C. albidus*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 05-V-1996 (herb. UAM).

30SWH94 WH9341, «Socovos: Peña del Muslo, 680 m. Pinar de *Pinus halepensis* con *Quercus rotundifolia, Genista scorpius, Cistus clusii*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 05-V-1996 (herb. UAM).

BALEARES, **MALLORCA**:

31SDD56 DD5967, «Calvià: cap de la cala Figuera, 10 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce,* 29-V-1995 (herb. UAM).

31SDD59 DD5893, «Banyalbufar, 120 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce*, 29-V-1995.
31SDD69 DD6596, «Valldemossa: camino a El Port, 300 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce*, 29-V-1995 (herb. UAM).
31SDE60 DE6900, «Deyà: camino de la cala de Deyà, 60 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce*, 05-VI-1995 (herb. UAM).
31SED28 ED2181, «Manacor, 120 m. Herbazales ruderales», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce*, 31-V-1995 (herb. UAM).
31SED28 ED2688, «Artà: es puig de ses Fites, 200 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce*, 31-V-1995 (herb. UAM).

TERUEL:

31TBF61 BF6117, «Beceite, 900 m. Pinar de *Pinus nigra* con boj», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez*, 27-VI-1996 (herb. UAM).
31TBF61 BF6419, «Beceite: cañón del río Matarranya, 660 m. Calizas con boj», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez*, 28-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0374 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. **Pauneroi** Romero Zarco

ALBACETE:

30SWH85 WH8652, «Elche de la Sierra: el Gallego, 480 m. Encinar sobre calizas, con *Juniperus oxycedrus, Pistacia lentiscus, Digitalis obscura*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 05-V-1996 (herb. UAM).

ALMERÍA:

30SWG80 WG8205, «Sorbas: Los Molinos del Río Aguas, 270 m. Cerros yesíferos con *Ononis tridentata, Coris monspeliensis, Salsola genistoides*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 04-V-1996 (herb. UAM).

BALEARES, **MALLORCA**:

31SED28 ED2688, «Artà: es puig de ses Fites, 200 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce*, 31-V-1995 (herb. UAM).

CÁDIZ:

30STF89 TF8491, «Coripe: Sierra de Coripe, 500 m. Encinar con *Pistacia lentiscus, Phlomis purpurea, Olea sylvestris*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 16-V-1996 (herb. UAM).

CUENCA:

30TWK04 WK0348, «Leganiel, 740 m. Cerros selenitosos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 05-VI-1995 (herb. UAM).

GUADALAJARA:

30TVK94 VK9548, «Almoguera: Santiago de Vilillos, 580 m. Cerros margoso-selenitosos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 05-VI-1995 (herb. UAM).
30TVK94 VK9648, «Almoguera, 600 m. Cerros yesíferos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 05-VI-1995 (herb. UAM).
30TVK95 VK9750, «Driebes: arroyo de la Vega, 600 m. Cerros selenitosos», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 05-VI-1995 (herb. UAM).

SEGOVIA:

30TVL14 VL1149, «Torreiglesias, 920 m. Encinar con sabinas sobre calizas», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez*, 26-V-1996 (herb. UAM).
30TVL47 VL4072, «Sepúlveda: Giriega, 940 m. Calizas», *J. Á. López Rodríguez*, 28-VII-1996 (herb. UAM).
30TVL59 VL5298, «Maderuelo: cañón del río Riaza, 900 m. Calizas», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez*, 22-VI-1996 (herb. UAM).

TERUEL:

30TYL34 YL3549, «Alcañiz: laguna la Estanca, 340 m. Bordes de la laguna», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez*, 25-VI-1996 (herb. UAM).

VALLADOLID:

30TUM63 UM6332, «Trigueros del Valle, 750 m. Pinar de *Pinus halepensis*, sobre calizas», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 03-VIII-1996 (herb. UAM).

MAPA 0376 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Avenula marginata (Love) J. Holub subsp. **marginata** var. **marginata**

ASTURIAS:

30TUP21 UP2212, «Ribadesella: mirador del Fito, 600 m», *J. Á. López Rodríguez*, 24-VIII-1995 (herb. UAM).

LEÓN:

29TPG88 PG8580, «La Baña: laguna de La Baña, 1200 m. Pizarras», *M. A. López Luengo*, 18-VI-1995 (herb. UAM).

MAPA 0387a (adiciones)

L. MORENO RIVERO

Genista versicolor Boiss., Notice *Abies pinsapo*: 10 (1838)

= *Genista bætica* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 3: 113 (1845)

ALMERÍA:

30SWF09 «Laujar de Andarax: Sierra Nevada, cortijo de Bonaya, carril nuevo al cruce de la Ragua, 1700 m», *M. C. Morales Torres Torres & A. B. Robles Cruz,* 13-VI-1989 (GDAC 33144).
30SWF09 «Laujar [de Andarax]», frère *Jerónimo s/n,* frère *R. Sagredo s/n,* R. SAGREDO (1987: 212).
30SWG00 WG0005, «Bayárcal, ladera S del Chullo, 2440 m», *L. Moreno Rivero s/n & al.,* 03-VI-1995 (v/v).
30SWG00 «el Almirez», *S. Rivas Goday, R. Sagredo s/n,* R. SAGREDO (1987: 212).
30SWG00 «el Chullo», *S. Rivas Goday, R. Sagredo s/n,* R. SAGREDO (1987: 212).
30SWG00 «Sierra Nevada, cerro Almirez», M. GANDOGER (1905: 444).
30SWG10 «Sierra Nevada, just below cerro del Rayo», *A. T. Lofthouse & A. J. Wilmott s/n,* 22-VI-1926 (BM).
30SWG10 «Sierra Nevada above Minas de Beires, toward cerro del Rayo, toward source of barranco de Ohanes», *A. T. Lofthouse & A. J. Wilmott s/n,* 25-VI-1926 (BM).
30SWG10 «Sierra Nevada (SE end), Beires de Minas, 5670 ft.», *A. T. Lofthouse s/n,* 03-VI-1924 (BM).
30SWG52 «Velefique», *Prudhomme s/n,* R. SAGREDO (1987: 212).

GRANADA:

30SVF69 «Lanjarón: Sierra Nevada, cerro Redondo», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez s/n,* 09-VIII-1938 (EMMA).
30SVF79 «Peñón Negro (camino del Mulhacén)», *Sin colector, s/n,* 24-VII-1944 (GDA s/n).
30SVG60 ±Dornajo, «Sierra Nevada, 2300 m», *M. Martín Bolaños s/n,* sin fecha (MA 58977).
30SVG61 «Güéjar-Sierra: hotel Santa Cruz», *M. C. Morales Torres s/n,* VI-1968 (GDAC 3041; GDAC 3042); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 219).
30SVG61 «valle del Genil, 1100 m», M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1975: 134); J. MOLERO MESA (1981: 228).
30SVG61 «Sierra Nevada, 1500 m», *A. Sañudo Palazuelos s/n,* VII-1968 (MA 261752; MA 261754; MA 261853).
30SVG71 VG7019, «puerto entre Carcabal y Zujeiro», *G. Mota & J. F. Mota Poveda* (19-VI-1985), F. GUTIÉRREZ ALONSO (1986).
30SVG81 VG8310, «Jeres del Marquesado: arroyo de Alcázar, 1600 m», B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991: 145).
30SVG90 «Guadix: subida al puerto de la Ragua», *E. Valdés Bermejo,* 22-VII-1973 (MA 207755; MA 207756; MA 416426).
30SVG90 «subida al puerto de la Ragua, desde Guadix», *S. Rivas Goday,* 06-VII-1974 (MA 261755, VF 5340).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Sierra Nevada», *C. C. Lacaita,* VIII-1848 (LISU 30126). «Sierra Nevada», *C. Pau Español,* 01-VI-1902 (MA 59001). «Sierra Nevada», *B. Lázaro Ibiza,* VIII-1906 (MAF 38783). 328). **GRANADA**: «Sierra Nevada», *S. R. Clemente Rubio,* sin fecha (MA 155301). «Sierra Nevada», *M. Ladero Álvarez & al.,* 09-VII-1980 (SALA 23289).

Citas que requieren confirmación. **ALMERÍA**: 30SWF39, «Instinción», *R. Sagredo,* R. SAGREDO (1987: 212).

Cuadrículas de 10 km de lado de otras citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 28). **ALMERÍA**: 30SVG90, 30SWG10, **30SWG41**, **30SWG42**. **GRANADA**: **30SVF69**, **30SVF79**, **30SVF89**, 30SVG50, 30SVG60, **30SVG70**, 30SVG90, **30SWG12**.

Observaciones. Según P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1992: 109) la planta citada en "Albacete, 30SWH19, Pozocañada, 750 m, *A. Segura Zubizarreta*" que aparece en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989: 96) correspondería a *Genista* × *Seguræ* Uribe-Echebarría & Urrutia, mesto entre *Genista pumila* (Debeaux & É. Reverchon ex Hervier) Vierhapper y *Genista scorpius* (L.) DC.

En cuanto a la cita de la provincia de Jaén: "30SWG08, Cazorla, pico Cabañas, 1800 m, *A. Segura Zubizarreta*", que F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989: 96) identifica como *Genista versicolor* Boiss., P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990: 63s) consideran que se se trata de *Genista legionensis* (Pau) Laínz, taxon picoeuropeano que se habría repartido con localidad errada y que no alcanza la Sierra de Cazorla; cf. mapa 0784 de esta serie.

F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989: 96), sitúa la colección de *Dürck*, correspondiente a la localidad de, «puerto del Lobo», en la cuadrícula 30SVG52 (5823) –término de Huétor-Santillán–, pero nos parece que también pudiera colocarse en 30SVG90, coordenada que corresponde a, «collado del Lobo».

MAPA 0387a (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Genista versicolor Boiss., Notice *Abies pinsapo*: 10 (1838)

= *Genista bætica* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 3: 113 (1845)

Observaciones. La planta no es un endemismo de la parte alta de Sierra Nevada, como se ha dicho en algunas partes, sino de las calizas de las zonas medias. Quizás tal error tenga su origen en el propio P. E. BOISSIER (1838: 10, n° 7) quien escribió: "couvre toute la partie supérieure de la Sierra Nevada... jusqu´à 8000´env." Toda la sierra hasta los ochomil pies, es precisamente su parte media caliza. P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 28) señalan que la especie se cría entre los 1450 y los 2500 m. También alcanza la Sierra de Baza, cf. J. RUIZ DE LA TORRE & J. RUIZ DEL CASTILLO (1974: 28), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1975a: 287), donde no es precisamente vestigial, pues ocurre en tres cuadrículas de 10 × 10 km y sobre un intervalo altitudinal considerable.

Las plantas con tal distribución no suelen ser endemismos estrictos de la Sierra Nevada, acostumbran a aparecer en otras serranías béticas. Siempre creí haberla visto en Albacete (pico Revolcadores) y en Jaén (Sierra de Cazorla, pr. las Mesas), en ambos lugares la colecté y fotografié –al menos algo que se le parecía mucho– junto con André Charpin (1974, 1978), por ello quizás no tuve cuidado al aceptar como tales los pliegos de Don Antonio Segura que P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990, 1992) identificaron de otro modo, el cual me parece acertado. Pero sigue en pie mi testimonio, el cual no es excesivamente sólido porque no encuentro los pliegos, son tan sólo un recuerdo; sí tengo fotografías, las cuales mostré un día a mi amigo Pedro María Uribe-Echebarría Díaz.

MAPA 0388 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Iberis spathulata DC. in Lam. & DC., Fl. France 4: 716 (1805)

Coordenadas sin localidad precisa. 31TCH11, 31TCH20, 31TCH30, 31TCH41, 31TDH50, 31TCG88, 31TCG89, 31TDG08, ORCA 7: nº 1445 (1997).

MAPA 0392 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

ALMERÍA:

30SWF07 «entre Berja y Adra, 300 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 43, tab. VI).
30SWF17 «base de Gádor enfrente de Dalías, 450 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 43, tab. VI).
30SWF39 «Instinción, 250 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 43, tab. VI).
30SWG60 «cerca de Turrillas, 500 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 43, tab. VI).

BARCELONA:

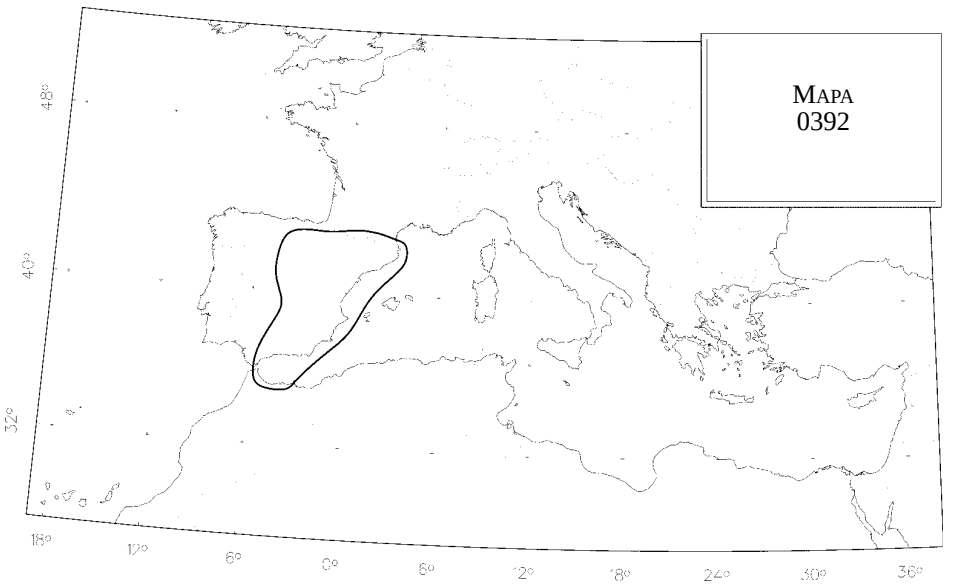
31TDF18 «Santa María de Cervelló, 250 m. Conglomerados triásicos», J. VIGO BONADA & J. TERRADAS SERRA (1969: 20).

CUENCA:

30TWK74 WK7342, «hoz del Júcar, 900 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 612, tab. 5).
30TWK75 WK7954, «Villalba: Ventano del Diablo, 950 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 612, tab. 5).

GRANADA:

30SVF37 «entre Otívar y Lentegí, valle del río Verde, 550 m», M. LÓPEZ GUADALUPE, G. MARÍN CALDERÓN, J. MOLERO MESA & F. ESTEVE CHUECA (1982: 9, tab. 2).
30SVF77 «rambla de Albuñol, 400 m», M. LÓPEZ GUADALUPE, G. MARÍN CALDERÓN, J. MOLERO MESA & F. ESTEVE CHUECA (1982: 9, tab. 2).



GUADALAJARA:

30TVL77 «Atienza: Grado del Pico, 1400 m. Sobre las calizas cretácicas», M. MAYOR LÓPEZ (1964: 418).

HUESCA:

31TBH92 «vallée de Benasque», *P. Boileau*, 1849 (MPU).

LÉRIDA:

31TCG48 «Gerri. Rochers», *J. A. L. Soulié*, 05-IV-1904 (MPU-Coste).
31TCG57 «Organyà: à Santa Fe, 1100 m. Rochers calcaires», *H. J. Coste*, 06-VI-1908 (MPU-Coste).
31TCG67 «coll de Nargó, km 38 de la carretera a Valldarques, 600 m. Arenisca calcárea», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1960: 243, tab. 26).

NAVARRA:

30TXN42 XN4127, «Lumbier: cara S de la Sierra de Leyre, término de Las Peñas, 900 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 22).
30TXN42 XN4827, «Bigüézal: foz de Arbayún, del Cantón al paso de Zancolla, 700 m. En cantiles extraplomados», J. ERVITI UNZÚE (1991: 22).

LA RIOJA:

30TWM48WM4185, «Viguera: Sierra de la Laguna, 1000 m. Calizas jurásicas», *F. Amich García*, F. AMICH GARCÍA (1981: 166).

VALENCIA:

30SYJ04 «Sierra de Tous, cueva de la Abuela», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963: 143).
30SYJ22 YJ2820, «umbría del Buixcarró, 520 m», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1980: 132, cuadro 1).
30SYJ22 YJ2924, «monte Palomar, entre Simat y el Pla dels Corrals, 380 m», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1980: 132, cuadro 1).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDH41 «à Vernet-les-Bains», IV-1849 (MPU).
31TDH41 «au Vernet. Dans les rochers», *Jordan*, 1840 (MPU).
31TDH50 «massif du Canigou, vallée de Saint-Vincent, 1010 m», *E. J. Neyraut*, 23-VII-1911 (MPU).
31TDH50 «en montant à la Pasière cremade sur le Canigou, près le Vernet, 1000 m», *M. G. Gautier*, VI-1883 (MPU).
31TDH50 «Le Canigou au-dessous du Vernet, 1100 m. Rochers siliceux», *J. A. L. Soulié*, 20-VII-1910 (MA 42913; MPU-Coste).

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

—.— «in littoris rifani, prope templum Sidi Mohammed Zekri. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-VI-1929 (MPU-Afrique N).
30SUD89 «djbel Targsunt, supra fl. Uad Bades (Bocoia), 200 m. In rupibus calcareis», *P. Font Quer 173*, 16-V-1929 (MA 42911; MA 42912; MPU-Afrique N).

MAPA 0393 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Platycapnos saxicola Willk.

ALMERÍA:

30SWG77 WG7170, «Sierra de María, 1900 m», *G. Blanca López & M. Cueto Romero*, M. CUETO ROMERO, J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR & G. BLANCA LÓPEZ (1991a: 246).
30SWG77 WG7371, «Sierra de María, 1700 m», *M. Cueto Romero*, M. CUETO ROMERO, J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR & G. BLANCA LÓPEZ (1991a: 246).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

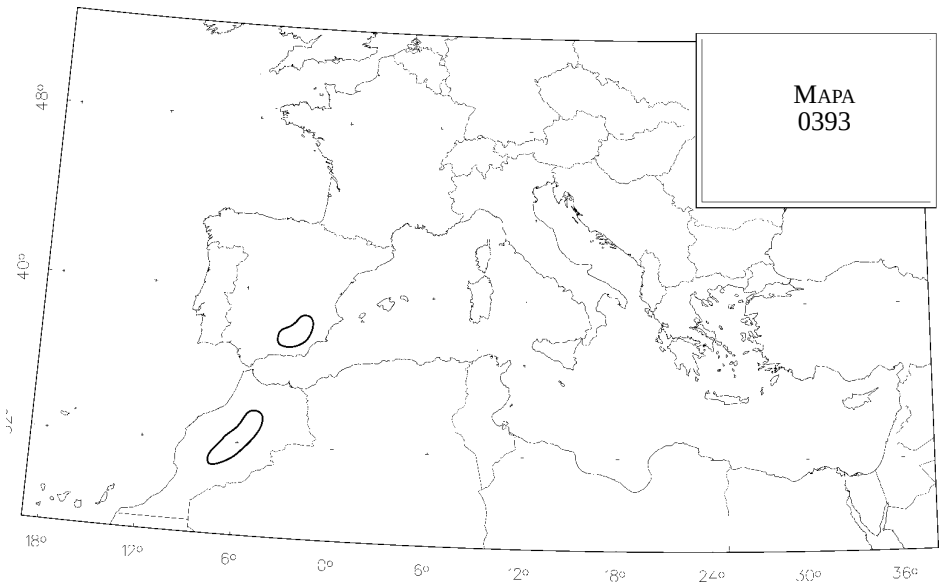
30SUA19 «Akeimeden, versant N au-dessus de la MF de Midkane, 32°31'N, 004°58'W, 2700-2800 m. Éboulis calcaires», *A. Charpin, F. Jacquemoud & D. Jeanmonod, MAR-761*, 09-VI-1980 (MA 231691).
30SUA19 «Ari Ayachi, 3000 m. Éboulis calcaires», *H. Humbert*, VII-1923 (MPU-Afrique N).
30SUA19 «flanc sud du djbel Ayachi, 3200 m. Éboulis calcaires», *L. Faurel*, 25-VII-1938 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

29RPQ03 «djbel Toubkal, 3800 m. Éboulis», *L. Faurel s/n*, 01-VIII-1938 (MPU-Afrique N).
29RPQ44 «Ourika, djbel Tachdirt, versant N, 3200-3500 m. Éboulis porphyriques», *R. C. J. E. Maire s/n*, 12-VII-1921 (MPU-Afrique N).
29RQQ19 «Demnat: djbel Ghat», *Ibrahim s/n*, 26-VII-1882 (MPU-Afrique N).
29RQR61 «sur le sommet de l'Azourki, 3650 m. Calcaire», *L. Emberger s/n*, 19-VII-1934 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RPQ96 «monte Anremer, 2800-3500 m. In lapidosis calcareis mobilibus», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-VII-1926 (MPU-Afrique N).
29RQQ48 «sommet du Mgoun, 4070 m. Éboulis calcaires», *L. Emberger s/n*, 08-VIII-1931 (MPU-Afrique



N).

29RQQ69 «El Kelaa des Mgouna, Amesker, tizi n'Aït Hamad, 2850-3080 m. Gleras y roquedos calizos», *G. A. López González 9172 & J. F. Muñoz Garmendia*, 17/18-VII-1984 (MA 434166).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC92 «in montibus Bou-Iblan, Moussa-ou-Salah, 2700-3200 m. Inter lapides labentes calcareas», *R. C. J. E. Maire s/n*, 22-VI-1927 (MPU-Afrique N).

MAPA 0397 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Crocus nevadensis Amo

= *Crocus nevadensis* Amo subsp. *Marcetii* (Pau) P. Montserrat

ALMERÍA:

30SVF90 VF9904, «falda sur del Chullo, 2200 m», (GDAC 19979), J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987).

GRANADA:

30SVG62 «Tocón [de Quéntar]- puerto», F. GUTIÉRREZ ALONSO (1986).

30SWG03 «cerro de Gor», J. J. TORRES CARBONELL (1986).

HUESCA:

30TXM89 «Sierra de Salinas», *M. R. Fanlo Domínguez*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXM99 «Loarre: collado. Keuper», J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN71 XN7618, «Berdún, 630 m», *L. Villar Pérez* (JACA V/1070), J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN72 XN7320, «Berdún, 630 m. Orilla de la carretera», *L. Villar Pérez* (JACA V/2270), J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN73 «foz de Fago, 920 m», *L. Villar Pérez* (JACA V/671), J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN73 XN7431, «Fago, 850 m», *L. Villar Pérez* (JACA V/1772), J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN82 XN8123, «foz de Biniés, 770 m», *L. Villar Pérez*, 12-III-1971 (JACA V/2071); J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN82 XN8223, «Biniés, al este de la foz, 600 m», *L. Villar Pérez*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TXN90 «San Juan de la Peña», *M. R. Fanlo Domínguez*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TYM08 YM0786, «Arguís: Sierra de Gratal-Peiró, 1500 m», *J. M. Montserrat Martí* & *P. Montserrat Recoder*, 29-III-1986 (JACA 359886); J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TYM37 YM3676, «entre Bastarás y Yaso. Páramos», *J. M. Montserrat Martí*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TYN00 «Oroel, 1200 m», *Elósegui & L. Villar Pérez*, 07-II-1971 (JACA s/n); J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

30TYN01 «Jaca: Oroel, 1650 m», *P. Montserrat Recoder*, 14-V-1978 (JACA 29778); J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).

31TBG98 BG9388, «valle de Bardají, paso de las Segaleras, 1820 m», J. V. FERRÁNDEZ PALACIO & J. A. SESÉ FRANCO (1989: 41).

31TBG99 BG9299, «Turbón: las Segaleras, 1800 m», *J. V. Ferrández Palacio* & *J. A. Sesé Franco*, J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO. (1993: 271).

31TBH80 BH8600, «Campo: artiga de Grisanto, 980 m», *J. V. Ferrández Palacio* & *J. A. Sesé Franco*, J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

31TBH80 BH8702, «Biescas: Cerbín, 1640 m», *J. V. Ferrández Palacio* & *J. A. Sesé Franco*, J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

31TBH90 BH9600, «Vilas del Turbón: subida a las Aras, 1780 m», *J. V. Ferrández Palacio* & *J. A. Sesé Franco*, J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

31TCG18 CG1288, «Morral Roi, 1400 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

31TCG19 CG1093, «arroyo de Aulet, 1200 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

LÉRIDA:

31TCG15 CG1358, «Montsec d'Ares: coll d'Ares», *À. M. Romo Díaz*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).
31TCG28 CG2384, «Sierra Llerés, el Camporan, 1550 m», *À. M. Romo Díaz*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).
31TCG35 CG3155, «Montsec de Rúbies: Grao Ample, 1450 m», *À. M. Romo Díaz*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 211).
31TCG46 «Abella la Conca», *À. M. Romo Díaz*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).

MURCIA:

30SWH93 WH9234, «Moratalla: Sierra de la Muela, 1400 m», 19-III-1981, C. SELMA FERNÁNDEZ & O. SOCORRO ABREU (1985).

NAVARRA:

30TXM29 «Murillo el Fruto», *M. Lorda López*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).
30TXN02 XN0923, «Olcoz», *M. Lorda López*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).
30TXN12 XN1025, «Carrascal», *M. Lorda López*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).
30TXN13 XN1834, «Zulueta», *M. Lorda López*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).
30TXN21 XN2113, «alto Lerga», *M. Lorda López*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).
30TXN31 XN3512, «Aíbar», *M. Lorda López*, J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).
30TXN52 XN5027, «Bigüézal: camino desde el pueblo a la foz de Arbayún, 900 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 107).

ZARAGOZA:

30TXN62 «venta Garrica, 520 m», *P. Montserrat Recoder*, 23-II-1970 (JACA 2070); J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 212).

MAPA 0398 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Iris planifolia (Miller) Fiori & Paol.

CÓRDOBA:

30SUG62 «cerros de Benamejí, 400 m. Margas calizas», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 116, tab. 23).

JAÉN:

30SVG58 VG5687, «Mágina, Jimena, la Atalaya, 1050 m», *C. Fernández López & al.*, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 424).

MÁLAGA:

30SUF38 «de Peñarrubia a Ardales, 300 m. Calizas blancas», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 116, tab. 23).

ARGELIA, (37) ANNABA:

32SLF98 «côte maritime de Bône, au pied du petit phare. Sur les rochers», *Perraudière*, 06-XII-1842 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (01) ALGER:

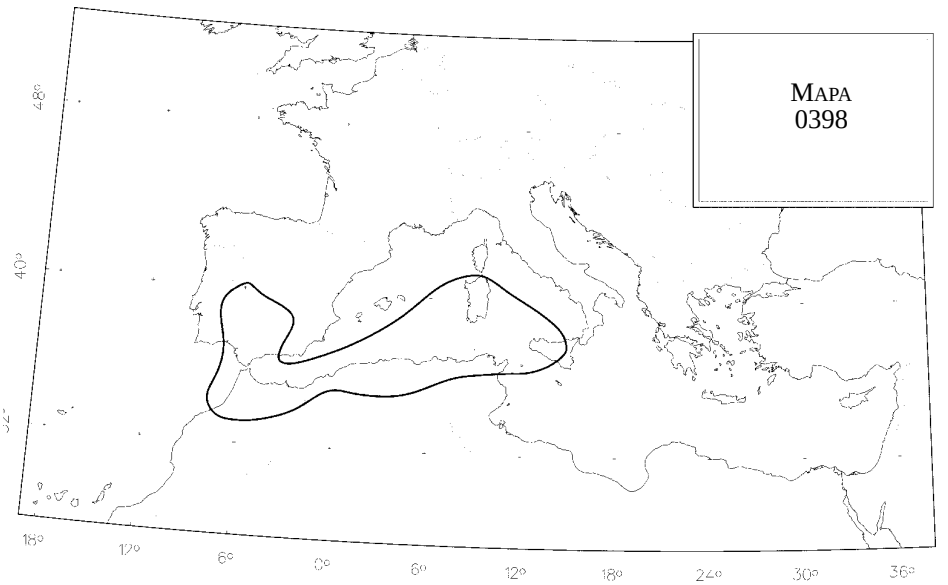
31SDA97 «environs d'Alger, aux Beni-Messous, près de Bouzaréah. Terres argileuses», *L. Faurel s/n*, 02-XI-1940 (MPU-A. Dubuis).
31SEA06 «entre Birmandreis et la route de Kaddous, au-dessus du marabout de Sidi-Yaya. Collines calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 03-XII-1922 (MPU-Afrique N).
31SEA07 «Sahel d'Alger», *Roux s/n*, 13-IX-1881 (MPU-Afrique N).
31SEA16 «environs d'Alger, bords de l'Harrach», *Lallemant s/n*, 20-XI-1856 (MPU-Afrique N).
31SEA26 «près de Rouïba. Terres incultes», *A. Dubuis s/n*, 09-XII-1929 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (20) BLIDA:

31SDA71 «Lodi, djbel Nador. Rochers gréseux», *R. C. J. E. Maire s/n*, 19-II-1919 (MPU-Afrique N).
31SDA83 «Atlas de Blida, versant S, 1500 m. Rocailles schisteux», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-V-1914 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (04) CONSTANTINE:

32SKF82 «autour de Constantine. Coteaux», *S. Choulette*, 17-X-1857 (MPU-Afrique N).



32SKF92 «Bon Pasteur, Constantine», *Joly*, 04-II-1909 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (22) DJELFA:

31SEU09 «Guelt-es-Stel», *Joly*, 18-II-1904 (MPU-Afrique N).
31SEU23 «environs de Djelfa», *Reboud*, I (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) ECH CHELIFF:

31SDV29 «à Pont-du-Caïd. Talus d'un oued», *A. Dubuis*, 28-XII-1936 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (26) MASCARA:

31SBV32 «Mascara, cimetière arabe, 600 m», *Le Cesve*, 10-I-1926 (MA 23171; MA 470840; MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDV77 «Boghar. In collibus siccis», *J. O. Debeaux*, 15-I-1856 (MPU-Afrique N).
31SDV77 «oued Elhakoum, Boghari», *Joly*, 03-III-1904 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

31SBV38 «Mostaganem. Sur les collines incultes», *B. Balansa 39*, 17-XII-1851 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) ORAN:

30SYE15 «Oran. Rocailles», *A. C. d'Alleizette*, XII-1919 (MA 23172).
30SYE15 «Oran. Polygône. Pelouses rocailleuses», *J. O. Debeaux*, 20-I-1885 (MA 23173).
30SYE35 «Oran, Saint Louis», *A. N. Pomel* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (12) SÉTIF:

31SFA40 «Medjanah», *Clauson*, 09-V-1858 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (14) TIZI OUZOU:

31SEA85 «entre Boghni et Mirabeau. Pentes schisteuses», *A. Dubuis*, 21-XII-1949 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (15) TLEMCEN:

30SXC38 «El Aricha: au pied du djbel Sidi-el-Aabed», *Crussard*, 05-II-1899 (MPU-Afrique N).
30SXD12 «Ghar Rouban, Ras Asfour», *A. N. Pomel*, I-1856 (MPU-Afrique N).
30SXD55 «au-dessus de la cascade de Tlemcen. Pâturages», *Lenepveu*, I-1854 (MPU-Afrique N).

ITALIA, (15) SICILIA:

—.— «Canicatti, a Serra Pulleri», *U. Martelli*, I-1901 (MA 23167).
33SUC52 «Palermo. In collibus», *A. Todaro*, XI (MA 23169).
33SUC52 «Palermo. In pascuis montosis», *H. Ross*, V-1901 (MA 23168).

MARRUECOS:

—.— «Haridim», *Brives,* 22-I-1904 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (07) **CASABLANCA**:

29SPT32 «Chaouïa», *Gentil,* 1909 (MPU-Afrique N).
29SPT32 «Chaouïa», «argiles noires», *J. Gattefossé,* 18-XI-1937 (MPU).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STC65 «Meknès, via Pehlfeau?. Rochers», *A. Biau,* 12-II-1914 (MPU-Afrique N).
30STC73 «route de Meknès à El Hajeb, avant la montée à El Hajeb», *Raynaud 236,* 10-XII-1972 (MPU).

MARRUECOS, (24) **RABAT-SALÉ**:

29SPT95 «route de Temara, Refamcue», *Raynaud 241,* 24-XI-1972 (MPU).
29SQT04 «Temara, Aïn el Aouda, 100 m. Talus, bord du chemin», *Lewalle 11801,* 29-XI-1987 (MA 510444).
29SQT06 «environs de Rabat. Pelouses», *M. Mouret s/n,* XI-1911 (MPU-Afrique N).
29SQT47 «in silva Mamora», *R. C. J. E. Maire s/n,* 04-XII-1928 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC08 «Taza», *Ledentu s/n,* XI-1916 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

29SQU59 Larache, «circa El Araix, 15 m. In arenosis», *P. Font Quer 151,* 09-XII-1929 (MA 23166; MPU-Afrique N).
30SUD08 «Bu Al-lal», *Vidal López s/n,* XII-1924 (MA 23170).

MARRUECOS, (00) **ZAËR**:

29SQT21 «Plateau central environ de Rommani. Fossés», *Raynaud 2007,* 20-II-1972 (MPU).

TÚNEZ, (00):

32SPF15 «près de Crétéville. Prés humides», *H. Humbert,* 22-XII-1912 (MPU-Afrique N).

MAPA 0399 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Echium Boissieri Steudel

= *Echium pomponium* Boiss.

CÓRDOBA:

30SUG67 «entre Castro del Río y Bujalance, 150 m», M. LADERO ÁLVAREZ, O. SOCORRO ABREU, J. MOLERO MESA, M. LÓPEZ GUADALUPE, M. L. ZAFRA VALVERDE, G. MARÍN CALDERÓN, J. HURTADO & F. PÉREZ RAYA (1981: 762, tab. 9).

GRANADA:

30SVG61 «Quéntar: proximidades del embalse, 900 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 123, tab. 2).

JAÉN:

30SVH31 «entre Bailén y Mengíbar, 340-360 m», M. LADERO ÁLVAREZ, O. SOCORRO ABREU, J. MOLERO MESA, M. LÓPEZ GUADALUPE, M. L. ZAFRA VALVERDE, G. MARÍN CALDERÓN, J. HURTADO & F. PÉREZ RAYA (1981: 762, tab. 9).

ARGELIA, (01) **ALGER**:

31SDA96 «à Dély-Brahim, près Alger», *G. L. Durando,* 27-V-1866 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (20) **BLIDA**:

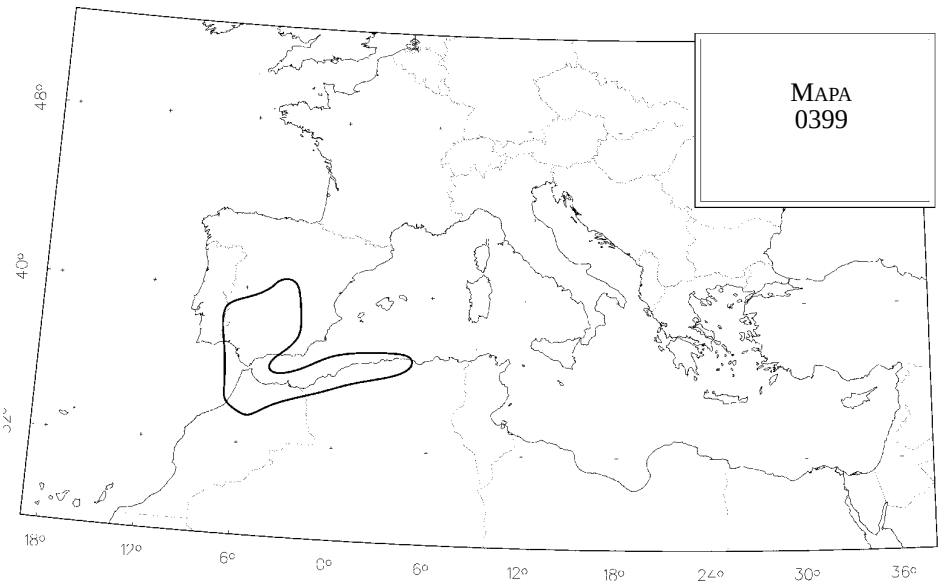
31SDA71 «entre Mouzaïa-les-Mines et Lodi. Terres argileuses», *A. Dubuis,* 27-V-1954 (MPU-A. Dubuis).
31SDA75 «oued Djer», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (14) **TIZI OUZOU**:

31SEA73 «vallée de Dra el Mizan, à la base septentrionale des montagnes du Djurdjura», *Sin colector,* 22-VI-1854 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) **KÉNITRA**:

29SQU42 Gharb: «près de Sidi Allal Tazi. Terres noires», *J. Gattefossé s/n,* 19-VII-1935 (MPU-Afrique



N).

29SQU53 «in ditione Gharb, inter Sidi Allal Tazi et Souk-el-Arba», *R. C. J. E. Maire s/n*, 08-VII-1926 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STC81 «inter Azrou et Ito, 1300 m. In pascuis, solo argillaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 16-VI-1936 (MPU-Afrique N).

30STC81 «Ito, près d'Azrou, 1450 m. Dans les chaumes», *A. Dubuis s/n*, 17-VII-1938 (MPU-A. Dubuis).

30STC81 «Ito, 1300-1400 m. Affleurements argileux sur le bord du plateau», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-VII-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE46 «Tanger. Ad margines agrorum», *A. Broussonet s/n*, sin fecha (MPU).

30STE55 «entre Tanger y el Fonduk», *C. Pau Español*, 02-V-1921 (MA 96890).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

30STE73 «Laucien», *C. Pau Español*, 03-V-1921 (MA 96889).

30SUD08 «Chefchaouen, Rif, Cherarat, Bab Taza, au SE de Chefchaouen, 35°03'49''N, 005°05'37''W, 900 m. Talus rocheux, schisto-gréseux», *J. Lambinon 94/Ma/456 & G. van den Sande*, 28-V-1994 (MA 564263).

MAPA 0400 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Helleborus fœtidus L.

VIZCAYA:

30TWN09 WN0790, «Bilbao: periferia SE, carretara Bilbao-Santo Domingo-Artxanda, sobre Txurdínaga, 160 m. Descarnaduras calizas orientadas al sur, en trinchera de la carretara. Muy raro», *J. J. Barredo Pérez*, 31-XII-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 816).

Observaciones. Planta señalada en Bilbao por *E. Guinea López*, en 1931, sobre el barrio de La Peña, subiendo al monte Arnótegui, en el extremo SW de la urbe, que no he podido encontrar, cf. *Vizcaya y su paisaje vegetal...* (1949).

La referencia (herb. ARAN) corresponde al de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, en San Sebastián, a donde envié pliegos.

MAPA 0401 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Pæonia Broteri Boiss. & Reuter

BADAJOZ:

29SQC02 «comarca de Fregenal de la Sierra», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 364, cuadro 13).
29SQC15 «Sierras de Alconera [y de los Santos-Zafra]», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 364, cuadro 13).
29SQC25 «Sierras [de Alconera y] de los Santos-Zafra», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 364, cuadro 13).

CÁCERES:

29SQD36 QD3068, «Cáceres: finca de la Alberca, 450 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 105).
29SQE20 «Cañaveral: en la localidad del Caño», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 364, cuadro 13).
30STK70 «Campillo de Deleitosa: cerro de los Arroblazcos, 417 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 104).
30STK70 TK7900, «Campillo de Deleitosa: cerro Calero, 450 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 104).
30TTK53 TK5638, «Arroyomolinos de la Vera: laderas de la garganta la Desesperada, 700 m», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 125).
30TTK53 TK5938, «Pasarón de la Vera, 800 m», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 125).
30TTK54 TK5540, «Barrado: la Sierra, 1000 m», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 112).
30TTK64 TK6847, «Aldeanueva de la Vera: Peña la Casa, 1080 m», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 112).

CIUDAD REAL:

30SUH76 «Sierra del Horcajo – Fuencaliente, 700-800 m», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 366, cuadro 14).

GRANADA:

30SVF19 «Sierra de Alhama de Granada, cerca del balneario, 850 m. Encinar», S. RIVAS MARTÍNEZ (1975: 249).

HUELVA:

29SQB49 «Santa Olalla de Cala», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 348, cuadro 8).

JAÉN:

—.— «au pied de la Sierra de Segura, Pica-Mesones. Pâturages», *E. Bourgeau 531*, 17-V & 27-VII-1850 (MPU).
30SUH93 «garganta de Valquemado, 550 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990b: 235).
30SUH94 «Sierra Quintana, 1110 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990b: 236).
30SUH94 «El Panizal, 780 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990b: 236).
30SVG46 «vertiente N de la Sierra de los Grajales», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA, J. ÁLVAREZ JIMÉNEZ & L. MONJE ARENAS (1988: 144).
30SVG99 «de El Chorro a Quesada, 1250 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1990b: 246, tab. 1).
30SVH03 «Rosalejo, 620 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990b: 235).
30SVH04 «arroyo de los Peces, 560 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990b: 235).
30SVH64 «Aldeaquemada: La Cimbarra, río Guarrinzas», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1954: 502).
30SWH00 «puerto de las Palomas, 1250 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1990: 246, tab. 2).
30SWH10 «barranco de Roble Hondo, 1250 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1990: 246, tab. 2).

MADRID:

30TVK29 /VL20, «Sierra del Hoyo de Manzanares, 940 m», S. RIVAS MARTÍNEZ (1975: 249).
30TVL11 «Mataelpino: subiendo a la Maliciosa, 1300 m», J. M. MORENO RODRÍGUEZ (1984: 51, tab. 2).

ORENSE:

29TPG58 «a 5 kilómetros de la parroquia de Santa Cruz, próximo a Las Ermitas, sitio llamado Requián. En las selváticas y rocosas pendientes», B. MERINO ROMÁN (1909: 507).
29TPG58 «Chandoiro, 500 m», V. DE LA FUENTE GARCÍA & C. MORLA JUARISTI (1986: 244, tab. 1).

SEGOVIA:

30TVL27 VL2675, «Carrascal del Río», C. CEBOLLA LOZANO, V. DE LA FUENTE GARCÍA, C. MORLA

JUARISTI, M. A. RIVAS PONCE, H. SAINZ OLLERO & C. SORIANO MARTÍN (1982: 209).
30TVL37 VL3072, «Sepúlveda», C. CEBOLLA LOZANO, V. DE LA FUENTE GARCÍA, C. MORLA JUARISTI, M. A. RIVAS PONCE, H. SAINZ OLLERO & C. SORIANO MARTÍN (1982: 209).

SEVILLA:
30STG69 «Constantina: loma Larga», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 364, cuadro 13).
29SQB59 «Almadén de la Plata», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 348, cuadro 8).

ZAMORA:
29TQG26 «Villalverde: los Carriones», R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 94).
30TTM50 «Muelas del Pan: cueto Víboras», R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 94).

PORTUGAL, (13) **LEIRIA**:
29SND08 «Alcobaça: Aljubarrota, Casal do Doutor, 175 m», M. FERNANDES LOUSÃ & M. D. ESPIRITO SANTO (1990: 251).
29SND17 «Pôrto de Mós: Serro Ventoso, vale abaixo de Malhadais, 375 m», M. FERNANDES LOUSÃ & M. D. ESPIRITO SANTO (1990: 251).
29SND18 «Pôrto de Mós: vale Travelho, 200 m. Pedreiras», M. FERNANDES LOUSÃ & M. D. ESPIRITO SANTO (1990: 251).

MAPA 0405 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Trigonella gladiata Stev.

BADAJOZ:
29SPC98 «alrededores de Entrín Alto», *P. Gómez Hernández*, P. GÓMEZ HERNÁNDEZ & A. ORTEGA OLIVENCIA (1989: 538).

GERONA:
31TDG97 «Figueres», frère *Sennen s/n*, R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 60).
31TEG28 «Cadaqués», *F. Trèmols Borrell s/n*, R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 60).

HUESCA:
31TBG99 «Campo: au Turbón, 700-1200 m. Sol calcaire», *J. A. L. Soulié s/n*, 13-VII-1912 (MPU-Coste).

TERUEL:
30TXK26 «entre Calomarde y Frías de Albarracín, 1320 m», J. MOLERO BRIONES (1981: 43).
30TXK77 «Sierra de Corbalán. Claros de céspedes», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 208, cuadro 46).
30TYK06 «Linares de Mora», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 208, cuadro 46).
30TYK07 «Valdelinares», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 208, cuadro 46).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:
32SKD98 «djbel Tougour, près Batna», *Perraudière s/n*, 22-V-1853 (MPU-Afrique N).
32SKE24 «massif du Bélezma, ravin de l'oued Chaba, 1400 m. Sous les cèdres», *L. Faurel*, 22-V-1935 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (18) **BEJAIA**:
31SGA24 «flanc N du djbel Tababor, Chabet Ressas, 1600 m. Pentes rocailleuses», *L. Faurel*, 30-V-1952 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (22) **DJELFA**:
31SDU83 «crête du djbel Senalba, près de Charef, 1500 m», *A. Dubuis s/n*, 24-IV-1938 (MPU-Afrique N; MPU-A. Dubuis).
31SEU02 «Djelfa, djbel Senalba, 1400 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 16-V-1914 (MPU-Afrique N).
31SEU03 «flanc N du Kef Haouas, à l'ouest de Djelfa, 1400 m. Pinèdes», *L. Faurel s/n*, 17-VI-1954 (MPU-A. Dubuis).
31SEU23 «environs de Djelfa», *Reboud s/n*, VII-1854 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) **ECH CHELIFF**:
31SDA31 «Miliana: Zaccar. Pentes calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 09-V-1921 (MPU-Afrique N).
31SDA31 «Melianah», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (25) **LAGHOUAT**:

31SDT17 «Aflou, chemin de Tiaret», *Clary*, 29-IV-1888 (MPU-Afrique N).
31SDT28 «djbel Gourou», *A. Roux*, 22-V-1880 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (26) **MASCARA**:

31SBV32 «Mascara», VI-1844 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) **MÉDÉA**:

31SDV77 «pentes du djbel Tagga, près de Boghar. Lieux secs et arides», *J. O. Debeaux*, 29-V-1857 (MPU).

ARGELIA, (07) **MOSTAGANEM**:

31SCV87 «Ouarsenis», *J. A. Battandier s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (27) **M'SILA**:

31SFU08 «monts de Bou-Saada, djbel Tsegna, 1500 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-V-1921 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (10) **SAÏDA**:

31SBU42 «Kralfallah», *A. Bousquet*, V-1887 (MPU-Afrique N).
31SBU60 «El Mai, 34°25'N, 004°55'W, prope lacum Chott el Chergui dictum», *J. P. A. Warion s/n*, 01-VI-1867 (MPU).
31SBU60 «ravin de le May», *J. P. A. Warion s/n*, 01-VI-1868 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (13) **TIARET**:

31SCV68 «Ras Chémakh, Nador de Tiaret», *Joly s/n*, IV-1899 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (14) **TIZI OUZOU**:

31SFA13 «Lalla-Khadidja, 1700 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 08-VII-1914 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD12 «massif de Ghar Rouban, plateau de Ras Asfour. Sous les chênes verts», *L. Faurel s/n*, 02-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).

FRANCIA, (05) **HAUTES ALPES**:

31TFK91 «Rosans: Fraysse. Dans les vignes», *G. Fazende s/n*, VI-1877 (MPU).

FRANCIA, (11) **AUDE**:

31TEH06 «île Sainte Lucie», *E. J. Neyraut s/n*, 27-IV-1890 (MPU).
31TEH08 «Narbonne, cap de Pla», *de Martrin s/n*, V-1853 (MPU).
31TEH08 «Pech de l'Agnèle, près Narbonne», *Flahault s/n*, 31-V-1887 (MPU).
31TEH08 «Narbonne, Petit Cabrit. Coteaux pierreux», *J. Delpont s/n*, 20-V-1918 (MPU-Coste).

FRANCIA, (12) **AVEYRON**:

31TDJ97 «Roquefort, Tauran, 750 m. Rochers», *H. J. Coste s/n*, 08-V & 15-VI-1899 (MPU-Coste).
31TEJ26 «Le Larzac, bois de Virenque, sous la Couvertoirade, 750 m. Pelouses rocailleuses», *H. J. Coste s/n*, 20-V & 24-VI-1899 (MPU).

FRANCIA, (13) **BOUCHES-DU-RHÔNE**:

31TFJ92 «Aix. Coteaux arides», *F. Bruyas s/n*, VI-1890 (MPU).

FRANCIA, (17) **CHARENTE-MARITIME**:

30TXS40 «coteau de Chatelaillon», *Guillon s/n*, 02-VI-1877 (MPU).

FRANCIA, (30) **GARD**:

31TEJ94 «canton de Sommières, dans les sentiers qui conduisent d'Aubais à Vidourle. Terrains néoc.», *Lombarell-Dumas s/n*, 23-V-1876 (MPU).
31TFJ05 «Nîmes», *Mambiay s/n*, 1848 (MPU).

FRANCIA, (34) **HÉRAULT**:

31TDH89 «La Caunette, 150 m. Champs», *J. A. L. Soulié s/n*, 07-VI-1908 (MPU; MPU-Coste).
31TEH19 «entre Salabert et La Proudoumette, Lespignau Nissan. Landes rocheuses incultes», *Albaille s/n*, 11-IV-1948 (MPU).
31TEH29 «Sérignan», *P. Valette s/n*, VII-1899 (MPU).
31TEH29 «aux environs de Béziers. Tertres», *A. Blanc s/n*, IV & 15-V-1856 (MPU).
31TEH29 «Béziers», frère *Sennen s/n*, 14-V-1890 (MA 61983; MPU-Coste).
31TEJ21 «Abeilhan. Lieux arides», *H. J. Coste s/n*, 15-IV-1903 (MPU-Coste).
31TEJ61 «Mireval, au Creux de Miege. Garrigues», *G. Blanchet s/n*, 04-V-1963 (MPU).
31TEJ72 «Montpellier, à la Colombière», *A. B. s/n*, 21-V-1876 (MPU).

31TEJ72 «Lavalette, près Montpellier», herb. *G. Blanchet s/n*, sin fecha (MPU).
31TEJ72 «Villeneune-les-Maguelonne», herb. *Neyra s/n*, 13-V-1873 (MPU).
31TEJ72 «Montpellier, à Châteaubon. Pelouses», *Sin colector, s/n*, 18-IV-1888 (MPU-Coste).

FRANCIA, (38) **ISÈRE**:

31TGL11 «Biviers. Lieux arides», *É. Reverchon s/n*, 21-V-1873 (MPU).

FRANCIA, (83) **VAR**:

31TGH37 «environs de Toulon, Fort Rouge», *E. Bourgeau 118*, 04-V-1848 (MPU).
31TGH37 «environs de Toulon. Collines pierreuses du calcaire jurassique», *Huet s/n*, 29-IV-1866 (MPU).
31TGH48 «Toulon, Tourris», *Auzende*, 18-V (MPU).
32TKN67 îles, «Hyères», *E. Mouillefarine*, 23-IV-1889 (MPU).
32TKN67 «Carqueiranne, à la Sabatière. Lieux incultes secs», *É. Jahandiez*, 05-V-1907 (MA 61982).
32TKP92 «Draguignan. Garrigues», *L. Girod*, V/VI-1910 (MPU).

FRANCIA, (84) **VAUCLUSE**:

31TFJ78 «Crau – Bedoin. Colline marno-calcaire», herb. *Gregoire*, 25-V (MPU).

ITALIA, (02) **BASILICATA**:

33TWE69 «Potenza, cirti? di Cantomani. In aridis», *Gavioli*, V-1921 (MA 61984).

ITALIA, (08) **LIGURIA**:

32TLP84 «S. Giacomo, pr. Ventimiglia», *C. Bicknell*, 15-V-1895 (MA 61985).

ITALIA, (15) **SICILIA**:

32SQH21 «Altavilla, al monte dei Cani. In glareosis montosis», *A. Todaro 1191*, V (MPU).

MAPA 0406 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Trigonella ovalis Boiss.

ARGELIA, (22) **DJELFA**:

31SEV12 «El Hadjeb», *F. Lieu?*, A. HANSEN (1977: 48).

ARGELIA, (26) **MASCARA**:

31SBV32 «Aïn Curt, près Mascara. Dans les palmiers-nains», *J. P. A. Warion*, 21-IV-1872 (MPU); A. HANSEN (1977: 48).

ARGELIA, (07) **MOSTAGANEM**:

30SYE56 «bords de la route qui va du pont de la Macta à Saint-Leu», *B. Balansa 158*, 11-V-1851 (MPU); A. HANSEN (1977: 48).
31SBV38 «Mostaganem», A. HANSEN (1977: 48).

ARGELIA, (10) **SAÏDA**:

31SBU46 «plateau du territoire de la tribu des Oulad Kraled Gharabas entre Benian et Saïda», *E. S.-C. Cosson*, A. HANSEN (1977: 48).

ARGELIA, (30) **SIDI-BEL-ABBÈS**:

30SYD19 «Sidi-bel-Abbès. Mâquis, broussailles», *J. P. A. Warion*, 24-VIII-1876 (MPU); A. HANSEN (1977: 48).
30SYD19 «plaine de la Mekora, à Sidi-bel-Abbès», VIII-1849 (MPU); A. HANSEN (1977: 48).
30SYD27 «la Tenira. Ravins, clairières des forêts», *J. P. A. Warion*, A. HANSEN (1977: 48).
30SYE21 «oued-Imbert. Pelouses sèches», *A. Faure*, 10-V-1917 (MPU-Afrique N).
30SYE21 «entre oued-Imbert et Les Trembles. Le long de la voie ferrée», *Sin colector*, 10-V-1917 (MPU-Afrique N); A. HANSEN (1977: 48).

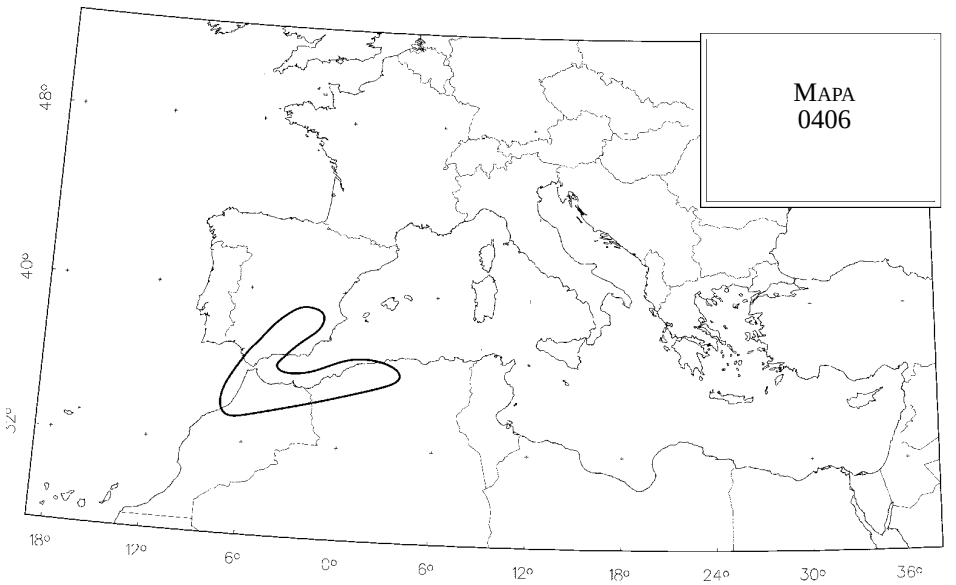
ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD12 «Ghar-Rouban», *A. N. Pomel* (MPU-Afrique N); A. HANSEN (1977: 48).
30SXD55 «Tlemcen», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).
30SXD76 «Lamoricière. Ravins argileux», *J. P. A. Warion*, 07-V-1877 (MPU); A. HANSEN (1977: 48).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30SUC15 «Aïn Cheggag. In arvis», *M. Mouret*, A. HANSEN (1977: 49).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:



30STC65 «Meknès, vers Dkhissa. Bords des champs», A. HANSEN (1977: 49).
30STC66 «in montis Zerhoun, prope Moulay Idris, 700 m. In dumetis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-IV-1926 (MPU-Afrique N); A. HANSEN (1977: 49).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SVD53 «Rif, Aïn Zora, Mtalza», *C. Pau Español s/n*, A. HANSEN (1977: 49).
30SVD53 «Rif, Aïn Zora, près de Nador, 1280 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, A. HANSEN (1977: 49).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SVC09 «Taza, oued Termas. Berges argileuses», *É. Jahandiez s/n*, A. HANSEN (1977: 49).

MARRUECOS, (00) ZAËR:

29SQT31 «Zaër, près de Merzaga: à 18 km de Camp Marchand, Rabat. Endroits incultes», *L. Ducellier s/n*, 15-V-1917 (MPU-Afrique N); A. HANSEN (1977: 49).

MAPA 0411 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Marrubium alysson L.

ALBACETE:

30SXH06 XH0862, «Isso: fuente de Isso», *S. Cirujano Bracamonte*, M. A. CARRASCO DE SALAZAR, S. CIRUJANO BRACAMONTE & M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1989: 545).
30SXH15 XH1751, «Hellín: Baños de Azaraque, 400 m. Escombreras», *J. M. Herranz Sanz*, J. M. HERRANZ SANZ & A. VALDÉS FRANZI (1991: 245).

ALICANTE:

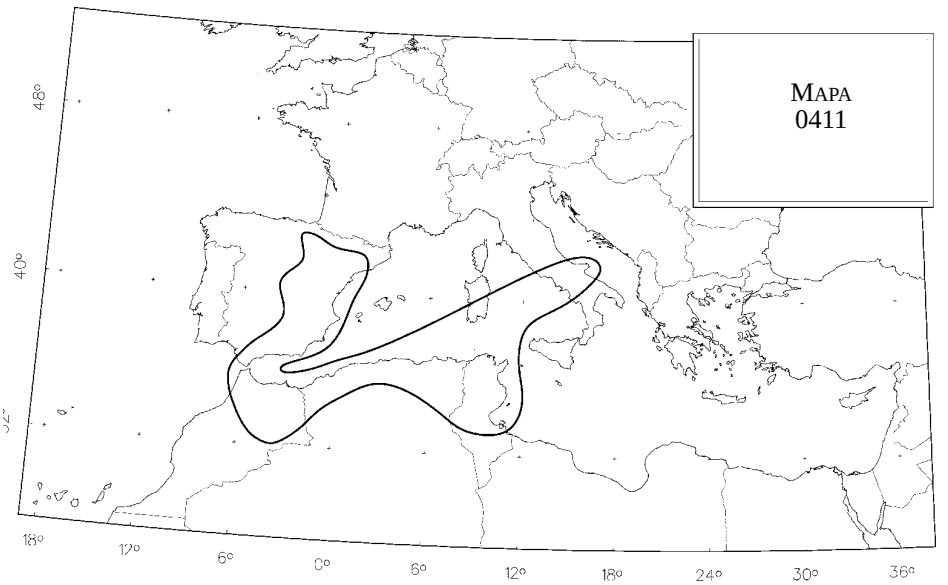
30SXH82 «Sierra de Callosa de Segura», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 540, cuadro 30).
30SYH14 «Sierra de San Julián», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 540, cuadro 30).
30SYH24 «Sierra Grosa», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 540, cuadro 30).

ALMERÍA:

30SWF47 «Almería. In collibus herbidis», *P. Porta & G. Rigo*, IV-1890 (MPU).

TOLEDO:

30SVK21 «Algodor: islotes del río Algodor», A. CABALLERO SEGARÉS (1945: 467).



ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

31SGV12 «Barika. Terres argileuses», *A. Dubuis*, 23-III-1930 (MPU-A. Dubuis).
32SKE43 «Batna. Champs», *J. Dukerley*, 20-VI-1866 (MPU-Afrique N).
32SKE66 «entre Aïn-Yawut [Aïn-Yagout] et le monument appelé tombeau de Syphar», VI-1854 (MPU).

ARGELIA, (19) **BISKRA**:

31SGU45 «oued Biskra», IV-1891 (MPU).
31SGU45 «Biskra», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (04) **CONSTANTINE**:

—.— «vallée du haut Rummel», *Sin colector, s/n*, 20-V-1840 (MPU).
32SKF60 «de Alger à Biskra, gare de Telergma», *E. J. Neyraut 300*, 19-IV-1892 (MPU).
32SKF82 «vallée du Bou-Merzoug, près Constantine, plaine du Kroub», *Reboud*, VII-1876 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (22) **DJELFA**:

31SDV92 «Aïn Oussera, steppe à 10 km au S du village et 80 km au N de Djelfa, 700 m. Terres argileuses, boisements de *Pinus halepensis*», *A. Dubuis*, 19-VI-1976 (MA 255213; MA 278118; MA 358089; MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (26) **MASCARA**:

30SYE53 «Union [Agricole] du Sig», *G. L. Durando*, 1850 (MPU-Afrique N).
31SBV32 «Mascara», *J. A. Battandier*, VI-1887 (MPU).

ARGELIA, (06) **MÉDÉA**:

31SDV77 «Boghar», *A. Roux*, 28-IV-1880 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (07) **MOSTAGANEM**:

31SBV75 «Relizane, près Oran. Lieux humides, sablonneux», *A. N. Pomel*, 15-X-1861 (MPU-Afrique N).
31SCA11 «Dahra, pont du Cheliff», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (27) **M'SILA**:

31SFV84 «Souk des Ouled Nadja, au NW de Barika. Pentes rocailleuses», *A. Dubuis*, 09-IV-1931 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SYE05 «Oran, au Santon. Pelouses rocailleuses», *A. Faure*, 22-VI-1928 (MA 100023).
30SYE15 «environs d'Oran, du côté des moulins à vent, du ravin blanc, etc», *M. de Marsilly*, IV-1847 (MPU).
30SYE15 «Oran. Lieux incultes», *A. C. d'Alleizette*, IV-1912 (MA).

30SYE15 «Oran, Gambetta. Pelouses sablonneuses», *J. O. Debeaux,* 23-IV-1883 (MPU).

ARGELIA, (12) **SÉTIF**:

31SFV39 «de Alger à Biskra, gare de Mansourah», *E. J. Neyraut 274,* 18-IV-1892 (MPU).
31SGV05 «Bou Taleb», *A. N. Pomel* (MPU-Afrique N).
31SGV36 «Bou Haddeje, Ouled Sellem (Chott Ubeida)», *Joly,* sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (30) **SIDI-BEL-ABBÈS**:

30SYD19 «Sidi-bel-Abbès. Mâquis», *J. P. A. Warion,* 27-VI-1874 (MPU).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD15 «Lella Maghnia. Pâturages», *E. Bourgeau,* 14-V-1856 (MPU-Afrique N).

ITALIA, (00) **APULIA**:

33TWG43 «Gargano, ad lacum di Lesina [et Manfredonia]. In pascuis», *P. Porta & G. Rigo nº 220,* 08-VI-1875 (MPU).
33TWG70 «Gargano, [ad lacum di Lesina et] Manfredonia. In pascuis», *P. Porta & G. Rigo nº 220,* 08-VI-1875 (MPU).

ITALIA, (14) **SARDEGNA**:

32SNJ13 «Cagliari, capo Santa Elia», *C. P. S. Sommier s/n,* 14-IV-1872 (MPU).

MARRUECOS:

—.— «environs de Keïra», *B. Balansa s/n,* V-1867 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD86 «versus Targuist, 1000 m. In incultis», *P. Font Quer 527,* 15-VI-1927 (MA 100019; MPU-Afrique N).
30SUD89 «cerca de Torres de Alcalá, 80 m. En una cuneta», *S. Castroviejo Bolívar, F. J. Fernández Casas 5165, J. F. Muñoz Garmendia & A. Susanna de la Serna,* 26-V-1981 (MA 402506).
30SVD19 «pr. Axdir, 20 m. In incultis», *P. Font Quer 526,* 15-V-1927 (MA 100020; MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30SUA97 «Gourrama», *H. Humbert s/n,* VI-1926 (MPU-Afrique N).
30SUB31 «Midelt. Terrains pierreux», *Nain 221,* 27-IV-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SWD09 «barranco del Lobo (Mazuza)», *Sin colector, s/n,* 01-V-1932 (MA 100021).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD00 «M'soun, jusqu'à Taourirt. Terrain désertique», *Sin colector, s/n,* 02-V-1920 (MPU).
30SWD86 «massif des Beni-Snassen, Martimprey, 300 m. Lieux incultes», *A. Faure s/n,* 07-V-1928 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC39 «Aghbal, près Msoun, 500 m. Steppes désertiques», *É. Jahandiez 266,* 23-V-1929 (MA 100022).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STE83 «Tétuan», *C. Pau Español s/n,* sin fecha (MA 402451).

TÚNEZ, (00):

32SMD79 «djbel Chambi», *H. Humbert s/n,* 12-IV-1912 (MPU-Afrique N).
32SNC91 «Arad et Nefzaoua: Hadedj (Matmata). In aridis deserti», *C. J. M. Pitard s/n,* IV-1909 (MA 100027).
32SPB39 «Arad et Nefzaoua: Medénine. In aridis deserti», *C. J. M. Pitard s/n,* IV-1909 (MA 100026).
32SPF16 «Rades», *Roux s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (29) **QABIS**:

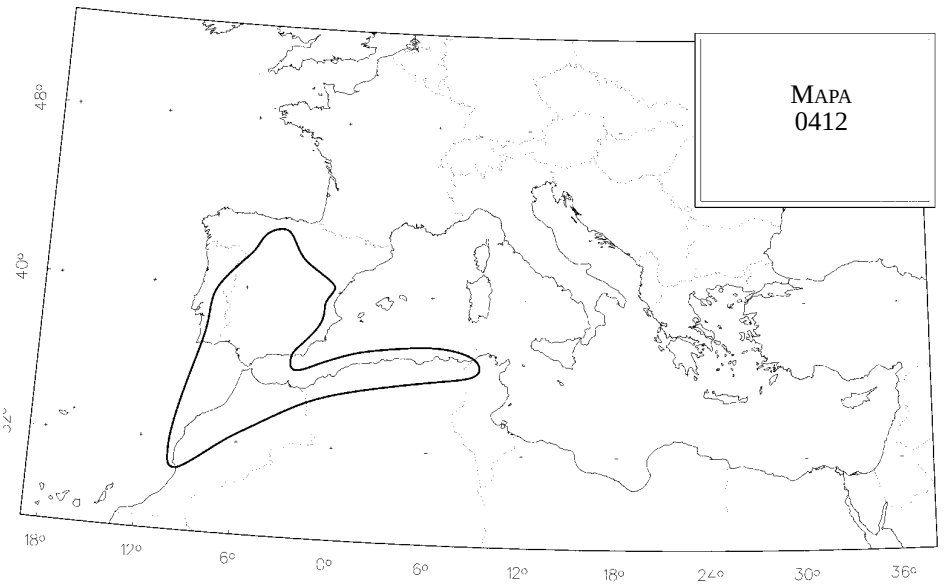
32SPC04 «Gabès. In locis incultis ruderatisque», *J.-L. Kralik s/n,* 20-IV-1854 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (23) **SUSAH**:

32SPE46 «Sousse», *Boitel s/n,* 11-IV-1921 (MPU-Afrique N).

MAPA 0412 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA



Cleonia lusitanica (L.) L.

ALBACETE:

30SWJ34 «Villarrobledo», H. PÉREZ DE MADRID & C. GÓMEZ CAMPO (1988: 231).
30SWJ70 «circa pagum Balazote», *P. Porta & G. Rigo s/n*, VII-1890 (MPU).

BADAJOZ:

29SPC89 «Badajoz – La Albuera», S. RIVAS GODAY (1953: 506, cuadro 1).
29SQC02 «cerro de San Cristóbal, al W de Fregenal de la Sierra», S. RIVAS GODAY (1953: 506, cuadro 1).
29SQC03 «al N de Fregenal de la Sierra: calerizo de Nuestra Señora de los Remedios», S. RIVAS GODAY (1953: 506, cuadro 1).
29SQC07 «Sierra la Calera, próximo a Santa Marta», S. RIVAS GODAY (1953: 506, cuadro 1).
30STJ60 «Magacela. Calizas», J. L. PÉREZ CHISCANO (1980: 189).

CÁCERES:

29SQD07 «Brozas: finca de Araya, 330 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 80).
29SQD19 «Garrovillas: cuesta de Araya, 250 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 80).
29SQD27 «Cáceres, El Portanchito, 480 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 80).
29SQE20 «Cañaveral: El Arco, 430 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 80).

CIUDAD REAL:

30SUH49 «Almadén», S. RIVAS GODAY (1953: 506, cuadro 1).
30SVH56 «Viso del Marqués», F. ESTESO ESTESO (1989: 10).
30SVH57 «Santa Cruz de Mudela», F. ESTESO ESTESO (1989: 10).
30SWJ02 «Peñarroya», F. ESTESO ESTESO (1989: 10).
30SWJ10 «entre Osa de Montiel y Villahermosa, 920 m. Pastizales efímeros primaverales en claros de matorral, *F. Esteso Esteso*, F. ESTESO ESTESO (1989: 10).
30SWJ11 «Ruidera», F. ESTESO ESTESO (1989: 10).

CÓRDOBA:

30STH83 «Fuente Obejuna», S. TALAVERA LOZANO, J. HERRERA MALIANI, J. ARROYO MARÍN, P. L. ORTIZ BALLESTEROS & J. A. DEVESA ALCARAZ (1988: 587).
30SUG73 «de Rute al río Genil, 650 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 138, tab. 29).

CUENCA:

30SWJ68 «Honrubia a Motilla del Palancar, 820 m. Dolomías jurásicas», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976:

35, tab. 7).
30SWJ99 «entre Gabaldón y Almodóvar del Pinar, 1000 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 43, tab. 8).
30SWK81 «La Tórdiga, 1160 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 43, tab. 8).
30SWK90 «Monteagudo de las Salinas, 1100 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 43, tab. 8).
30SXK12 «Boniches», S. RIVAS MARTÍNEZ & J. IZCO SEVILLANO (1977: 369, tab. 2).
30TWK75 WK7651, «El Ventorro a Villalba, 950 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 675, tab. 34).

GRANADA:

30SVF19 «entre Alhama de Granada y el Navazo. Talus», *Litzler 77/425 E*, 13-VII-1977 (MPU).
30SVF29 «embalse de los Bermejales, 1000 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 57, tab. 12).
30SVG00 «de Alhama de Granada a Loja, 900 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 138, tab. 29).
30SVG73 «llanos de Diezma, 1150 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 53, tab. 11).

GUADALAJARA:

30TWK13 «Sierra de Paredes», M. COSTA TENORIO (1981: 146).
30TWK14 «Sierra de Altomira – Vellisca», M. COSTA TENORIO (1981: 146).
30TWK15 «Sierra de Jabalera», M. COSTA TENORIO (1981: 146).

JAÉN:

30SVG17 «Martos: El Pelote, 650 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 138, tab. 29).
30SVG27 «Jabalcuz, 1000 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 57, tab. 12).
30SVG38 VG3484, «Jaén: Puente Tablas, 380 m. Margas y yesos», *C. Fernández López s/n*, 12-V-1986 (MPU).

MADRID:

30SVK42 VK4627, «entre Aranjuez y Valdelagua, base del cerro Cavina, 600 m. Claros de coscojares», *R. G. Gavilán García & D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 20-VI-1989 (MPU).
30TVK44 «Valdemoro, 628 m. Cerros yesíferos», M. J. COSTA TALÈNS TALÈNS (1974: 252, tab. 4).
30TVK63 «entre Colmenar de Oreja y Villarubia de Santiago, 590 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 252, tab. 4).
30TVK65 «entre Perales de Tajuña y Morata de Tajuña, 600 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 252, tab. 4).
30TVK68 «Alcalá de Henares», *E. Bourgeau 2196*, 30-V-1854 (MPU).
30TVK73 «monte de la Encomienda de Castilla, 706 m. Cerros yesíferos», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 257, tab. 6).

MÁLAGA:

30SUF16 «Parauta: Sierra de las Nieves», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).
30SUF27 «El Burgo», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).
30SUF34 «Sierra de Ojén, de Marbella a Ojén, 250 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 126, tab. 26).
30SUF46 «Álora», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).
30SUF48 «Sierra de Gobantes, bajo el Chorro, 300 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 126, tab. 26).
30SUF58 «Valle de Abdalajís, 350 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 126, tab. 26).
30SUF65 «Alhaurín de la Torre», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).
30SUF68 «Gobantes», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).
30SUF76 «Málaga», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).
30SUF79 «cerca del puerto de las Pedrizas, 850 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 138, tab. 29).
30SUF89 «Alfarnate: Sierra de los Alazores, 1000 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 138, tab. 29).
30SUG80 «de Archidona a Loja, 750 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 138, tab. 29).
30SVF18 «Sierra Almijara», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 349).

VALENCIA:

30SXK50 XK5408, «Sinarcas: accesos al Picarcho, 900 m. Bordes de camino», *E. García Navarro & M. D. Torregrosa Soria s/n*, G. MATEO SANZ, E. GARCÍA NAVARRO & L. SERRA LALIGA (1992: 106).

ZAMORA:

30TTM70 «Monfarracinos: la Cavicuerna», R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 59).
30TTM80 «Coreses», R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 59).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE46 «base da Serra do Bussaco, Travasso», *M. Ferreira s/n,* VI-1892 (MPU).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNC92 «Cuba», *R. Jorge s/n,* VI-1917 (MPU).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE14 «arredores da Figueira da Foz. Brenha», *A. Goltz de Carvalho s/n,* VI-1893 (MPU).
29TNE45 «Coimbra», *A. F. Moller s/n,* VI-1881 (MPU).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB20 «Lagos. Champs incultes», *E. Bourgeau 1992,* 10-III-1853 (MPU).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC95 «in Serra de São Luis et Serra da Arrábida. In editioribus calcareis», *F. M. J. Welwitsch 273,* VI-1840 (MPU).
29SNC06 «arredores de Setúbal, quinta da Rasca», *J. G. de Barros e Cunha s/n,* VI-1892 (MPU).

ARGELIA, (21) BOUÏRA:

31SEA83 «Bouïra, 600 m. Champs et pâturages», *R. C. J. E. Maire s/n,* 27-V-1926 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) ECH CHELIFF:

31SCA50 «environs d'Orleansville», *G. L. Durando s/n,* 03-V-1851 (MPU-Afrique N).
31SDV29 «Pont-du-Caïd, 400 m. Pentes argileuses», *R. C. J. E. Maire s/n,* 20-IV-1930 (MPU-Afrique N).
31SDV36 «à Trolard-Taza. Terres incultes», *A. Dubuis s/n,* 02-VI-1930 (MPU-A. Dubuis).
31SDA21 «inter Affreville et Adelia, 300-400 m. In clivis argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 10-V-1936 (MPU-Afrique N).
31SDA31 «Miliana – Marguerite, vers Affreville. Lieux incultes aux bords de la voie ferrée», *A. C. d'Alleizette s/n,* V-1953 (MPU-A. Dubuis).
31SDA31 «environs de Milianah, plaine du Cheliff», *G. Munby s/n,* 1859 (MPU-Afrique N).
31SDA31 «près d'Adelia. Talus schisteux», *A. Dubuis s/n,* 10-V-1936 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (26) MASCARA:

31SBV31 «au sud de la plaine d'Eghris. Clairières des forêts», *B. Balansa 327,* 19-V-1852 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDV77 «Boghar. Ad margines agrorum», *J. O. Debeaux s/n,* V-1860 (MPU-Afrique N).
31SDV77 «près de Boghari. Steppe pierreuse», *A. Dubuis s/n,* 10-IV-1933 (MPU-A. Dubuis).
31SDV77 «plaine du Cheliff, près Boghar. Lieux pierreux», *J. O. Debeaux s/n,* 26-IV-1856 (MPU).
31SDV89 «Ksar-el-Boukhari (ex Boghari), lieu-dit Mongorno, à environ 10 km au N de Ksar-el-Boukhari et 30 km au S de Médéa, 800 m. Clairières en terrain argileux dans les bois de *Pinus halepensis*», *A. Dubuis s/n,* 11-V-1989 (MA 497458; MPU-A. Dubuis).
31SDV89 «Mongorno: au S de Berrouaghia, 1000 m. Talus calcaires», *A. Dubuis s/n,* 28-IV-1948 (MPU-A. Dubuis).
31SEV37 «Chellala des Adaouras, près de Sidi-Aïssa. Pentes rocailleuses», *A. Dubuis s/n,* 26-V-1929 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

31SBV69 «environs de Cassaigne. Pelouses de terrains argileux», *A. Faure s/n,* 22-V-1940 (MPU-Afrique N).
31SBA80 «prope vicum Nekmaria, ad speluncas Dahra. In collibus incultis et herbaceis argilloso-calcareis», *J. P. A. Warion s/n,* 21-V-1875 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (10) SAÏDA:

31SBU35 «Saïda, route de Sidi-bel-Abbès, 800 m. Friches marneuses», *R. Le Cesve s/n,* 28-IV-1928 (MA 425673; MPU-Afrique N).

ARGELIA, (12) SÉTIF:

31SFA90 «entre Macdonald et Aïn-Tagrout», *R. C. J. E. Maire s/n,* 04-VI-1914 (MPU-Afrique N).
31SGV05 «plaine au N de la chaîne du Bou Taleb», *Reboud s/n,* V-1873 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (13) TIARET:

31SCV41 «circa Tiaret, 1150 m. In calvitis quercetorum, solo argillaceo-siliceo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 29-VI-1932 (MPU-Afrique N).

31SDV16 «environs de Teniet-el-Haad, bois à Aïn Khenaza», *E. S.-C. Cosson s/n,* 22-VII-1854 (MPU).

MARRUECOS:

—.— «inter Fes et Meknès. In arvis argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 15-V-1936 (MPU-Afrique N).
—.— «plaine de Tigrigra», *Nain s/n,* 24-V-1914 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (05) **BENI MELLAL**:

29SQS51 «prope Kasba Tadla, 500 m. In arvis argillaceis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n,* 15-IV-1934 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30STC97 «Mouley Yacoub», *Grant s/n,* 29-V-1887 (MPU-Afrique N).
30SUC15 «Aïn Cheggag. Coteaux secs», *M. Mouret s/n,* V-1913 (MPU-Afrique N).
30SUC55 «inter Bir-Tamtam et Ahermoumou, 600-800 m. In arvis argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-VI-1927 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STC65 «Meknès», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
30STC65 «Meknès. Coteaux secs», *Sin colector, s/n,* 22-IV-1920 (MPU).
30STC77 «prope Nzala-el-Oudaya ad septentr. montis Zerhoun. In arvis argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 21-IV-1926 (MPU-Afrique N).
30STB83 «Kerrouchen, vallée du Serrou, 1250 m. Lieux herbeux», *É. Jahandiez 287,* 15-V-1925 (MA 101834).

MARRUECOS, (24) **RABAT-SALÉ**:

29SQT26 «Sidi Barraoui», *M. Mouret s/n,* III-1912 (MPU-Afrique N).
29SQT47 «Mâmore, environs d'Aïn-ej-Johra», *C. P. F. Sauvage 12332,* 16-V-1954 (MA 278079).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

29RMQ28 «Mogador», *A. Broussonet s/n,* sin fecha (MPU).

MARRUECOS, (27) **TANGER**:

30STE46 «Tanger», *A. Broussonet* (MA 101829).
30STE66 «30 km E of Tanger on S 704 road towards Sebta, 35°50'N, 005°34'W. Heavily grazed scrubland near coast», *S. L. Jury 8312, M. Rejdali & M. F. Watson s/n,* 18-VI-1987 (MA 391130).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC08 «in montibus supra urbem Taza, 800 m. Solo argillaceo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-VI-1925 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTUAN**:

30STE31 «pr. Sok-et-Arbaa (Beni Hasan), 650 m. In incultis», *P. Font Quer 338,* 07-VI-1928 (MA 101830; MPU-Afrique N).
30STE73 «Laucien», *J. Mas Guindal s/n,* VI-1927 (MA 101832).
30STE83 «Ben Karrich», *J. Mas Guindal s/n,* V-1928 (MA 101833).
30STE84 «ad radices montis Dersa prope Tetuan, 300 m. In clivis argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 20-VI-1930 (MPU-Afrique N).
30STE86 «Daxar Riffien (Amghera)», *Vidal López s/n,* 14-V-1926 (MA 101831).

MARRUECOS, (00) **ZAËR**:

29SQT16 «Zaër, Er-Rekoudi, 9 km à l'W-SW de Tiddas, entre l'oued Grou et l'oued Bou-Regreg, 540 m. Sol argilo-limoneux», *Mathez s/n,* 30-V-1968 (MPU).

TÚNEZ, (00):

32SNE08 «entre le Kef et l'oued Serrath», *A. Letourneux s/n,* 18-V-1886 (MPU-Afrique N).

MAPA 0419 (adiciones)

S. MALDÍ RESTREPO

Centaurea Prolongi Boiss.

MÁLAGA:

30SVF08 VF0586, «Sierra de Tejeda, supra cortijo del Alcázar, ad 1600 m», *F. J. Fernández Casas 14029 & U. Souto Mandelos,* 24-VI-1996 (MA).

Observación. Véase las adiciones publicadas a este mapa en N. GARCIA JACAS & A. SUSANNA

DE LA SERNA (1991: 262). Hay un mapa distribucional en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 215, mapa 3).

MAPA 0424 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Flueggea tinctoria (L. in Löfl.) Webster

BADAJOZ:

29SPC56 «Cheles: arroyo Cabril, 120 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SPC83 «Oliva de la Frontera: río Ardila, 260 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SPD83 «Villar del Rey: río Zapatón, 200 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SQC01 «Higuera la Real: río Sillo, 370 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SQC42 «Montemolín: río Viar, 400 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SQC56 «Hornachos: río Matachel, 400 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SQD32 «Aljucén, río Aljucén, 250 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
30STH57 «Retamal de Llerena: río Guadámez, 450 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
30STH78 «Castuera: río Guadalefra, 350 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
30STJ52 «Villanueva de la Serena: río Guadiana, 250 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).

CIUDAD REAL:

30SUH38 «Chillón: río Valdeazuque, 420 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
30SUH56 «San Benito: río Guadalemar, 490 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
30SUJ62 «entre Luciana y Puebla de Don Rodrigo, río Guadiana, 680-700 m», M. PEINADO LORCA & F. ESTEVE CHUECA (1982: 15, tab. 2).
30SVH15 «El Hoyo: río Montoro, 400 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).

CÓRDOBA:

30SUG49 «Córdoba», *J. M. C. Lange s/n*, 18-III-1882 (MPU).
30SUH27 «Santa Eufemia: río Guadamatilla, 490 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
30SUH46 «El Guijo: arroyo, 470 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).

HUELVA:

29SPB43 «San Silvestre de Guzmán: arroyo, 120 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SPB65 «Alosno: arroyo, 210 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).
29SPC82 «Encinasola: arroyo Encinasola, 370 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210).

JAÉN:

30SUH94 «Sierra Quintana, a lo largo del río Valmayor, 540 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990a: 50, tab. 2).

PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SPB59 «près Serpa: rio Chança», *J. A. Daveau s/n*, III/IV-1892 (MPU).

MAPA 0424 (adiciones)

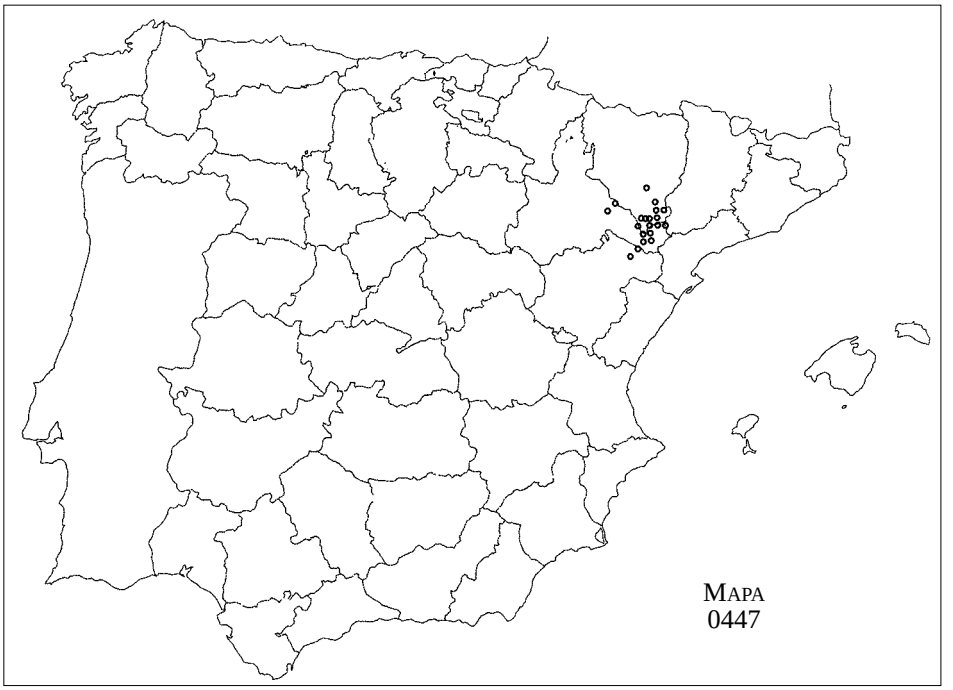
A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO

Flueggea tinctoria (L. in Loefl.) Webster

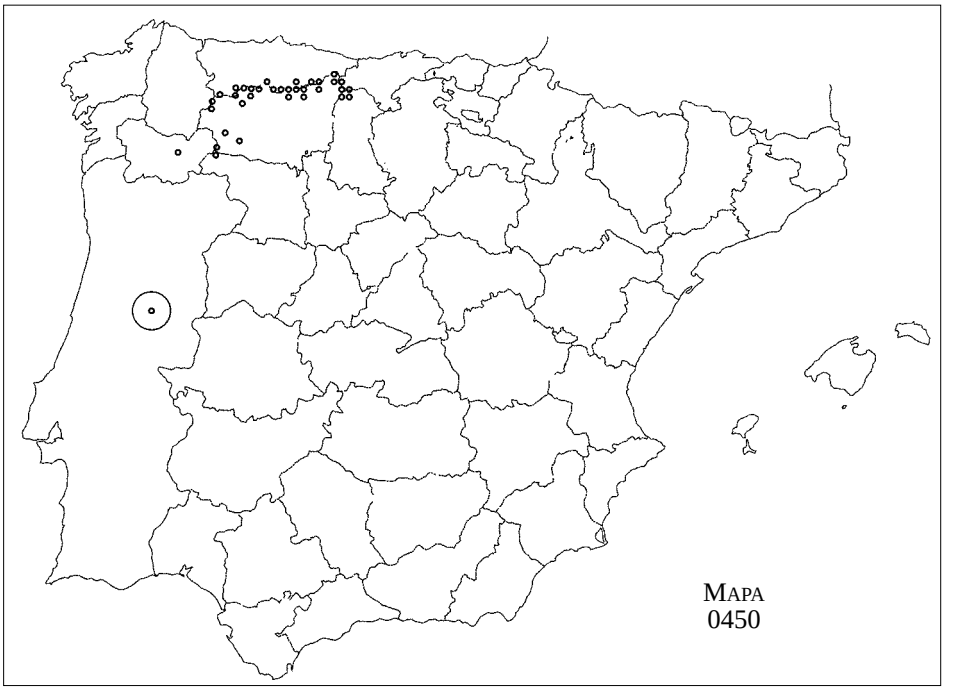
CIUDAD REAL:

30SVJ23 VJ2939, «Malagón: arroyo del Cambrón, 640 m. En el lecho del arroyo», *A. García-Villaraco López-Pozuelo 87032010, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín*, 20-III-1987 (herb. A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO).
30SVJ33 VJ3031, «Torralba de Calatrava: Campomojado, 610 m. En la margen del arroyo de las Laderas», *A. García-Villaraco López-Pozuelo*, 11-IV-1990 (v/v).

Observaciones. En las adiciones últimas, *Fontqueria* 44: 156 (1996), se deslizó en Ciudad Real una localidad que parece giennense, El Rosalejo, cuya coordenada sería 30SVH03, que no 30SVH32, como allí se escribe.


MAPA
0447

MAPA
0448



MAPA 0426 (adiciones)

A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Meconopsis cambrica (L.) Vig.

Coordenadas sin localidad precisa: 31TBH82, 31TBH92, 31TCH03, 31TCH10, 31TCH22, 31TCH24, 31TCH33, 31TCH34, 31TDH43, ORCA 7: nº 1226 (1997).

MAPA 0438 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. **paniculata**

GERONA:

31TCH90 CH9901, «Meranges: Sierra de Llosà, 1800 m. Pinar de *Pinus uncinata* sobre pizarras, con *Rhamnus alpina, Digitalis lutea, Helleborus fœtidus*», *I. Hervás Bengoechea s/n*, 14-VII-1996 (herb. UAM).

MAPA 0439 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. **spadicea** (L.) R. Lit.

TARRAGONA:

31TBF61 BF6814, «La Cénia: El Retaule, 900 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n*, 27-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0440 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. **spadicea** (L.) Litard. var. **longiglumis** (Litard.) Cebolla

MADRID:

30TVL22 VL2429, «Rascafría: la dehesa, 1400 m. Robledal», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce s/n*, 22-VI-1993 (herb. UAM).

MAPA 0447 (adiciones)

F. DOMÍNGUEZ LOZANO, F. FRANCO MÚJICA, D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Boleum asperum (Pers.) Desv.

HUESCA:

30TYL59 YL5096, sin localidad, H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 44).
31TBF49 BF4995, sin localidad, H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 44).
31TBG53 BG5338, «Cinca medio, Muela de Terreu, 370 m», *J. A. Sesé Franco s/n*, 27-V-1988 (JACA 607188); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO & J. A. SESÉ FRANCO (1989: 42); H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 45).

ZARAGOZA

31TBF47 BF4970, sin localidad, H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 44).
31TBF57 BF5470, sin localidad, H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 44).

MAPA 0447 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Boleum asperum (Pers.) Desv.

Coordenadas sin localidad precisa. 30TYL45, 30TYL48, ORCA 7: nº 1414 (1997).

MAPA 0448 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Guiraoa arvensis Coss.

Coordenadas sin localidad precisa: 30SXH20, 30SXH21, 30SXH30, 30SXH31, 30SXH41, 30SXH93, 30SYH05, 30SYH35, ORCA 7: nº 1403 (1997).

MAPA 0450 (adiciones)

M. L. VERA DE LA PUENTE, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm.

ASTURIAS:

30TTN66 «puerto de la Ballota», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TTN86 «puerto de Piedrafita, pico Aguazones», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN07 «puerto de San Isidro, pico Torres», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).

ASTURIAS/ LEÓN:

29TQH37 «aux environs du puerto de Torrestío», P. DUPONT & S. DUPONT (1956: 322).

30TTN57 «dans la lande subalpine entre le puerto Ventana et la Peña Ubiña», P. DUPONT & S. DUPONT (1956: 322).
30TTN76 «Pajares, cuitu Negro», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TTN96 «puerto de Vegarada, pico Huevo», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).

LEÓN:

29TQH14 «Catoute», R. CARBÓ NADAL (1975: 378).
29TQH35 «Riolago de Babia: Peña de la Arena, 1780-2100 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TTN85 «Villamanín: Salguerón, 1660 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TTN86 «Brañacaballo», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TTN97 «puerto de Vegarada, pico Nogales, por encima de los 2000 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN06 «Cebolledo: puerto de San Isidro, pico Toneo», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN06 «Cebolledo: puerto de San Isidro, pico Agujas», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN17 «puerto de las Señales», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN26 «Mampodre, valle de Valverde», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN27 «puerto de Tarna, pico Abedular», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN47 «collada de Valdeón», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).
30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, el Frade», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1984: 1).
30TUN57 «puerto de Pandetrave, pico Vallines», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).

ORENSE:

29TPG37 «Cabeza de Manzaneda», M. GANDOGER (1898: 591).

PALENCIA:

30TUN56 «Fuentes Carrionas: Hoya Continua», M. L. VERA DE LA PUENTE (1985: 74s).

Observaciones. La localidad de cuadrícula 30TTN75, fundamentada en E. GUINEA LÓPEZ (1953: 346) debe llevarse a 30TTN66, ya que se refiere a los puertos de la Cubilla y no a Cubillas de Arbás. En cuanto a la cita de P. DUPONT & S. DUPONT (1956: 322), se desdobla en dos, ya que el puerto de Torrestío corresponde a la cuadrícula 29TQH37.

MAPA 0457 (adiciones)

M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. L. VERA DE LA PUENTE & H. S. NAVA FERNÁNDEZ

Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. subsp. **oppositifolium**

ASTURIAS:

29TQH27 «Somiedo: subida al puerto de Somiedo, 1200 m», *J. A. Fernández Prieto*, 27-V-1977 (FCO 8028).
29TQH27 «Somiedo: subida al puerto de Somiedo, pr. La Peral, *J. A. Fernández Prieto*, 29-V-1979 (FCO 9460).
29TPH95 /**PH96** Cangas de Narcea, «a 3 km de Larón», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 495).
30TTN86 TN8468, «puerto de Piedrafita, pico Aguazones, 2020 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1984: tab. 2).

BURGOS:

30TVN46 «La Parte de Sotoscueva, a 4 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 495).

LEÓN:

29TPH94 «Fabero: valle de Fresnedelo, Goubela, 850 m», *F. J. Amigo Vázques & al.*, 05-IV-1993 (FCO 20378).
29TPG99 «Santalavilla: a 1 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 495).
29TQG08 «Santa Eulalia (c. Quintanilla de Losada)», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 495).
29TQH01 «embalse de Bárcena», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 495).
29TQH14 QH1945, «del pico Catoute al Valdiglesias, 1850 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1984: tab. 2).
29TQH24 «collado de Fasgar, 1850 m», *H. S. Nava Fernández & M. L. Vera de la Puente*, 20-VII-1983 (v/v).
29TQH35 «Riolago: pico la Arena, 1780-2100 m», *M. L. Vera de la Puente*, 12-VII-1981 (v/v).
29TQH36 «Torre de Babia: la Malvosina, 2000 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 144).
30TTN55 TN5957, «Sena de Luna», *B. Casaseca Mena & F. J. Fernández Díez*, 28-V-1981 (FCO 7151).
30TTN56 «Villargusán», *G. Martínez García*, 13-VI-1970 (FCO 5061); (FCO 5062).
30TUN27 UN2574, «La Uña: cresta sur de la Peña Ten, 1900 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185s).
30TUN36 «Riaño, pico Yordas, 1600 m», *M. L. Vera de la Puente*, 26-V-1985 (FCO 21900).

30TUN38 UN3881, Picos de Europa, macizo occidental, «Cuestafría», H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1995: 94).
30TUN38 UN3981, Picos de Europa, macizo occidental, «el Frade», H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1995: 94).
30TUN46 «Casuertes», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 495).
30TUN47 UN4774, «Pandetrave, 1500 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1986: 13).
30TUN47 UN4173, «pico del Gildar, 1800 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1986: 13).
30TTN66 TN6262, «puerto de la Cubilla, 1550 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185).
30TTN76 «puerto de Pajares, pico Cellón», *M. L. Vera de la Puente*, 17-VII-1984 (FCO 21899).
30TTN85 TN8656, «cercanías de Villamanín, 1600 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185).
30TTN85 TN8657, «Villamanín, Peña Machacao, 1750 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185).
30TTN85 TN8759, «collado de Cármenes, 1340 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185).
30TTN86 TN8060, «Rodiezmo, Peña Lasa, 1650 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185).
30TTN86 TN8565, «Brañacaballo, 2000 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a: 185).
30TTN95 TN9753, «pico Correcillas, collado de Santiago, 1750 m», *M. L. Vera de la Puente*, 19-V-1985 (FCO 21898).

PALENCIA:

30TUN54 UN5640, «Las Heras», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990b: 438).
30TUN55 «presa de Campo Redondo, 1250 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990a: 385).
30TUN56 UN5960, «Fuentes Carrionas, collado del Ves, 1900 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1984: tab. 2).
30TUN74 UN7746, «Cervera de Pisuerga», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990b: 438).

MAPA 0461 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Dethawia splendens (Lapeyr.) Kerguélen

– *Dethawia tenuifolia* (Ramond ex DC.) Godron, nom. illeg.

BARCELONA:

31TDG17 «La Pobla de Lillet: el Catllaràs, 1575 m. Peus de cingle», J. VIGO BONADA (1979: 10).

BURGOS:

30TVN47 «massif du Castro Valnera», P. DUPONT (1975: 393).

LÉRIDA:

31TCG47 «Sierra de Boumort, 1700 m. Rochers calcaires», *J. A. L. Soulié*, 13-VIII-1910 (MPU-Coste).
31TCG47 «Alt Urgell, Serra de Boumort, Clot d'Escales, 1900 m», *J. Pujadas Ferrer & J. Vigo Bonada*, J. PUJADAS FERRER (1981: 60).
31TCG47 «Alt Urgell, Serra de Carreu, obaga de Carreu, 1500 m», *J. Molero Briones & J. Pujadas Ferrer*, J. PUJADAS FERRER (1981: 60).

NAVARRA:

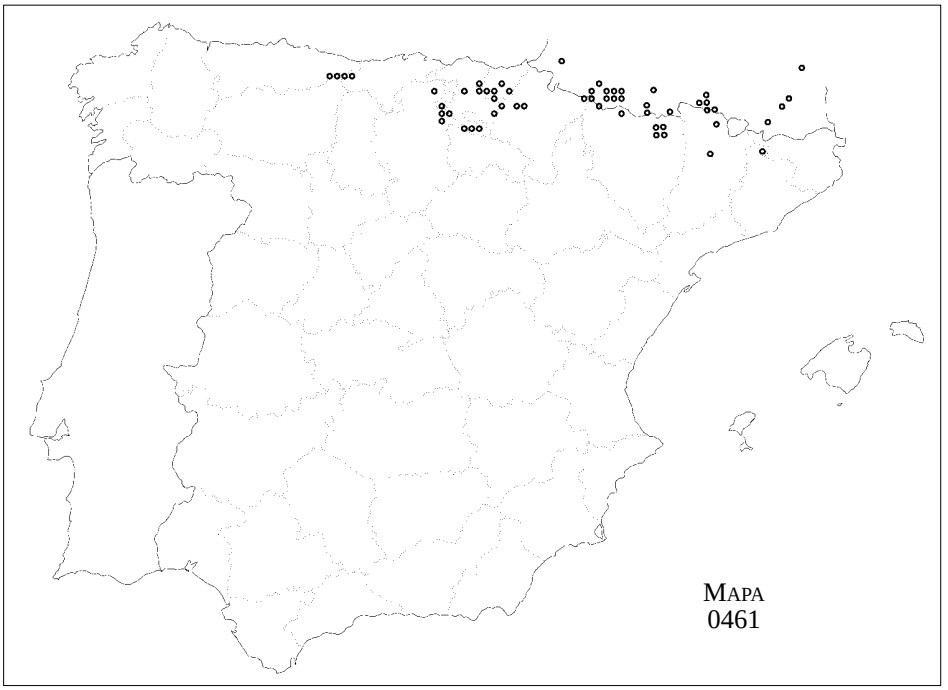
30TWN94 «Sierra de Satrústegui, Zuazu», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 65).

FRANCIA, (09) ARIÈGE:

31TCH34 «Sentein, près du col de la Croix, 1200 m. Rochers calcaires», *J. A. L. Soulié*, 26-VII-1912 (MPU-Coste).
31TCH53 «entre Saint Lizier et Salau, 2000 m», *J. A. L. Soulié*, 24-VIII-1903 (MPU-Coste).

FRANCIA, (65) HAUTES-PYRÉNÉES:

30TXN97 «Pène d'Escot, près le col d'Aran, 1800-1880 m», *E. J. Neyraut*, 14-VII-1914 (MPU).
30TYN05 «Les Eaux-Chaudes, au pic Permayou, 2100 m. Rochers calcaires», *J. A. L. Soulié s/n*, 02-VIII-1911 (MPU-Coste).
30TYN15 «cirque de Montcouges, près Eaux-Bonnes, haute vallée d'Ossau, 1200 m. Raillères», *E. Doassans s/n*, 17-VII-1881 (MPU).
30TYN15 «Les Eaux-Bonnes, au vallon de Gourzy, rochers calcaires, 1700 m», *J. Rodié s/n*, 23-VI-1946 (MPU-Rodié).
30TYN15 «Les Eaux-Chaudes, pic de Ger, 2000 m», *H. J. Coste s/n*, 07-VIII-1899 (MPU-Coste).
30TYN15 «Les Eaux-Chaudes au pic Césy, 1700 m. Rochers calcaires», *J. A. L. Soulié*, 14-VIII-1908 (MPU-Coste).
30TYN16 «cascade de Larressecq, près Eaux-Bonnes, 1000 m. Fentes des rochers calcaires», *E. Doassans*, 12-VII-1881 (MPU).



31TBH76 «La Pène de l'Héris, près Bagnères-de-Bigorre. Rochers», *A. André*, 14-VIII-1864 (MPU).
31TBH76 «Pène de l'Héris, à la patte du Chat, 1550 m», *E. J. Neyraut s/n*, 05-IX-1909 (MPU).
31TBH76 «vallon de l'Hieris, près de Bagnères-de-Bigorre, sur la Pène, 1450-1525 m», *E. J. Neyraut*, 27-VIII-1911 (MPU).

MAPA 0463 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Endressia pyrenaica Coincy

BARCELONA:

31TCG96 «los rasos alts de Peguera. En el bosque de *Pinus mugo*», J. VIVES CODINA (1964: 61).

LÉRIDA:

31TCG87 «Sierra del Cadí, vers Gósol, 2000 m. Pelouses calcaires», *J. A. L. Soulié*, 11-VIII-1910 (MPU-Coste).

FRANCIA, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**:

31TDG29 «vallée de Llo», *A. Guillon*, 14-VII-1872 (MPU).
31TDH10 «Ur. Murs», *E. Monteils*, VII-1958 (MPU).
31TDH20 «Eyne, entre Al Boutas et l'Estret, 2200 m. Pelouses», *Despaty & al.*, 18-VIII-1909 (MPU).
31TDH20 «Eyne, à l'Ory da Bach, 2200 m. Pelouses», *Despaty*, 12-VIII-1918 (MPU).
31TDH20 «vallée d'Eyne, 1500 m», *Flahault s/n*, 01-VIII-1886 (MPU).
31TDH20 «vallée d'Eyne, 2000 m. Pelouses sèches», *J. A. L. Soulié s/n*, 06-IX-1910 (MPU-Coste).
31TDH20 «la Llagonne. Prairiés», *P. Oliver s/n*, 15-VII & 19-VIII-1886 (MPU).
31TDH20 «col de la Perche, près Montlouis, 1650 m. Prairies», *D. Luizet s/n*, VII/VIII-1890 (MPU).
31TDH20 «col de la Perche, 1600 m. Pelouses, formation granitique», *Naudeillo s/n*, VII-1883 (MPU).
31TDH20 «pente NW du Cambredase, par le bois d'Eyne, 2060 m», *E. J. Neyraut s/n*, 14-VIII-1911 (MPU).
31TDH20 «col de la Perche, Saint Pierre des Forcats, 1640 m. Bords des champs», *E. J. Neyraut s/n*, 12-

VIII-1910 (MPU).
31TDH20 «vallée d'Eyne, aux abords de la jasse Orri d'Avall, 2000-2100 m, autour et au-dessus d'un ancien four à chaux», *E. J. Neyraut s/n,* 13-VIII-1910 (MPU).
31TDH21 «Capcir: près Conangle, 1600 m. Lieux herbeux», *M. G. Gautier s/n,* VII-1883 (MPU).
31TDH21 «Formiguères: au col de Sansa, 1800 m. Pelouses calcaires», *J. A. L. Soulié s/n,* 29-VIII-1910 (MPU-Coste).
31TDH21 «Matemale. Prairies», *J. Rodié s/n,* 25-VI-1949 (MPU-Rodié).

MAPA 0466 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Periballia involucrata (Cav.) Janka

JAÉN:
30SVH26 VH2760, «Baños de la Encina, hoz del Chorro», *F. Gómez Manzaneque* & *C. Morla Juaristi s/n,* 08-VI-1993 (EMMA 3417), J. R. MOLINA MORENO, J. M. MANCEBO QUINTANA & F. GÓMEZ MANZANEQUE (1994: 94).

SEGOVIA:
30TVL04 VL0942, «Espirdo, La Higuera, 1000 m», *R. García Adá,* 03-VI-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 337).
30TVL15 VL1953, «Caballar, 1040 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá,* 21-VIII-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 337).

MAPA 0466 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Periballia involucrata (Cav.) Janka

ÁVILA:
30TVL00 VL0001, «Peguerinos: cerro Carrasqueta, 1500 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez,* 03-XII-1995 (herb. UAM).

MADRID:
30TVL22 VL2825, «Rascafría: refugio del Palancar, 1380 m. Melojar», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce,* 02-VII-1996 (herb. UAM).

SEGOVIA:
30TVL04 VL0949, «Escobar de Polendos: Peñarrubias de Pirón, 920 m. Encinar con sabinas», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez,* 26-V-1995 (herb. UAM).

MAPA 0467 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Ononis aragonensis Asso

HUESCA:
30TXN83 «Hecho: vers le Castillo, 850-1100 m. Sol calcaire», *J. A. L. Soulié,* 27-V-1912 (MPU-Coste).
31TCH02 «Benasque: torrent de Malivierne à son débouché dans la vallée de l'Ésera. Dans les roches», *A. André,* 27-VIII-1872 (MPU).
31TCH02 «port de Benasque, non loin de la frontière», *H. Bordère,* 29-VII-1895 (MPU).

LÉRIDA:
31TCG47 «Alt Urgell, Serra de Boumort, fins a la canal d'Uró, 1600 m», J. PUJADAS FERRER (1981: 60).

ARGELIA, (01) **ALGER**:
31SEA25 «Le Fondouck», frère *Gagnaire s/n,* 18-V-1885 (MPU).

ARGELIA, (18) BEJAIA:

31SGA24 «massif des Babors, pentes O du Tababor, 1700 m. Rochers», *A. Dubuis s/n,* 23-VII-1936 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (31) SKIKDA:

***32*SKF97** «Sous: flanc N du Babor. Bois humide», *A. Dubuis s/n,* 22-VII-1936 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (14) TIZI OUZOU:

31SEA93 «massif du Djurdjura, à coté de la source de Tala-n'Laze, près du col de tizi-Toumelilt, sur le flanc N du djbel Aïzer (ou Heidzer), 1800 m. Dans un buisson de genévrier oxycèdre», *A. Dubuis s/n,* 13-VI-1980 (MPU-A. Dubuis).

31SFA13 «Djurdjura, Lalla-Khadjdja, versant S, 2000 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 08-VII-1914 (MPU-Afrique N).

31SFA13 «Djurdjura, Azerou-n-Tirourda», *L. Trabut s/n,* VI-1906 (MPU-Afrique N).

31SFA23 «Djurdjura oriental: chemin du col de Tirourda», *J. A. Battandier s/n,* VII-1905 (MPU-Afrique N).

FRANCIA, (65) HAUTES-PYRÉNÉES:

30TYN43 «port de Gavarnie», *H. Bordère s/n,* VIII-1861 (MPU).

31TBH54 «vallée d'Otal, près de Gèdre, 1200 m. Dans les débris au pied d'un rocher calcaire», *H. Bordère s/n,* 11-VI & 29-VII-1868 (MPU).

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

30SUD08 «djbel Lakraa, 1800 m», *Raynaud 535,* 15-VII-1971 (MPU, ut var. *gomarica*).

MARRUECOS, (13) FÈS:

30SUC11 «Dayet Achlef», *R. C. J. E. Maire s/n,* V-1937 (MPU-Afrique N).

30SUC11 «Daïet Achlef, à Lalla Mimouna, 1850 m», *É. Jahandiez 404,* 01-VI-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) KENITRA:

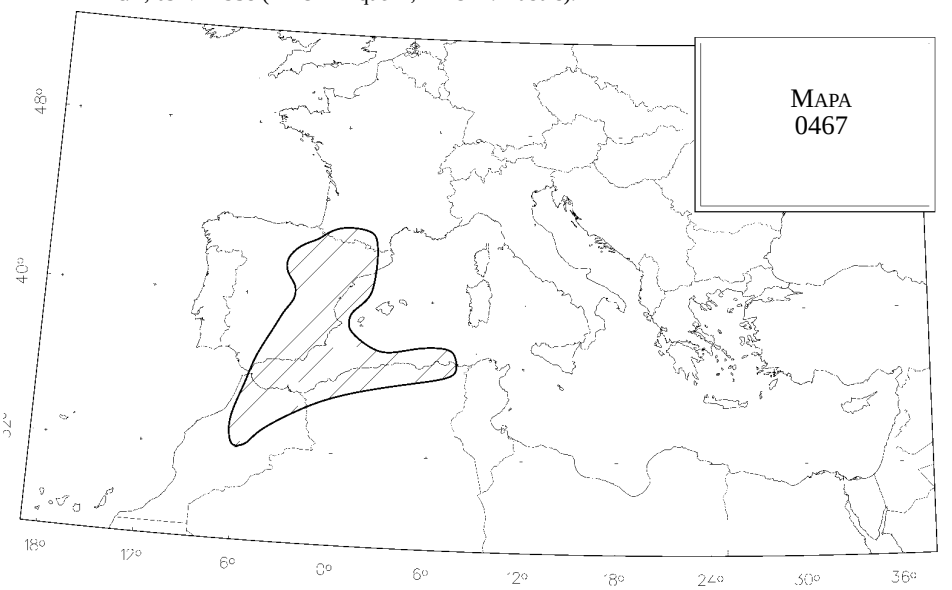
30STC58 «Bab-Rouïda, in faucibus Demeled, 1400-1500 m. Solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 16-VI-1928 (MPU-Afrique N, ut *O. Reuteri* Boiss.)

MARRUECOS, (11) KSAR ES SOUK (ER RACHIDIA):

30STA88 «versant N du Masker, 2500 m. Cédraies sur granits», *L. Emberger s/n,* 06-VII-1933 (MPU-Afrique N).

30STA88 «djbel Masker, près d'Agoudim, 32°23'N, 005°15'W, 2500 m. Sur calcaire», *A. Charpin, F. Jacquemoud & D. Jeanmonod, MAR-708,* 08-VI-1980 (MA 263584).

30STA88 «Grand Atlas: région d'Agoudim, pentes schisteuses au pont Saint-Honoré, 2000 m», *L. Faurel s/n,* 09-VI-1938 (MPU-Afrique N; MPU-A. Dubuis).



30SUA09 «Grand Atlas: Akka-n-Ouyad, 2000 m. In cedretis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 19-VI-1936 (MPU-Afrique N).
30SUB05 «col du Zad, 2100 m. En roca caliza vertical, ambiente de encinar», *F. J. Fernández Casas 7122, J. F. Muñoz Garmendia, A. Susanna de la Serna & M. T. Tellería Jorge,* 19-VI-1982 (MA 263585).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB94 «près de la M[aisson] F[orestal] de Senoual, 32°58'N, 005°13'W, 2000 m. Cédraie», *A. Charpin, F. Jacquemoud & D. Jeanmonod, MAR-787,* 10-VI-1980 (MA 263583).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC75 «ad cacumen montis Krâa. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 25-VI-1930 (MPU-Afrique N).
30SUC92 «in montibus Bou-Iblan, prope Beni-Abdallah, 2000-2200 m. In pineto, solo margaceo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 27-VI-1927 (MPU-Afrique N).
30SUC92 «djbel Bou Iblane, tizi Bouzabel, 2400 m. Roquedos y repisas calizas», *G. A. López González 9383 & J. F. Muñoz Garmendia,* 25-VII-1984 (MA 343541).
30SVC03 «pentes N du djbel Tankararant, 1800 m. Rochers», *L. Faurel s/n,* 03-VII-1938 (MPU-A. Dubuis).

MAPA 0468 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Ononis fruticosa L.

BURGOS:

30TWN01 «Ternero. Garrigues», frère *Elías s/n,* 14-VII-1907 (MPU).

MURCIA:

30SXH11 «Bullas. Coteaux calcaires arides», *Litzler s/n,* 30-III-1967 (MPU).

NAVARRA:

30TXN11 XN1312, «Sansoaín: monte del Conde – San Lorenzo, 600 m. Crestas», J. ERVITI UNZÚE (1991: 39).
30TXN21 XN2516, «Eslava: camino a Larrasoil, 800 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 39).
30TXN23 XN2532, «Alzórriz (Unciti): Izaga, Izcorrondo, 840 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 39).
30TXN31 XN3713, «Aibar: la Mueda – Valladana, 440 m. Matorrales», J. ERVITI UNZÚE (1991: 39).
30TXN32 «Lumbier: en el camino a Liédena, 450 m. Matorrales», J. ERVITI UNZÚE (1991: 39).
30TXN34 «entre Aoíz et Burguete, 700 m. Coteaux calcaires», *J. A. L. Soulié s/n,* 26-VII-1909 (MPU-Coste).
30TXN41 «Peña, 700 m. Carrascal aclarado», J. ERVITI UNZÚE (1991: 39).

SORIA:

30TWL56 «Jubera: hoces del Jalón. In dumosis calcareis», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* 08-VI-1934 (MPU).

VALENCIA:

30SYJ11 «Sierra de las Cabras, près San Felipe de Xátiva», *E. Bourgeau s/n,* 12-V-1852 (MPU).
30SXJ67 «Requena. Ad vias, campisque marginibus», *F. Beltrán Bigorra s/n,* V/VI-1932 (MPU).
30SXJ67 «Requena: Los Pedrones», *F. Beltrán Bigorra,* VIII-1930 (MPU).
30SXJ76 «umbría de Martés, 900 m», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 376, cuadro 15).
30SXJ82 «umbría del Caroche, 1100 m», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 376, cuadro 15).
30SXJ86 «umbría del collado Omán, entre Buñol y Siete Aguas, 600 m», S. RIVAS GODAY & AL. (1959: 376, cuadro 15).
30SXJ97 «en Chiva [et alibi]. In collibus siccis», *M. Lagasca Segura* (MPU).

VALLADOLID:

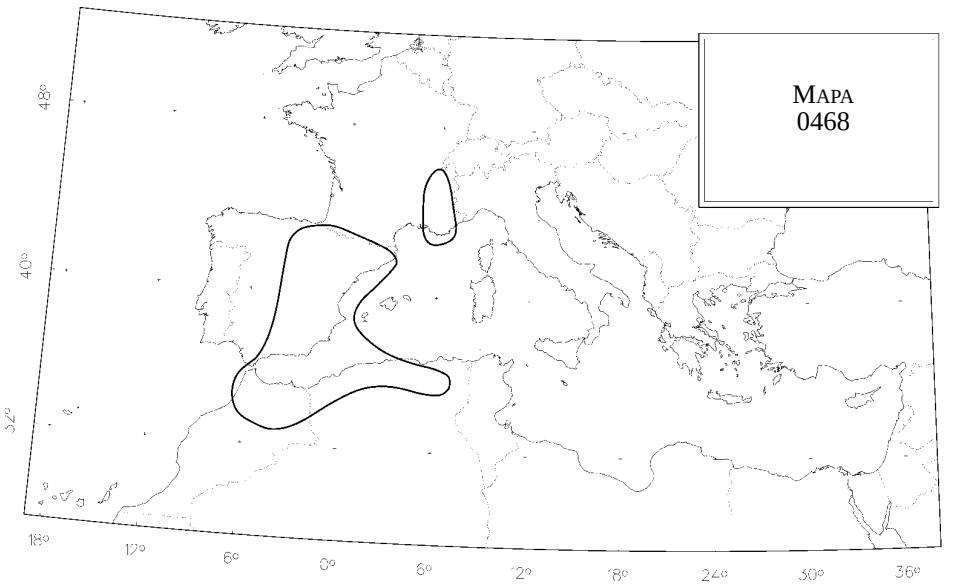
30TUM40 «Geria: 830 m», F. NAVARRO ANDRÉS, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & R. GARCÍA RÍO (1990: 19).

ARGELIA:

—.— «prope Bordj-Boni. In pinetis», *A. Letourneux,* 05-VI-1889 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

32SKE33 maison forestière des Cèdres, forêt de S´Gag, «Aurès, au-dessous de Sgag, 1600 m. Cédraies, ravin dans les marnes», *R. C. J. E. Maire s/n,* 03-VII-1920 (MPU-Afrique N).



32SKE43 «Batna», *A. Hénon s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).
32SKE53 «Lambèse: près Batna. Forêts», *B. Balansa 921*, 07-VII-1853 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDV77 «au-dessus de Boghar. Pinèdes», *L. Faurel s/n*, 20-V-1953 (MPU-A. Dubuis).

FRANCIA, (04) ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE:

32TLP18 «Aurent, près Annot. Rochers», *É. Reverchon & Derbez nº 203*, 19-VII-1887 (MA 61877; MPU).
32TLQ11 «Bouzolières. Terrains arides», *A. Proal*, 13-VII-1883 (MPU).
32TLQ11 «environs de Barcelonnette», *H. J. Coste*, 12-VIII-1897 (MPU).
32TLQ11 «vallée de l'Ubaye, Barcelonnette à Bouguet. Bords des champs», *Derbez*, 21-VII-1899 (MPU).
32TLQ22 «La Condamine», *L. Bruneau*, VII-1907 (MA).
32TLQ25 «Gaudissart, près Barcelonnette. Ravines», *G. Vidal*, 14-VII-1895 (MPU).

FRANCIA, (05) HAUTES ALPES:

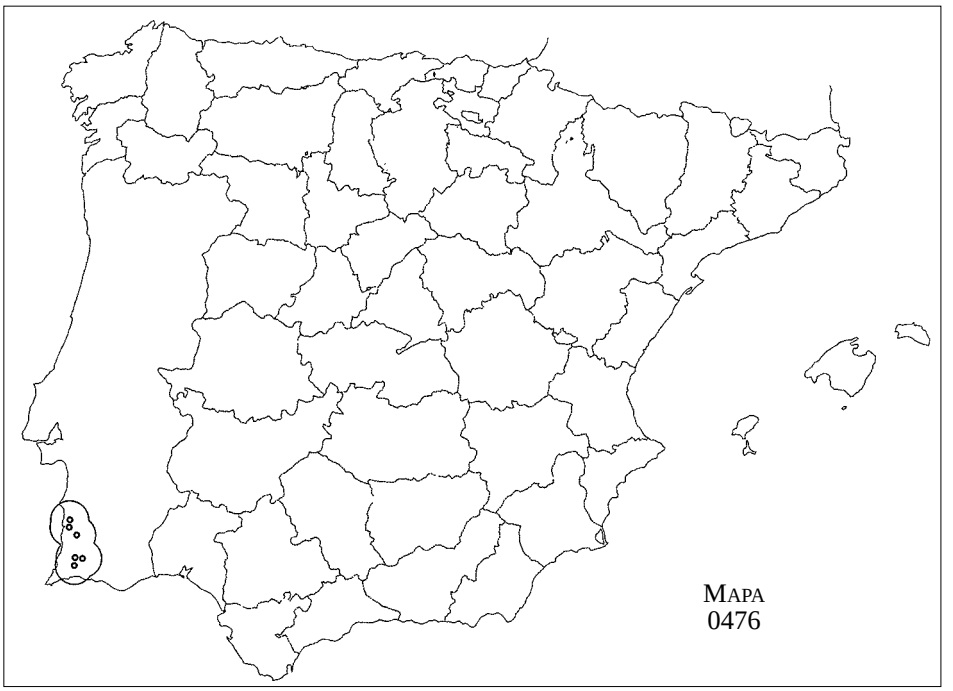
31TGK23 «Veynes: rive gauche du Buech», *Gabriel*, 01-VII-1929 (MA 471922; MPU).
32TKQ64 «ravin du Buson, à Romette, près Gap, 750 m», *E. Burle*, 17-VI-1870 (MPU).
32TKQ64 «ravin de Buson, près Romette», (MPU).
32TKQ64 «Gap: au pied de Saint Mens», *L. Bruneau s/n*, VII-1903 (MPU).
32TKQ64 «bois des Ollagniers, au-dessus de Gap», *N. RouX 920*, VII-1905 (MPU).
32TKQ64 «Gap: Puy-Maure», *A. Faure s/n*, 02-VII-1885 (MPU).
32TKQ82 «La Garde: prope Gap», *A. Maillard s/n*, 18-VII-1853 (MPU).
32TLQ03 «Embrun: Tour Pastourelle», *Sin colector, s/n*, 10-VI-1850 (MPU).

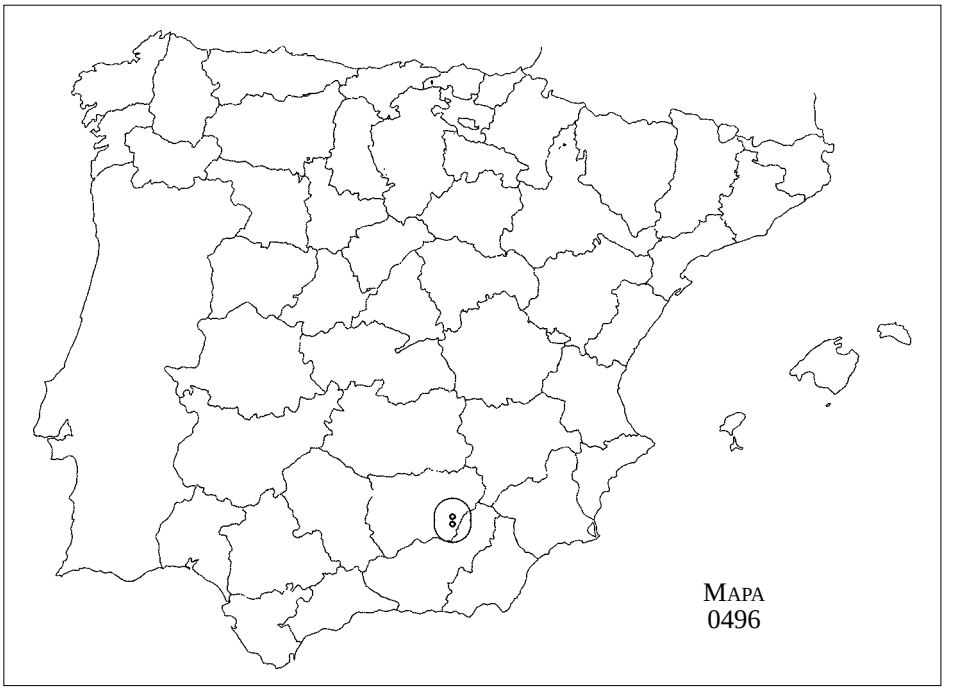
FRANCIA, (06) ALPES MARITIMES:

—.— vallée de la Vésubie, «cime du Diamant, près d'Utelle», *É. Burnat & al.*, 16-VI-1896 (MPU).
32TLP25 «Thorenc: col de Bleyne. Talus», *G. Gavelle s/n*, 04-VI-1967 (MPU).
32TLP28 «Guillaumes», *G. Thuret s/n*, 11-VII-1864 (MPU).
32TLP29 «Entraunes», *G. Vidal s/n*, 28-VI-1889 (MA 61876; MPU).

FRANCIA, (38) ISÈRE:

31TGK17 «rive gauche du Drac, en descendant au pont de fil de feu sous La Mure. Escarpements schisteux de la route», *A. André s/n*, 23-VIII-1874 (MPU).
31TGK17 «Prunières: près La Mure. Lieux rocheux», *F. Bernaz s/n*, VI-1891 (MPU).
31TGL11 «Saint Eynard: près Grenoble», *Sin colector, s/n*, 1842 (MA 61874).
31TGL11 «mont Saint Eynard, près de Grenoble, 1300 m. Pentes herbeuses et ravinées», *R. Neyra s/n*, 19-VI-1882 (MPU).
31TGL11 «Corenc: près Grenoble», *Sin colector, s/n* (MPU).


MAPA
0476


MAPA
0496

31TGL11 «Saint-Eynard: vers la route de Sappey. Sur l'étage jurassique oxfordien», *B. Jayet s/n,* 27-V & 19-VII-1854 (MPU).
31TGL11 «au pied de Saint-Eynard: vers le col de Vence, 750 m. Éboulis calcaires», *Litzler s/n,* 23-VII-1962 (MPU).
31TGL21 «de Saint Ismier à Saint Pancrasse, 400 m. Talus sur le bord de la route», *J. Cortey s/n,* 03-VII-1916 (MPU).

FRANCIA, (73) **SAVOIE**:

31TGL34 «Apremont», *E. Pierre s/n,* 1859 (MPU).
31TGL34 «Apremont: près Chambery. Ravins des basses montagnes», *A. Chabert s/n,* VI/VIII-1854 (MPU).
31TGL34 «Chambery: à Myans», *Sin colector, s/n,* VI (MPU).

FRANCIA, (83) **VAR**:

31TGH37 «La Seyne-sur-Mer», *Sin colector, s/n,* VII-1860 (MPU).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC92 «in montibus Bou-Iblan, prope Beni-Abdallah, 2000-2200 m», *R. C. J. E. Maire s/n,* 27-VI-1927 (MPU-Afrique N).
30SVC03 «in montibus Bou-Iblan, in montis Ichouadda supra Tamkrarant, 1600-2200 m. In clivo occidentali-septentrionali, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 24-VI-1927 (MPU-Afrique N).

MAPA 0469a (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca bætica (Hackel) Richter subsp. **bætica**

CÁDIZ:

30STE79 TE7395, «Tarifa: Sierra del Bujeo, 400 m. Alcornocal con *Calycotome villosa, Rhododendron ponticum, Stauracanthus boivinii,* etc.», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 18-V-1996 (herb. UAM).

MAPA 0476 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Centaurea crocata Franco, Nova fl. Portugal 2: 474 (1984)

PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SNB36 «environs de Odemira», *A. R. Jorge s/n,* VI-1917 (COI); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNB33 «Monchique: Moinho do Peso», *R. Teles Palinha s/n,* VII-1924 (MA 474595). Sennen, Pl. d'Espagne 1926: 6004.
29SNB33 «pr. Monchique: Sierra de Monchique, 750 m. In dumosis siccis apricis, solo siliceo petroso», *F. J. Fernández Casas 14043 & U. Souto Mandelos,* 27-VI-1996 (herb. JFC)), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 205).
29SNB33 «pr. Monchique. In cistetis. Rarior», *F. M. J. Welwitsch* (pl. algarb. 22), 26-VI-1847 (COI; LISU 39239); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).
29SNB33 «in Algarb[iensis]. montosis ericetis, circa Monchique rarios. Pulcherrima planta et procul dubio nova Lusitaniae civis», *F. M. J. Welwitsch s/n,* VI-1847 (LISU 39240); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SNB28 «Setúbal, pr. Cercal: salida hacia Milfontes, en la ladera de un montecito don un repetidor de TV, 200 m. Matorral», *F. J. Fernández Casas 14037,* 27-VI-1996 (herb. JFC), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203/205).
29SNB28 «a 1 km do Cercal (Santiago do Cacem). Na barreira da estrada», *A. Fernandes 7322, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos,* 09-VI-1960 (COI); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).
29SNB28 «Santiago do Cacem: pr. Cercal. Na barreira da estrada», *A. Fernandes 7322, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos,* 09-VI-1960 (COI); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).

29SNB28 «Setúbal, pr. Cercal: salida hacia Milfontes, en la ladera de un montecito don un repetidor de TV, 200 m. Fisuras de roca», *F. J. Fernández Casas 14038*, 27-VI-1996 (herb. JFC), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 205).
29SNB28 «inter Vila Nova de Milfontes et São Luiz, ad basim Serra da Garita. In ericetis», *F. M. J. Welwitsch*, IV-1848 (LISU 39241); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).
29SNB28 «entre Vila Nova de Milfontes et Cercal», *J. A. Daveau*, IV-1886 (LISU 39235); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).
29SNB28 «Baixo Alent. littoral: São Luiz (charnecas-? freq.)», *A. R. Jorge*, VI-1917 (LISU 39237); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 203).

Observación. Hay un mapa distribucional en N. GARCÍA JACAS & A. SUSANNA DE LA SERNA DE LA SERNA (1994). Otro en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 210, mapa 1).

MAPA 0477 (adiciones)

G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ

Centaurea granatensis Boiss.

ALMERÍA:

30SWG69 WG6897, «Vélez Blanco: Sierra de la Zarza, pr. las Cobatillas, 1300 m. Fisuras y repisas de rocas calizas», *P. Egido Pérez, R. García Adá & G. A. López González 10698*, 20-V-1995 (MA 586376).

MAPA 0477 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea granatensis Boiss.

ALBACETE:

30SWH77 WH76772, «entre Ayna y Bogarra, junto al cruce a El Griego, ad 1000 m», *F. J. Fernández Casas 14020*, 22-VI-1996 (MA).

MAPA 0496 (adiciones)

C. BENEDÍ GONZÀLEZ & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ

Euonymus latifolius (L.) Miller

JAÉN:

30SWG09 WG0697, «cercanías de la Cerrada de Utrero», *R. Nieto*, 12-IX-1983 (JAEN 911338); R. NIETO OJEDA & A. BENAVENTE NAVARRO (1992: 69).
30SWG09 «Sierra de Cazorla: arroyo de los Tornillos de Gualay», *L. Plaza* (COA 16630).

MAPA 0502 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus pulegioides L., Sp. pl. 2: 592 nº 8 (1793)

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29TNF47, 29TNG40, 29TNG81, 29TNG82, 29TNG92, 29TNG93, 29TPG01, 29TPG02, 29TPG03, 29TPG11, 29TPG12, 29TPG13, 29TPG51, 29TPG62, 29TPG64, 29TPG72, 29TPG73, 29TPG81, 29TPG82, 29TPG83, 29TPG90, 29TQG00, 29TQG10, 29TQG20, en L. M. SALGUEIRO (1994: 68).

MAPA 0512 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca Durandoi Clauson subsp. **capillifolia** (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M. B. Crespo var. **livida** (Hackel) Rivas Ponce, Cebolla & M. B. Crespo

GUADALAJARA:

30TVL76 VL7065, «Cantalojas: barranco de Valdehorcajo, 1440 m. Melojar con *Pinus sylvestris, Fagus sylvatica, Sorbus aria*», *J. Á. López Rodríguez*, 10-VIII-1996 (herb. UAM).

MADRID:

30TVL10 VL1309, «Cercedilla: cerro Golondrina, 1300 m. Melojar», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 21-VI-1996 (herb. UAM).

MAPA 0513 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & Ó. MONTOUTO GONZÁLEZ

Juniperus thurifera L.

ALBACETE:

30SWH44 WH4844, «La Molata: Los Prados, 1300 m», G. LÓPEZ VÉLEZ (1984: 281).
30SWJ22 «Casas del Rincón, 900 m», F. ESTESO ESTESO (1992: 162).
30SWJ42 «Munera», F. ESTESO ESTESO (1992: 192).

CIUDAD REAL:

30SWJ01 «La Magdalena, 840 m», F. ESTESO ESTESO (1992: 162).
30SWJ28 «Villanueva de la Fuente, 1050 m», F. ESTESO ESTESO (1992: 165).

SORIA:

30TWL66 «Aguilar de Montuenga, 900 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1984: 262).

TERUEL:

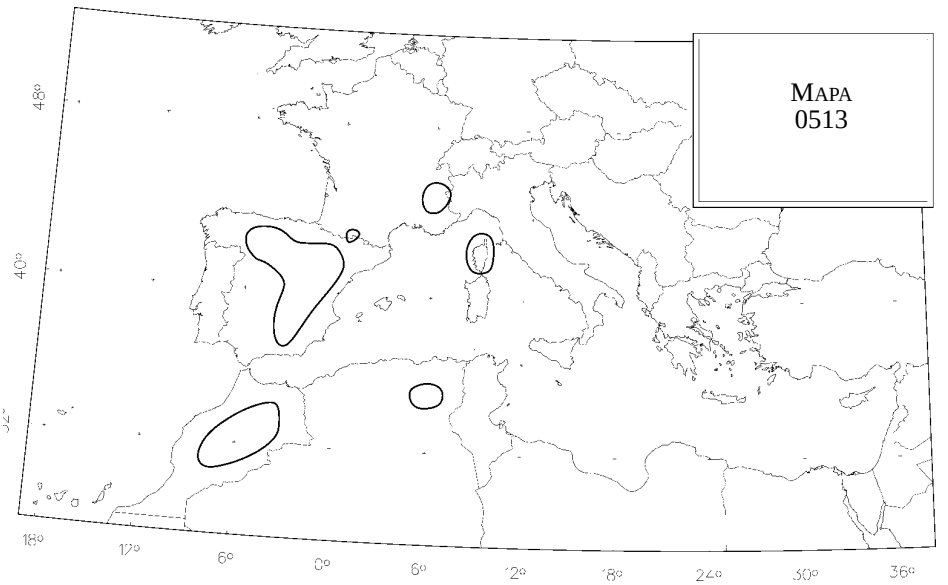
30SXK72 «Nava del Puerco: Abejuela, 1500 m», M. J. COSTA TALÈNS & AL. (1990: 301).
30SXK82 «Abejuela, 1400 m», M. J. COSTA TALÈNS & AL. (1990: 301).
30TXK73 «Torrijas, 1400 m», M. J. COSTA TALÈNS & AL. (1990: 301).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

—.— «in montis Bou Arif Numidiae (NE ab urbe Batna), 1300-1400 m. In quercetis, solo arenaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-VI-1938 (MPU-Afrique N).
31SGV60 «djbel Mahmel, Aurès», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).
31SGV60 «in monte Mahmel Aurasiorum, 2000 m. Solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 18-VI-1938 (MPU-Afrique N).
32SKE33 maison forestière des Cèdres, forêt de S´Gag, «Aurès, Sgag, 1600-1800 m. Marnes et calcaires marneux, cédraies», *R. C. J. E. Maire s/n*, 02-VII-1920 (MPU-Afrique N).
32SKE33 maison forestière des Cèdres, forêt de S´Gag, «in cedretis Aurasiorum, supra Sgag, 1800-2000 m. Solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 17-VI-1938 (MPU-Afrique N).
32SKE33 maison forestière des Cèdres, forêt de S´Gag, «forêt de Sgag, massif de l'Aurès, 1700 m. Sous les cèdres», *L. Faurel*, 06-VI-1937 (MPU-A. Dubuis).
32SKE53 «Lambèse», *E. Gamin*, VII-1854 (MPU).
32SKE71 «coteaux dominant la plaine de Médina, au pied de Cheliah (Aurès)», *B. Balansa 1055*, 10-VI-1853 (C; MPU).
32SKE81 «pentes sud du col de Borgès, djbel Cheliah, massif de l'Aurès, 2000 m», *A. Dubuis*, 09-V-1949 (MPU-A. Dubuis).
32SKE81 «djbel Cheliah (Aurès)», *L. Trabut*, 11-VII-1892 (MPU-Afrique N).

FRANCIA, (05) **HAUTES ALPES**:

32TKQ64 «Rabou, au-dessus de Briech. Rochers», *Sin colector*, 25-I-1898 (MPU).
32TKQ64 «Rabou, près Gap, vers 1500 m. Rochers», *L. Girod*, III-1899 (MPU-Coste).
32TLQ05 «Saint Crépin», *L. Girod*, V-1907 (MA 2826).
32TLQ05 «au-dessus de Saint Crépin, rive gauche de la Durance, où il forme une forêt claire, dite des Chênettes, 950-1500 m. Pentes rocailleuses calcaires», *R. de Litardière*, 13-VIII-1931 (MA 425654; MPU).
32TLQ05 «sur la rive gauche de la Durance, entre Saint-Crépin et la roche de Rame, Rochers et éboulis calcaires», *P. Chouard*, 21-IX-1932 (MA 424729; MPU).



FRANCIA, (31) HAUTE-GARONNE:

31TCH15 «Marignac, pic de Rié, 700-900 m. Pelouses rocailleuses calcaires», *J. A. L. Soulié*, 16-V-1913 (MPU).

31TCH15 «mont de Rié, près Saint Beat, 800-1000 m. Rochers calcaires», *H. Bousquet*, 26-V-1946 (MPU).

FRANCIA, (38) ISÈRE:

31TGL10 «Comboire», XII-1898 (MPU).

31TGL10 «colline de Comboire, près Grenoble», *J. Offner*, IV/X-1904 (MPU).

31TGL10 «Claix, près de Grenoble, sous le fort de Comboire (locus classicus), 530 m. Falaises verticales», *R. Barbezat 155*, 05-IV-1977 (C; MA 273942; MA 358429).

MARRUECOS:

—.— «Grand Atlas: tizi-n-Miri, 3200 m», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).

—.— «Moyen Atlas: Ari-Benij, forêts du versant NW, 2100-2400 m. Calcaire», *[H. Humbert &] R. C. J. E. Maire s/n*, 29-VI-1923 (MPU-Afrique N).

—.— «Moyen Atlas: Ari-Benij, forêts du versant NW, 2400 m. Calcaire», *H. Humbert & R. C. J. E. Maire s/n*, 29-VI-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) KSAR ES SOUK (ER RACHIDIA):

30SUA19 «Ari Ayachi, flanc NW, 1700-2450 m. mêlé au *Quercus ilex* et au *Cedrus argentea*», *H. Humbert s/n*, 11-VII-1923 (MPU-Afrique N).

30SUA26 «in montis Tagounsa, 2200 m. In lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller nº 507*, 25-VI-1939 (MPU-Afrique N).

30SUB50 «Höher Atlas, Midelt – Er Rachidia (P 21), tizi-n-Talrhent, 6 km N der Passhöhe, steinige Hänge, 1700 m», *E. Bayón Álvaro, Oberprieler & R. M. Vogt 5362*, 15-IV-1987 (MA 517301).

30SUB90 «monts des Aït Mesrouh, au N de Gourrama, 2500-2700 m», *H. Humbert*, VI-1926 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

29RPQ04 «Arround (Aït Messane)», *É. Jahandiez 851b*, 20-VI-1921 (MPU).

29RPQ04 Reraïa, «Reraya, Arroum, 2200 m», *É. Jahandiez*, 20-VI-1921 (MPU-Afrique N).

29RPQ05 «Oukaïmeden, W slopes of djbel Oukaïmeden, along footpath to Tinoughâs, 31°12'N, 007°52'W, 2500 m», *S. L. Jury 4918, M. Aït Lafkih, S. Ajmi & M. F. Gardner*, 29-IX-1991 (MA 531990; MPU-A. Dubuis).

29RPQ15 «Ourika, 2400 m», *R. C. J. E. Maire s/n*, VII-1921 (MPU-Afrique N).

29RPQ15 «Ourika, au-dessus d'Anfegein, 2400 m. Montagne gréseuse», *R. C. J. E. Maire s/n*, 09-VII-1921 (MPU-Afrique N).

29RPR20 «vallée du Rdak (SE de Marrakech)», (MPU, ut var. *africana*).

29RPR81 «Demnat, carretera a Imi-n-Ifri, antes de la casa forestal, 1200 m. Ribazos sobre substrato silíceo», *G. A. López González 9129 & J. F. Muñoz Garmendia*, 14-VII-1984 (MA 373280).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB84 «Moyen Atlas, flanc nord du djbel Ikhoud, Chèmin Boudy, 2200 m. Falaises calcaires», *L. Faurel*, 26-VI-1938 (MPU-Afrique N).
30STB88 «inter Aïn-Kahla et Aïn-Leuh, 1900 m. In cedretis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller nº 969*, 02-VII-1939 (MPU-Afrique N).
30STB88 «forêt d'Aïn Kahla, 1900 m», *É. Jahandiez 332*, 16-V-1924 (MA 2825).
30STB98 «près d'Aïn Kahla, vers 2000 m. Cédraies», *L. Faurel*, 11-VII-1938 (MPU-Afrique N).
30STB99 «au dessus d'Azrou, 1800 m», *O. Paulsen*, 12-IV-1936 (C).
30STB99 «SE f. Azrou», *P. Sondergard, H. Vedel & S. Odurn*, 29-IV-1969 (C).
30SUB13 «col de Taghzeft, 2200 m», *H. Powell*, VIII-1920 (MPU-Afrique N).
30SUB13 «col de Taghzeft, 2287 m», *H. Powell 114*, 01-VII-1920 (MPU-Afrique N).
30SUB13 «col de Taghzeft», *C. Raynaud*, 01-X-1972 (MPU, ut var. *africana*).
30SUB16 «ad lacum Sidi Ali ou Mohand, 2100 m. In rupestribus basalticis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 12-IV-1936 (MPU-Afrique N).
30SUB16 «col entre Arbalou l'Arbi et l'Aguelmane Sidi Ali», *H. Humbert s/n*, 01-VII-1922 (MPU-Afrique N).
30SUB16 «Aguelmane Sidi Ali, 2100 m. Dans la cédraie», *C. P. F. Sauvage s/n*, 03-VIII-1939 (MPU-Sauvage).
30SUC00 «Moyen Atlas: Afekfak, près Ifrane», *A. Métro & C. P. F. Sauvage s/n*, 17-XI-1953 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RPQ66 «in ditione Glaoua, tizi-n-Telouet, 2300 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 07-VII-1924 (MPU-Afrique N).
30RTV44 «djbel Sagho, Oumalou Mansour, 2700 m», *J. Gattefossé s/n*, V-1933 (MPU).
30RTV44 «Sagho, sur les pentes de l'Amalou-n-Oumansour, 2500 m. Sol grèso-siliceux», *Sin colector, s/n*, 15-V-1933 (MPU-Afrique N).
30RTV44 «in montium Sargho ad Amalou-n-Ou-Mansour, 2100 m. In rupibus vulcanicis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller nº 453*, 22-VI-1939 (MPU-Afrique N).
30RTA54 «ad tizi-n-Tighoughizin, 2600 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller nº 606*, 26-VI-1939 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC92 «massif du Bou-Iblam, tizi Bouzabel, 2300 m», *C. P. F. Sauvage & al. 268*, 25-VI-1952 (MPU-Sauvage).
30SVC03 «près de Tamtroucht, 1900-2000 m», L. EMBERGER & R. C. J. E. MAIRE (1930: 52).

MAPA 0519 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca hystrix Boiss.

BURGOS:

30TVN42 VN4822, «Merindad del río Ubierna: páramo de Masa, 1050 m. Terra rossa sobre calizas con *Juniperus thurifera*, *Genista scorpius*, *Linum salsoloides*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 22-IV-1996 (herb. UAM).

MAPA 0521 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Festuca capillifolia Léon-Dufour in Roemer & Schultes

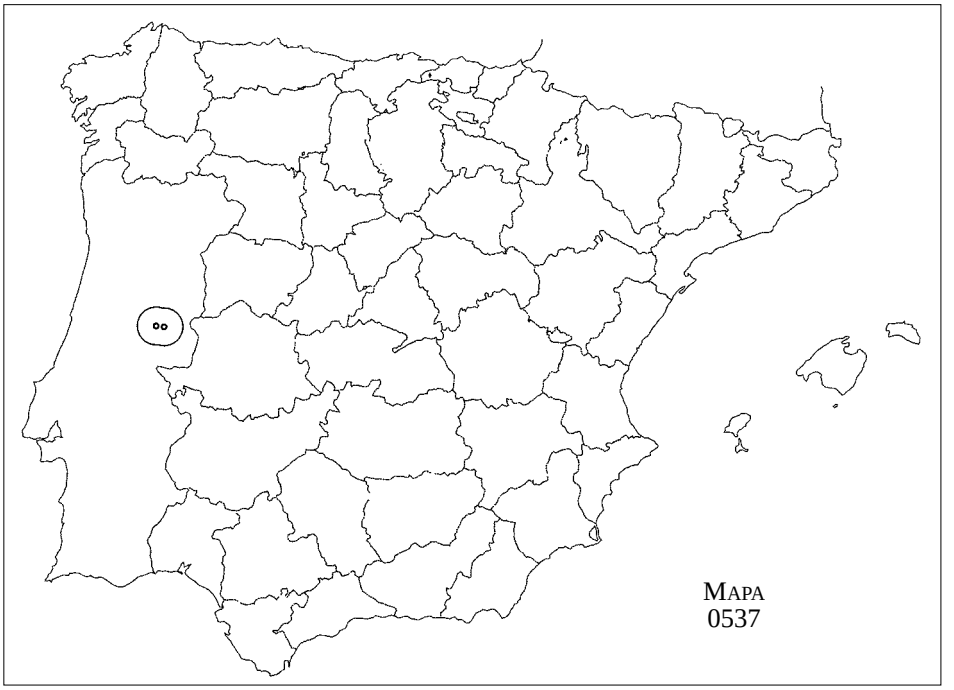
ALBACETE:

30SWH94 WH9341, «Socovos: Peña del Muslo, 680 m. Pinar de *Pinus halepensis*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 05-V-1996 (herb. UAM).

GRANADA:

30SVF78 VF7588, «Busquístar: Cerrillos Negros, 1300 m. Atochar con *Retama sphærocarpa* sobre cali-

zas», *S. Arce Castilla, C. Clamagirad, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 13-VIII-1996 (herb. UAM).



MAPA 0537 (adiciones)

C. J. PINTO-GOMES

Asphodelus Bento-Rainhæ Pinto da Silva

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29TPE24 «Fundão: Alcaide, vertente oriental do cabeço de São Macário, 525 m», C. J. PINTO-GOMES (1996: 35).
29TPE24 «Fundão: Alpedrinha, prox. Filhadeiros», C. J. PINTO-GOMES (1996: 35).
29TPE24 «Fundão: Alpedrinha. In pascuis et inter segetes, solo granitico», *4853*, 28-VI-1952, C. J. PINTO-GOMES (1996: 35).
29TPE24 PE2943, «Fundão: próximo de Alcongosta», *P. Gonçalves, C. J. Pinto-Gomes & Sofia Silveira*, 21-V-1994, C. J. PINTO-GOMES (1996: 35, n° 1).
29TPE34 PE3243, «Fundão: próximo de Alcaide», *P. Gonçalves, C. J. Pinto-Gomes & Sofia Silveira*, 21-V-1994, C. J. PINTO-GOMES (1996: 35, n° 2).
29TPE34 «Fundão: Alcaide, cabeço da Gineda, 570 m», C. J. PINTO-GOMES (1996: 35).

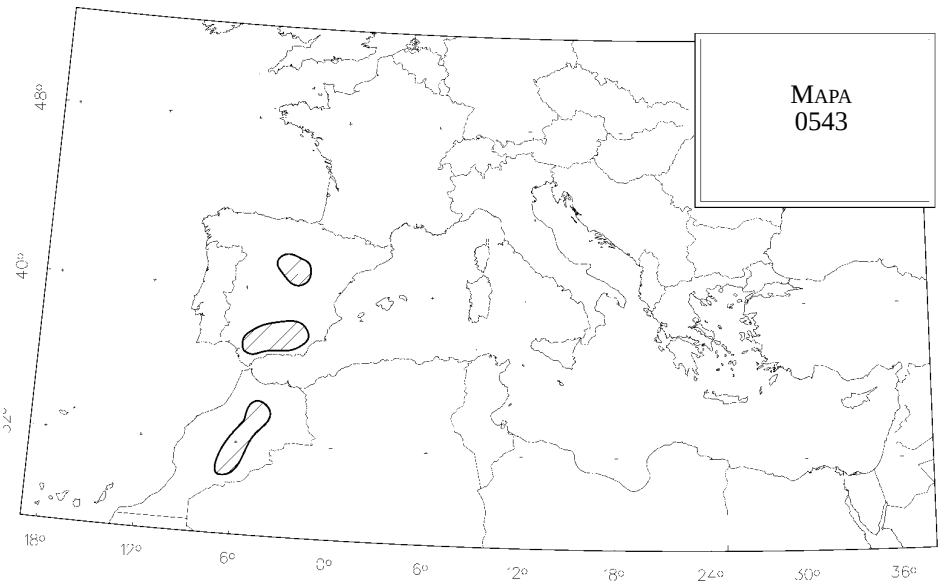
MAPA 0543 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Atropa bætica Willk.

MARRUECOS, (11) **KSAR-ES-SOUK** (ER RACHIDIA):

30STA98 «Grand Atlas, gorges de l'Ansegmir, près Tagoudirt», *L. Emberger s/n*, 17-X-1933 (MPU-Afrique N).



30SUA09 «Grand Atlas, secus amnem Ansegmir in faucibus Ksiret, 1900-1950 m. In lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 19-VI-1936 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB78 «au-dessus d'Aïn Leuh, 1600 m. Sous les chênes verts», *L. Faurel s/n*, 13-VII-1938 (MPU-Afrique N).

30SUC00 «prope Ras-el-Ma, 1600 m. In lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 16-VIII-1924 (MPU-Afrique N).

30SUC00 «Azrou: gorge de Ras-el-Ma, au-dessus d'Ouguiès, 1550 m. Calcaire», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-VII-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RQQ80 «ad Bou-Gidor, près de Tafechna, 1500 m. Dans un ravin humide», *L. Faurel*, 26-VI-1938 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC12 «bords de l'acif Soufouloud, 2000-2200 m. Grès», *L. Emberger*, 20-VII-1929 (MPU-Afrique N).

MAPA 0549 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Daphne Rodriguezii Texidor

Coordenadas sin localidad precisa: 31TEE83, ORCA 7: nº 1195 (1997).

MAPA 0558 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Teucrium pseudochamæpitys L.

ALBACETE:

30SXH36 «prope Hellín: Sierra de las Cabras», *Guillon*, 15-VI-1882 (MPU).

ALMERÍA:

30SWG86 «Vélez Rubio, 500 m. Lieux arides, sur le calcaire», *É. Reverchon 164*, V-1899 (MPU).

JAÉN:

30SVG38 VG3484, «Jaén: Puente Tablas, 400 m. Margas y yesos», *C. Fernández López*, 28-IV-1986 (MPU).
30SWH34 a 5 km de Orcera, «Trujala», *A. Blanco 150*, 1849 (MPU).

MÁLAGA:

30SUF26 «Yunquera», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 365).
30SUF34 «Ojén: Sierra Blanca», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 365).
30SUF36 «Alozaina», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 365).
30SUF45 «Alhaurín el Grande», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 364).
30SUF56 «Sierra de Cártama», *Sin colector*, 14-VI (MPU-Coste).
30SVF18 «Sierra Almijara», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 365).

TARRAGONA:

31TBF84 «Prat de Compte, 200 m. Bois et friches», *P. Font Quer s/n*, 20-VI-1915 (MPU-Coste).

VALENCIA:

30SYJ41 «environs de Gandía: Sierra», *Guillon s/n*, 01-V-1883 (MPU).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB81 «Loulé», *J. A. Daveau s/n*, IV-1886 (MPU).

ARGELIA, (01) ALGER:

31SDA75 «Bou-Ismaël», *Clauson s/n*, 14-V-1859 (MPU-Afrique N).
31SDA75 «Chaïba, près Blidah. Broussailles», *J. Lefebvre*, 02-V-1862 (MPU).
31SDA75 «environs d'Alger, coteaux de Colea», *G. L. Durando*, 26-V-1855 (MPU-Afrique N).
31SDA86 «près de Staoueli. Dans les bois de pins», *L. Faurel*, 29-V-1943 (MPU-A. Dubuis).
31SDA97 «entre Guyotville et Staouéli. Lieux incultes», *C. Allard & A. Meyer*, III-1881 (MPU).

ARGELIA, (03) AURÈS (BATNA):

31SGV14 «Douar Gosbate au pied SE de Bou-Taleb. Pentes rocheuses», *A. Dubuis*, 10-V-1930 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (20) BLIDA:

31SDA63 «talus au bord de la piste d'El-Hamdania (ex Camp des Chênes) à la maison forestière de Takitount, à environ 6 km à l'est d'El-Hamdania, 800 m», *A. Dubuis*, 19-VI-1984 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (21) BOUÏRA:

31SEV59 «près d'Aumale. Dans le maquis», *A. Dubuis*, 16-V-1933 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (04) CONSTANTINE:

—.— «plaine de Melila», *E. S.-C. Cosson*, 17-V-1853 (MPU).
32SKF82 «circa Constantine. Ad colles», *S. Choulette f.*, 1855 (MPU-Afrique N).
32SKF82 «Constantine: ravin Bienfait», *A. Bousquet*, 1884 (MPU-Afrique N).
32SKF92 «au Bon-Pasteur. Éboulis schisteux», *Reboud*, V-1876 (MPU).

ARGELIA, (26) MASCARA:

30SYE53 «Union Agricole du Sig», *G. L. Durando 128*, 1850 (MPU).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDA60 «au bord de la route du barrage du Ghrib, entre Khemis (ex Affreville) et Médéa. Talus ombragé», *A. Dubuis*, 25-V-1980 (MPU-A. Dubuis).
31SDV77 «Boghar. In collibus siccis», *J. O. Debeaux*, VI-1856 (MPU-Afrique N).
31SDV77 «près de Boghar. Terres incultes», *A. Dubuis*, 09-IV-1933 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

30SYE56 «La Macta, près Mostaganem. Pelouses sablonneuses», *A. Faure* (MA 99068).
30SYE56 «La Macta, près Mostaganem», *A. Faure* 13-IV-1930 (MA 99067).

ARGELIA, (09) ORAN:

30SYE05 «djbel Santo. Pelouses sèches», *J. O. Debeaux s/n*, 04-IV-1883 (MPU).

30SYE15 «Oran, Santa-Cruz», *R. C. J. E. Maire s/n*, 07-IV-1920 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (29) **OUM EL BOUAGHI**:

32SLE11 «in montis Pharaonis Aurasiorum prope tizi Ala, 1300 m. In quercetis laxis, solo calcareo-argillaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 23-VI-1938 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (13) **TIARET**:

31SCV30 «aux environs de Palat, près Tiaret. Boisements dégradés», *A. Dubuis s/n*, 01-V-1948 (MPU-A. Dubuis).

31SDU39 «B. Hammède, près Chellala», *Joly s/n*, 18-IV-1899 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXC69 «El Aricha, au pied du Mekaïdous», *Crussard s/n*, V-1899 (MPU-Afrique N).

30SXD08 «Nemours», *R. C. J. E. Maire s/n*, 09-IV-1920 (MPU-Afrique N).

FRANCIA, (13) **BOUCHES-DU-RHÔNE**:

31TFH99 «près de Marseille, aux Aygalades. Bois de pins des coteaux calcaires», *S. Choulette s/n*, 10-V & 28-VI-1863 (MPU).

31TFJ80 «près de Marseille, hauteurs de Mourre-piauo à Saint-Henri», *H. Roux s/n*, 04-V-1862 (MPU).

31TFJ80 «dans le vallon des Sardines à l'Estaque, près Marseille. Sur les coteaux», *Roux s/n*, 17-V-1875 (MPU).

31TFJ90 «Septêmes, Notre-Dame. Coteaux secs», *A. Reynier s/n*, 05-VI-1901 (MPU).

31TFJ90 «Marseille, à Saint-Antoine. Gazons secs», *A. Raynier s/n*, 24-V-1891 (MPU).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD86 «Rif NE, environs de Targuist», *P. Jovet, S. Jovet-Ast & C. P. F. Sauvage 13252*, 06-VI-1955 (MA 167670).

30SUD99 «in littoris rhiphaei ad pedem djbel Hammam (Bocoya), 100 m. In collibus calcaribus», *P. Font Quer 506*, 08-V-1927 (MA 99065).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30SUC16 «oued Djedidah, près Fez, 500 m. Coteaux secs», *É. Jahandiez s/n*, 19-V-1921 (MPU).

30SUC24 «Sefrou – Fès (P 20), 2 km N Sefrou, 33°52'N, 004°51'W. Olivenhain», *E. Bayón Álvaro 1741, Oberprieler & R. M. Vogt 5975*, 28-IV-1987 (MA 503020).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SWD09 «Melilla: Mazuza», *C. Pardo Martín 39*, 17-IV-1932 (MA 99062).

30SWD37 «Melilla: pico de la Peineta», *Arnal s/n*, 13-IV-1943 (MA 99063).

30SWD55 «Taforalt: monts de Beni-Snassen, 34°47'59''N, 002°24'32''W, 860 m. Rocailles de grès calcarifie, bord de route, au contact d'une pineraie à *Pinus halepensis*», *J. Lambinon 94/Ma/280 & G. van der Sande*, 23-V-1994 (MA 562381).

30SWE00 «Melilla», *Xiberta*, 1912 (MA 99066).

30SWE00 WE0308, Gareb, «Melilla: Rostrogordo», *A. Caballero Segarés s/n*, IV-1912 (MA 99061).

MAPA 0558 (adiciones)

D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO & J. C. MORENO SAIZ

Teucrium pseudochamæpitys L.

ALICANTE:

30SXH72 XH7823, «Orihuela: cabezo Ros, 100 m», *M. E. Espinosa & P. Espinosa s/n*, 05-V-1996 (ABH 18078).

30SXH80 XH8503, «Orihuela: Sierra Escalona, puerto del Rebate, 200 m», *M. B. Crespo Villalba, J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga s/n*, 25-III-1996 (ABH 16638).

30SXH80 XH8801, «Orihuela: Rebate, 150 m», *M. B. Crespo Villalba & A. Juan Gallardo*, 02-IV-1996 (ABH 16986).

30SXH84 XH8149, «Monsbar: Sierra del Reclot, 500 m», *A. Navarro*, 27-XI-1994 (ABH 15509).

30SXH86 «Sax», *C. Calabuig*, 12-VII-1992 (ABH 7125).

30SXH93 XH9237, «Crevillente: barranco de la Garganta, 120 m», *M. Vicedo Maestre*, 05-III-1994 (ABH 8371).

30SXH96 XH9760, «Petrel: Sierra del Cid, 720 m», *A. Juan Gallardo*, 20-IV-1992 (ABH 5571).

30SYH04 YH0347, «Monforte del Cid: c. San Pascual, 250 m», *E. Camuñas & M. B. Crespo Villalba*, 21-IV-1996 (ABH 16602).

30SYH37 YH3671, «Sierra de la Cortina, 250 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 09-XI-1996 (v/v).

30SYH47 YH4571, «Finestrat: Serra Cortina, 300 m», *J. L. Solanas Ferrándiz*, 05-IV-1991 (ABH 4513).
30SYH47 YH4671, «Sierra de la Cortina, 300 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 09-XI-1996 (v/v).
30SYH48 YH4086, «riu de Beniardà, 450 m», 29-III-1989, J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 193).
30SYH56 YH5268, «Benidorm: barranco entre punta Pinet y punta de la Escaleta, 70 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 25-XI-1996 (v/v).
30SYH56 YH5369, «Benidorm: Serra Gelada, 200 m», *López Llorca*, 23-III-1991 (ABH 21).
30SYH58 YH5382, «Callosa d'en Sarrià: Sierra Bérnia, pujada, 500 m», *X. Guardiola, A. Llorens* & *M. R. Soler*, 18-III-1996 (ABH 17388).
30SYH58 YH5582, «subida a la Sierra de Bérnia, 340 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 08-XII-1996 (v/v).
30SYH58 YH5683, «Benissa: Serra de Bérnia, 700 m», *E. Calvo, M. D. Lledó Barrena & L. Santamans*, 22-IV-1990 (ABH 463).

VALENCIA:

30SYJ19 YJ1691, «Porta Coeli: sanatorio, 200 m», *M. B. Crespo Villalba & M. F. Puche Pizarro*, 22-IV-1988 (ABH 9417).

MAPA 0563 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Teucrium fruticans L.

CÁCERES:

29SPD96 «Valdelasyeguas, 480 m. Aliseda», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 105).
29SQD36 QD3678, «Cáceres: finca de la Alberca, 520 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 101).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: C-412, 400 m», M. T. SANTOS BOBILLO, M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989: 96).
30TTK63 TK6035, «Torremenga: Labores de Godino, 540 m», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 125).

CÁDIZ:

30STE49 «Tarifa: punta Camarinal, 10 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 234).
30STF31 «Vejer de la Frontera: El Chaparral, 40 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 226).
30STF31 «Vejer de la Frontera: La Herradura, 50 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 234).
30STF45 «San José del Valle: Berlanga, 120 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 226).
30STF64 «cerro de los Regajales, 250 m», V. E. MARTÍN OSORIO, B. DÍEZ GARRETAS & A. ASENSI MARFIL (1992: 55).
30STF91 «San Roque: Torre Guadiaro, 20 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 232).
30STF96 «Grazalema: monte Guadares, 800 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 245).

CIUDAD REAL:

30SUH95 «Sierra Quintana, 1020 m», E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1990b: 237).

JAÉN:

30SVH54 VH5044, «La Carolina: camino a La Aliseda, 700 m. Sustrato siliceo», *C. Fernández López & al.*, 23-IV-1988 (MPU).

MÁLAGA:

30STF64 «Cortes de la Frontera: La Sauceda, 540 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 232).
30STF84 «Cortes de la Frontera: El Robledal, 440-650 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 239).
30STF93 «Casares: monte del Duque, 510-520 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 239).
30SUF05 «Igualeja, 750 m», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1990: 189).
30SUF25 «Istán: Bohornoque, 700 m», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO

ARTERO (1990: 189).
30SUF37 «Sierra Prieta, prope Casarabonela. In locis dumetis», *R. Huter, P. Porta & G. Rigo nº 1118*, 06-VI-1879 (MPU).
30SUF45 «Alhaurín el Grande», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 363).
30SUF47 /**UF48**, «Carratraca: Sierra de Aguas», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 363).
30SUF57 «Almogía: Sancti Petri, 600 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 226).
30SUF67 «Sierra de Almogía, 300-500 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 235).
30SUF77 «puerto del León, 890-910 m», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1990: 189).
30SUF87 UF8078, «montes de Málaga, venta Lanada, 800-900 m», B. CABEZUDO ARTERO, A. V. PÉREZ LATORRE, T. NAVARRO DEL ÁGUILA & J. M. NIETO CALDERA (1993: 182).
30SVF08 «Sierra Tejeda», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 363).
30SVF18 «Sierra Almijara», B. CABEZUDO ARTERO, J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO DEL ÁGUILA (1991: 363).

SEVILLA:

30STH71 «Alanis: loma de la Iruela, 620 m», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993: 249).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB36 «Odemira», *J. A. Daveau*, V-1886 (MPU).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPC39 «Vila Viçosa», *A. F. Moller*, V-1891 (MPU).

ARGELIA, (37) ANNABA:

32SLF99 «environs de Bône: près du Fort Génoir. Broussailles qui bordent la route», *A. Meyer*, 16-V-1874 (MPU-Afrique N).
32SLF99 «route du cap de Garde, Bône», herb. *Roux*, 15-II-1880 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (18) BEJAIA:

31SFA86 «Bougie. Dans les mâquis rocheux, sur le calcaire», *É. Reverchon 82*, VI-1896 (MPU-Afrique N).
31SFA86 «Bougie: cap Carbon», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) ORAN:

—.— «Ed Doumine, dans la cubette de Tadjemout, près de Slissen. Pinèdes dégradées», *L. Faurel*, 30-VI-1951 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (30) SIDI-BEL-ABBÈS:

30SYD01 «djbel Beguirat, près Ras-el-Mà», *Dommergue*, 13-V-1894 (MPU).
30SYD04 «Daya: côte de Magenta. Rochers», *Clary*, 29-VI-1889 (MPU-Afrique N).
30SYD13 «Daya: autour du village. Dans la forêt», *Clary*, 17-IV-1889 (MPU-Afrique N).
30SYD24 «talus du bord de la route dans les bois de pin d'Alep, entre le Télagh et Dhaya (ex Bossuet), à environ 5 km au S du Télagh, 1100 m», *A. Dubuis*, 17-V-1989 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (15) TLEMCEN:

—.— «oued Zetoun, de Tlemcen à Lella Maghnia», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).
30SXC38 «djbel Sidi-el-Aabed», *R. C. J. E. Maire s/n*, 04-V-1916 (MPU-Afrique N).
30SXC69 «El Aricha: petit djbel Makaïdous», *Crussard s/n*, IV-1899 (MPU-Afrique N).
30SXD10 «Sidi-Aïssa. Rochers gréseux», *R. C. J. E. Maire s/n*, 01-V-1916 (MPU-Afrique N).
30SXD12 «route sur les pentes N du massif de Ghar Rouban, à environ 20 km au S de Maghnia, 700 m. Talus rocailleux», *A. Dubuis s/n*, 19-IV-1987 (MPU-A. Dubuis).
30SXD12 «Ghar Rouban», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).
30SXD12 «massif de Ghar Rouban, près de Tifaussert. Sous les chênes-verts», *L. Faurel s/n*, 02-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).
30SXD31 «in montium Pomariensium, supra fanum Sidi-Djilali, 1300-1400 m. In quercetis lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 24-V-1933 (MPU-Afrique N).
30SXD55 «Tlemcen», *P. E. Boissier & G. F. Reuter*, 1849 (MPU).

FRANCIA, (02A/B) CORSE:

32TNL18 «Bonifacio. Rochers», *É. Reverchon*, 13-VI-1880 (MPU).

32TNL18 «golfe de Santa-Manza. Rochers calcaires», *Stéfani*, V-1901 (MPU).
32TNM04 «Bastelica», *É. Reverchon*, 06-VI-1879 (MPU).
32TNM46 «Aleria. Lieux incultes, terrain granitique», *H. Hanry*, 07-V-1882 (MPU).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TEG19 «cap Cerbère. Lieux frais, haies», *H. Hanry*, 12-V-1880 (MPU).
31TEH00 «entre Portvendres et Collioure», *Guillon*, 05-V-1870 (MPU).
31TEH10 «Banyuls-sur-Mer, au cap Cerbère et Honnourat. Lieux incultes», *Penchinat*, 15-V-1850 (MPU).

ITALIA, (00) APULIA:

33TWG93 «Gargano, prope Vieste, 400-1000 ft. In collibus aridis, solo calcareo», *P. Porta & G. Rigo 108*, 19-IV-1875 (MPU).

ITALIA, (15) SICILIA:

33SUC52 «in montis Santa Maria a Gesu prope Panormum. In saxosis», *Huet du Pavillon*, 17-III-1855 (MPU).
33SWB20 «Siracusa. Buissons», *J.-L. Kralik*, 19-II-1847 (MPU).
33SWB28 «Messina: Taormina. In aridis», *de Leo*, IV-1900 (MPU).
33SWC42 «in collibus Messina», *G. Zodda??*, V-1901 (MPU).

ITALIA, (16) TOSCANA:

32TPM79 «ad radices orientalis montis Argentarii, prope San Stefano. In fruticetis», *E. Levier*, 07-VII-1813 (MPU).
32TPN03 «isla dell'Elba: Ferraio», *P. Bubani?*, 06-IV-1850 (MPU).

MARRUECOS:

—.— «secus amnem Ghobar, inter Rabat et Casablanca. In rupestribus schistaceis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek*, 31-III-1935 (MPU-Afrique N).
—.— «environs de Keïra, 900 m», *B. Balansa*, V-1867 (MPU).
29RMR41 31º47'N, 009º32'W, Âbda-Haha, «Akermoud», *Brives*, 23-V-1904 (MPU-Afrique N).
30SUC83 33º44'N, 004º15'W, Moyen Atlas, SE Ahermoummou, «Moyen Atlas: montis Sidi-Ahmar, 1600 m. In quercetis lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 18-VI-1927 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (01) AGADIR:

29RMP46 «Agadir-n-Ighir, 100 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 12-IV-1931 (MPU-Afrique N).
29RMP46 «Agadir. Parmi les broussailles, terrain calcaire», *Ollivier 194*, X-1937 (MPU).
29RMP69 «in montium ditionis Ida-ou-Tanan, 1000-1500 m. In quercetis et callitrietis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 14-IV-1935 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) KÉNITRA:

30STD55 «circa urbem Ouezzan, Rmel, 300 m. In querceto suberis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 12-IV-1927 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

29RNQ71 «in ditione Goundafa, Tamtmazzert, in ditione Ouneïn, 1300 m», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-IV-1925 (MPU-Afrique N).
29RPQ26 «vallée de l'acif Aït-bou-Saïd, au pied du djbel Yagour, 900-1100 m», *Watier s/n*, V-1921 (MPU-Afrique N).
29RPQ35 «Tougramene, tizi Ouzla. En matorrales densos en claros de encinar, substrato calizo», *F. J. Fernández Casas 8851, R. Martínez, J. F. Muñoz Garmendia & A. M. Regueiro González-Barros*, 01-IV-1985 (MA 379531).
29RPQ56 «Immouzer, 1400 m. Coteaux calcaires», *É. Jahandiez 572*, 19-VI-1923 (MPU-Afrique N).
29RPR92 «Tanant, 900 m. Forêts de *Callitris*, calcaires marneux néocomiens», *R. C. J. E. Maire s/n*, 03-IV-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STB67 «col de Tanoualt, près Mrirt. Schistes», *Nain*, 10-VI-1915 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SVD53 «Aïn-Zora (Metalza), 900 m. Coteaux marneux», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, 01-V-1934 (MPU-Afrique N).
30SVD95 «Beni-Bu-Yahi, djbel Kerker», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, 07-V-1933 (MPU-Afrique N).
30SWD10 «barranco de Taurirt (Beni-Sicar). Sol calcaire», frère *Mauricio s/n*, 15-II-1934 (MPU-Afrique N).
30SWD15 «in montis Hassi Berkan (Ulad Setut), 600 m. In rupibus calcareis», *P. Font Quer 364*, 30-V-1929 (MPU-Afrique N).
30SWD37 «Melilla: pico de la Peineta», *Arnal s/n*, 13-IV-1943 (MA 99123).

30SWE02 «cabo Tres Forcas. Barranco», frère *Mauricio s/n*, 08-II-1930 (MA 99126; MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD55 «Berkane: massif des Beni-Snassen, djbel Tamdjourt, 800 m. Broussailles», *A. Faure s/n*, 04-VI-1928 (MPU-Afrique N).

30SWD55 «environs de Taforalt: massif des Beni-Snassen, 950 m. Rochers», *A. Faure s/n*, 02-V-1930 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (24) **RABAT-SALÉ**:

29SPT84 «oued Iquem, route Casablanca – Rabat, rochers calcaires, 50 m», *Lewalle 8605*, 20-I-1977 (MPU-A. Dubuis).

29SQT04 «vallée du Karifla, à la traversée de la route Casa – Marchand», *C. P. F. Sauvage 12589b*, 24-III-1955 (MA 278353).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

29RMQ28 «Mogador. Lisière de la forêt d'arganiers», *É. Jahandiez 364*, 06-IV-1920 (MPU).

29RMQ35 «Aougui-Ingasaman, un des sommets du djbel Amsilen, entre Mogador et Agadir», *Ibrahim*, 17-V-1877 (MPU).

MARRUECOS, (27) **TANGER**:

30STE46 «in collibus tingitanis», *P. Salzmann*, 18-IV-1831 (MPU-Afrique N).

30STE46 «circa Tingidem. In dumetis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 25-IV-1924 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC82 «près du col de tizi n'Tiskine, sur Taffert, 33°42'N, 004°15'W, 1560-1600 m. Croupes marno-calcaires», *A. Charpin, F. Jacquemoud & D. Jeanmonod*, MAR-*920*, 13-VI-1980 (MA 256772).

30SVC08 «Taza, dans les gorges de l'oued Taza, 500-600 m. Rochers calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 23-III-1923 (MPU-Afrique N).

30SVD24 «Rif Oriental, tizi Ouasli, route S 312, 34°45'40''N, 003°47'33''W, 1300 m. Matorral-friche sur schistes très délités», *J. Lambinon 94/Ma/333 & G. Van den Sande*, 25-V-1994 (MA 563032).

30SVD82 «au SE de Kef el Rhar. Dans le *Quercetum ilicis*», *H. Humbert s/n*, 20-IV-1924 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD88 «Tetuán: Blocao del Martillo», *J. Mas Guindal s/n*, V-1928 (MA 99128).

30STD99 «pr. Xauen, 600 m. In rupestribus calcareis», *P. Font Quer 328*, 25-IV-1928 (MPU-Afrique N).

30STE82 «Beni Hosmar», *C. Pau Español s/n*, V-1921 (MA 99120).

30STE83 «Tetuán», *J. Mas Guindal s/n*, 05-V-1927 (MA 99119).

30STE84 «Tetuán, djbel Dersa», *Joly s/n*, 20-IV-1905 (MPU-Afrique N).

30STE84 «Tetuán, djbel Dersa», *C. Pau Español s/n*, V-1921 (MA 99121).

30STE87 «Abylae, 400-600 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 28-VI-1930 (MPU-Afrique N).

30SUD47 «Besene Bab. En alcornocal sobre substrato ácido», *S. Castroviejo Bolívar, F. J. Fernández Casas 5324, J. F. Muñoz Garmendia & A. Susanna de la Serna*, 29-V-1981 (MA 256765).

TÚNEZ, (18) **BANZART**:

32SNG10 «lac Cejenan», *Roux s/n*, VI-1881 (MPU-Afrique N).

MAPA 0564 (adiciones)

C. J. PINTO-GOMES

Teucrium salviastrum Schreber

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

29TNF52 NF5726, «Arouca: Serra da Freita, São Pedro Velho», *C. J. Pinto-Gomes s/n*, 02-VI-1996 (COI 2142), C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

29TNF62 NF6226, «Arouca: Serra da Freita», *C. J. Pinto-Gomes s/n*, 02-VI-1996 (COI 2142), C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

29TNF62 «Arouca: Serra da Freita, inicio da descida para Arouca», 15-VII-1980 (COI 2142), C. J. PINTO-GOMES (1996: 157).

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29TPE02 PE0621, «Oleiros: próximo de Sarnadas e São Simão», *S. Castel-Branco, P. Gonçalves & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 03-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

29TPE12 PE1128, «Voleiros: próximo da Foz do Giraldo», *I. Gomes & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 20-X-1996,

C. J. PINTO-GOMES (1996: 160).

29TPE26 PE2061, «Covilhã: Cortes do Meio, próximo da Varanda dos Pastores», *J. P. Fidalgo s/n,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE94 EN9845, «Pampilhosa da Serra: entre Pôrto da Balsa e Unhais-o-Velho», *C. J. Pinto-Gomes s/n,* 03-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

29TNE94 NE9945, «Pampilhosa da Serra: entre Pôrto da Balsa e Unhais-o-Velho», *J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n,* 14-VII-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 160).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 PE1866, «Seia: Sabugueiro, Cântaro Raso (Tôrre)», *J. P. Fidalgo, J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

29TPE26 PE2065, «Manteigas: covão da Metade (entre Manteigas e Penhas da Saúde)», *J. P. Fidalgo, J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

29TPE27 PE2771, «Manteigas: Poço do Inferno», *J. P. Fidalgo, J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

29TNF98 NF9380, «Mondim de Basto: Ermelo, Fisgas do Ermelo», *C. J. Pinto-Gomes s/n,* 16-VII-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 160).

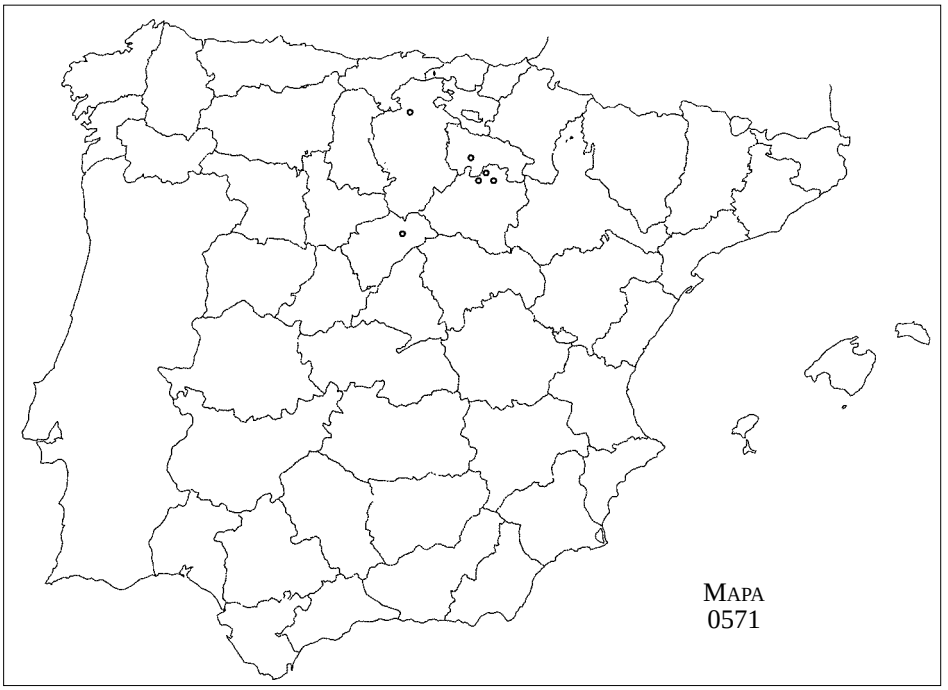
PORTUGAL, (22) VISEU:

29TNF71 «São Pedro do Sul: Serra da Gralheira, arredores de São Macário. Carvalhais», 30-VII-1980 (COI 2156), C. J. PINTO-GOMES (1996: 157).

29TNF72 NF7926, «São Pedro do Sul: cume da Serra de Arada», *P. Ivo Arriegas, M. Carvalho & C. J. Pinto-Gomes s/n,* 06-VI-1991 (COI 2142), C. J. PINTO-GOMES (1996: 158).

MAPA 0571 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS



Cytisus decumbens (Durande) Spach

SORIA:

30TWM45 WM4151, «La Poveda de Soria: no lejos del arroyo del Pinar, 1350 m», *G. Mateo Sanz & al.*, 04-VI-1994 (VAB 94/1930), A. SEGURA ZUBIZARRETA & G. MATEO SANZ (1996: 451).

MAPA 0583 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Drosophyllum lusitanicum (L.) Link

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29TNE45 «prope Conimbricam: Fonte de Felha», *A. F. Moller*, IV-1882 (MPU).

PORTUGAL, (17) **PÔRTO**:

29TNF45 «près Pôrto, São Pedro da Cova», *E. Schmitz*, V-1880 (MPU).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

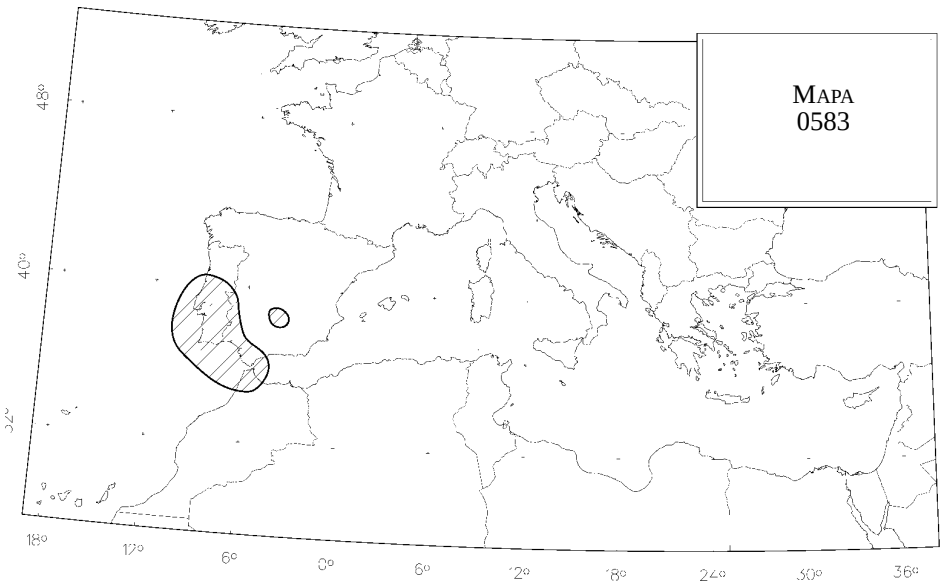
29SMC87 «vale do Rosal: Caparica», *A. R. da Cunha*, VI-1880 (MPU).
29SMC97 «prope Arrentella et Santo António. In pinetis sabulosis», *F. M. J. Welwitsch 160*, V-1840 (MPU).
29SNC20 «São Tiago de Cacém», *J. A. Daveau*, IV-1886 (MPU).
29SNC27 «de Poçeirão à Pegões. Sables quartzeux», *J. A. Daveau*, V/VI-1889 (MPU).

MARRUECOS, (27) **TANGER**:

30STE46 «prope Tanger. In ericetis», *P. Salzmann s/n*, 1835 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STE65 «in montis Zemzem, 200 m. In ericetis et cistetis, solo arenaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-VI-1930 (MPU-Afrique N).



30STE87 «inter Ceuta et Abylam, 300-400 m. In cistetis et ericetis, solo granitico», *R. C. J. E. Maire s/n*, 28-VI-1930 (MPU-Afrique N).

MAPA 0585 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Lonicera pyrenaica L.

GERONA:

31TDG88 «Bac del Fou?, prope Sant Lorenzo de la Muga. Ad rupes», *P. F. A. Irat*, VI-1846 (MPU).

HUESCA:

30TYM18 «montaña de Arguís, 1300 m. Sobre roca caliza», S. RIVAS GODAY, F. ESTEVE CHUECA, A. RIGUAL MAGALLÓN & J. BORJA CARBONELL (1954: 484, tab. 3).

FRANCIA, (11) **AUDE**:

31TDH33 «près d'Axat: Corbières, Pla d'Estable, 1500 m. Rochers», *M. G. Gautier*, 07-VII-1886 (MPU).
31TDH34 «de Belvianes à Saint Martin, gorges de Pierre-Lisse», *E. J. Neyraut*, 21-VI-1908 (MPU).
31TDH34 «près Quillan: gorges de la Pierre-Lisse», *E. J. Neyraut*, 15-VI-1888 (MPU).

FRANCIA**, (31)** HAUTE-GARONNE**:**

31TCH15 «Saint-Béat: près de la chapelle de la Vierge», *Sin colector*, 24-VI-1858 (MPU).
31TCH15 «rochers calcaires du pic de Gars, 1200 m», *J. A. L. Soulié*, 16-VI-1907 (MPU-Coste).
31TCH15 «prope Saint-Béat: inter Cap de Mount et Eup», *E. J. Neyraut*, VII-1903 (MPU).

FRANCIA, (64) **PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**:

30TXN86 «route de la Pierre Saint Martin, 1500-1600 m. Sur lapiaz», *Litzler 74/169*, 08-VII-1974 (MPU).

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

30TYN15 «Les Eaux-Chaudes: Gourzy, 1500 m. Rochers», *H. J. Coste*, 09-VIII-1899 (MPU-Coste).
30TYN16 «La Pène Lazive, montagne des Eaux-Bonnes, 1400 m. Rochers calcaires», *E. Doassans*, 11-VII-1879 (MPU).
30TYN35 «Cauterets: mont Péguère, ravin de la Glacière, 1200-1300 m», *E. J. Neyraut*, 10-VII-1904 (MPU).
30TYN43 «près de Gavarnie: vallée d'Ossoue, 1500 m. Rochers», *LeGrand??*, 20-VII-1908 (MPU).
31TBH53 «Coumelie», *M. Mouret*, 06-VII (MPU).
31TBH54 «Gèdre», *H. Bordère*, VIII-1862 (MPU).

31TBH63 «Héas: val des Touyères, 1800 m. Rochers calcaires», *H. J. Coste*, 11-VII-1911 (MPU-Coste).
31TBH65 «Bagneres-de-Bigorre: pic de Midi», *L. Philippe*, 1855 (MPU).
31TBH76 «Penne de Lheris», *E. S.-C. Cosson*, 27-VIII-1847 (MPU).
31TBH93 «prope lago d'Oo», *P. Bubani*, VII-1838 (MPU).
31TBH93 «Esquierry», *J. E. Zetterstedt*, VII-1856 (MPU).
31TCH03 «Luchon: Rencluse», *Sin colector*, 28-VII-1860 (MPU).
31TCH03 «Luchon: en montant au lac d'Oo, 1500 m. Rochers», *F. Fages*, 15-VI-1889 (MPU).
31TCH15 «Estagnou: mont du Rie. Sur les rochers», *J. E. Zetterstedt*, VII-1856 (MPU).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDG59 «Prats de Mollo», herb. *Planchon* (MPU).
31TDH41 «Serdinya, Font-de-Comps. Abords des carrières», *E. J. Neyraut s/n*, 15-VI-1902 (MPU).
31TDH41 «Villefranche: près la Font-de-Comps. Montagnes», frère *Sennen s/n*, VI-1897 (MPU).
31TDH41 «près Villefranche: Flassa», *Guillon s/n*, 12-VI-1870 (MPU).

MARRUECOS, (22) OUARZAZATE:

30RTA32 «pr. oppidulum Tilmi, 2120 m. In rupibus calcareis plus minusve verticalibus», *F. J. Fernández Casas 9812 & al.*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS, J. MOLERO BRIONES, J. M. MONTSERRAT MARTÍ & À. M. ROMO (1987: 30).

MAPA 0586 (adiciones)

F. DOMÍNGUEZ LOZANO, D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Pæonia Cambessedesii (Willk.) Willk.

BALEARES, MALLORCA:

31SDD58 «Mallorca, Serra s'Esclop», *E. Gros Miquel*, sin fecha (BC 926632).
31SDD58 «s'Esclop», *J. Cambessèdes*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDD58 «s'Esclop», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDD58 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDD58 ¿Mallorca, S'Espcloc?, «Menorca, s'esp-loc», *Hern.*, J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31SDD59 «Planicie», *J. Cambessèdes*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDD59 «Planici», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDD59 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDD69 «in montibus insulae Majoris, prope Esporlas», J. CAMBESSÈDES (1827: 205); F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18); P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SDD69 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDD79 «Teix», *J. Cambessèdes*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDD79 «Teix», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDD79 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDE70 «La Figuera: à droite du port de Sóller, 5 ou 6 km», E. C. BIANOR (1917: 143).
31SDE70 «Sa Figuera», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE70 «port de Sóller», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE70 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDE80 «puig de Massanella, 1200 m», *A. de Bolòs Vayreda & O. de Bolòs Capdevila*, 12-VII-1956 (BC 137175).
31SDE80 «ubaga del puig Massanella, 1200 m», *M. À. Cardona Florit & R. M. Masalles Saumell*, 10-V-1974 (BC 616944); M. À. CARDONA FLORIT (1977: 87).
31SDE80 «Serra Nord, c. tunel de Monavera, 800 m», *J. C. Moreno Saiz & al.*, 13-VI-1987 (v/v).
31SDE80 «puig de Massanella», *H. M. Willkomm*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDE80 «puig de Massanella», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SDE80 «versant nord du puig de Massanella, au dessus de la coma Freda, exp. N, 1280 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & R. MOLINIER (1958: 740).
31SDE80 «puig de Massanella, versant Sud, 1200 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & R. MOLINIER (1958: Tab. 8).
31SDE80 «Massanella», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE80 «montis puig Major», J. CAMBESSÈDES (1827: 205); F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18); P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SDE80 «al cim del puig Major, a la part nord», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE80 «Sierra de Alfàbia», *J. Cambessèdes*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDE80 «Serra d'Alfàbia», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE80 «Cúber y Prat de Cúber», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).

31SDE81 «Tuent, au bord de la mer», E. C. BIANOR (1917: 143).
31SDE81 «Tuent», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE81 «Sa Calobra», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE81 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDE90 «Lluc», *J. Cambessèdes*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDE90 «Lluc», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SDE90 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SDE91 «near Pollensa: Ariant», *C. Bicknell*, 08-V-1899 (BM).
31SDE91 «P. de Ternellas», *H. M. Willkomm*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SDE91 «puig Gros de Gironellas à Ariant», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SDE91 «versant N du puig Gros de Ternellas, près Pollensa», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SDE91 «Ternellas», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SED38 sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SEE01 sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SEE02 sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SEE11 «Alcudia», *J. Cambessèdes*, F. BARCELÓ COMBIS (1879-1881: 18).
31SEE11 «Nuestra Señora de la Vittoria d'Alcudia», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SEE11 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SEE12 «Pollensa: about 1 km west of cabo Formentor lighthouse, north of road, 100 m», *L. F. Ferguson*, 20-II-1971 (BM).
31SEE12 «Pollensa: puerto, Boca de Vaca», *L. S. Gibbs*, 01-X-1923 (BM).
31SEE12 «Pollensa, just north of entrance to tunnel km 13 to km 14 from Pollensa to cabo Formentor, north of Fumat, 30-100 m», *L. F. Ferguson*, 21-II-1971 (BM).
31SEE12 «Formentor: bajo el faro», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, 12-IV-1976 (MAF 94810).
31SEE12 «Formentor», *Picornell Darde*, 12-IV-1976 (GDA 8594).
31SEE12 «cala Figuera à l'extremité E du cap Formentor», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SEE12 «presqu'île de Formentor, entrée ouest du tunnel sur la route longeant la crête nord, 50 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & R. MOLINIER (1958: tab. 8, inv. 1).
31SEE12 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SEE20 «Artà», *Ll. Garcias Font*, V-1947 (MA 38461); LL. GARCIAS FONT (1923: 95).
31SEE20 «Artà: montanyes del Verger», *Ll. Garcias Font*, 16-IV-1965 (BC 596185).
31SEE20 «montagnes des Vergiers, près Artà», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).
31SEE20 «Artà: cap de Ferrutx», *Ll. Garcias Font*, IV-1965 (BC 596185).
31SEE20 «Artà», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 175).
31SEE20 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).

BALEARES, **MENORCA**:

31SEE82 Ferrerias, «barranco deu Fideu en Ferrermas», *J. J. Rodríguez Femenías*, P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12); J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31TEE83 «canals des Martà, en Ciudadela», *J. J. Rodríguez Femenías*, P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880); RODRÍGUEZ (1904: 4).
31SEE91 «barranco de sa Mola, en Alayor», J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31SEE91 «barranco de sa Mola, c. Alayor», *P. Font Quer s/n*, 31-V-1913 (BC).
31SEE91 «Alayor: Torresulí», J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31SEE91 «cala de Sant Llorenç, à l'est inmediat de la platja de Son Bou, sur la côtte sud», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970: 57).
31SEE91 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SEE92 «Alayor: Santa Ponsa», J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31SEE92 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SFE01 «Mahón. Forma-nou», J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31SFE01 «S de Menorca, barranc de Binicudrell», *Ernesto Félix*, IV-1980 (MA 315026).
31SFE02 «Mahón: Mongofre», J. J. RODRÍGUEZ FEMENÍAS (1904: 4).
31SFE02 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).
31SFE11 «Mahón: Rafal-Fort», *Pons Guerau*, 07-III-1900 (MA 38464).
31SFE11 «Mahón: Rafal-Fort», C. PAU ESPAÑOL (1901: 208).
31SFE11 Sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994: 563).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **BALEARES**, **MENORCA**: «in insula Minore», *J. Cambessèdes*, P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 12).

MAPA 0588 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Ceratocapnos heterocarpa Durieu

SEVILLA:

30STG81 «Morón de la Frontera: pico Espartero. Calizas», *E. Fernández-Galiano Fernández, V. H. Heywood & S. Silvestre Domingo*, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1974: 128). Corregimos la cuadrícula 30STG70, atribuida en A. COLLADO SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 368).

ARGELIA, (26) MASCARA:

30SYE53 «Union Agricole du Sig. Vallons, buissons», *G. L. Durando*, IV-1851 (MPU-Afrique N).
31SBV34 «Perrégaux», *J. A. Battandier & L. Trabut nº 403*, IV-1888 (MPU).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

31SBV38 «aux environs de Mostaghanem. Broussailles, haies de lentisques», *Lefranc*, 25-IV-1865 (MPU).

ARGELIA, (09) ORAN:

30SYE05 «Oran, ravin de Noiseux», *F. Doumergue*, IV-1917 (MPU-Afrique N).
30SYE21 «près de la maison cantonnière à oued-Imbert. Bord d'un oued», *A. Henry*, 17-V-1932 (MPU-A. Dubuis).
30SYE33 «Sainte Barbe-du-Tlélat, au marabout de Sidi-bel-Kheir. Dans les buissons», *R. C. J. E. Maire s/n*, 16-IV-1921 (MPU-Afrique N).
30SYE47 «prope urbem Arzew, 50 m. In dumetis, solo siliceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 22-IV-1934 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) TLEMCEN:

30SWD78 «près de Port-Say. Dans le maquis des pentes rocheuses», *L. Faurel s/n*, 01-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).
30SXD12 «Ghar Rouban», *A. N. Pomel*, 11-VI-1855 (MPU-Afrique N).
30SXD15 «ravin de la Mouilah, près Lalla-Maghnia», *J. P. A. Warion s/n*, 06-IV-1869 (MPU).

MARRUECOS, (07) CASABLANCA:

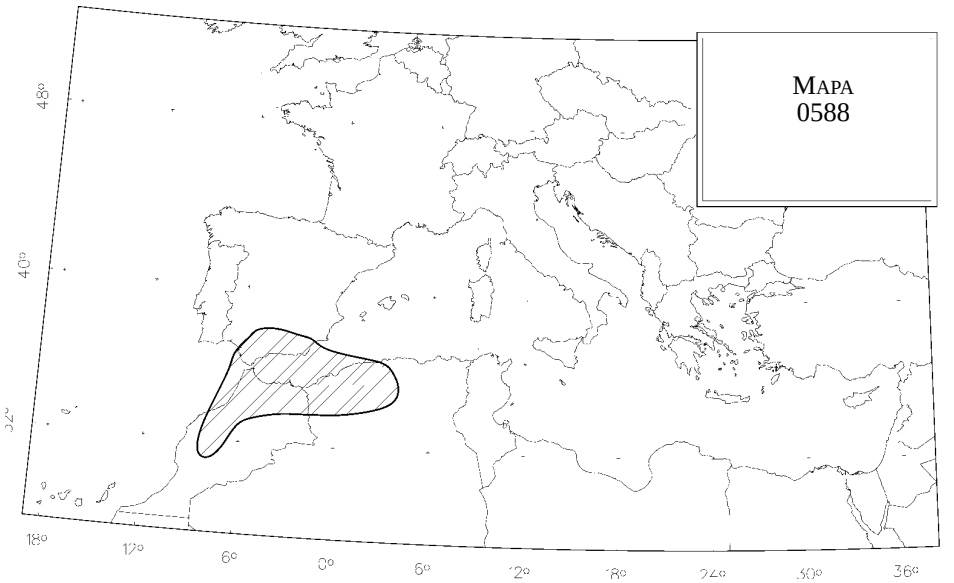
29SPT53 «Chaouïa, région de l'oued Néfifikh, au S de la route Casablanca – Rabat. Buissons et rochers ombragés», *Raphélis 135*, 04-III-1935 (MPU).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

29RNQ87 «oued n'Fis vers Agadir esch Chems. Buissons», *Raphélis 204*, 25-III-1920 (MPU).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD66 «in ditione Beni-Snassen: in collis Taghit. Prope *Arganias*, in dumetis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 02-V-1925 (MPU).



MAPA 0588 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Ceratocapnos heterocarpa Durieu

MARRUECOS, (32) **TIZNIT**:

29RMN02 pic Fogo: 29º11'N, 010º01'W, «djbel Fogo, 28 km S Sidi Ifni, 800 m. Rochers, arganieraie», *A. Dobignard 6030 & al.*, 15-IV-1988, A. DOBIGNARD, F. JACQUEMOUD & D. JORDAN (1992: 164).

MAPA 0589 (adiciones)

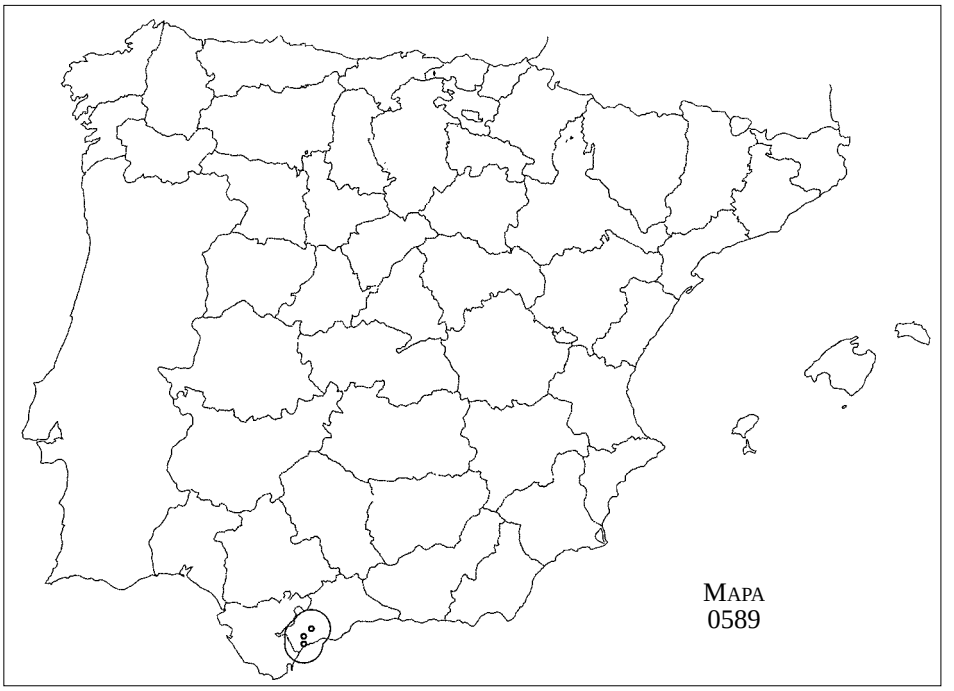
F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea Lainzii Fdez. Casas, Exsiccata quaedam a me nuper distributa, 1: 9, n° 52 (1975)

MÁLAGA:

30SUF15 «entre Ronda y San Pedro de Alcántara», *J. A. Arroyo Marín, J. Herrera Maliani & S. Talavera Lozano*, VI-1987 (MA 467381).

Observación. Al parecer, se trata de la primera vez que se señala fuera de su localidad clásica, la Sierra Bermeja de Estepona.



MAPA 0590 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA

Cistanche violacea (Desf.) Beck-Mannagetta

ARGELIA:

—.— «hammada au-dessus du djbel Fonkarna?. Anfraschistes sablonneuses de la hammada», *Crussard*, IV-1901 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

31SGV12 «près d'Aïn-el-Defla, au SE de Barika. Pentes rocailleuses», *A. Dubuis*, 12-IV-1931 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (19) **BISKRA**:

31SGT71 «Sidi Yahia (oued Rhir). In salsis», *L. Chevallier s/n*, 04-V-1934 (MPU-Afrique N).
31SGT72 «in ditionis oued Rhir prope El Arfiane. In salsuginosis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 19-III-1933 (MPU-Afrique N).
31SGU45 «Biskra», herb. *Maury* (MPU).
31SGU45 «Biskra, près de la fontaine chaude (Aïn Sala'hin). Coteaux et dépressions du désert», *E. J. Neyraut s/n*, 21-IV-1892 (MPU).
31SGU46 «col de Sfa», *J. A. Battandier s/n*, IV-1886 (MPU-Afrique N).
32SKC21 près Touggourt, «Djamaa», *L. Trabut*, 1920 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (25) **LAGHOUAT**:

31SDS88 «près de la citerne de Djebb Guerg, à 50 km environ au S de Laghouat», *L. Faurel s/n*, 28-III-1955 (MPU-A. Dubuis).
31SDT84 Laghouat, «Lagouate», *Joly s/n*, 15-III-1900 (MPU-Afrique N).
31SER69 «Ghardaïa. In aridis», *L. Chevallier*, 08-III-1902 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) **MÉDÉA**:

31SDV85 «Bou-Ghezoul», *A. Delage*, 13-V-1882 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (27) **M'SILA**:

31SFU09 «Bou Saada», *Sin colector*, 20-II-1855 (MPU).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SYE14 «aux environs de la Sénia. Terrains salés», *B. Balansa 413*, 07-II-1852 (MPU).
30SYE15 «environs d'Oran», (MPU).

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RMP46 «Agadir», *Mardochée*, 1875 (MPU).
29RMP81 «in ditione Taguenza, 1300 m», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek*, 19-IV-1935 (MPU-Afrique N).
29RNP45 «Tazermant, 500 m», *L. Emberger*, 29-IV-1934 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30RTV95 «prope Tinifift, 1100 m», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek*, 09-IV-1933 (MPU-Afrique N).
30RUV76 «prope Taoumart, ad occident. aoasium Tafilalt, 950 m», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek*, 09-IV-1933 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (29) **QABIS**:

32SPC04 «Gabès. In arenosis maritimis», *J.-L. Kralik 291*, 25-III-1854 (MPU-Afrique N).

MAPA 0592 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & Ó. MONTOUTO GONZÁLEZ

Pteranthus dichotomus Forssk.

CANARIAS, **FUERTEVENTURA**:

29RES50 «Handia: gran valle. In arena maris», *Sventenius*, 22-III-1946 (BC 10520).

ARGELIA:

31SER57 «Mzab, Metlili», *A. N. Pomel* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (03) **AURÈS (BATNA)**:

31SGV33 «Elguaç, Ngaous», herb. *Joly*, VII-1903 (MPU-Afrique N).
31SGV40 «Sahari: El Kantara, 35°14'N, 003°21'E, 550 m. Ad rupes et secus vias, in faucibus», *E. G. Paris 447*, 23-V-1870 (MPU).

ARGELIA, (19) **BISKRA**:

31SGT40 «près du M'Rara, à l'O de Djamaâ. Steppe désertique», *L. Faurel*, 30-IV-1963 (MPU-A.

Dubuis).
31SGU45 «Hammam Salahin prope Biskra», *Mürbeck*, 06-IV-1903 (MPU-Afrique N).
31SGU45 «coteaux rapprochés de l'oued, sur la rive droite, au N de Biskra», *E. J. Neyraut*, 20-IV-1892 (MPU).
31SGU45 «gravier de l'oueà Biskra, à Biskra», *B. Balansa*, IV-1853 (MPU).
31SGU45 «berges de l'oued à Biskra. Terres argileuses», *A. Dubuis*, 12-IV-1931 (MPU-A. Dubuis).
31SGU45 «Biskra. In arenosis et glareosis deserti», *L. Chevallier*, 20-V-1896 (MA 38376; MA 38380; MPU).
31SGU46 «col de Sfa, près de Biskra. Pentes rocailleuses», *L. Faurel*, 11-IV-1933 (MPU-A. Dubuis).
31SGU52 «à environ 10 km au N de Chegga et 40 km au S de Biskra, 30 m. Steppe sablonneuse», *A. Dubuis*, 29-IV-1990 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (20) BLIDA:

31SDA25 «montagnes de Cherchell», VI-1868 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (41) ECH CHELIFF:

31SDA31 «Miliana», *A. N. Pomel* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (26) MASCARA:

30SYE53 «environs de l'Union Agricole du Sig. Coteaux», *G. L. Durando*, 1851 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

31SDV77 «Hamra au Douar Aziz, près de Boghari. Steppes rocailleuses», *A. Dubuis*, 13-V-1941 (MPU-A. Dubuis).
31SDV77 «au pied du djbel El Guettar, près de Boghari. Pentes rocailleuses», *A. Dubuis*, 12-IV-1933 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (07) MOSTAGANEM:

31SBV38 «Mostaganem», *A. C. d'Alleizette*, V-1921 (BC 22798).
31SBV38 «Mostaganem. Sur la pente des ravins des terrains calcaires», *B. Balansa 144*, 16-V-1851 (MPU).

ARGELIA, (27) M'SILA:

31SEV74 «près d'Aïn-el-Hadjel. Steppes», *L. Faurel*, 01-IV-1935 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (00) OASIS:

—.— Hoggar, «Ahaggar, supra amnem Aouari, 2200 m. In lapidosis vulcanicis oropedii», *R. C. J. E. Maire 1052*, 27-III-1928 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) ORAN:

30SXE95 «prope El-Ansor ad occident. urbis Oran. In clivis argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 24-III-1934 (MPU-Afrique N).
30SXE95 «Oran, prope El-Ansor», *R. C. J. E. Maire s/n*, 24-III-1934 (BC 119534).
30SXE95 «El Ancer, environs d'Oran», *A. C. d'Alleizette s/n*, IV-1921 (MA 38377).
30SYE15 «circa Oran», *P. E. Boissier & G. F. Reuter s/n*, 1849 (MPU).
30SYE15 «près de Mers-el-Kebir. Champs argileux», *B. Balansa 415*, 26-IV-1852 (MPU).
30SYE47 «Arzew», *Dommergue s/n*, 21-IV-1889 (MPU).

ARGELIA, (10) SAÏDA:

31SDS09 «Ksar-el-Maia», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (00) SAOURA:

30RWU83 «Beni-Abbès. Hamada», *Ducros*, 09-XII-1936 (MPU-Afrique N).
30RWA70 «Ouakda», *P. Simonneau*, 13-III-1959 (MPU-A. Dubuis).

ARGELIA, (15) TLEMCEN:

30SWD78 «près de Port-Say. Dans les cultures de céréales», *L. Faurel*, 01-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).
30SXD15 «à Lella-Maghnia. Champs argileux», *E. Bourgeau 116*, 14-V-1856 (MPU-Afrique N).
30SXD34 «Mer, près Tlemcen», *Courcière s/n*, 23-V-1872 (MPU).

MARRUECOS:

30SXA35 32º07'N, 001º36'W, Atlas saharienne, «djbel Grouz, 1200 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-V-1918 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (01) AGADIR:

29RKM97 28º40'N, 011º07'W, «oued Drâa», *Ollivier 121*, XII-1937 (MPU-Afrique N).
29RMN20 «environ 7 km au S de Fask, montagne au S et à l'O de la route vers Assa, 28°56'N, 009°47'W, 400-500 m. Sur sol pierreux-sablonneux», *D. Podlech 49042*, 04-IV-1990 (MPU-Afrique N).

29RNN49 Assif Issafene, «Anti Atlas: Içafen, 1200 m. In lapidosis arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 19-IV-1931 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SWD56 «Rif: sables de la Moulouya», frère *Sennen s/n,* 14-VI-1932 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30RUV97 «10 km al SE de Erfoud hacia Merzouga, 790 m, 31°23'N, 004°08'W», *C. Aedo Pérez 2552,* 07-IV-1993 (MA 522333).

30SVB05 «hauts plateaux, bassin de la Moulouya au SW de Missour», *C. P. F. Sauvage s/n,* 29-III-1952 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30STC78 «CN.- Nzala des Oudaya – O. Mellah. Terrains argileux», *C. P. F. Sauvage s/n,* 20-IV-1941 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVD47 «Tafersit [et Yazanen]», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 12/28-V-1932 (BC 119535; BCC; MA 38371; MA 164158; MPU-Afrique N).

30SVE90 «[Tafersit et] Yazanen», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* 12/28-V-1932 (BC 119535; BCC; MA 38371; MA 164158; MPU-Afrique N).

30SWE00 «Melilla», *A. Caballero Segarés s/n,* V-1912 (MA 38382).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD00 «Taourirt, 420 m. Steppes pierreuses calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 20-III-1923 (MPU-Afrique N).

30SWD66 «Berkane: massif des Beni-Snassen, 400 m. Pelouses argileuses», *A. Faure s/n,* 15-V-1928 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STE83 «Tetuán», *C. Pau Español s/n,* 02-V-1910 (MA 38372; MA 38378).

30SUE02 «Beni-Saïd», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n,* IV-1934 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ:

—.— «Nebeul, Kriz», E. BONNET & G. BARRATTE (1896: 69).

32SMC49 «Metlaoui», *R. C. J. E. Maire s/n,* III-1913 (MPU-Afrique N).

32SPC90 «Zarzis», E. BONNET & G. BARRATTE (1896: 69).

32SPD64 «Sfax», E. BONNET & G. BARRATTE (1896: 69).

32SPF67 «El Oudiane», *C. J. M. Pitard s/n,* IV-1903 (MA 38375).

TÚNEZ, (03) **AL QAYRAWAN**:

32SPE04 «Kairouan», *Boitel s/n,* III-1923 (MPU-Afrique N).

TÚNEZ, (29) **QABIS**:

32SPC04 «Gabès. In lapidosis», *J.-L. Kralik s/n,* 19-III-1854 (MPU-Afrique N).

32SPC04 «Gabès. Lieux incultes», *A. Jamain s/n,* 17-III-1854 (MPU).

32SPC04 «Gabés (Ras-el-Oued [Oudj]). Deserti», *C. J. M. Pitard s/n,* III-1907 (MA 38373; MA 38379).

TÚNEZ, (30) **QAFSAH**:

32SMD80 «Gafsa», *C. J. M. Pitard s/n,* 03-IV-1909 (BC 22800).

TÚNEZ, (23) **SUSAH**:

32SPE46 «Sousse», *Burollet 304,* 1921 (MPU).

TÚNEZ, (37) **ZAGHWAN**:

32SPF02 «Zaghouan», E. BONNET & G. BARRATTE (1896: 69).

MAPA 0609 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Cardamine pratensis subsp. **nuriæ** (Sennen) Sennen

= *Cardamine crassifolia* Pourr.

≡ *Cardaminepratensis* subsp. *crassifolia* (Pourr.) P. Fourn.

ASTURIAS:

29TQH16 QH1063, «Cangas del Narcea: supra Leitariegos, ad 1600 m. In turfosis», *M. Laínz Gallo s/n*, 20-VII-1972 (herb. M. LAÍNZ GALLO); Ibídem, *L. Carlón Ruiz, J. M. González del Valle & M. Laínz Gallo*, 27-VI-2001 (herb. M. LAÍNZ GALLO); C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 15).

LEÓN:

29TQH26 QH2166, «Villablino: supra Lumajo, ad 1650 m. In turfosis», *M. Laínz Gallo s/n*, 15-VII-1958 (herb. M. LAÍNZ GALLO); Ibídem, *L. Carlón Ruiz, J. M. González del Valle & M. Laínz Gallo*, 27-VI-2001 (herb. J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE); C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 15).

ORENSE:

29TPG89 PG8293, «Carballeda: supra Casayo, 1700 m. Locis plus minusve humidis», *M. Laínz Gallo & Pastoriza, s/n*, 29-V-1965 (herb. M. LAÍNZ GALLO); C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 15).

29TPG89 PG8293, «Carballeda: pr. Fonte da Cova», *M. Laínz Gallo & Pastoriza, s/n*, 23-VII-1966 (herb. M. LAÍNZ GALLO); C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 15).

MAPA 0611 (adiciones)

J. L. BENITO ALONSO, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO & J. A. SESÉ FRANCO

MAPA
0611

Draba fladnizensis Wulf.

HUESCA:

31TBH93 BH9430, «Benasque: valle de Estós-Giás, cresta entre el puerto de Ôo y el cap de la Baquo, 2980 m. Rellanos entre rocas graníticas», *J. V. Ferrández Palacio,* 31-VII-1995 (herb. J. V. FERRÁNDEZ PALACIO 4802; JACA 611095).

31TBH93 BH9730, «Benasque: valle de Lliterola, bajo la punta Lliterola, 2890-3120 m. Substrato silíceo», *J. V. Ferrández Palacio,* 12-VIII-1995 (herb. J. V. FERRÁNDEZ PALACIO 4924, 4934; JACA 624395; JACA 629995).

31TBH94 BH9429, «Benasque: valle de Estós-Giás, pico del Seil de la Baquo, 3104 m. Rellanos entre rocas graníticas», *J. V. Ferrández Palacio,* 31-VII-1995 (herb. J. V. FERRÁNDEZ PALACIO 4801; JACA 610995).

31TCH12 CH1122, «Benasque: pico Mulleres, 3020 m. Rellanos silíceos», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco,* 19-VIII-1995 (JACA 238195; JACA 234095).

MAPA 0611 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Draba fladnizensis Wulf.

Coordenadas sin localidad precisa: 31TBH97, 31TBH98, ORCA 7: nº 1510 (1997).

MAPA 0614 (adiciones)

J. L. BENITO ALONSO, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO & J. A. SESÉ FRANCO

Saxifraga media Gouan, Ill. Observ. Bot.: 27 (1773) subsp. **media**

HUESCA:

31TBH81 BH8618, «Sahún: la Estiveta, valle de Barbarisa, 2230 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 16-VI-1994 (JACA 258494; herb. J. V. FERRÁNDEZ PALACIO); O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL, X. PONS FERNÁNDEZ & J. VIGO BONADA (1995: 636).

31TCH12 CH1025, «Benasque: pico de Pomero E, 2050-2290 m. *Saxifragion mediæ*», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco,* 18-VIII-1995 (JACA 230495); O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL, X. PONS FERNÁNDEZ & J. VIGO BONADA (1995: 636).

Coordenadas sin localidad precisa: 31TCG86, 31TCH33, 31TCH63, 31TDG17, 31TDH12, 31TDH22, 31TDH41, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, X. FONT CASTELL, X. PONS FERNÁNDEZ & J. VIGO BONADA (1995: 636).

MAPA 0658 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Puccinellia pungens (Pau) Paunero

ÁVILA:

30TUL62 UL6223, «Velayos: carretera de Ávila, 920 m. Pastos subhalófilos», *T. Romero Martín,* 10-III-1987 (SALA 58106), T. ROMERO MARTÍN (1996: 444).

MAPA 0665 (adiciones)

J. J. BARREDO PÉREZ

Soldanella villosa Darracq

CANTABRIA:

30TVN69 VN6995, «Ampuero: Las Garmiñas, arroyo Vallino, 460 m. Población localizada, aunque densa, de unos cincuenta metros de larga situada en la orilla W de un arroyo y en su cabecera, viviendo en suelos ácidos enfangados, entre *Saxifraga hirsuta* y comenzando la floración», *J. J. Barredo Pérez*, 21-IV-1996 (herb. J. J. BARREDO PÉREZ 751; MA).

Observaciones. Planta hidrófila, propia de ambiente oceánico, endemismo de la región Cantábrica oriental. Muy estenócora, cuenta con pocas y reducidas poblaciones muy desperdigadas. Este nuevo hallazgo aparece en cabecera de barranco, en lugar de pastoreo y tránsito, cerca de una cabaña y próximo a un camino, por lo que está expuesta a no poco peligro de alteración.

MAPA 0669 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & Ó. MONTOUTO GONZÁLEZ

Astragalus austriacus Jacq.

TERUEL:

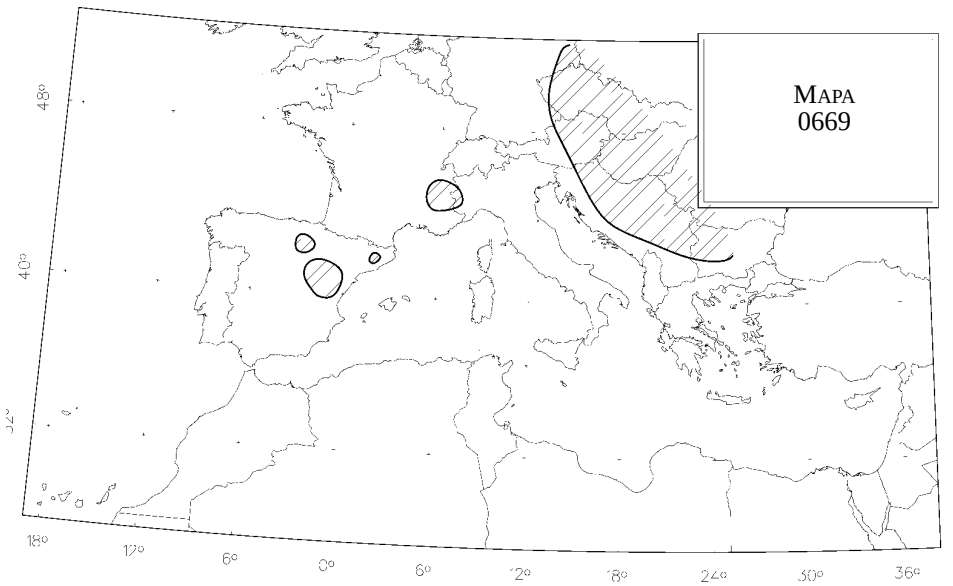
30TXK47 «in silvis Cella», *M. Lagasca Segura* (MPU).

FRANCIA, (04) ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE:

32TLQ12 «Le Châtelard», L. LAURENT (1937: 332).
32TLQ12 «La Condamine à Chanenc», *Proal*, 02-VIII-1890 (MPU).
32TLQ12 «La Condamine à Chanenc, bois des Tardées», L. LAURENT (1937: 332).
32TLQ12 «Jausiers. Coteaux secs», *Proal*, 16-VII-1881 (MPU).
32TLQ12 «Jausiers. Coteaux secs», L. LAURENT (1937: 332).
32TLQ12 «Saint Pons, au Riou-Bourdoux, vallée de l'Ubaye, à 1100 m. Cône de déjection», *Derbez*, 21-VI-1900 (MPU).
32TLQ12 «Riou-Bourdoux», L. LAURENT (1937: 332).
32TLQ12 «Tournoux», L. LAURENT (1937: 332).

FRANCIA, (05) HAUTES ALPES:

31TGK23 «Montmaur: au pied du mont Aurouze, 1000 m», *H. J. Coste*, 03-VIII-1898 (MPU).
31TGK23 «Oule: au-dessus de Suze», *Huguenin*, VII (MPU).
31TGK23 «Montmaur, chemin forestier des Sauvas, 1000 m», *M. Despaty*, 06-VIII-1926 (BC 17294; MA



470208; MPU).
32TKQ63 «Gap», *N. Roux*, VI-1907 (MPU-Coste).
32TKQ63 «Gap: ruines de Montmort. Lieux arides», *É. Reverchon*, 09-VI-1871 (MPU).
32TLQ05 «près de la Roche-de-Rame, 950 m. Bord de route», *E. Kapp*, 06-VII-1967 (MPU).
32TLQ17 «sous le fort des Trois-Têtes, à Briançon, 1200 m», *E. de Valon*, 06-VI-1857 (C).
32TLQ17 «sous le fort des Trois-Têtes, à Briançon, 1350 m. Coteaux gazonnés», *H. Vieux*, 20-VI & 20-VII-1891 (MPU).
32TLQ17 «sous le fort des Trois-Têtes, à Briançon, 1300 m», *H. Vieux*, 20-VI-1889 (BC 17291).
32TLQ17 «Briançon: vers Croix de Toulouse, 1400 m», *J. Braun-Blanquet*, VII-1922 (BC 17293).
32TLQ17 «bois entre le pont d'Asfeld et l'envers de Fontenil, 1450 m», *M. Despaty*, 05-VIII-1912 (MPU).
32TLQ17 «Briançon», *J. C. M. Grenier*, 1850 (MPU).

ITALIA:
—.— «Val Salei, Dolomtarne», *A. Grabán*, 13-VII-1955 (C).

MAPA 0670 (adiciones)

R. GAMARRA GAMARRA & Ó. MONTOUTO GONZÁLEZ

Garidella nigellastrum L.

FRANCIA, (06) **ALPES MARITIMES**/ (04) **ALPES DE HAUTE PROVENCE**:
31TGJ23 «Gréoux-Manosque. Terres cultivées, coteaux à vignes et à oliviers», L. LAURENT (1937: 106).

FRANCIA, (13) **BOUCHES-DU-RHÔNE**:
31TFH99 «environs de Marseille», *M. Thomas s/n*, sin fecha (MPU).
31TFJ40 «Saint Louis-du-Rhône», *Thiébault s/n*, VI-1909 (GB)
31TFJ60 «des environs de Martigues: Berre», *A. Autheman s/n*, 20-VI-1878 (GB).
31TFJ71 «près de Marseille: à Berre. Bord des champs», *H. Roux s/n*, 12-VI-1860 (MPU).
31TFJ81 «Rognac: gare. Terrain inculte», *A. Reynier s/n*, 30-VI-1895 (MPU-Coste).
31TFJ92 «Aix: tour de Keyriè. Bords des champs», *A. Cartier s/n*, 20-V-1876 (MPU).
31TFJ92 «Aix: versant méridional du coteau des Trois-Moulins», *A. Reynier s/n*, 12-VI & 13-VII-1910 (MPU).
31TFJ92 «Aix: versant méridional du coteau des Trois-Moulins», *A. Reynier s/n*, 12-VI-1911 (BC 1438, GB).
31TFJ92 «Aix-en-Provence», *J. Chevalier s/n*, 18-VI-1925 (BC 1440).
31TFJ92 pr. Aix-en-Provence, «[Les] Milles. Champs», *Sin colector, s/n*, 1859 (MPU).
31TGH08 «Marseille, Cassis. Champs», *de Laramly?*, 30-V-1856 (MPU).
31TGH08 «Cassis», *Roux s/n*, 29-V-1870 (GB).
31TGH09 «Aubagne à Solans. Champs pierreux en friche», *A. Reynier s/n*, 07-VII-1902 (MPU).

FRANCIA, (30) **GARD**:
31TFJ17 «près d'Uzès. Moissons, garrigues», *Lombard-Dumas s/n*, 27-VI-1869 (MPU).

FRANCIA, (83) **VAR**:
31TGH37 «Toulon: fort Rouge», *Auzendre s/n*, 1846 (MPU).
31TGH37 /**GH38**, «Toulon, au Fort-Rouge et à Dardennes», *Robert s/n*, ALBERT & É. JAHANDIEZ (1908: 12).
31TGH47 «Toulon, au cap Brun», *Huet du Pavillon s/n*, ALBERT & É. JAHANDIEZ (1908: 12).
32TKN67 «Carqueiranne», *Champagneux s/n*, ALBERT & É. JAHANDIEZ (1908: 12).
32TKP80 «Le Luc», *Hanry s/n*, ALBERT & É. JAHANDIEZ (1908: 12).
32TLP03 «Grand Axe, à Seillans. Champ», *Bertrand s/n*, VI-1896 (GB; MPU).
32TLP03 «Seillans», *Bertrand s/n*, ALBERT & É. JAHANDIEZ (1908: 12).

FRANCIA, (84) **VAUCLUSE**:
31TFJ67 «Carpentras. Champs», *André s/n*, 1855 (MPU).

MAPA 0671 (adiciones)

F. DOMÍNGUEZ LOZANO, F. FRANCO MÚGICA, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Microcnemum coralloides (Loscos & Pardo) Buen subsp. **coralloides**

ALBACETE:

30SXH39 XH3794, «Corral Rubio: laguna del Saladar, 810 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre*, 17-V-1995 (ABH 17058).

CUENCA:

30SWJ16 WJ1163, «Mota del Cuervo: laguna de Manjavacas, 650 m», *M. B. Crespo Villalba*, 20-VII-1990 (ABH 16115).

TERUEL:

30TYL06 YL0364, «Híjar: pr. Valdepesquera, 350 m», *N. E. Mercadal Ferreruela*, 29-VIII-1996; VAB 96/3929, G. MATEO SANZ & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996: 79).

30TYL07 YL0970, «Azaila: hoya del Castillo», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias*, H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 105).

30TYL07 YL0971, «Azaila: hoya del Castillo», H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 105).

ZARAGOZA:

30TXL89 XL8997, «Zaragoza: Salada Mediana, 350 m», *L. M. Bueno, N. E. Mercadal Ferreruela & J. M. Pisco García*, 13-VII-1996, (VAB 96/3004), G. MATEO SANZ & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996: 79).

30TXM83 «lagunas de Zuera», BUEN y DEL COS (1883: 431).

30TXM92 XM9127, «Peñaflor: pr. Peñarruga, 350 m», *N. E. Mercadal Ferreruela*, 20-VIII-1996; VAB 96/3914, G. MATEO SANZ & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996: 79).

MAPA 0672 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Rochelia disperma (L. fil.) K. Koch subsp. **disperma**

ÁVILA:

30TUL54 UL5545, «Arévalo: laderas del río Arevalillo, 820 m», *T. Romero Martín*, 26-V-1988 (SALA 58104), T. ROMERO MARTÍN (1996: 444).

30TUL54 UL5548, «Arévalo: alrededores del castillo», *E. Rico Hernández & T. Romero Martín*, 09-V-1993 (SALA 58103), T. ROMERO MARTÍN (1996: 444).

SEGOVIA:

30TVL38 VL3989, «Navares de las Cuevas: Peñacuervo, 830 m», *T. Romero Martín*, 18-VII-1985 (SALA 39084), T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 232).

VALLADOLID:

30TVM00 VM0705, Peñafiel: «castillo de Peñafiel, 1350 m», *T. Romero Martín*, 11-V-1985 (SALA 39083), T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 232).

MAPA 0681 (adiciones)

J. L. BENITO ALONSO

Goodyera repens (L.) R. Br.

HUESCA:

31TBH72 BH7023, «Bielsa: valle de Pineta, junto al embalse, 1200 m. *Goodyero-Abietetum*», *J. L. Benito Alonso*, 22-VIII-1995 (v/v).

MAPA 0694 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Genista teretifolia Willk.

Coordenadas sin localidad precisa: 31TBG88, ORCA 6: nº 828 (1997).

MAPA 0695 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Genista pilosa L.

PALENCIA:

30TUN52 UN5828, «pr. Villanueva de Abajo: congosto de Valdivia, junto al arroyo de Valdemorata, 1050 m», *C. Aedo Pérez, F. Cabezas & G. Moreno Moral 308/2001*, 26-VII-2001 (herb. SÁNCHEZ PEDRAJA 10093), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 18).

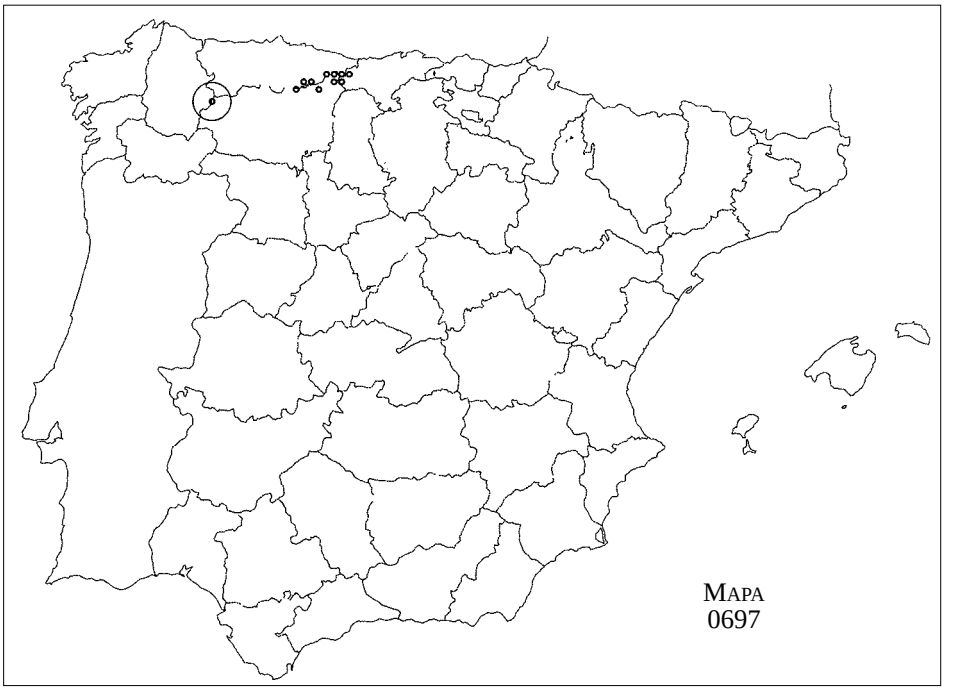
MAPA 0697 (adiciones)

M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. L. VERA DE LA PUENTE

Aquilegia pyrenaica DC. subsp. **discolor** (Levier & Leresche) Pereda & Laínz

ASTURIAS:

30TUN07 UN0472, «puerto de San Isidro, pr. pico Torres, 1750 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983a:



181).
30TUN07 **UN17**, «Caso: Peña del Viento», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 223).
30TUN58 UN5586, Picos de Europa, «las Moñas, 1900 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1981a: [23]).

CANTABRIA:

30TUN57 «Fuente De [el Cable], 1890 m», M. MAYOR LÓPEZ, J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ, G. MARTÍNEZ GARCÍA, F. NAVARRO ANDRÉS & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1973: tab. 3).
30TUN57 «muraille de Fuente De [el Cable], la bordure sud de l'hoyo de Llorosa, 1868 m», F. ARRIEU (1944: 370).
30TUN57 «valley to the south of Pido, 1700-1800 m», DRESSER (1959: 34).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, cueto de Áliva, 1650 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 149).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, canal de las Nieves, 2030 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 75).
30TUN58 «supra Potes: Picos de Europa, 2150 m», L. F. J. R. LERESCHE & E. LEVIER (1879: 197).
30TUN58 «Cortes, 1700-1800», DRESSER (1959: 34).

CANTABRIA/ LEÓN:

30TUN57 Picos de Europa, «pico de Remoña, 2000 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1981a: [23]).

LEÓN:

30TTN96 «pico Huevo», E. PUENTE GARCÍA, M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1985: 41).
30TTN96 «Redilluera», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 90).
30TUN47 UN4978, «canal de Pedabejo, 1900 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1981a: [23]).
30TUN48 UN4882, Picos de Europa, «collado Jermoso, 2100 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1981a: [23]).

MAPA 0701 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Mœhringia intricata Willk. subsp. **castellana** J. M. Montserrat

GUADALAJARA:

30TWK98 WK9681, «Checa: rambla Amarilla, 1420 m», *J. M. Herranz Sanz*, 23-VI-1992, (MUB 40663), J. M. HERRANZ SANZ (1995: 82).
30TWK98 WK9686, «Checa: alto de la Campana, 1500 m», *J. M. Herranz Sanz*, 30-VII-1992, (MUB 40664), J. M. HERRANZ SANZ (1995: 82).

MAPA 0704 (adiciones)

J. A. MOLINA ABRIL & R. CASADO ÁLVARO

Butomus umbellatus L., Sp. pl. 1: 372, n° 1 (1753)

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TPF05 PF0257, «Peso da Régua: a jusante da barragem, nos charcos do Douro», R. M. ALMEIDA DA SILVA & A. C. CARVALHO (1989: 186).

MAPA 0705 (adiciones)

R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Scirpus fluitans L., Sp. pl. 1: 48, n° 7 (1753)

≡ *Isolepis fluitans* (L.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl.: 221 (1810)
≡ *Eleogiton fluitans* (L.) Link, Hort. berol. 1: 284 (1827)
≡ *Schœnoplectus fluitans* (L.) Palla in W. D. J. Koch, Syn. Deutsch. Schweiz. Fl., ed. 3, 3: 2539 (1903)

ÁLAVA:

30TWN24 WN2643, «Urkabuztaitz: colegio de Izarra, 530 m», J. M. APARICIO ROJO, S. PATINO SÁNCHEZ, T. PÉREZ DACOSTA, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ, P. URRUTIA URIARTE & J. VALENCIA JANICES (1993: 96).

CANTABRIA:

30TUP90 «zona de Valdáliga, embalse de Oyambre», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA, G. MORENO MORAL & J. PATALLO PATALLO (1986: 63).

30TVN26 «Corconte: Campo de Yuso, charca por encima del embalse, 850 m», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA, G. MORENO MORAL & J. PATALLO PATALLO (1986: 63).

30TVP00 «Cóbreces», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA, G. MORENO MORAL & J. PATALLO PATALLO (1986: 63).

30TVP10 «Barreda: Polanco», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA, G. MORENO MORAL & J. PATALLO PATALLO (1986: 63).

CIUDAD REAL:

30SUJ85 «Bullaquejo», *S. Rivas Goday,* 15-V-1954 (LEB 05315).

LA CORUÑA:

29TMH95 «Olveira», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNH48 «Sierra Meirama», *J. M. C. Lange,* B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNH65 «Arzúa», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNH75 «Melide», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNH76 «Sobrado de los Monges», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

HUELVA:

29SQA29 «Reserva Biológica de Doñana: puntal de Doñana», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 26).

29SQA29 «Reserva Biológica de Doñana: laguna de Santa Olalla», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. CABEZUDO ARTERO (1976: 175).

29SQA29 «Reserva Biológica de Doñana: laguna del Zaíllo», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 26).

29SQA29 «Reserva Biológica de Doñana: laguna del Ojillo», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 26).

29SQB20 «Reserva Biológica de Doñana: laguna del Moral», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 26).

LEÓN:

30TTN71 TTN7211, «Villadangos del Páramo. Pradera higroturbosa», *C. Fernández Aláez,* 30-VIII-1981 (LEB 36135).

30TTN71 TTN7211, «Villadangos[del Páramo]. Borde de laguna, dentro del agua», *M. P. Fernández Areces & F. J. Pérez Carro,* 04-V-1982 (LEB 19027).

30TTN71 TTN7211, «Villadangos [del Páramo]. Zonas encharcadas», *M. P. Fernández Areces & F. J. Pérez Carro,* 25-VII-1983 (LEB 29189).

30TTN71 TTN7711, «Chozas de Arriba. Interior de laguna», *C. Fernández Aláez,* 19-VII-1981 (LEB 36136).

30TTN71 TTN7711, «Chozas de Arriba. Borde de laguna, dentro del agua», *M. P. Fernández Areces & F. J. Pérez Carro,* 24-VI-1983 (LEB 19812).

PONTEVEDRA:

29TNG14 «La Guardia. Ad ripas rivulorum, frequens», *B. Merino Román,* sin fecha (COI).

29TNG14 «Salcidos», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNG14 «El Rosal. Pozas y arroyuelos», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNG25 «Tuy», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

29TNG36 «Porriño», B. MERINO ROMÁN (1909: 202).

VIZCAYA:

30TWN39 WN3392, «Munitibar, 100 m. Aliseda, orillas de arroyo», *C. Aseginolaza Iparragirre & G. Montserrat Martí,* 31-I-1985 (LEB 36991).

30TWP10 WP1605, «Bakio: arroyo del Infierno. Orillas de aguas de poca corriente sobre terrenos silíceos, 125 m», J. M. APARICIO ROJO, S. PATINO SÁNCHEZ, T. PÉREZ DACOSTA, P. M. URIBE-ECHEBARRIA

DÍAZ, P. URRUTIA URIARTE & J. VALENCIA JANICES (1993: 96).

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

29TNE39 «Cova da Mina: junto ao caminho de Horta, ao ribeiro de Horta, Eixo», *M. Póvoa dos Reis s/n,* 27-VIII-1966 (COI).
29TNE39 «vale da Fonte Eirol», *J. E. Martins Ormonde s/n,* 10-VIII-1967 (COI).
29TNE39 «Eixo. Nos charcos», *A. Marques, A. Matos & J. Matos s/n,* 21-V-1954 (COI).
29TNE48 «Requeixo: região das Barreiras, margem da Pateira de Fermentelos», *A. Marques s/n,* 15-V-1978 (COI).
29TNE48 «entre a Igreja de São Paio e Cabedêlo, margem da Pateira de Fermentelos, 750 m», *A. Marques s/n,* 29-V-1978 (COI).
29TNE49 «Águeda: Palhal. Margem do pântano», *A. Marques & Angelo Pereira,* 09-V-1977 (COI).
29TNF52 «vale de Cambra, margem direita do río Caima, em direção à Foz, um tanto agostado da barragem Eng. Duarte Pacheco», *A. Marques,* 14-VII-1980 (COI).
29TNE56 «próx. do Bussaco», *M. Ferreira,* IV-1895 (COI).
29TNE56 «próx. do Bussaco», *J. A. d'Araújo & Castro,* IV-1895 (COI).
29TNE56 «Vacariça: Valdoeiro», *M. Ferreira,* V-1887 (COI).

PORTUGAL, (04) **BRAGA**:

29TNF37 «entre Braga e Pôrto, próximo do Senhor dos Perdões», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 28-IV-1955 (COI).
29TNG60 «Póvoa de Lanhoso: Serzedello», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* VIII-1894 (COI).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29TNE46 «arredores de Coimbra: Pampilhosa», *M. Ferreira s/n,* VII-1888 (COI).
29TNE48 «Palhal: Pateira de Fermentelos. Terrenos encharcados», *M. T. Almeida & I. Nogueira s/n,* VIII-1969 (COI).
29TNE48 «Palhal: Pateira de Fermentelos», *J. Magalheiás s/n,* 04-VIII-1969 (COI).
29TNE54 «Louzã: Padrão. In rivulis», *J. Matos & A. Matos,* 02-VI-1950 (COI).
29TNE55 «Zambaria: perto de Coimbra», *J. A. Henriques,* V-1878 (COI).
29TNE65 «Ponte da Mucella: Moura Morta», *M. Ferreira,* V-1892 (COI).

PORTUGAL, (13) **LEIRIA**:

29TNE13 «junto à estação do Louriçal. Numa pequena linha de àgua», *J. Matos s/n,* 15-IV-1957 (COI).
29SNE30 «arredores de Pombal: Albergaria [dos Doze]», *A. F. Moller s/n,* VII-1890 (COI).

PORTUGAL, (17) **PÔRTO**:

29TNF45 «São Pedro da Cova: ribeiro da Murta», *Wace,* VII-1885 (COI).

PORTUGAL, (18) **SANTAREM**:

29SNE60 «Ferreira do Zêzere: Machio», *M. Ferreira,* V-1914 (COI).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SNC16 «Silha Velha», *J. A. Daveau,* V-1889 (COI).
29SNC32 «pr. Grândola. In stagni», *F. S. A. Brotero A. Suit,* V-1848 (COI).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29SMC86 «entre Fernan-Ferro et Apostiça», *J. A. Daveau,* 04-V-1886 (COI).
29TNG11 «estrada Coimbra – Pôrto, Santa Lúzia. Numa queda de água», *A. Fernandes, J. Matos & A. Pereira,* 23-V-1955 (COI).
29TNG34 «Insalde: lameira do Ral», *Abade Pereira,* VII-1916 (COI).

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TPG32 «Ribeira d'Arcossó», *A. R. da Cunha,* VI-1885 (COI).

MAPA 0706 (adiciones)

J. A. MOLINA ABRIL & R. CASADO ÁLVARO

Cicendia filiformis (L.) Delabre, Fl. Auvergne, ed. 2: 29 (1800)

≡ *Gentiana filiformis* L., Sp. pl. 1: 231/232, n° 22 (1753)

≡ *Microcala filiformis* (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. portug. 1: 359 (1820)

ÁVILA:

30TUK25 «El Amoclón: entre Monbeltrán y Ramacastañas», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 79).

BARCELONA:

31TDF27 «cerca del Prat. En sitios húmedos», A. C. COSTA CUIXART (1877: 171).

BURGOS:

30TVN77 VN7678, «embalse de Ordunte, 310 m. Orillas», *G. Montserrat Martí*, 25-VII-1986 (LEB 36936).

CÁCERES:

29SQE31 «Mirabel: dehesa Belén», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 53).
29SQE41 «Serradilla: arroyo Malvecino», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
30STJ59 «Jaraicejo: cerro Corralejos», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 53).
30STJ59 «Jaraicejo: llano de la Machorrilla», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 53).
30STJ59 «Jaraicejo: Rincón de Valladolid», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 53).
30STK61 «Serrejón: arroyo las Huertas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
30TTK63 TK6634, «Jaraiz de la Vera: dehesa boyal», Á. AMOR MORALES (1991: 32).

CÁDIZ:

30STF60 TF6709, «Los Barrios: Sierra del Niño, Moheda del Muerto», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).
30STF62 TF6021, «Benalup: cortijo de los Zapateros», A. GALÁN DE MERA (1993: 297).
30STF64 TF6242, «Alcalá de los Gazules: altos de la Majada Escobar», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).
30STF64 TF6849, «Jerez de la Frontera: cerro de las Callejuelas, puerto de Gáliz», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).

CIUDAD REAL:

30SVH15 «El Hoyo: arroyo de la Peña. Lugares húmedos, suelo silíceo», J. LÓPEZ LÓPEZ, S. PAJARÓN SOTOMAYOR & A. VELASCO NEGUERUELA (1983: 225).

HUELVA:

29SPB91 «5 km al este de Mazagón, carretera de Mazagón a La Matilla – Los Cabezudos, km 3,8», R. HELLMANN & V. HELLMANN (1993: 190)

LEÓN:

29TQG18 «Corporales: Teleno», *J. de Andrés Rodríguez & R. Carbó Nadal*, 08-VIII-1981 (LEB 02866).
29TQG18 «Corporales: Teleno», *F. Llamas García*, 11-VII-1976 (LEB 02867, LEB 08637).
30TTN71 TN7711, «Chozas de Arriba. Zona de leve inundación temporal», *C. Fernández Aláez*, 04-VII-1981 (LEB 35675).
30TTN71 TN7711, «Chozas. Comunidades de *Cicendion*», *M. P. Fernández Areces & F. J. Pérez Carro*, 23-VI-1983 (LEB 23457).
30TTN84 «Nocedo de Gordón. Céspedes terofíticos temporalmente inundados», *C. Pérez Morales*, 12-VI-1983 (LEB 25278).
30TUN11 «Valdepolo: borde de laguna Gente», *A. García González & Á. Penas Merino*, 24-VIII-1988 (LEB 45453).

MADRID:

30TVL20 «Manzanares el Real: embalse de Santillana», S. RIVAS GODAY (1955: 380).
30TVL31 «Chozas de la Sierra», S. RIVAS GODAY (1955: 380).
30TVL31 «ente Miraflores y Morcuera, km 2, 1250 m. Pastizales terofíticos colonizadores de estaciones temporal y fugazmente encharcadas», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 90).
30TVL44 «entre Villavieja de Lozoya y San Mamés, km 5, 1100 m. Pastizales terofíticos pioneros de estaciones temporal y fugazmente encharcadas», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 673).

BALEARES, MENORCA:

31SEE82 «Ferreries: col supérieur de s'Enclusa. Sol sablonneux humide», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).
31SEE82 «Ferreries: au pied du versant nord de s'Enclusa», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).
31SFE01 «Maó: Binisermenya, entre Es Barrancó et Binillauti. Bord d'une mare, substratum schisteux», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SFE02 «cap de Favàritx. Replat humide près du fond d'un vallon, sol ardilo-limoneux saumâtre», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).
31SFE02 «cap de Favàritx. Fond d'un vallon, schistes, sol, plus ou moins saumãtre, contact *Linario-Helianthemetum guttati* suivi d'*Oleo-Ceratonion*», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE29 «Ilhavo: Malhada da Ermida. Nos lugares húmidos», *A. Marques, J. Matos & A. Matos,* 20-V-1954 (COI).
29TNE46 «Pampilhosa-Valdoeiro. Terreno arenoso húmido», *A. Fernandes, A. Matos & A. Pereira s/n,* 23-V-1955 (COI).
29TNE46 «entre Pampilhosa e Bussaco», *M. Ferreira s/n,* VI-1902 (COI).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPF19 «Paredes: pr. de Vila Pouca de Aguiar. Num charco», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva,* 26-VII-1961 (COI).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE37 «Coimbra: Covões. Terreno arenoso húmido», *J. Matos,* 09-V-1960 (COI).
29TNE45 «Coimbra: Santo Antonio dos Olivaes, Carregal», *M. Ferreria,* V-1899 (COI).
29TNE45 «Coimbra: Ingote», *B. Tavares Carreiro s/n,* IV-1881 (COI).
29TNE64 «Lousã», *J. A. Henriques s/n,* VI-1883 (COI).
29TNE87 «arredores de Coimbra, Carregal do Sal», *M. Ferreira,* V-1879 (COI).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC48 «Vendas-Novas: barranco da Malhada das Vacas», *A. Fernandes & F. de Sousa,* 12-V-1947 (COI).
29SPC39 «Vila Viçosa: Tapada Real, Canto da Asseca», *A. Fernandes & F. de Sousa,* 09-V-1947 (COI).
29SPC39 «Vila Viçosa: Tapada Real, Telheiro», *A. Fernandes & F. de Sousa,* 05-V-1947 (COI).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNA99 «Faro», A. X. PEREIRA COUTINHO (1935: 147).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE07 «quinta do Castelo, à saida de São Romão tran Seia», *F. Correa Cardoso, A. Marques & J. Matos,* 08-V-1961 (COI).
29TPE38 «Castanheira: vale do Mondego, Serra da Estrela. In pratis humidis», *L. W. Carrisso & A. Mendonça,* 22-VI-1928 (COI).
29TPF71 «arredores d'Almeida: Junça», *M. Ferreira,* VI-1890 (COI).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

29TNE02 «Pinhal do Urso», *M. Ferreira,* VI-1888 (COI).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF26 «arredores do Pôrto: Mathosinhos», *J. C. Barbosa s/n,* V-1881 (COI).
29TNF35 «Pôrto. Terrenos húmidos», *V. Nogueira d'Oliveira s/n,* V-1899 (COI).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SND48 «Póvoa da Légua: a cerca de 2 km de Tomar, terreno de cultivo húmido», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos s/n,* 08-VI-1971 (COI).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG55 «Ponte do Mouro», *Carrascal s/n,* VI-1885 (COI).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **BALEARES**, **MENORCA**: «terrains sablonneux et humides», H. KNOCHE (1922: 288).

Observaciones. El punto de Nocedo, J. A. MOLINA ABRIL & R. CASADO ÁLVARO, *Fontqueria* 44: 555 (1955) tiene por coordenada 30TTN84.

MAPA 0707 (adiciones)

M. PARDO DE SANTAYANA

Centaurea fragilis Dur. in Duch., Rev. Bot. 2: 429 (1847)

ALMERÍA:

30SWF99 WF9899, «Carboneras: playa de los Muertos. Roquedos, matorral», *L. Monreal Guijarro & M. Pardo de Santayana 1203*, 19-IV-2000 (MA 636241).

MAPA 0707 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea fragilis Dur. in Duch., Rev. Bot. 2: 429 (1847)

= *Centaurea fragilis* Dur. var. *subinermis* Pau
= *Centarurea gentili* Braun-Blanquet & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 13: 188 (1922)

ARGELIA:

31SCA44 «Lx. Ténès», *J. A. Battandier* [18]84 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (07) **MOSTAGANEM**:

31SBV38 «Mostaganem. Falaises», *B. Balansa 196*, 15-V-1851 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

—.— «Oran: la Stidia, à l'est de l'embouchure de la Macta. Boisements des dunes littorales», *A. Dubuis*, 18-IV-1851 (MPU-A. Dubuis).
—.— «Oran: Sidi-Mançour, près de l'embouchure de la Macta. Dunes littorales», *A. Dubuis*, 16-VI-1949 (MPU-A. Dubuis).
—.— «Oran: Ouillis», *J. A. Battandier 254 & L. Trabut*, IV-1887 (MPU-Afrique N).
30SXE95 «Oran: Bou-Sfer, bord de la mer entre "Les Andalouses" et la plage de Bou-Sfer, 2 m. Sables fixés des dunes littorales», *A. Dubuis s/n*, 24-V-1980 (MPU-A. Dubuis); Soc. éch. Liège: 10778.
30SYE05 «Aïn-el-Turk. Ravin de la plaine», *B. Balansa 495*, 17-VI-1852 (MPU-Afrique N[2])
30SYE05 «Oran: Aïn-el-Turck, niveau de la mer. Dunes», *Le Cesve*, 20-VI-1923 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran, à l'est. Falaises», *A. N. Pomel*, VI-1861 (MPU-Afrique N[2]).
30SYE15 «Oran. In maritimis», *G. Munby*, V-1850 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran: Aïn-el-Turck, près d'Oran. Pelouses sablonneuses», *M. Weiller 205.09*, IV-1909 (MPU-Weiller).
30SYE15 «Oran: Batterie Espagnole. Falaises», *E. Bourgeau 100*, 10-IV-1856 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran: Batterie Espagnole», *R. C. J. E. Maire s/n*, 24-V-1919 (MPU-Afrique N).
30SYE15 «Oran», *A. N. Pomel s/n*, V (MPU-Afrique N).
30SYE35 «Oran: Saint-Louis», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

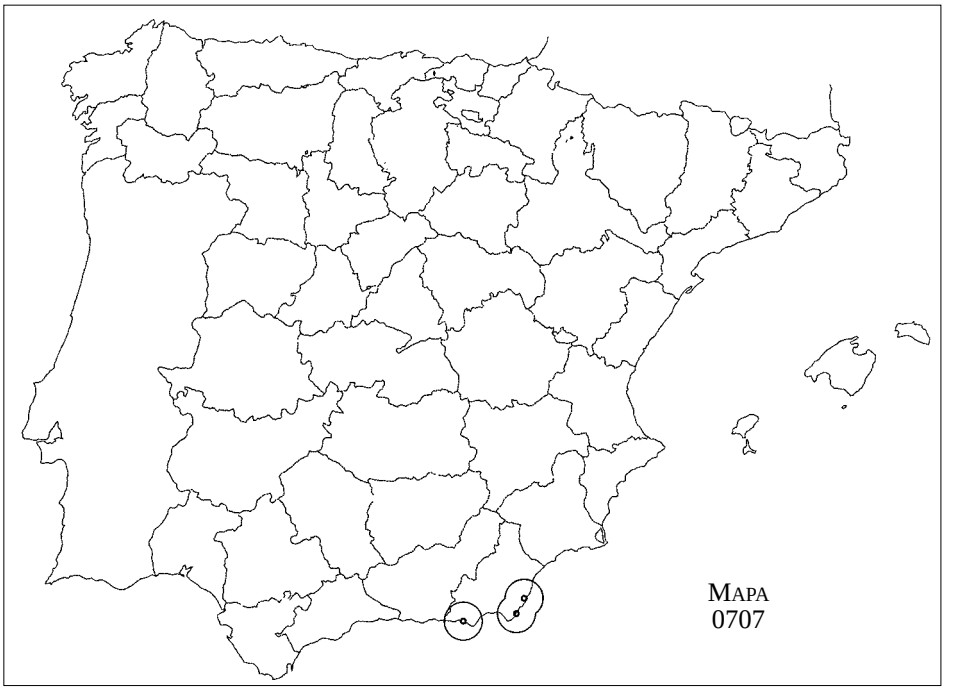
30SWD78 «Oran: près de port-Sayd. Maquis des pentes rocheuses», *L. Faurel s/n*, 01-VI-1936 (MPU-A. Dubuis).
30SXD08 «Oran: Nemour, Phare. Falaises sableuses», *R. C. J. E. Maire s/n*, 09-IV-1920 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RMN07 «pr. Tiznit, ad meridiem fluminis Sous. In arenosis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 03-IV-1934 (MPU-Afrique N[2]), como *C. gentiliii*.
29RMN07 «Sous, entre Tiznit et l'oued Massa. Plaines sablonneuses», *R. C. J. E. Maire s/n*, 07-IV-1922 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.
29RMP46 «Agadir-n-Ighir. Falaises sablonneuses», *R. C. J. E. Maire s/n*, 01-IV-1922 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.
29RMP46 «Agadir», herb. *Brives*, 21-V (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.
29RMP46 «environs d'Agadir, entre la ville et l'embouchure de l'oued Sous. Dunes», *B. G. G. de Retz 31707*, 02-IV-1952 (MPU-A. *Dubuis; MPU*-Sauvage), como *C. gentiliii*.

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD99 «c. Tiganimin (Bocoya), 100 m. In incultis», *P. Font Quer 708*, 02-V-1927 (MPU-Afrique N).
30SVE10 «c. Marsa Quebira (Bocoya). In arenosis maritimis», *P. Font Quer 709*, 18-V-1927 (MPU-Afrique N).



MARRUECOS, (07) CASABLANCA:

29SPT31 33º35'N, 007º35'W, Chaouïa littoral, Aïn-ed-Diab, «Diabel», herb. *Brives s/n*, IV-1904 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SVD98 «Melilla: monte Uixan, Taffersit. Sites divers», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, 01-VI-1930 (MPU-Afrique N[2]).

30SWD55 «environs de Taforalt: massif des Beni-Snassen, 900 m. Broussailles», *A. Faure s/n*, 01-VI-1931 (MPU-Afrique N).

30SWE00 WE0308, Gareb, «Melilla: Rostrogordo. Lieux abrités», frère *Mauricio s/n*, 16-XI-1929 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD66 Beni-Snassen, «prope Berkane. In cultis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 02-V-1925 (MPU-Afrique N).

30SWD66 «massif des Beni-Snassen, Berkane, djbel Yaril, 500 m. Rochers», *A. Faure s/n*, 24-V-1928 (MPU-Afrique N).

30SWD66 «Aril Ouaden, Beni-Snassen», herb. *Joly s/n*, 24-IV-1908 (MPU-Afrique N).

30SWD66 «Berkane: massif des Beni-Snassen, vallon de l'O[oued]. Ouaklane. Broussailles», *A. Faure s/n*, 02-V-1929 (MPU-Afrique N).

30SWD66 «massif des Beni-Snassen. Bord de la mer, broussailles dans le dunes», *A. Faure s/n*, 06-V-1929 (MPU-Afrique N).

30SWD75 «massif des Beni-Snassen, le Ras Foughal, 1300 m. Broussailles», *A. Faure s/n*, 17-VI-1931 (MPU-Afrique N).

30SWD86 «Martimprey. Pâturages», *M. Weiller 1104*, 09-VI-1939 (MPU-Weiller).

30SWD86 «Martimprey-du-Kis: massif des Beni-Snassen, au Guerbouz, 600 m. Bords des champs, lieux rocailleux», *A. Faure s/n*, 17-V-1930 (MPU-Afrique N[2]).

30SWD86 «entre Martimprey et Marnia, djbel Tegmout, 500 m. Broussailles», *A. Faure*, 02-V-1937 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) SAFI:

29RMQ28 «Mogador. Dunes», *R. C. J. E. Maire s/n*, 29-III-1922 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.

29RMQ28 «Mogador. Dunes actuelles fixeées», *Sin colector, s/n,* 30-III-1948 (MPU-Sauvage 5738), como *C. gentiliii*.
29RMQ28 «Tamraguett, environs de Mogador», *Ibrahim s/n,* 27-V-1888 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.
29RMQ28 «Mogador. Dunes», *M. Weiller 74.21,* IV-1921 (MPU-Weiller), como *C. gentiliii*.
29RMQ42 «inter Tamanar et Tamri. In arenosis littoris oceani», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 55,* 15-VI-1939 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.
29RMQ42 «Abda-Haha lit., toboggan de la route Es Saouira – Agadir», *C. P. F. Sauvage s/n,* 13-VI-1959 (MPU-Sauvage), como *C. gentiliii*.
29SMR64 «Tensift: secus Amnem. In glareosis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 17,* 14-VI-1939 (MPU-Afrique N), como *C. gentiliii*.
29SMR64 «in vallée oued Tensift (route Safi – Mogador», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller,* 14-VI-1939 (MPU-Weiller).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE36 Tanger, «cap Spartel. Rochers», *É. Jahandiez & M. Weiller,* VI-1927 (MPU-Weiller).
30STE36 «Tanger, cap Spartel», *C. P. F. Sauvage,* 21-VI-1939 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

29RMP18 «c. Tingidem, ad promontorium Ampelusium. In rupibus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 11-VII-1925 (MPU-Afrique N).
30STE83 «Tétouan: djbel Darsa», *Joly s/n,* 20-IV-1905 (MPU-Afrique N).
30STE83 «c. Tétouan. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 13-VI-1928 (MPU-Afrique N).
30SVD98 «Nkor: monts de Taffersite, tizi Aza, 900 m», *C. P. F. Sauvage s/n,* 12-V-1962 (MPU-Sauvage).

MAPA 0715 (adiciones)

J. C. MORENO SAIZ

Narcissus Assoanus Léon-Dufour in Schultes & Schultes fil.

HUESCA:

31TBG87 BG8073, «Graus: pr. del pueblo, 480 m», *G. Montserrat Martí s/n,* 10-III-1987 (ABH 18150).
31TCG07 CG0971, «Montañana: río Noguera-Ribagorzana, 570 m», *G. Montserrat Martí s/n,* 11-III-1987 (ABH 18151).

MAPA 0719 (adiciones)

J. A. MOLINA ABRIL & R. CASADO ÁLVARO

Apium inundatum (L.) Rchb. fil. in Rchnb. & Rchnb. fil., Icon. fl. germ. 21: 9 (1863)

≡ *Sison inundatum* L., Sp. pl. 1: 253, n° 5 (1753)
≡ *Helosciadium inundatum* (L.) Koch, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12 (1): 126 (1824)

CÁCERES:

30STK71 «Casatejada: Las Galochas. Arroyo de pequeña profundidad», *M. Ladero Álvarez & T. Ruiz Téllez s/n,* 06-V-1985 (LEB 31110).

MADRID:

30TVK08 VK0388, «San Lorenzo del Escorial: laguna de Castrejón, 950 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VII-1988 (LEB 48249).
30TVK19 «[Collado-Villalba]: Montencinar, charca junto al río Guadarrama», C. ARNAIZ RONDA & J. A. MOLINA ABRIL (1986: 237).
30TVK19 «[Collado-Villalba]: dehesa de Villalba, arroyo que desemboca en el arroyo Guatel Primero», C. ARNAIZ RONDA & J. A. MOLINA ABRIL (1986: 237).
30TVK19 «[Collado-Villalba]: casa de las Cercadillas, arroyo que desemboca en el arroyo Guatel

Primero», C. ARNAIZ RONDA & J. A. MOLINA ABRIL (1986: 237).

ORENSE:

29TPH41 «Serra do Caurel», F. GUITIÁN OJEA & AL. (1985: 105).

ZAMORA:

29TQG45 «Camarzana de Tera: río Tera», *J. A. Molina Abril,* 03-VII-1993 (MAF 152379).

MAPA 0720 (adiciones)

R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Solenopsis Laurentia (L.) C. Presl, Prodr. monogr. Lobel.: 32 (1836)

≡ *Lobelia Laurentia* L., Sp. pl. 2: 931, nº 15 (1753)
= *Laurentia Michelii* A. DC. in DC., Prodr. 7: 409/410, nº 1 (1839)
= *Laurentia Gasparrinii* (Tineo) Strobl, Flora (Regensb.) 66: 547 (1883)

BALEARES, **FORMENTERA**:

31SCC78 «la Mola», H. KNOCHE (1922: 443).

CÁCERES:

29SQE41 «Serradilla: Sierra de la Serrana», M. D. BELMONTE LÓPEZ Z (1986: 42).
29SQE41 «Serradilla: arroyo Malvecino», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: Monfragüe», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 42).
30STK61 «Serrejón: arroyo de las Huertas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).

CÁDIZ:

30STF60 TF6709, «Los Barrios: Sierra del Niño, Moheda del Muerto», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).
30STF62 TF6021, «Benalup: cortijo de los Zapateros», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).
30STF64 TF6242, «Alcalá de los Gazules: altos de Majada Escobar», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).
30STF64 TF6849, «Jerez de la Frontera: cerro de las Callejuelas, puerto de Gáliz», A. GALÁN DE MERA (1993: 294).

CIUDAD REAL:

30SUJ85 «Cabañeros: Palillos, 600 m. Herbazales y vallicares inundados temporalmente», VAQUERO de la CRUZ (1993: 264).

LUGO:

29TPH07 «Valdomar: Begonte», S. ORTIZ NÚÑEZ (1988: 20).

PONTEVEDRA:

29TNG13 «desembocadura del Miño, frente a Camposancos», B. MERINO ROMÁN (1906: 303).
20TNG13 «desembocadura del Miño, frente a Salcidos», B. MERINO ROMÁN (1906: 303).

PORTUGAL, (08) **ÉVORA**:

29SPC39 «Borba: a 10,3 km de Babaços», *A. Fernandes, J. Matos & A. Santos,* 16-VI-1956 (COI).
29TPE18 «Charneca das Lebres – quinta de Ataboeira, cerca de 21 km de Lagões. Terreno húmido», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos,* 25-IV-1970 (COI).

PORTUGAL, (13) **LEIRIA**:

29TNE55 Ribeira de Valbom, «Valbom», *A. de Carvalho,* V-1864 (COI).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SNC16 «Charnecas de Setúbal», *A. Luisier,* V-1901 (COI).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNE77 «Santa Comba Dão: Cabril. Sõbre as rochas húmidas», *A. Marques, A. Matos & J. Matos,* 15-VI-1954 (COI).
29TNE77 «pr. Santa Comba Dão: ponte da Vereda», R. M. SARAIVA BATARDA FERNANDES (1957: 211).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **BALEARES**, **IBIZA**: «Buscasttels», H. KNOCHE (1922: 443). **MENORCA**: «stations humides inondées en hiver», H. KNOCHE (1922: 443). **PORTUGAL**, «próx. a Ciras », *M. Ferreira,* VI-1876 (COI).

MAPA 0724 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Theligonum cynocrambe L.

Coordenadas sin localidad precisa. **ALICANTE**: 30SYJ40. **BALEARES**, **IBIZA**: 31SCD72. **BALEARES**, **MALLORCA**: 31SDD59, 31SDD69, 31SDD79, 31SDD89, 31TDE91, 31SED07, 31SED15, 31SEE20, 31SEE30. **BALEARES**, **MENORCA**: 31TEE71, 31TEE81, 31TEE91, 31TFE00. ORCA 7: nº 1190 (1997).

MAPA 0727 (adiciones)

J. L. BENITO ALONSO

Elatine Brochonii Clavaud

GUADALAJARA:

30TWL93 WL9930, «Molina de Aragón: laguna Rasa, 1170 m», S. CIRUJANO BRACAMONTE & L. MEDINA DOMINGO (1998: 149).

LEÓN:

30TTN70 «entre Ardoncino y Fontecha, laguna Rey. Comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea*», 10-VIII-1982 (LEB 13529); T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & Á. PENAS MERINO (1984: 148).

30TUN10 «El Burgo Ranero: laguna el Espino, 900 m», *C. Fernández Aláez*, 13-VI-1982 (LEB 28779); T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & C. PÉREZ MORALES (1986: 187).

SALAMANCA:

30TTL66 «Valdelosa», *J. Sánchez Sánchez*, 28-X-1977, 13-XI-1977 (SA 17792 & 17791; MA 211532); J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ (1980: 269).

SORIA:

30TWM40 WM4505, «Cubo de la Solana: laguna Larga, 1040 m», *J. L. Benito Alonso*, 05-X-1996 (v/v).

30TWM41 WM4917, «Tardajos de Duero: laguna de Blasco Nuño, 970 m. *Elatino macropodæ-Eleocharidetum acicularis*», *J. L. Benito Alonso*, 26-VI-1995, 24-IX-1995 (JACA 266595; JACA 288895); A. SEGURA ZUBIZARRETA, G. MATEO SANZ & J. L. BENITO ALONSO (1996: 71).

30TWM51 WM5017, «Alconaba: laguna Labrada, 1000 m. *Isoeto-Nanojuncetea*», *J. L. Benito Alonso*, 29-VI-1996 (JACA s/n).

30TWM51 WM5114, «Tardajos de Duero: laguna Guarrera, 1020 m. *Elatino macropodæ-Eleocharidetum acicularis*», *J. L. Benito Alonso*, 23-IX-1995 (JACA 287995); A. SEGURA ZUBIZARRETA, G. MATEO SANZ & J. L. BENITO ALONSO (1996: 71).

30TWM51 WM5515, «Aldealafuente: laguna Herrera, 1020 m. *Isoeto-Nanojuncetea*», *J. L. Benito Alonso*, 29-VI-1996 (JACA s/n).

TOLEDO:

30TTK93 TK9837, «Las Ventas de San Julián: límite con la provincia de Cáceres, 290 m. Bordes de una charca estacional», *E. Rico Hernández*, 12-VI-1987 (SALA 43116); E. RICO HERNÁNDEZ (1987: 550).

ZAMORA:

29TQG45 QG4757, «Santibáñez de Vidriales: el Raso, 760 m. *Cicendietum filiformis*», *R. García Río & F. Navarro Andrés*, 25-V-1990 (SALAF 24490); F. NAVARRO ANDRÉS, F. GALLEGO MARTÍN & R. GARCÍA RÍO (1992: 21).

30TTM55 TM5458, «Pozuelo de Vidriales: laguna de Valmoro. *Cicendietum filiformis*», *R. García Río & F. Navarro Andrés*, 29-V-1990 (SALAF 24491); F. NAVARRO ANDRÉS, F. GALLEGO MARTÍN & R. GARCÍA RÍO (1992: 21).

ARGELIA, (01) **ALGER**:

31SEA46 Corso Tahtani, «Corso», L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).

31SEA36 «près Alger, dans deux dayas de la forêt de la Réghaïa», R. C. J. E. MAIRE (1932: 173);

ARGELIA, (37) **ANNABA**:

30SLF98 «Annaba», L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).
30SMF58 «El Kala», L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).

FRANCIA, (02A/B) **CORSE**:

32TNM20 «dépression de Padulellu, SE de Porto Vecchio», fide A. CHARPIN, in litt.

FRANCIA, (33) **GIRONDE**:

—.— «[region de] Médoc [al NW de Burdeos]», L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).
30TXQ14 «dans la grande-lagune, près Saucats», ALAVAUD (1883: 63); H. J. COSTE (1937: 227); L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179);
30TXQ14 «Saucats: lagune Ronde et lagune Longue», L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).
30TXQ15 «Léognan», L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).
30TXQ88 «étang de Lacanau», A. ÁLAVAUD (1883: 63); H. J. COSTE (1937: 227); L. OLIVIER, J.-P. GALLAND & H. MAURIN (1995: 179).
30TXR70 «étang d'Hourtin, étang de Carcans», H. D. SCHOTSMAN & P. BOSSERDET (1967: 264).

MARRUECOS, (24) **RABAT-SALÉ**:

29SQT47 «dayas de la Mamora [pr. Rabat, al N]», H. D. SCHOTSMAN & P. BOSSERDET (1967: 266).

Observaciones. véase mapa de distribución mundial en A. SEGURA ZUBIZARRETA, G. MATEO SANZ & J. L. BENITO ALONSO (1996: 72). Los duendes informaticos se comieron las localidades que relacionamos arriba; tales adiciones debieron acompañar al mapa.

MAPA 0735 (adiciones)

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Schismus barbatus (L.) Thell.

ALBACETE:

30SWJ90 WJ9302, «El Salobral, 700 m. Comunidades arvenses sobre suelo calizo», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 05-V-1996 (herb. UAM).

ALMERÍA:

30SWF06 WF0767, «Berja: Balanegra, 50 m. Atochar costero con *Thymelæa hirsuta, Fagonia cretica, Launæa arborescens*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 01-V-1996 (herb. UAM).
30SWF26 WF2760, «El Ejido [de Dalías]: punta del Sabinar, 1 m. Arenas costeras con *Thymelæa hirsuta, Salsola oppositifolia, Frankenia corymbosa, Parapholis incurva*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 03-V-1996.
30SWF79 WF7291, «Níjar: cerro de la Molata, 360 m. Con *Anthyllis cytisoides, Retama sphærocarpa, Stipa tenacissima, Atriplex halimus*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 04-V-1996 (herb. UAM).

GRANADA:

30SVG82 VG8829, «Guadix, 920 m. Conglomerados con matriz carbonatada», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 02-V-1996 (herb. UAM).
30SWG25 WG2254, «Benamaurel: molino Baico, 760 m. Margas yesíferas con *Stipa parviflora, Descurainia sophia, Trisetum Löflingianum*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 03-V-1996 (herb. UAM).

MAPA 0735 (adiciones)

S. ARCE CASTILLA & J. M. POSTIGO MIJARRA

Schismus barbatus (L.) Thell.

ALMERÍA

30SWF86 WF8069, «Níjar: San José, cerro de Enmedio, junto al camino, 60-80 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 30-III-1997 (herb. UAM).

GRANADA

30SVG93 VG9638, «Gor: cercanías del alto del Cerrillo de Albarrán, 1150 m. Calizas, espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 31-III-1997 (herb. UAM).

30SWG25 WG2552, «Baza: rambla de Lorca, 750 m. Depresión salina», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 14-VIII-1996 (herb. UAM).

MURCIA

30SXH61 XH6914, «Santomera: cerro Bermejo, 120 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 15-VIII-1996 (herb. UAM).

MAPA 0748 (adiciones)

C. J. PINTO-GOMES

Narcissus calcicola Mendonça

PORTUGAL, (09) FARO:

29SMD91 MD9213, «Arruda dos Vinhos: Trancoso de Baixo», *A. Leite, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n*, 24-II-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 23).

29SNB62 NB6923, «Albufeira: Alte, Messines de Baixo, rocha de Messines», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 26-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 14).

29SNB71 NB7718, «Loulé: Boliquime, Esparragal (alto Fica). No barrocal», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 26-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 17).

29SNB72 NB7524, «Loulé: Santa Margarida, rocha dos Soidos. Barrocal algarvio», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 20-XII-1994, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 15).

29SNB72 NB7524, «Loulé: Santa Margarida, rocha dos Soidos. In rupestribus calcareis dumosisque, umbrosis apricisve», *F. J. Fernández Casas 14054 & U. Souto Mandelos*, 13-I-1998 (herb. JFC).

29SNB80 NB8308, «Loulé: entre Loulé e Quarteira, cabeço da Câmara», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 28-I-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 19).

29SNB81 NB8318, «Faro, Loulé: Boliquime, Picavessa (Nave do Barão). No barrocal», *J. Gomes Pedro & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 31-I-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 18).

29SNB82 NB8024, «Loulé: Salir, rocha da Pena (Benafim). No barrocal», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 28-I-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136/137, n° 16).

29SNB91 NB9514, «Alportel: São Romão», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-I-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 24).

29SPB00 PB0807, «Faro, Olhão: Moncarapacho, cerro da Cabeça», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 28-I-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 20).

29SPB01 PB0112, «Alportel: alto do Bengado», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-I-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 25).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

29SND17 ND1378, «Pôrto de Mós: Serro Ventoso, próximo de Bezerra», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 6).

29SND18 ND1882, «Pôrto de Mós, perto de Casais do Livramento», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 3).

29SND27 ND2475, «Leiria, Pôrto de Mós: Serra de Aire, nas Ventas do Diabo», *Lousã & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 7).

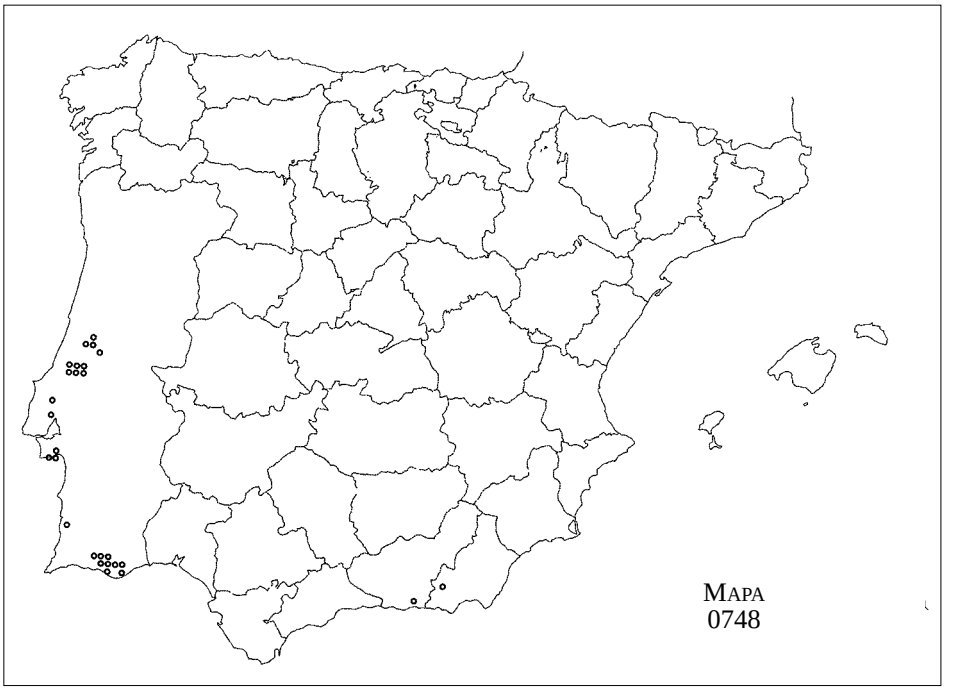
29SND28 ND2681, «Leiria, Batalha: São Mamede, Serra de Aire, entre Giesteira e Vale de Barreiras», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 4).

29SNE41 NE4219, «Leiria, Ansião: lagoa Parada, cabeço dos Moinhos», *C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-II-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 22).

29SNE42 NE4121, «Leiria, Ansião: lagoa Parada, cabeço do Nariz», *C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-II-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 137, n° 21).

29SNE31 NE3919, «Leiria, Pombal: Ramalhais, Sicó, Serra de Sicó, junto ao marco geodésico», *Lousã & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-IV-1994, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 1).

29SNE50 NE5109, «Leiria, Alvaiázere: Serra de Alvaiázere, próximo do pé da serra», *Lousã & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-IV-1994, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 2).



PORTUGAL, (18) **SANTARÉM**:

29SND37 ND3178, «Vila Nova de Ourém: Fátima, Serra de Aire, perto de Vale Alto», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 8).

29SND06 ND0968, «Rio Maior: Alcobertas, Serra de Candieiros, perto de Chãos», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 9).

29SNB26 NB2468, «Alcanena: Monsanto», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 10).

29SND27 ND2274, «Alcanena: perto da Serra de Santo António, na Serra de Aire», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134/136, n° 7b).

29SND38 ND3581, «Vila Nova de Ourém: Serra de Aire, próximo de Bairro», *A. Flor & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 25-II-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 134, n° 5).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC95 MC9959, «Setúbal, Serra da Arrábida, próximo do Formosinho», *C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n*, 01-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 12).

29SNC05 NC0159, «Setúbal, Serra da Arrábida, entre Castelo dos Mouros e Cabeça Gorda», *C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n*, 01-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 13).

29SNC06 NC0160, «Setúbal, Serra da Arrábida, entre Murteira e Picoto», *C. J. Pinto-Gomes & I. Santos s/n*, 01-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 11).

MAPA 0758

M. L. VERA DE LA PUENTE, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Genista legionensis (Pau) Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc. 10: 194 (1964)

≡ *Genista aspalathoides* var. *legionensis* Pau
≡ *Genista hystrix* subsp. *legionensis* (Pau) Gibbs

≡ *Genista polyanthos* subsp. *legionensis* (Pau) Laínz
– *Genista Lobelii* auct. pl., non DC.
– *Genista hystrix* var. *villosa* auct. pl., non J. Lange

ASTURIAS:

30TTN68 TN6286, «Quirós: Sierra del Aramo, pico Gamoniteiro, 1550 m», *Bueno* (v/v).
30TTN97 Aller, «Cuevas», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. M. CARBALLO (1982: 28).
30TTN97 Aller, «Retriñón, 1500 m», *M. L. Vera de la Puente*, 12-VI-1984 (FCO 21891).
30TTN97 «Aller: puente de la Muñeca, 730 m», *M. L. Vera de la Puente*, 15-VII-1983 (v/v).
30TTN98 «Laviana: Peña Mea, 1420 m», *J. R. Alonso Fernández, M. Á. Fernández Casado, H. S. Nava Fernández & M. L. Vera de la Puente*, 24-VI-1983 (FCO 19486); M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. R. ALONSO FERNÁNDEZ (1984: 13).
30TTN99 Laviana – Nava, «pico de los Pozos de la Mina, Peña Mayor», *H. S. Nava Fernández*, 17-IV-1981 (FCO 8085); M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1981: 13).
30TUN07 Aller, «puerto de San Isidro, 1450 m», *M. L. Vera de la Puente*, 29-VIII-1980 (FCO 21897).
30TUN07 Aller, «puerto de San Isidro, 810-1800 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 94).
30TUN07 UN0472, Aller, «puerto de San Isidro, pico Valverde, cerca del pico Torres, 1860 m», *M. L. Vera de la Puente*, 30-VIII-1980 (FCO 10212).
30TUN08 UN0783, «Caso: pr. Temoñín, base del Piquero, 550 m», *H. S. Nava Fernández*, 22-XII-1996 (v/v).
30TUN08 «Campo de Caso, a 3 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 453).
30TUN09 «Caso: Sierra de Giblaniella, pico Faceu, pr. Arnicio», *M. L. Vera de la Puente*, 01-V-1983 (v/v).
30TUN17 Caso, «puerto de Tarna hasta Pendones», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95).
30TUN17 UN1176, «Caso, Brañagallones, 1200 m», *M. L. Vera de la Puente*, 16-VI-1979 (FCO 10211); M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 94).
30TUN18 Caso, «por encima de Campo de Caso», M. L. VERA DE LA PUENTE (1977: 55).
30TUN18 Caso, «por encima de Campo de Caso», 640 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1977: 125).
30TUN18 Caso, «por encima de Campo de Caso», 650 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1977: 125).
30TUN18 Caso, «por encima de Campo de Caso», 660 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1977: 125).
30TUN18 «Caso, entre Campo de Caso y Soto, 700 m», M. MAYOR LÓPEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1979: tab. 27).
30TUN18 «Caso: [en dirección al] puerto de Tarna, 650 m», M. MAYOR LÓPEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1979: tab. 27).
30TUN18 Caso, «Belerda, pr. a Soto de Caso, 870 m», *M. L. Vera de la Puente*, 03-V-1978 (FCO 21896).
30TUN18 «Caso – Ponga, pico Tiatordos», *M. L. Vera de la Puente*, 23-II-1986 (v/v).
30TUN19 UN1495, «entre los montes del Infierno y Sierra de Aves, collado de Cureu pr. Espinaredo», *M. L. Vera de la Puente*, 28-X-1984 (FCO 21894).
30TUN19 UN1993, «pr. cerru Tameces, carretera a Sellaño, 1200 m», *M. L. Vera de la Puente*, 09-XII-1984 (v/v).
30TUN27 Ponga, «puerto de Ventaniella, 1560 m», *M. L. Vera de la Puente*, 24-VII-1979 (FCO 21893); M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 262s).
30TUN27 Ponga, «entre Sobrefoz y el puerto de Ventaniella, 900 m», *H. S. Nava Fernández & M. L. Vera de la Puente*, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO & J. MARTINO IGLESIAS (1995: 239).
30TUN28 «Ponga – Amieva, pico Pienzu», *M. L. Vera de la Puente*, 1985 (v/v).
30TUN29 «pr. Sames: Amieva», *M. L. Vera de la Puente*, 28-II-1982 (v/v).
30TUN29 UN2891, «Amieva: Camporriondi, 195 m. Orilla de la carretera», *H. S. Nava Fernández* (v/v).
30TUN38 «Picos de Europa, collado con Sierra Cebollera [la Mazada], 2100 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).
30TUN38 Picos de Europa, «la Rondiella», *C. C. Lacaita*, C. PAU ESPAÑOL (1928: 61), P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).
30TUN38 Picos de Europa, «entre la Cebolleda et collado de Peña Santa [de Enol]», C. C. LACAITA (1929a: 138).
30TUN38 «Picos de Europa, macizo occidental, Vega Redonda, 1600 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN38 «Picos de Europa, macizo occidental, Vega Redonda, 1910 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN38 «Picos de Europa, macizo occidental, cuesta de Cebolleda, 2100 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ

(1988: 226s).

30TUN38 /UN39 Picos de Europa, «de la laguna de Enol au refuge [de Vegarredonda], 1100-1800 m», *Gaussen & P. Dupont*, LÜDI (1955: 292).

30TUN39 Picos de Europa, «lagos de Covadonga», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN39 Picos de Europa, «Covadonga, lago Enol, 1180 m», *P. Montserrat Recoder*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN39 Picos de Europa, «lago de Enol», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95).

30TUN39 Picos de Europa, «lago de la Encina [Ercina] and environs, 1150-1200 m», DRESSER (1962: 6).

30TUN39 Picos de Europa, «valle [canal] de Canraso», C. C. LACAITA (1929a: 138).

30TUN39 «Sierra de Amieva», *M. L. Vera de la Puente*, 28-II-1982 (v/v).

30TUN48 Picos de Europa, macizo occidental, «Culiembro», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1981b: 19).

30TUN48 Picos de Europa, macizo occidental, «Ostón», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1981b: 19).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, pico Gustateru, 1800 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 224).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, pico Jultayu, 1920 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN48 Picos de Europa, macizo occidental, «Vega de Ario», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 272).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo central, cuesta del Trave, 2060 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo central, de cuesta del Trave a jou de los Cabrones, 2060 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo central, jou de los Cabrones, 2100 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN49 «Cabrales, puente Golondrón, 280 m», M. MAYOR LÓPEZ & ÁLVAREZ (1978: 5).

30TUN58 Picos de Europa, macizo central, «Vega de Urriello», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, las Vegas de Sotres, 1980 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central [oriental], canal del Jierro, 1220 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, pozo de las Moñetas, 1800 m», *H. S. Nava Fernández*, 16-VII-1985 (FCO 20284).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Vega de Urriellu, 2030 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN58 «Picos de Europa, Peña Maín, 1600 m», *M. L. Vera de la Puente*, 13-V-1984 (FCO 21892).

30TUN59 «Carreña de Cabrales, 200 m», M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983a: 54).

30TUN59 «Picos de Europa, puente Poncebos, 270 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 98s).

30TUN79 UN7099, «Alevia: Peñamellera Baja, 415 m», *M. Á. Fernández Casado, H. S. Nava Fernández & M. L. Vera de la Puente*, 20-II-1977 (FCO 21901).

30TUP30 «Cangas de Onís: Monfrechu, 770 m», *J. R. Alonso Fernández & H. S. Nava Fernández*, 12-VII-1983 (FCO 10546); M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. R. ALONSO FERNÁNDEZ (1984: 13).

30TUP40 «Llanes: Debodes, al norte de la Sierra del Cuera», *Bueno* (v/v).

30TUP40 UP4103, «Llanes: pico Hibeo, 800 m», *M. L. Vera de la Puente*, 05-II-1995 (FCO 21890).

30TUP40 UP4907, «Llanes: pico Llabres, prox. Lledías, 670 m», *M. L. Vera de la Puente*, 12-VI-1994 (FCO 21895).

30TUP40 UP50, «Sierra de Cuera», *J. A. Fernández Prieto*, M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).

30TUP50 «Peñamellera Alta, Sierra de Cuera, pico Turbina, 1300 m», *H. S. Nava Fernández, M. Á. Fernández Casado, J. R. Alonso Fernández & M. L. Vera de la Puente*, 05-V-1983 (v/v).

30TUP50 UP5007, «Llanes: pr. pico Llabres, aprox. 600 m», *M. L. Vera de la Puente*, 12-VI-1994 (v/v).

30TUP60 «Sierra de Cuera, entre Alles y Llonín», *García Rodríguez*, 15-IX-1995 (v/v).

30TUP70 UP7000, «pr. Alevia: Peñamellera Baja, cumbre de Piedrahita, 703 m», *M. Á. Fernández*

Casado, H. S. Nava Fernández & M. L. Vera de la Puente, 20-II-1977 (FCO 21902).

ASTURIAS/ CANTABRIA:

30TUN58 «Picos de Europa, macizo oriental, pico Cortés, 2210 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo oriental, collado de Valdominguero, 1970 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).

CANTABRIA:

30TUN57 «Fuente Deva», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Martínez*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN57 «Fuente De», *M. Mayor López & al.*, 19-VII-1971 (FCO 7240).

30TUN57 «Fuente De, [el Cable], 1870 m», M. MAYOR LÓPEZ, J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ, G. MARTÍNEZ GARCÍA, F. NAVARRO ANDRÉS & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1973: tab. 3).

30TUN57 «Picos de Europa, macizo central, el Cable, 1840 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN57 «Picos de Europa, macizo central, el Cable, 1870 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 224).

30TUN57 «entre el refugio del P. N. T. y la Bolera de Salgardas, 1500 m», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 191).

30TUN57 «las Lomas de las Salgardas [Picos de Valdecoro]», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 49).

30TUN57 «Campo Mayor», [sur de Áliva]», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 49).

30TUN57 «Campo Menor», [sur de Áliva]», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 49).

30TUN57 «ridge to the north of Espinama, 1400-1800 m», DRESSER (1959: 36).

30TUN57 «Espinama: invernales de Igüedri, 1300 m», *P. Cantó Ramos, S. Rivas Martínez, D. P. C. Sánchez Mata*, 02-VII-1983 (FCO 10606; FCO 18829).

30TUN57 «Picos de Europa, macizo central, Igüedri, 1300 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN57 «Picos de Europa, macizo central, Igüedri, 1310 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN57 «Picos de Europa, macizo central, portillas de Áliva, 1380 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN57 «Picos de Europa, macizo central, portillas de Áliva, 1400 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN57 «Espinama», M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & COLS. (1982: 20).

30TUN57 **UN67**, «entre Potes y Espinama», M. GANDOGER (1895: 18-19).

30TUN58 «Áliva», L. F. J. R. LERESCHE & E. LEVIER (1880: 53); GADOW (1897: 395); *E. Rico Hernández*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN58 «puertos de Áliva», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 224); S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95); M. LAÍNZ GALLO (1981: 101).

30TUN58 «Áliva, 2000 m», M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & COLS. (1982: 22); M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1984: 184).

30TUN58 «Picos de Europa, Áliva, 1800 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Áliva, 1920 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, prados de Áliva, 1570 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN58 «refugio Áliva and environs, 1400-1800 m», DRESSER (1959: 36).

30TUN58 «aux environs du refuge d'Áliva», F. ARRIEU (1944: 361).

30TUN58 «altos de Áliva», *E. Fuertes Lasala & P. Galán Cela*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, cueto de Áliva, 1630 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN58 «los bajos del cueto de Juan Toribio», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 49s).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, cueto de Áliva [de Juan Toribio], 1670 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO. (1984: tab. 20).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, cueto de Juan Toribio, 1900 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN58 «Picos de Europa, canal del Vidrio, 1900 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 224).

30TUN58 «puerto de Áliva, canal del Vidrio», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95).

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Tornos de Liordes, 1530 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, canal de las Nieves, 2030 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 75).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, base de la Canalona, 2250 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, base de la Canalona, 2300 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, aguja de la Canalona, 2130 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Peña Vieja, la Vueltona», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Martínez*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, la Vueltona, 1910 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 75).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, la Vueltona, 1920 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO 1984: tab. 20).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, la Vueltona, 2010 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Las Gramas [pr. Lloroza]», L. F. J. R. LERESCHE & E. LEVIER (1880: 55); M. GANDOGER (1895: 657s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Lloroza, 1820 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Picos de Europa, Lloroza, 1870 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN58 «Picos de Europa, Lloroza, 1880 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 224).
30TUN58 «Picos de Europa, la horcadina de Covarrobres, 1860 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Peña Olvidada, 1890 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Peña Vieja, 1890 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 75).
30TUN58 «Peña Vieja, 1400-1800 m», DRESSER (1959: 36).
30TUN58 «Picos de Europa, Peña Vieja, 2350 m», M. T. PONGA PÉREZ (1984: 179).
30TUN58 «Peña Vieja», M. GANDOGER (1895: 659s); *B. Casaseca Mena*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).
30TUN58 «hoyo [jou] sin Tierra», F. ARRIEU (1944: 371).
30TUN58 «Picos de Europa, canal de la Jenduda, 1830 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN58 «de la puerta [portillas] de Áliva a las Vegas de Sotres, 1380 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo oriental, espolón sur del Jisu, 2200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 75).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo oriental, base del Jisu, 1700 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo oriental, Áliva, collado de Cámara, 1470 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 «Picos de Europa, collado de Cámara, 1560 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN58 «Picos de Europa, collado de Cámara, 1690 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo oriental, pico de Cámara, 1870 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 **UN68**, «macizo de Ándara», *E. Fuertes Lasala*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218); F. ARRIEU (1944: 373).
30TUN66 UN6568, «Vega de Liébana: Casanzo, 500 m», *García Rodríguez* (v/v).
30TUN67 UN6670, «Vega de Liébana: Sopeña, 1200 m», *García Rodríguez* (v/v).
30TUN68 «Picos de Europa, macizo oriental, canal de San Carlos, 1800 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 224).
30TUN68 «Picos de Europa, macizo oriental, horcada tras la Cueva, 1800 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN68 «Picos de Europa, macizo oriental, Macondíu, 1990 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN68 «Picos de Europa, macizo oriental, bebedero de Ándara, 1760 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN68 «Picos de Europa, macizo oriental, Grajal de Arriba, 2180 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988:

226s).

30TUN69 «alrededores de la Hermida», *M. Laínz Gallo & C. Vicioso Martínez*, 26-VII-1954, M. LAÍNZ GALLO (1954: 219).

30TUN69 «La Hermida», *M. J. Álvarez Martínez, M. Á. Fernández Casado & H. S. Nava Fernández*, 16-V-1986 (v/v).

30TUN69 «Peñamellera Baja, puente Llés», *M. J. Álvarez Martínez, M. Á. Fernández Casado & H. S. Nava Fernández*, 16-V-1986 (v/v).

30TUN78 «Potes: valle de La Hermida», *A. Sañudo Palazuelos*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218); A. SAÑUDO PALAZUELOS (1971: 17).

30TUN78 «Picos de Europa, macizo oriental, Peña Agüero, vertiente meridional, 570 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 98s).

30TUN78 «Picos de Europa, macizo oriental, Allende, vertiente meridional de Peña Agüero, 330 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).

30TUN78 «entre La Hermida y Lebeña, *M. J. Álvarez Martínez, M. Á. Fernández Casado & H. S. Nava Fernández*, 16-V-1986 (v/v).

30TUN79 «Peñarrubia: Brañacollado», *García Rodríguez* (v/v).

30TUN79 UN7790, «Lamasón: pr. Lafuente, 600 m», *Busqué Marcos* (v/v).

30TUN79 UN7990, «Lamasón: Sobrelapeña, 400 m», *Busqué Marcos* (v/v).

30TUN87 /**UN88**, «Santotis, dans la vallée du río Nansa», P. DUPONT (1973: 282).

30TUN89 «entre Puente Nansa et Cabuérniga, avant de Carmona», P. DUPONT (1973: 282).

30TUN89 UN8290, «Rionansa: collado de Ozalba, 700 m», *Busqué Marcos* (v/v).

30TUN89 UN8394, «Rionansa: pr. Arenas, 300 m», *Busqué Marcos* (v/v).

30TUN89 UN8990, «valle de Cabuérniga, Carmona, 350 m», *Busqué Marcos* (v/v).

30TUN99 UN9090, «San Pedro: valle de Cabuérniga, 320 m», *Busqué Marcos* (v/v).

CANTABRIA/ LEÓN:

30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, horcadina de las Nieves, 2040 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 75).

LEÓN:

30TUN16 «puerto de San Isidro, 1300 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN16 «Isoba», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95).

30TUN16 «minas de talco de Puebla de Lillo, 1200 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 152).

30TUN16 UN1164, «al norte de Puebla de Lillo, 1300 m», *M. L. Vera de la Puente*, 02-VIII-1980 (FCO 10210); M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 94); M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 262s).

30TUN16 UN1268, «Puebla de Lillo», J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ & F. LLAMAS GARCÍA (1985: 191).

30TUN26 «Maraña», *M. L. Vera de la Puente*, 06-VII-1983 (v/v).

30TUN26 «enfrente de las lomas del Mampodre, 1390 m», M. T. PONGA PÉREZ (1984: 179).

30TUN27 «Peña Ten, 1500-1800 m», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 94).

30TUN37 «Oseja de Sajambre», C. PAU ESPAÑOL (1928: 61); *C. Pau Español*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218); *J. de Andrés Rodríguez & F. Llamas García*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218); S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95).

30TUN37 «Oseja de Sajambre, 760 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 152).

30TUN38 Oseja de Sajambre, «Cobarcil, 490 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 152).

30TUN47 «Picos del Cornión, Posada de Valdeón, 1500 m», *J. Borja Carbonell*, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).

30TUN47 «collada de Valdeón», LASCOMBES (1944: 350).

30TUN47 «Picos de Europa, Sedo de Liordes [de Pedabejo], 2000 m», M. T. PONGA PÉREZ (1984: 179).

30TUN47 «Sedo de Pedabejo, 2000 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 152).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, base de los Moledizos, 1750 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, Carbanal, 1820 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, Carbanal, 1910 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).

30TUN48 «Picos de Europa, macizo occidental, camino del Burro, 2160 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN48 «Picos de Europa, Torre de Peñalba, 2200 m», M. T. PONGA PÉREZ (1984: 179).
30TUN48 «Picos de Europa, Peña Santa, 2100 m», M. T. PONGA PÉREZ (1984: 179).
30TUN48 «mirador del Tombo, 830 m», M. T. PONGA PÉREZ (1984: 179).
30TUN48 Posada de Valdeón, «Cordiñanes, 830 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 152).
30TUN48 «Picos de Europa, macizo central, collado Jermoso, 2100 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN48 UN4184, «Picos de Europa, macizo occidental, cabaña de Carbanal, 1680 m», *H. S. Nava Fernández*, 16-VII-1983 (FCO 12744); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 68).

PALENCIA:

30TUN74 «dehesa de Montejo, 1100 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 218).
30TUN74 «de Cervera de Pisuerga a Alar del Rey», F. J. PÉREZ CARRO, M. P. FERNÁNDEZ ARECES & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1985: 137).
30TUN74 UN7745, «arroyo de Candanosa», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 289).

VIZCAYA:

30TVN99 VN9399, «Abanto y Ciervana, 180 m», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz & P. Urrutia Uriarte*, 25-V-1989 (FCO 19206).
30TVN99 VN9399, «Abanto y Ciervana: punta Laceros, 180 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1989: 42).

Observaciones. Recogemos las citas locales anteriores a M. LAÍNZ GALLO (1964) de *G. lobelii* DC. y *G. hystrix* Lange, s. l., con las que fue confundida, y no se incluye la cita: **LEÓN**: 30TTN56, «arista sur-occidental de Peña Ubiña, 2200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ (1976: 63); ya que (com. pers.) es el resultado de un lamentable salto de página.

MAPA 0758 (adiciones)

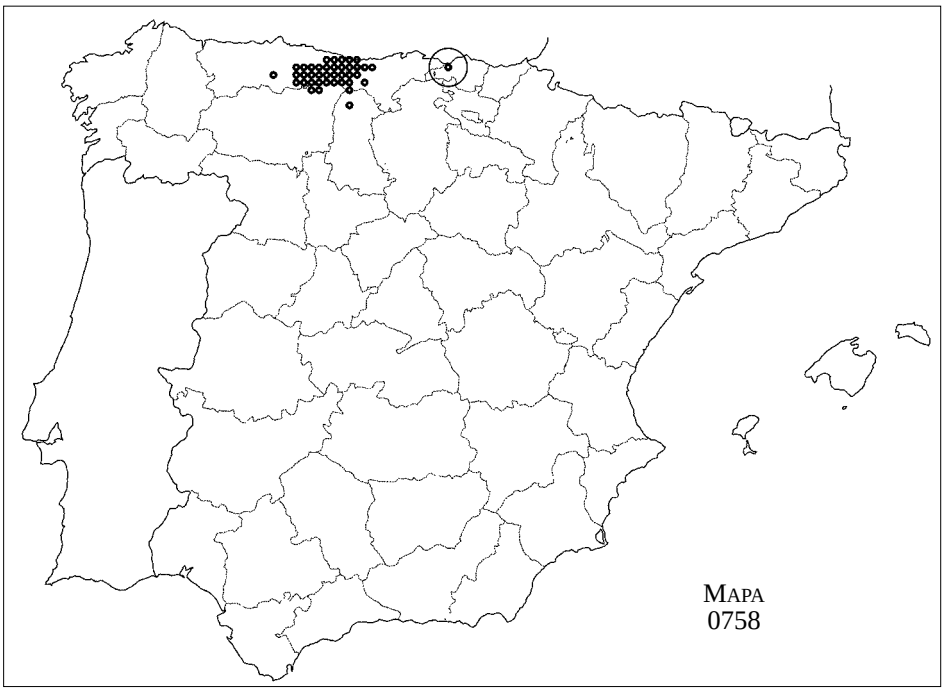
L. MORENO RIVERO

Genista legionensis (Pau) Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc. 10: 194 (1964)

≡ *Genista aspalathoides* var. *legionensis* Pau, Cavanillesia 1: 60 (1928)
≡ *Genista hystrix* subsp. *legionensis* (Pau) Gibbs, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburg 27: 57 (1966)
≡ *Genista polyanthos* subsp. *legionensis* (Pau) Laínz, Contr. conoc. fl. Asturias: 44 (1982)

ASTURIAS:

30TTN99 «pico de los Pozos de la Mina (Peña Mayor), 1100-1200 m», M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1981: 13); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).
30TUN18 «por encima de Campo de Caso», M. L. VERA DE LA PUENTE (1977: 55).
30TUN18 «entre Campo de Caso y Soto», *M. Mayor López & al.*, M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).
30TUN38 «peñas de Europa, near la Rondiella between lago Enol and Peña Santa», *C. C. Lacaita*, 19-VII-1927 (BM); C. PAU ESPAÑOL (1928: 60, como *G. aspalathoides* var. *legionensis*); P. E. GIBBS (1966: 57); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).
30TUN38 «Picos de Europa, between puerto de la Cebollera [Cebolleda] y collado de Peña Santa», *C. C. Lacaita*, 25-VII-1928 (BM); P. E. GIBBS (1966: 57); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).
30TUN39 «valle de Canraso», *C. C. Lacaita* (1929), M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA



FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).

30TUP40 /UP50, «Sierra de Cuera», *J. A. Fernández Prieto*, M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 54).

ASTURIAS/ LEÓN:

30TUN27 «valle de Valdosín», M. L. VERA DE LA PUENTE (1977: 55).

LEÓN:

30TUN38 «collada del Frade», *J. de Andrés Rodríguez & A. González Ordás*, 17-VII-1981 (LEB 23179).

PALENCIA:

30TUN66 «alta cuenca del Carrión por Correcaballos, camino de Curavacas», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1953: 497, como *G. hystrix*); E. GUINEA LÓPEZ (1953: 341, como *G. hystrix*); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52, como *G. hystrix*).

30TUN66 «Corre Caballos», *T. M. Losa España*, C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 89, como *G. hystrix*).

30TUN66 «cuenca alta del Carrión», T. M. LOSA ESPAÑA (1956: 262, como *G. hystrix*).

30TUN66 «cuenca alta del Carrión, camino de Curavacas», T. M. LOSA ESPAÑA (1958: 320, como *G. hystrix*).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Picos de Europa», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 340). **ASTURIAS**: «Picos de Europa», *Dresser*, 1958, P. E. GIBBS (1966: 57). **CANTABRIA**: «montañas de Liébana», M. LAGUNA VILLANUEVA & P. DE ÁVILA (1890: 326).

Citas que requieren confirmación. **LEÓN**: 30TTN56, «arista suroccidental de Peña Ubiña, 2200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ (1976: 63).

Cuadrículas publicadas y documentadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 22-24). **ASTURIAS**: 30TTN98, 30TUN07, 30TUN08, 30TUN17, 30TUN28, 30TUN29, 30TUN39, 30TUN49, 30TUN59, 30TUN69, 30TUP30. **CANTABRIA**: 30TUN57, 30TUN58, 30TUN68, 30TUN69, 30TUN78. **LEÓN**: 30TUN16, 30TUN17, 30TUN26,

30TUN37, 30TUN47, 30TUN48. **PALENCIA**: 30TUN44, 30TUN64, 30TUN74, 30TUN84. **VIZCAYA**: 30TVN99.

MAPA 0759

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus omiophyllus Ten.

BADAJOZ:

29SPD54 «La Codosera: cerca de las minas de caolín. Regatos», *P. Gómez Hernández 2347*, 26-IV-1983 (MA 453473).

BURGOS:

30TVM78 «Sierra de la Demanda, entre Uzquiza y Villorobe, a 1100 m», *M. Costa Tenorio, E. Fuertes Lasala & H. Sáinz Ollero*, 07-VIII-1977 (MA 233758).

30TVN57 VN5378, «portilla de la Sía, 1050 m», *M. Herrera Gallastegui*, 01-IX-1987 (BIO).

CÁCERES:

30STJ59 «Jaraicejo», *M. D. Belmonte López*, 04-VI-1980 (MAF 125974).

30TTK54 «Piornal», *S. Sardinero Roscales*, 01-IX-1992 (MAF 137806).

CANTABRIA:

30TVN48 VN4780, «puerto de Lunada, 1300 m», *J. A. Alejandre Sáenz, C. Aseginolaza Iparragirre, Fernández de Betoño & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 25-VIII-1982 (MA 381324).

30TVN67 VN6279, «Soba: Veguilla, 800 m», *J. A. Alejandre Sáenz & Fernández de Betoño*, 01-XI-1989 (MA 486153).

30TVN57 «vertiente norte del portillo de la Sía, c. Veguilla, río Gandara, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 01-V-1995 (MAF).

LA CORUÑA:

29TNH34 «prope Compostellam ex Gallicis. In rivulis», *J. Planellas*, sin fecha (MA 40277).

29TNH27 «pr. Santiago de Compostela: monte do Castelo, Meixonfrio, río Sarela», *M. I. Romero*, 03-VII-1991 (MAF).

GUADALAJARA:

30TVL95 VL9156, «Aldeanueva de Atienza», *S. Ferreras Mencía & M. J. Morales Abad s/n*, 21-III-1986 (MACB 22545), M. VELAYOS RODRÍGUEZ & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1988: 331).

30TVL95 VL9156, «Aldeanueva de Atienza», *J. A. Molina Abril s/n*, 1991 (MAF 137807).

30TWL05 WL0057, «Prádena de Atienza: arroyo del río Bornova», *C. Monge García-Moreno, M. J. Morales Abad & M. Velayos Rodríguez s/n*, 12-VI-1985 (MACB 22546), M. VELAYOS RODRÍGUEZ & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1988: 331).

LUGO:

29TPH74 «Cervantes: Sierra de Ancares, campa de Brego, 1400 m», *J. A. Molina Abril*, 04-VII-1992 (MAF 137808).

29TPJ40 «Bogo, Villaodrid, Supra Sangés», *M. Laínz Gallo*, 19-VI-1976 (MAF 99465).

MADRID:

30TVL55 «Montejo de la Sierra. En el *Fagi-Quercetum*», *J. Cuatrecasas Arumí*, 16-IV-1934 (MAF 47568).

NAVARRA:

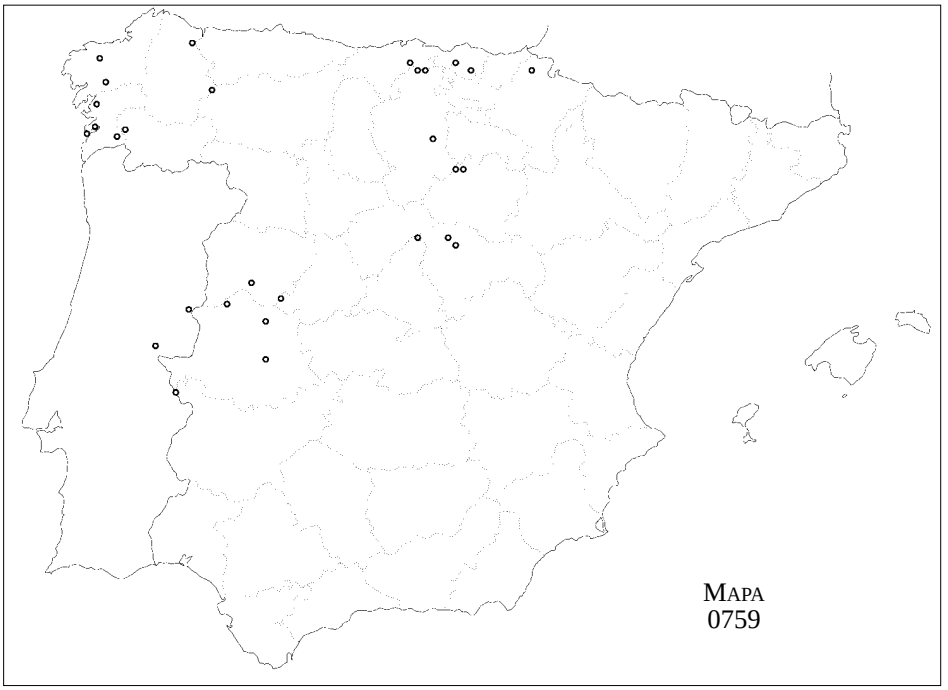
30TXN07 XN0378, «Ituren: embalse del Mendau, 730 m. Zona turbosa», *M. I. Biurrun Galarraga*, 28-VIII-1991 (BIO 15252).

PONTEVEDRA:

29TNG17 «Cangas de Morrazo: laguna de Limens», *S. Castroviejo Bolívar*, 08-IV-1971 (MA 197503).

29TNG28 «Cotorredondo: península de Morrazo. Ad ripas. *Glycerio-Sparganion*», *S. Castroviejo Bolívar*, 09-IV-1971 (MA 197504).

29TNG57 «iuxta rivulum quod Moure nomen audit, supra Maceira (Covelo, Ponteu), ad 750 m», *M. Laínz*



Gallo, 12-III-1966 (MA 350061).

29TNG68 «San Justo de Avión», *C. Pau Español 3996*, 13-V-1933 (MAF 47584).

29TNH21 «Villagarcía de Arosa: Caldas de Reyes», *E. Valdés Bermejo*, 28-III-1972 (MA 234079).

SALAMANCA:

30TTK67 «Candelario: Sierra de Béjar», *J. A. Molina Abril & S. Sardinero Roscales*, 13-IX-1992 (MAF 137805).

29TPE85 PE8259, «Carrigahonda: puerto Viejo», *A. Valdés Franzi*, 23-VI-1981 (SALAF 8586), A. VALDÉS FRANZI (1985: 151).

29TQE16 QE1168, «Decargamaría: La Malena, 900 m», *A. Valdés Franzi*, 22-V-1982 (SALAF 8585), A. VALDÉS FRANZI (1985: 151).

29TQE49 QE461949, «Cereceda de la Sierra: arroyo del Cerezo, 960 m», *J. A. Molina Abril*, 02-V-1989 (MAF 132455), J. A. MOLINA ABRIL (1992: 9).

SORIA:

30TWM04 WM4, «Covaleda: laguna de Mansegoso. Trampales silíceos», *A. Segura Zubizarreta 4870*, 23-VIII-1969 (MA 354308).

30TWM14 «Covaleda: Sierra de Urbión, laguna Helada», *S. Sardinero Roscales*, V-1992 (MAF).

VIZCAYA:

30TWN27 WN2971, «Bilbao: c. Urkiola», *G. Morante Serrano s/n*, 04-VII-1982 (BIO 1060).

30TWN08 «Miravalles, 380 m. Marais», frère *Elías s/n*, 13-IV-1913 (MA 40310).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPE20 «Serra de Castelo Branco», *M. Ladero Álvarez & E. Valdés Bermejo s/n*, 23-V-1972 (MAF 83536).

FRANCIA, (14) CALVADOS:

30UXV51 «pr. Vire», *R. Lenormand s/n*, VII-1837 (MA 40302).

FRANCIA, (19) CORRÈZE:

—.— «près Ussel: La Rivière, 650 m», *E. Gonod s/n*, V/VI-1891 (MA 40305).

FRANCIA, (29) **FINISTÈRE**:

—.— «parque nat. reg. de Armórica, Coat at Herno, pr. Guerlesquin, 280 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 17-VIII-1989 (MAF).

FRANCIA, (33) **GIRONDE**:

—.— «La Teste», *L. Motelay s/n*, 21-V-1868 (MA 469933).
—.— «le long de la ligne ferrée de Cazeaux», *E. J. Neyraut*, 19-IV-1891 (MA 40304).

FRANCIA, (40) **LANDES**:

—.— «Ychoux: Basques, dans Brasteys, à Perrie. Dans le ruisseau», *E. J. Neyraut*, 29-V-1898 (MAF 47586).

GRAN BRETAÑA, (08) **CORNWALL**:

—.— «Bodmin Moor: Colvannick Tor, pr. Bodmin, 300 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 12-VIII-1991 (MAF).

GRAN BRETAÑA, (11) **DEVON**:

—.— «Dartmoor: pr. Moretonhampstead, Shapley Common, 6982, 400 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 11-VIII-1991 (MAF).
—.— «Axminster: Kilmington», *G. L. Redhead*, 04-VII-1935 (MAF 47858).

GRAN BRETAÑA, (28) **MERSEYSIDE**:

—.— «Bidston, Cheshire», *A. E. Lomax*, 15-V-1891 (MA 40303).

GRAN BRETAÑA, (38) **STAFFORD**:

—.— «Biddulph», *W. H. Painter*, VI-1890 (MA 169495).

GRAN BRETAÑA, (93) **GWYNEDD**:

—.— «Gwynedd, Craig y Pulch & Ochr y Pulch, pr. Dolgellau, 350 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 17-VIII-1991 (MAF).

GRAN BRETAÑA, (95) **POWYS**:

—.— «Powys, Brecon Beacons, Storey Arms, Bryn Du, 9820, pr. Brecon, 440 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 15-VIII-1991 (MAF).

GRAN BRETAÑA, (90-97) **WALES**:

—.— «near Tavistock», by Gulliver's Steps, Balstone, Dartmoor», *A. G. Gregor*, 01-VII-14 (MA 172696).

GRAN BRETAÑA, (30/37) **YORKSHIRE**:

—.— «Swaledale, c. Keld, Wain Wath Force, 350 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 16-VIII-1994 (MAF).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 100, mapa 10).

MAPA 0760

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus tripartitus DC.

CÁDIZ:

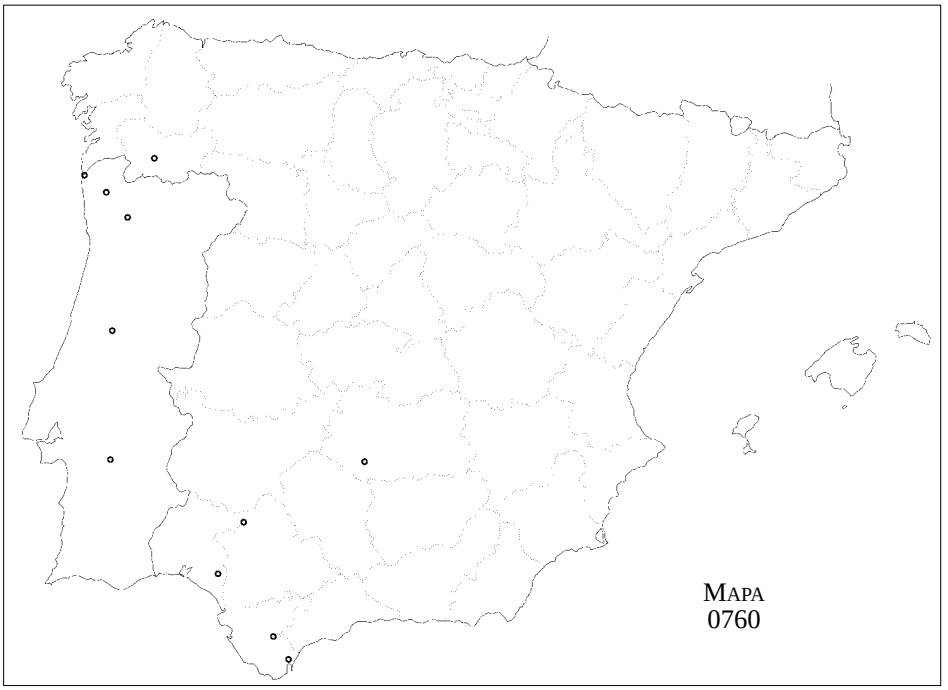
30STF64 TF6242, «Alcalá de los Gazules: altos de majada Escobar», *A. Galán de Mera*, sin fecha (MAF).
30STF81 «San Roque: La Almoraima», *H. M. Willkomm*, sin fecha (MA 40325).

CIUDAD REAL?:

30SUH87? «valle de Alcudia», *F. Esteve Chueca & S. Rivas Goday*, 27-IV-1958 (MAF 22557).
30SUH87? «lagunas del valle de Alcudia», *E. Fuertes Lasala*, 09-III-1980 (MA 290715).

HUELVA:

29SQB22 «Almonte: parque nacional de Doñana, fuente del Duque», *E. Fernández-Galiano Fernández, S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón*, 18-III-1968 (MAF 125036).



ORENSE:

29TPG06 «pr. Villar de Santos, ad 630 m. In aquis stagnantibus», *M. Laínz Gallo*, 28-III-1966 (MA; MAF).

PONTEVEDRA:

29TNG13 «La Guarcia: contra Salcidos. Loco inundato», *M. Laínz Gallo*, 05-IV-1966 (MA; MAF).

SEVILLA:

29SQB59 «Almadén de la Plata: finca el Berrocal», *A. Aparicio Martínez, F. García Martín & S. Silvestre Domingo*, 05-IV-1982 (MA 258160).

PORTUGAL, (04) **BRAGA**:

29TNG41 «Braga, Barreiros Pretos. Prado», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 13783*, sin fecha (MA 290714).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29TNE63 «Serra de Lousã, proximo da Lousã», *M. Ferreira*, III-1986 (MA 40320).

PORTUGAL, (08) **ÉVORA**:

29SNC86 «Évora, herdade de Mitra», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 13783*, sin fecha (MA 420816).

PORTUGAL, (17) **PÔRTO**:

29TNF78 «arredores, São Gens. Num ribeiro», *J. Castro*, sin fecha (MA 189388).

FRANCIA, (33) **GIRONDE**:

—.— «Gironde. Fossés des landes de Pierroton a Toctoucau», *E. J. Neyraut*, 07-V-1902 (G).
—.— «Gironde. Pessac: Alouette. Sables», *C. J. M. Pitard*, V-1901 (G).
—.— «Mares vers Eycins», *A. C. d'Alleizette*, III-1930 (MA 40321).

FRANCIA, (35) **ILLE-ER-VILAINE**:

—.— «Rennes», *Debooz*, 1846 (G).

FRANCIA, (37) **INDRE-ET-LOIRE**:

—.— «Senonches. In paludosis», *Sin colector,* VII (G).
—.— «environs de Tours», *Courbou,* 1849 (G).
—.— «aux limites des communes de Cour-Chaverni et de Tour. Dans un fossé plein», *Sin colector,* sin fecha (G).
—.— «Le Longeron», *M. & L.,* 16-IV-1860 (G).
—.— «près de Monnaie. Bois», *M. Daenen,* sin fecha (G).

FRANCIA, (40) **LANDES**:

—.— «Chalosse, Estibeaux, en allant d'Estibeaux à Pomerez», *J. Vivant,* 10-IV-1977 (MA 359878).
—.— «Chalosse, Estibeaux, en allant d'Estibeaux à Pomerez», *J. Vivant,* 25-V-1977 (MA 359923).

FRANCIA, (41) **LOIR-ET-CHER**:

—.— «près Romorartin: chemin des Arrogantes. Fossés», *E. Martin,* 05-IV-1886 (G).
—.— «Mondobleau: Loir et Cher», *É.-É. Desvaux,* 24-V-1848 (G).
—.— «Orcay: Loir et Cher», *A. Boreau,* 11-IV-1854 (G).

FRANCIA, (44) **LOIRE-ATLANTIQUE**:

—.— «de l'Anjou», herb. *De Candolle,* 1879 (G).
—.— «Nantes», *J. Lloyd,* primtemps (G).
—.— «Nantes», *Sin colector,* sin fecha (G).

FRANCIA, (45) **LOIRET**:

—.— «Loiret, étang neuf, forêt de Buoy», *Franchet,* 18-V-1857 (G).
—.— «commune de Fontaines en Sologne: étang neuf, (Loiret)», *Franchet,* 18-V-1857 (G).

FRANCIA, (50) **MANCHE**:

—.— «Lessay. Mares et fossés dans les landes», *L. Corbière,* 21-V-1888 (MA 40318, G).

FRANCIA, (49) **MAINE-ET-LOIRE**:

—.— «Angers», *Malinvaud,* VI-1876 (G).
—.— «près d'Angers: Saint Nicolas. Mares sur les schistes», *C. Beraud,* IV-1882 (G).
—.— «aux enviros d'Angers. Flaques d'eau sur les rochers shisteux», *Guépin,* V-1845 (G); Angers, *A. Boreau,* 12-IV-1843 (G).

FRANCIA, (56) **MORBIHAN**:

—.— «entre Lanouée et Launau», *M. Graves,* IV-1809 (G).

FRANCIA, (72) **SARTHE**:

—.— «Precigne. Mares et fossés des landes», *L. Chevalier,* V-1895 (G).
—.— «Lemans. Fosses des landes», *Goupil,* V-VI (G).

FRANCIA, (77) **SEINE-ET-MARNE**:

—.— «Fontainebleau», *Bélanger,* 1862 (G).
—.— «Fontainebleau. Mares», *Sin colector, s/n,* V-1824 (G).

FRANCIA, (79) **DEUX-SÈVRES**:

—.— «aux environs de la Mothe-Saint Héray (Deux Sèvres). Mares et fossés», *C. Sauzé & P. N. Maillard,* 07-V-1858 (G).

FRANCIA, (85) **VENDÉE**:

—.— «Vendeé», *Genevier,* sin fecha (G).
—.— «Palluau (Vendeé). Mares Beautijour», *Reber,* 02-IV-1881 (G).
—.— «Verries (Vendeé)», *Genevier & Perrier,* 18-IV-1897 (G).
—.— «Napoleón (Vendeé)», *D. A. Godron,* sin fecha (G).

GRAN BRETAÑA, (08) **CORNWALL**:

—.— «moat of Kellyrouns, Wadebridge», *C. L. Sandwith & N. Y. Sandwith 761,* 08-IV-1916 (MAF 47838).
—.— «near Wadebridge, Castle Hillibury», *C. Reid,* 25-V-1907 (MA 170664).

GRAN BRETAÑA, (19) **HAMPSHIRE**:

—.— «Setley Plain, South Hants. Pool», *J. Groves,* 04-IV-1894 (L).

—.— «near Denny Lodge, New Forest, S. Hants. Pool», *J. Groves*, 10-IV-1882 (L).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 111, mapa 11).

MAPA 0761

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus ololeucos Lloyd

ÁLAVA:

30TWN31 «Lagrán: Sierra de Cantabria», *T. M. Losa España*, sin fecha (MAF 85672).

BURGOS:

30TVN47 «puerto de las Estacas de Trueba, pr. Espinosa de los Monteros, «Álava, puerto de las Estacas, mares, 1000 m», *T. M. Losa España*, VI-1928 (MA 40220; MAF 47571).

CÁCERES:

29SPD96 «Aliseda», *M. Rivas Mateos*, IV (MAF 47570).

CANTABRIA:

30TVN48 VN4985, «valle de Soba, alto los Apartados, 1200 m. Charca en turbera», *M. Herrera Gallastegui*, 29-VIII-1987 (BIO 15257).

LA CORUÑA:

29TNH68 «alrededores de la Espenuca – Coirós», pr. Betanzos, *I. Bárbara Criado & J. Cremades*, 08-III-1986 (MA 371433; MAF 131530).

29TNH88 «braña de Portomoeiro, Aranga», *J. Dalda González*, 03-II-1967 (MA 197520).

LEÓN:

29TQH16 «puerto de Leitariegos, laguna de Arbas», *B. Lázaro Ibiza*, 03-VIII-1915 (MAF 47395).

29TQH16 «puerto de Leitariegos, laguna de Arbas, 1680 m», *S. Castroviejo Bolívar*, 12-VII-1974 (MA 234087).

LUGO:

29TPJ13 pr. Vivero, «Galdo», *B. Merino Román*, 25-IV-1891 (MA 40221; MAF 47572).

29TPJ21 PJ2310, «c. Agros: Abadín, 560 m», *C. Aedo Pérez 3441 & J. J. Aldasoro Martín*, 13-IV-1995 (MA).

ORENSE:

29TNG84 Sierra de Laboreiro, Grou, «ventas de Grou», *Sin colector*, sin fecha (MA 236903).

29TPG18 «pr. Maceda: in summo Rodicio, ad 950 m», *M. Laínz Gallo*, 25-IV-1966 (MA 350006; MA 354242).

29TPG06 «pr. Villar de Santos, ad 630 m. In aquis stagnantibus», *M. Laínz Gallo*, 28-III-1966 (MA 350007).

29TPG37 «Manzaneda: Sierra de Queija, 1540 m. Turberas», *J. A. Molina Abril*, 06-VII-1992 (MAF).

OVIEDO:

29TPJ60 PJ6101, «alto de la Garganta, 800 m. Turbera de esfagnos», *C. Aedo Pérez 3450 & J. J. Aldasoro Martín*, 15-IV-1995 (MA).

PONTEVEDRA:

29TNG14 pr. Tuy, «en los riachuelos de Goyán», *B. Merino Román*, 27-IV-1955 (MA 234223).

29TNG36 «Porriño. Marismas», *E. Guinea López*, 27-IV-1955 (MA 234223).

29TNG36 «Porriño: gándaras de Budiño, 10 m. Bordes de laguna», *X. R. García Martínez*, 05-III-1984 (MA 411060).

SEVILLA:

29SQB63 «circa Hispalium. In aquis», *J. D. Rodríguez*, sin fecha (MA 40223).

ZAMORA:

29TPG86 «Rivadelago. Zona montana alta y media, charcas», *Sin colector (¿T. M. Losa?)*, VI-1945 (MA

40219).
29TPG86 «Vigo de Sanabria: Sierra Segundera, laguna de los Peces, 1650 m», *P. Rey & A. Roa Medina,* 18-VI-1987 (MA 510580).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE23 «Ilhavo: rio. Beira da ria», *Costa & A. D. da Fonseca Rozeira,* 27-VI-1964 (MA 499804).

PORTUGAL, (04) BRAGA:

29TNG72 «Homen: Serra do Gerêz», *S. Rivas Goday,* 06-VII-1948 (MAF 79314).
29TNG72 «Lamas de Homen», *A. X. Pereira Coutinho,* 12-IV-1949 (LISU P821).
29TNG92 «Chã de Lamas: Serra do Gerêz», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 19-V-1909 (LISU P14252).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 «Serra da Estrela, lagoa Comprida 1600 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 07-VI-1990 (MAF).
29TPE16 «Serra da Estrela, Estrela, 1960 m. Arroyo», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 07-VI-1990 (MAF).
29TPE16 «Serra da Estrela, Estrela, 1950 m. Embalse», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 07-VI-1990 (MAF).
29TPE16 «Serra da Estrela, vale do Conde (para as Penhas Douradas), 1650 m», *Gonçalvez, J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1245 & Reur,* sin fecha (MA 290704).
29TPE16 «lagoa Seca», *Sin colector,* VII-1886 (LISU P55654).
29TPE16 «lagoa Seca», *A. F. Moller,* VII-1887 (MA 40319).
29TPE16 «planalto da Serra da Estrela», *A. X. Pereira Coutinho,* III-1933 (LISU P1431).
29TPE16 Serra da Estrela, «fonte de Selim», *J. A. Daveau 50,* VIII-1881 (LISU P14257).
29TPE16 «lagoa Redonda», *Sin colector,* VIII-12 (LISU P14254).
29TPE16 PE1766, fonte dos Perús?, «fonte dos Percis», *Sin colector,* VIII-1871 (LISU P14253).
29TPE16 PE1766, «fonte dos Perús», *Sin colector,* VII-1881 (LISU P14259).
29TPE17 «lagoa dos Cântaros», *A. X. Pereira Coutinho,* VII-1920 (LISU P14250; LISU P14251).
29TPE26 «Covilhã: Serra da Estrela, penhas da Saúde, 1525 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 07-VI-1990 (MAF 136293).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF46 «Pôrto, Valongo. Num lameiro», *J. Castro,* 23-III-1942 (MA 189340).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG23 «Serra d'Arga», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* VIII-1898 (MA 40226).
29TNG32 «Ponte de Lima: Serra d'Arga», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* V-1901 (MA 40225).

FRANCIA, (44) LOIRE-ATLANTIQUE:

—.— «Nantes», *J. Lloyd,* V-1846 (L).
—.— «Nantes», *J. Lloyd,* sin fecha (L).

FRANCIA, (50) MANCHE:

—.— «Valognes», *D. A. Godron,* sin fecha (G).
—.— «Huberville, près Valognes, Manche», *E. Lebel,* 21-VIII-1849 (L).
—.— «Cherbourg», *H. Beaudouin,* 21-V-1888 (L).

FRANCIA, (56) MORBIHAN:

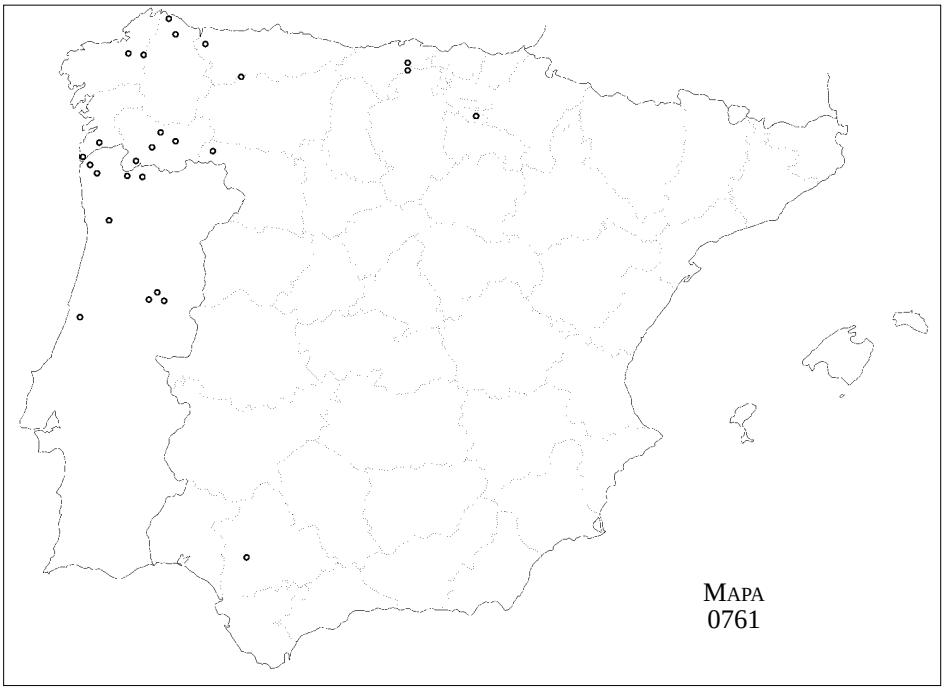
—.— «Trehorenhene, près Morbihan en J. et V. vallée sans retour», *Slomps,* 10-VII-1937 (L).

FRANCIA, (77) SEINE-ET-MARNE:

—.— «Fontainebleau, mares de Bellecroix», *Sin colector,* VII-1844 (MA 79673).
—.— «Fontainebleau, près Paris», *Lordaz,* sin fecha (L).
—.— «dans la forêt de Fontainebleau. Mares sur le grès blanc», *J.-L. Kralik,* 12-V & 15-VI-1845 (L).

BÉLGICA, (01) ANTWERPEN:

—.— «env. de Tongerloo (prov. d'Anvers), *G. C. van Haesendonck,* VII-1867 (L).
—.— «Réthy, Tongerloo, Zammel, Hersselt, Gheel, etc.; BRAVANT: Elewit, Meesthovent (Betecom); HAINAUT: Casteau, Masnuy, Herbisoeul; Limbourg: Diepenbeek; Flandre Orient.: environs de Gand-(L).
—.— «près de Gand», *Fenninger,* VI-1860 (L).



ALEMANIA, (00) **HANNOVER**:

—.— «Bassum bei Bremen», *C. Beckmann*, 25-V-1880 (L).

—.— «Bassum. In aqua stagnante ericeti prope pagum Rollinghausen», *C. Beckmann*, V-1881/1882 (L).

—.— «Deustchland, in hoh Witte veen, ca. 100 m over de Nex grens bei Haehsberge», *J. J. Kleuver*, 05-VII-1960 (L).

HOLANDA, (00):

—.— «Gräben des Königsveen bei Cleve, pr. Nijmegen», *Herrenkohl*, 1866 (L).

—.— «Gräben des Königsveen bei Cleve, pr. Nijmegen», *Herrenkohl*, VI-1967 (L).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 110, mapa 12).

MAPA 0762

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus hederaceus L.

ALMERÍA-GRANADA:

30SVG90 «puerto de la Ragua», *F. J. Fernández Casas*, 13-V-1972 (MA 412102).

ÁVILA:

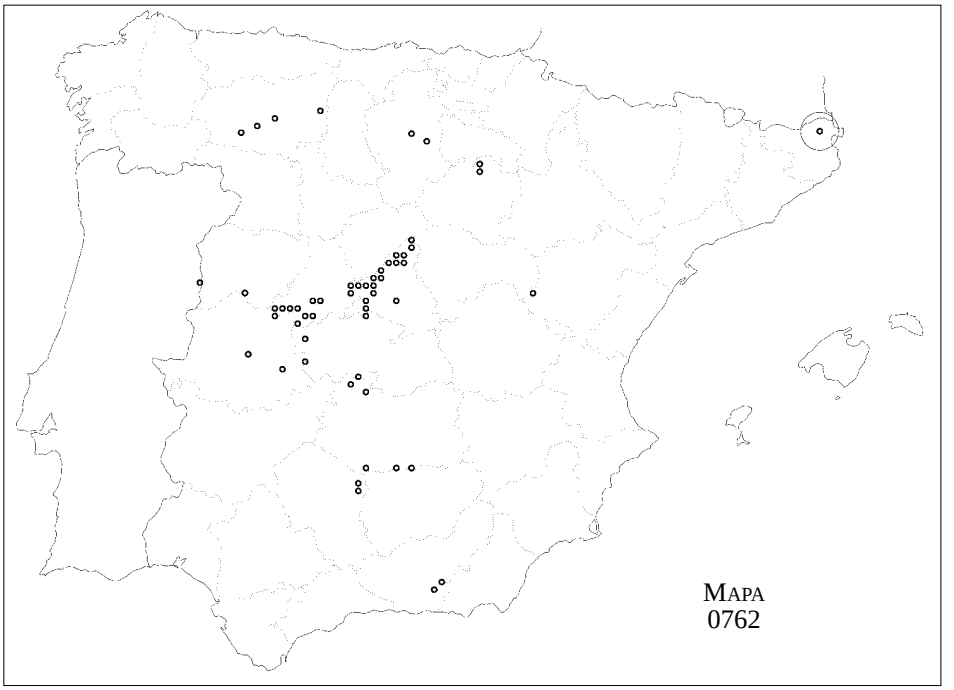
30TTK75 «laguna del Barco», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, 12-IX-1982 (MA 514433).

30TTK76 TK7362, «puerto de Castilla, puerto de Tornavacas, garganta del Sordo, 1300 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales*, 09-VI-1990 (MAF).

30TTK86 «Navatejares», *A. González Canalejo & G. A. López González*, 23-V-1976 (MA 231127).

30TTK96 «alto Tormes, Navamojada, El Salobral», *S. Sardinero Roscales*, X-1989 (MAF).

30TUK05 UK0954, «Candeleda, 950 m», *I. Aizpuru Oiarbide, P. Catalán Rodríguez, M. Luceño Garcés &*



P. Vargas Gómez, 10-VII-1988 (MA 451346).

30TUK07 «Sierra de Villafranca: puerto de la Peña Negra, 1900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 17-VII-1987 (MAF).

30TUK16 UK143663, «Sierra de Gredos: desde el puente del Duque hacia la Plataforma, 1400 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 15-VII-1987 (MAF).

30TUK26 UK2965, «Cuevas del Valle: Sierra de Gredos, puerto del Pico, 1325 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, V-1988 (MAF).

30TUK26 UK2965, «Cuevas del Valle: Sierra de Gredos, puerto del Pico», *G. A. López González, M. Luceño Garcés, A. M. Regueiro González-Barros & P. Vargas Gómez*, 29-IX-1985 (MA 406527).

30TUK26 «Cuevas del Valle, 800 m», *D. P. C. Sánchez Mata*, 27-VIII-1985 (MAF 128283).

30TUK28 «Cepeda la Mora: la Serrota, fuente Peregrinos», *P. Cantó Ramos & D. P. C. Sánchez Mata*, 25-VII-1982 (MAF 112783).

30TUK38 «puerto de Menga, subida al pico Zapatero», *M. D. Belmonte López, S. Laorga Sánchez & D. P. C. Sánchez Mata*, 06-VII-1982 (MAF).

30TUK78 «El Hoyo de Pinares: río Becedas», *J. M. Pizarro Domínguez*, 15-V-1989 (MAF).

30TUK79 UK7392, «El Herradón: la Cañada, 1350 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 16-V-1988 (MAF).

30TUK89 UK807985, «Las Navas del Marqués: Sierra de Malagón, los Manchos, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 11-VI-1988 (MAF).

BURGOS:

30TVM59 «Quintanapalla, 850 m», *T. M. Losa España*, VI-1935 (MAF 47565).

30TVM59 «Quintanapalla, 930 m», *T. M. Losa España*, VI-1935 (MAF 47564).

30TVM78 «entre Uzquiza y Villorobe, 1100 m», *M. Costa Tenorio, E. Fuertes Lasala & H. Sáinz Ollero*, 07-VIII-1977 (MA 201312).

CÁCERES:

29SQE50 «Torrejón el Rubio: puente del Cardenal», *M. D. Belmonte López*, 15-V-1981 (MAF 116991).

30STJ88 «Cabañas del Castillo», *J. L. Pérez Chiscano*, 03-IV-1978 (MA 460081).

30SUJ19 «Carrascalejo de la Jara», *M. Ladero Álvarez s/n*, 05-IV-1966 (MAF 84900).

CIUDAD REAL:

30SUJ76 «Retuerta del Bullaque», *A. Velasco Negueruela s/n,* 23-IV-1976 (MAF 99947).
30SUJ95 «Montes de Toledo, Sierra del Cepero o del Gallego, arroyo del Tamujar, c. cortijo de Arriba, desde el embalse de Torre Abraham hacia Los Yébenes, 790 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 29-V-1994 (MAF).
30SVH35 VH3053, «San Lorenzo de Calatrava: fuente Colorado, 840 m», *C. Fernández García-Rojo s/n,* 06-V-1993 (JAEN 934063).
30SVH55 «venta de Cárdenas: Sierra Morena», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday s/n,* 10-V-1941 (MAF 47566).

CÓRDOBA:

30SUH82 UH8729, «Sierra Morena, arroyo Martín Gonzalo, 670 m», *M. Melendo Duque,* 17-VI-1993 (MAF).
30SUH83 UH8631, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 740 m», *M. Melendo Duque,* 08-V-1992 (MAF).
30SUH83 UH8631, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 740 m», *M. Melendo Duque,* 08-V-1993 (MAF).
30SUH83 UH8631, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 740 m», *M. Melendo Duque,* 14-VI-1993 (MAF).

GERONA:

31TDG98 «Vilarnadal», *E. Vayreda Vila,* sin fecha (MAF 69006).

GRANADA:

30SVF89 VF8193, «Bérchules: barranco del Cairo, 1850 m», *J. Molero Mesa,* 27-VII-1979 (MA 214480).

LEÓN:

29TQG29 «Lucillo: monte San Amede», *F. Bernis Madrazo,* IV-1946 (MA 201312).
29TQH40 «Astorga», *F. Bernis Madrazo,* VII-1946 (MA 201312).
30TTN71 «Villadangos del Páramo», *J. Izco Sevillano,* 22-IV-1972 (MAF 94510; MA 463716).
30TUN32 «Almanza, 920 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 02-VII-1987 (MAF).
30TUN32 «Almanza, 980 m», *M. Herrera Gallastegui,* 03-VII-1987 (BIO 7166).

JAÉN:

30SUH95 UH9050, «La Nava: pr. Andújar, Sierra de Quintana, 720 m», *F. González Bernáldez & S. Silvestre Domingo,* 09-V-1991 (MA 504230).

MADRID:

30TUK96 «Aldea del Fresno: arroyo Grande», *M. A. Carrasco de Salazar, F. J. Estrada Sánchez, C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló,* 12-IV-1984 (MA 473691).
30TUK97 UK9976, «Colmenar del Arroyo: arroyo de Colmenar, 720 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 27-VI-1984 (MAF).
30TUK99 UK9694, «Santa María de la Alameda: puente de la Aceña, arroyo Collado del Hornillo», *J. M. Pizarro Domínguez,* 20-VIII-1986 (MAF).
30TUK99 UK9793, «Santa María de la Alameda: Robledondo, arroyo del Robledondo, 1280 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 27-VI-1989 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo, fuente, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 27-VI-1984 (MAF).
30TVK08 VK0388, «El Escorial: Zarzalejo, lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 25-VII-1987 (MAF).
30TVK08 VK0588, «El Escorial: Peralejo, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 26-V-1985 (MAF).
30TVK09 VK0096, «El Escorial: Sierra de Abantos, arroyo del Tobar, 1600 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1986 (MAF).
30TVK09 «El Escorial», *A. Aterido & Coto,* 15-VIII-1923 (MAF 47567).
30TVK37 «puente de los Franceses, *Sin colector,* VI-1923 (MAF 47559).
30TVK37 «in rivulis Matriti proximis (extra portam Segoviensis)», *J. M. C. Lange,* 29-V-1851/1852 (MA 40296).
30TVL00 «Guadarrama: alto de los Leones», *F. Bellot Rodríguez,* 16-V-1955 (MA 501729).
30TVL00 «Cercedilla: Sierra de Guadarrama», *J. Beltrán & C. Vicioso Martínez,* IX-1912 (MA 40292).
30TVL10 «Collado Mediano: fuente del Berro», *J. Mas Guindal,* VI-15 (MAF 63804).
30TVL10 «Collado-Villalba», *J. A. Molina Abril,* 11-IV-1983 (MAF 125917).
30TVL10 «Miraflores», *A. Galán de Mera,* 09-VI-1985 (MAF 121539).
30TVL10 VL1709, «Becerril de la Sierra: Vista Real, arroyo de la Angostura, 1110 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 30-V-1988 (MAF).

30TVL11 VL1411, «Navacerrada: El Ventorrillo, arroyo de los Navarejos, 1470 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-I-1990 (MAF).
30TVL11 VL1411, «Navacerrada: El Ventorrillo, arroyo de los Navarejos, 1470 m», *J. Beltrán*, IX-1911 (MA 40282).
30TVL22 «Rascafría: puerto de los Cotos, 1830 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 11-VIII-1986 (MAF).
30TVL32 VL3020, «Rascafría: puerto de la Morcuera, arroyo de la Morcuera, 1796 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-V-1989 (MAF).
30TVL32 VL3628, «Canencia: puerto de Canencia», *F. Fernández González*, 14-VIII-1982 (MAF).
30TVL33 VL3533, «valle del Paular, cerro de la Cruz, laderas cerca de la presa», *F. Fernández González*, sin fecha (MAF).
30TVL33 VL3935, «Gargantilla de Lozoya: valle del Paular», *F. Fernández González*, 08-VII-1984 (MAF).
30TVL42 VL425241, «Bustarviejo – Valdemanco, 1200 m», *P. Cantó Ramos*, 29-V-1986 (MA 466074).
30TVL43 VL4035, «valle del Paular, Gargantilla de Lozoya – San Mamés», *F. Fernández González*, 02-VII-1983 (MAF).
30TVL43 VL4533, «valle del Paular, Lozoyuela – El Cuadrón», *F. Fernández González*, 29-VI-1982 (MAF).
30TVL54 «Montejo de la Sierra: Sierra del Lobosillo, 1130 m. Fuente», *J. M. Pizarro Domínguez*, 27-IX-1986 (MAF).
30TVL55 «Montejo de la Sierra: Sierra del Guadarrama. En el *Fagi-Quercetum*», *J. Cuatrecasas Arumí*, 16-IV-1934 (MAF 47568).
30TVL55 VL5153, «Somosierra: puerto de Somosierra, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 11-VI-1989 (MAF).

SALAMANCA:

29TPE89 PE8895, «Fuentes de Oñoro: Valdemuchachos, rivera de la Mimbre, 695 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 08-VI-1990 (MAF).
29TQE48 «carretera de Monforte – La Alberca», *A. Caballero Segarés s/n*, 23-VI-1946 (MA 40307) (MAF).

SEGOVIA:

30TVL11 VL1019, «San Ildefonso o La Granja: cerro Pelado, arroyo de la Aceveda, 1540 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 30-V-1988 (MAF).

SORIA:

30TWM44«Estepa de Tera», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 08-VI-1960 (MA 354561).
30TWM45«La Poveda de Soria», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 08-IX-1969 (MA 359920).

TERUEL:

30TXK18 «Bronchales: fuente del Canto, 1600 m», *M. B. Crespo Villalba & G. Mateo Sanz*, 02-VII-1991 (VAB 912551).

TOLEDO:

30SUK12 «Oropesa y Corchuela, arroyo de Oropesa», *M. Ladero Álvarez & T. Ruiz Téllez*, 07-V-1985 (MAF 125732).
30TUK95 «Méntrida», *J. Cuatrecasas Arumí*, 23-III-1934 (MAF 47569).
30SUJ87 UJ8373, «San Pablo de los Montes: Montes de Toledo, Baños del Robledillo, 880 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 28-VI-1994 (MAF).

DINAMARCA, (00) SALLING:

—.— «Sallingsund: île de Mors», *K. Larsen & S. Larsen*, 30-VII-1961 (MAF 96435).

DINAMARCA, (11) SONDERJYLLAND:

—.— «Toftlund», *G. Marklund*, 16-VII-1955 (MA 359921).

FRANCIA, (23) CREUSE:

—.— «Neoux: Vialleix, 620 m», *R. Lugagne*, 20-VI-1978 (MAF 108471; MA 359875).

FRANCIA, (69) RHÔNE:

—.— «Rhène: La Bruyeè», *Guillard*, été-1866 (G).

GRAN BRETAÑA, (00) GLAMORGAN:

—.— «Gower Peninsula, Llanmadoc», *C. L. Sandwith & N. Y. Sandwith*, V-1935 (MAF 47557).

GRAN BRETAÑA, (30) **NORTH YORKSHIRE**:

—.— «North Yorkshire, from Ilkler to Skipton, near Draughton, Chalker Reservoir, 215 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 09-VIII-1994 (MAF).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 48, mapa 1).

MAPA 0763

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus aquatilis L.

BURGOS:

30TVN35 «entre Soncillo y Cilleruelo de Bezana, ± 850 m. Navajos en cunetas», *J. M. Pizarro Domínguez*, 01-V-1995 (MAF).

CANTABRIA:

30TUN57 «ermita de Áliva», *E. Guinea López*, 24-VIII-1950 (MA 234158).

GUADALAJARA:

30TWL83 WL8032, «Aragoncillo: balsa cerca del pueblo, 1270 m», *J. M. Pisco García*, 26-VI-1995 (VAB 950562).

30TXK07 XK0277, «Checa: c. El Escambronar, 1550 m», *G. Mateo Sanz*, 23-VI-1991 (VAB 912003).

30TXL11 XL1818, «El Pobo: zona de Cabrera, 1220 m», *G. Mateo Sanz*, 10-VI-1989 (VAB 891300).

HUESCA:

30TYN23 «Panticosa», *J. M. Pérez Lara*, sin fecha (MAF 47710).

MADRID:

30TVL10 «Collado-Villalba: Alpedrete, carretera N-196, km 42», *J. A. Molina Abril*, 26-V-1982 (MAF).

SEGOVIA:

30TUL87 UL8574, «Campos de Cuéllar: laguna de Enmedio, 800 m», *M. A. Carrasco de Salazar & M. Velayos Rodríguez*, sin fecha (MA 503994).

30TVL07 VL0373, «Lastras de Cuéllar: laguna Tenca, 900 m», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez*, 02-V-1987 (MA 503993).

30TVL16 VL1767, «Cantalejo: lagunas de Cantalejo», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez*, 02-V-1987 (MA 527370).

TERUEL:

30TXL73 XL784367, «Maicas. Balsas de la carretera», *N. E. Mercadal Ferreruela*, 19-VIII-1992 (VAB 930815).

30TYL54 «Valdealgorfa: Balsa Nova, 550 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias*, 29-V-1994 (VAB 942922).

31TBF53 «La Fresneda: hacia Valderrobres, 500 m», *G. Mateo Sanz*, 28-V-1989 (VAB 891008).

VALENCIA:

30SXJ59 «Sinarcas, 850 m. Lagunas», *G. Mateo Sanz*, V-1977 (VAB 770205).

30SXJ59 «Sinarcas, 850 m. Lagunas», *G. Mateo Sanz*, V-1980 (VAB 800344).

ALEMANIA, (00) **HANNOVER**:

—.— «ad Brest. In aquis», c. Hamburgo, *Fitschen*, VII-1906 (MA 40180).

ALEMANIA, (00) **NASSAU**:

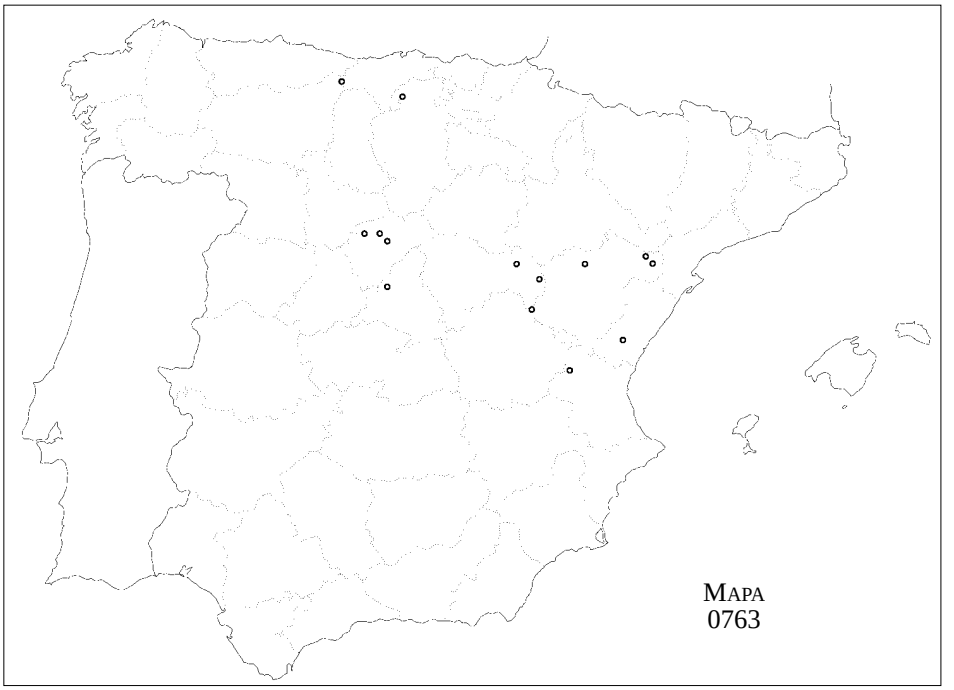
—.— «Oppenheim», *K. Touton*, 27-V-1900 (MAF 47813).

ALEMANIA, (00) **PALATINAT**:

—.— «environs de Landau, fossés a Dreihof, 125 m», *A. C. d'Alleizette*, 25-VI-1928 (MAF 57211).

ALEMANIA, (08) **RHEINLAND-PFALZ**:

—.— «in Holgbade bei Dierdorf», *Sin colector*, 04-VII-1857 (L).



—.— «Fl. von Braunschweig. In der Kalten Wiede bei Niedersachswerfen», *E. Krummel*, VIII-1884 (L).

BÉLGICA, (09) **WEST-VLAANDEREN**:

—.— «Vladslo, 10 m», *H. Stieperaere*, 08-V-1975 (MAF 108459);

FRANCIA, (08) **ARDENNES**:

—.— «Dommery, entre Dommery et la Plate Pierre», *J. Duvigneaud*, 11-V-1976 (MAF 104672);

FRANCIA, (11) **AUDE**:

—.— «pr. Narbonne: Jijean», *Sin colector*, sin fecha (L).

FRANCIA, (77) **SEINE-ET-MARNE**:

—.— «in paludosis tempori Fontainebleau», herb. de l'*Abbé Daenen* (G).

GRAN BRETAÑA, (01) **AVON**:

—.— «in a field near Stanton Wick. Pond», *J. W. White*, 17-V-1929 (MA 40170).

GRAN BRETAÑA, (24) **KENT**:

—.— «on edge of Darenth Wood. Pond», *N. Y. Sandwith*, 02-VI-1935 (MAF 47813);

HOLANDA, (00):

—.— «Cleve, in Graeven», *A. Vigener*, V-1873 (L).

POLONIA, (00):

—.— «Schleffin», ex herb. *Rube Darmont* (?), 1851 (L).

SUIZA, (11) **LUZERN**:

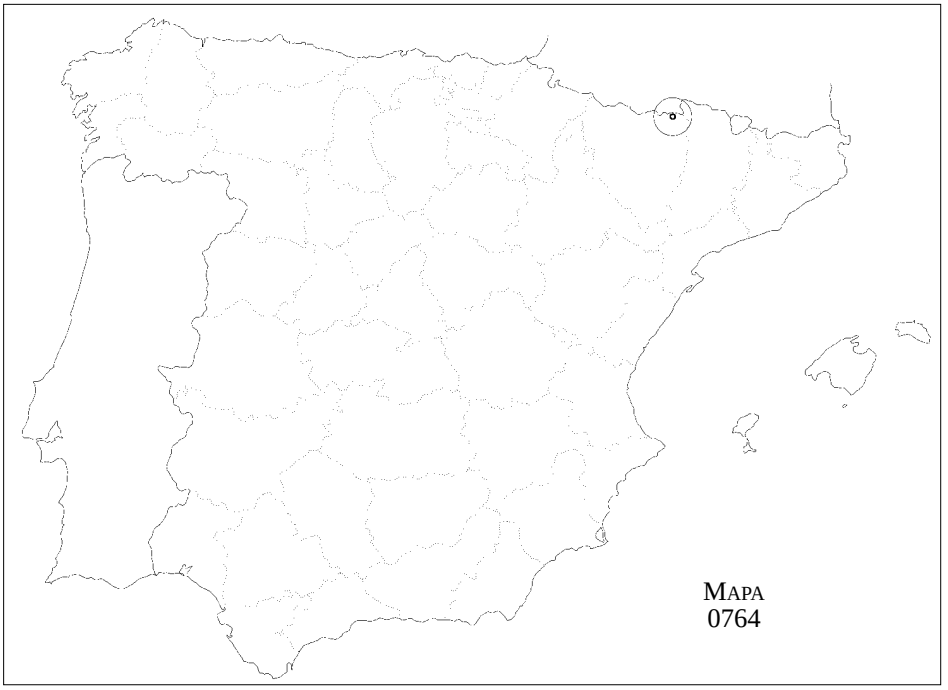
—.— Lausanne, 663 m, «étang de Sauvabelin (?), sur Lausanne, c. 600 m», *E. Wilczeck*, VI-1904 (MA 40171).

YUGOSLAVIA, (00):

—.— «Styria inferior: in aquis stagnantibus pr. pagum Pragerhof, 250 m», Alpes orientales, pr. Pettau,

al S de Graz», *A. V. Hayek*, VI-1909 (MA 40160).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 52, mapa 2).



MAPA 0764

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **eradicatus** (Laest.) C. D. K. Cook

HUESCA:

31TBH92 BH9525, «Benasque: valle de Estós, ibón pequeño de Batisielles, 1930 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-VII-1995 (MAF 150042).

AUSTRIA, (07) TIROL:

—.— «mont Telferweiser, 2400 m. Dans un petit lac alpin; terrain calcaire et schisteux», *R. Huter*, VIII-1891 (MA 40155).

—.— «pr. Gossensass: in alpe Valming, 2400 m. In lacu parvo alpino, inter sol. schistos. et calcareo», *R. Huter*, IX-1895 (MA 170619).

FRANCIA, (04) ALPES-DE-HAUTE-PROVENÇE:

—.— «sur Entrevaux: lac de Ligny», *A. Debez & É. Reverchon*, 20-VIII-1888 (MA 40165).

FRANCIA, (05) HAUTES ALPES:

—.— «Briançon-Duranceufor südlich», *Touton*, 19-VIII-1905 (MAF 47815).

FINLANDIA, CENTRAL OSTROBOTHNIA:

34VER98 «(KP), Kokkola, Ojä, Hälsölandet, in shallow brackish water in Fingersöfladen, 63º52'N, 022º55'E, EUR ER3, 27 E grid 7092: 299», *U. Laine & K. Alho*, 12-VII-1985 (MA 492811).

NORUEGA, (00) LAPPLAND:

—.— «Medelpad Yfolmssn, Fagernk», *Ahrling*, VII-1858 (MA 40153).

SUIZA, (00) **VALAIS**:

—.— lac de Lancet o lac de Lancey, pr. lac de Mauvoisin, «Val de Bagnes, dans un petit lac au Lancet, 2000 m», *P. de Palecieux*, 13-VIII-1925 (MA 472063).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 56, mapa 3).

MAPA 0765

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus**

ÁLAVA:

30TWM25 WM2155, «Ondategui, 590 m», *G. Morante Serrano*, 10-VI-1986 (MA 489256).
30TWN04 «Estarrona, 500 m», *G. Morante Serrano*, 14-VI-1984 (MAF 132397; MA 454377).
30TWN04 «Salinas de Añana: lago de Arreo», *del Palacio & Ríos*, 2/8-V-1992 (MAF).
30TWN24 WN2047, «Ulivarrituria, 530 m», *P. Heras*, 01-IV-1984 (BIO 6090).
30TWN30 WN3005, «El Ciego: manantial al sur de las Lombasas», *J. A. Alejandre Sáenz*, 24-IV-1982 (MA 381328).
30TWN42 WN4023, «Bernedo: Urturi, marjal de Izkiz, 780 m», *Fernández de Betoño*, 31-V-1987 (MA 423013).
30TWN54 WN5542, «Sierra de Entzia, puerto de Opakua, 1000 m», *J. A. Alejandre Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 15-VII-1980 (MA 381320).

ALBACETE:

30SXJ30 «La Higueruela: laguna del Salobralejo», *S. Ríos Ruiz*, 01-VI-1991 (MUB 33526).
30SWH27 WH2971, «Villapalacios: Sierra de Alcaraz», *Sin colector*, 18-VI-1983 (MA 338342).
30SWH45 WH4251, «arroyo Frío, embalse Cotillas, 1200 m», *G. López Vélez*, 15-VII-1982 (MA 238461, MUB 10336).
30SWH48 WH412863, «Alcaraz: laguna de la Sanguijuela», *S. Cirujano Bracamonte*, 21-V-1988 (MA 499201).
30SWH58 «Peñascosa», *S. Ríos Ruiz*, 21-V-1989 (MUB 29134).
30SWH58 «La Hoz», *S. Ríos Ruiz*, 12-VI-1988 (MUB 26886, MUB 26882)

ALICANTE:

30SYH49 «Ebo: río Ebo», *M. R. Pérez Badia*, 26-V-1992 (MAF).
30SYJ40 «vall de Gallinera, río Gallinera, 175 m», *J. X. Soler Marí*, 30-VI-1993 (VAB 941315).
30SYJ40 «vall de Gallinera, c. Benirrama, 200 m», *G. Mateo Sanz*, 14-V-1994 (VAB 941635).
31SBC49 «Pedregues – Benidoleig», *M. R. Pérez Badia*, 24-VII-1993 (MAF).

ÁVILA:

30TUL31 UL3916, «Santo Tomé de Zabarcos: río Arevalillo, 940 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez*, 13-V-1994 (MAF).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD78 «(?) torrente de Barbarà», *P. C. Palau Ferrer*, 15-IV-1946 (MAF 47808; MAF 82254; MA 345800).

BARCELONA:

31TDF17 «Gavà. Fossés», frère *Sennen s/n*, 06-IV-1920 (MA 40355; MA 40356).
31TDG35 «Manlleux, 450 m», frère *Gonzalo s/n*, V-1928 (MAF 47807; MAF 57247).
31TDG35 «Manlleux, 450 m», frère *Sennen s/n*, V-1928 (MA 40202; MA 424596).

BURGOS:

30TVM48 «c. Burgos: Capiscol», *P. Font Quer s/n*, 16-VI-1914 (MA 40189).
30TVM59 «Quintanapalla, 850-900 m», *T. M. Losa España s/n*, VI-1935 (MAF 47345; MAF 47800; MAF 47801).
30TVN35 «Soncillo: entre Soncillo y Cilleruelo de Bezana, ± 850 m. Arroyo», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-V-1995 (MAF).
30TVN56 VN5861, «Merindad de Montija: Gayangos, 650 m», *J. A. Alejandre Sáenz & P. Urrutia Uriarte*

s/n, 01-VIII-1986 (MA 366655).
30TVN72 «laguna de Busto», frère *Elías*, 09-VI-1905 (MA 40123).
30TVN73 VN7733, «Frías: camino de Vadillo a Valderrama, 550 m», *I. García Mijangos, M. Herrera Gallastegui & G. Renovales Scheifler s/n*, 15-V-1988 (BIO 16592).

CÁDIZ:

30STF87 «Zahara de la Sierra: Serranía de Grazalema, laguna de la Canilla, 870 m», *S. Talavera Lozano & al.*, 12-V-1989 (SEV). n = 16.

CANTABRIA:

30TUN57 UN5379, «macizo central de los Picos de Europa, el Cable, las Pozas, 1850 m», *Sin colector*, 11-VIII-1984 (MA 334300).
30TUN57 «Picos de Europa, puertos de Áliva, 1530 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 03-VII-1987 (MAF 126800; MAF 126801).
30TUN57 «Picos de Europa, puertos de Áliva, 1500 m», *H. S. Nava Fernández 372*, 16-VIII-1984 (FCO 12327).
30TVP60 «Laredo», *E. Guinea López*, 14-IV-1950 (MA 164732).
30TVP60 VP6307, «Laredo. Charca en dunas fijas», *Ceballos, J. A. Fernández Prieto & M. Herrera Gallastegui*, 15-IV-1987 (BIO 5536; MAF 139098).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK11 «Segorbe», *C. Pau Español*, IV-1907 (MA 40181).
30TYK15 YK1953, «Vistahermosa del Río, 750 m», *M. B. Crespo Villalba*, 05-VI-1987 (MAF).

CIUDAD REAL:

30SVJ43 «Daimiel: tabla el Descanso», *J. A. Molina Abril*, 04-VI-1985 (MAF).
30SVJ61 «Manzanares: manantial del Erizo», *C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló*, 20-IV-1988 (MA 566993).
30SVJ64 «Villarta de San Juan: río Gigüela», *S. Cirujano Bracamonte*, 16-IV-1976 (MA 274428).

CUENCA:

30SWJ87 «Alarcón: carretera N-III, km 191, 800-900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-IV-1988 (MAF).
30SWK02 «Tarancón: río Riánsares, 800 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-IV-1988 (MAF).
30SWK21 «Villasviejas: pr. Saelices, afluente izq. del río Gigüela», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-IV-1988 (MAF).
30SWK31 «Zafra de Záncara: río Záncara, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-IV-1988 (MAF).
30SWK82 WK8829, «pedanía de Mohorte: los Palancares, 1200 m», *Moreno Valdeolivas*, 30-IV-1994 (VAB 942379).
30TWK84 WK8443, «Buenache de la Sierra: la Dehesa, 1260 m», *Sánchez Infante s/n*, 05-VI-1994 (VAB 943825).
30TWK97 WK9873, «Serranía de Cuenca, cerca de las fuentes del Júcar, 1680 m», *G. Mateo Sanz*, 23-VI-1991 (VAB 911969).
30TXK14 «laguna del Marquesado», *A. González Canalejo, G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, 09-VI-1974 (MA 237837).
30TXK14 XK1348, «laguna del Marquesado, 1360 m. Márgenes de la laguna», *G. Mateo Sanz, S. López Udias, J. M. Pisco García & al.*, 30-IV-1995 (VAB 951734).
30TXK24 «Salvacañete: cauce del arroyo del Agua, 1200 m», *G. Mateo Sanz*, 08-VII-1984 (VAB 841405).
30TXK41 «Talayuelas: cauce de la Chopedilla, 980 m», *G. Mateo Sanz*, IX-1977 (VAB 770206).

GERONA:

31TDG56 «Olot», *E. Vayreda Vila*, sin fecha (MAF 69009).
31TDG72 «La Selva, Sils, 80 m», *L. Vilar Sais*, 18-IV-1985 (HGI 7206).
31TDG73 «Vallcanera: fuentecilla en la masía», *C. Pau Español*, 28-VI-1917 (MA 40126).
31TDG86 «Porqueres: el Pla de l'Estany, 200 m», *L. Vilar Sais*, 15-VII-1988 (HGI 3180).
31TDG86 «Banyoles: a Puigpalter, al Pla de l'Estany, 200 m», *A. Vilá*, 02-V-1996 (HGI 11220).
31TDG99 DG9294, «l'Alt Empordà, La Jonquera: estanys de Canadal, 170 m», *L. Vilar Sais & X. Viñas Teixidor*, 15-IV-1993 (HGI 6115).
31TDG99 DG9591, «l'Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a l'estany de la Cardonera, 115 m», *J. Font Garcia s/n*, 04-V-1996 (HGI 11216).
31TDG98 «près Figueras: Vilatenim», *L. Laurent s/n*, 08-IV-1912 (MA 40141; MA 40142).
31TDH10 «Llivia: Cerdagne, 1220 m», frère *Sennen s/n*, 18-VII-1926 (MAF 57235).
31TDH10 «Cerdagne, Llivia et Caldegas, 1150 m. Fossés», frère *Sennen s/n*, 07-VII-1916 (MA 152401).

31TDH10 «Llivia, 1200 m», frère *Sennen s/n,* 16-VII-1917 (MA 40159).
31TEG04 EG0043, «Cruïlles: El Baix Empordà, al riu Daró. c. de la Palanca, 50 m», *Botó s/n,* 27-III-1995 (HGI 11067).
31TEG07 EG0271, «l'Alt Empordà, Torroella de Fluvià, a la bassa de Vilacolum, 10 m», *J. Font Garcia s/n,* 04-V-1996 (HGI 11221).
31TEG08 «Vilajuiga», frère *Sennen s/n,* 24-IV-1908 (MA 40148; MA 40334).
31TEG18 «Port de la Selva: cabo Creus», *T. M. Losa España s/n,* VI-1955 (MA 290457).
31TEG18 EG1083, «l'Alt Empordà, Palau-Saverdera: al riu Tort, 10 m», *P. Gesti s/n,* 05-VI-1996 (HGI 11252).
31TEG28 «Cadaqués», frère *Sennen s/n,* 27-V-1907 (MA 40327).

GRANADA:

30SWH30 «puerto de la Sagra», *F. J. Fernández Casas s/n,* 27-VI-1971 (MA 40379).

GUADALAJARA:

30TWK89 WK8698, «Taravilla: estrecho del Hornillo, 1100 m», *C. Fabregat Llueca, S. López Udias & G. Mateo Sanz,* 20-VI-1995 (VAB 952823).
30TVK97 «Hontoba», *M. E. Ron Álvarez,* 29-IV-1970 (MA 502143).
30TVK97 «Hontoba», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán, S. Castroviejo Bolívar & M. E. Ron Álvarez s/n,* 17-VI-1970 (MA 193248).
30TVL73 «Tamajón: laguna de Tamajón, *D. Jiménez & J. A. Jiménez s/n,* 20-VII-1979 (MAF 115485; MAF 115486).
30TVL14 «Santiuste: confluencia entre el río Regacho y el Salado», *S. Ferreras Mencía s/n,* 29-VI-1985 (MA 492124).
30TWL33 «Laranueva: navajo de los Frailecillos», *S. Cirujano Bracamonte, Marquina & M. Velayos Rodríguez s/n,* 11-VI-1983 (MA 312743).
30TWL54 WL5343, «Anguita, 1120 m», *G. Mateo Sanz,* 25-IV-1992 (VAB 921186).
30TWL80 WL8909, «Tierzo: salinas de Almallá, 1120 m», *G. Mateo Sanz, N. E. Mercadal Ferreruela & J. M. Pisco García s/n,* 21-V-1994 (VAB 941681).
30TWL84 «Amayas, 1200 m», *G. Mateo Sanz s/n,* 18-IV-1993 (VAB 930303).

HUESCA:

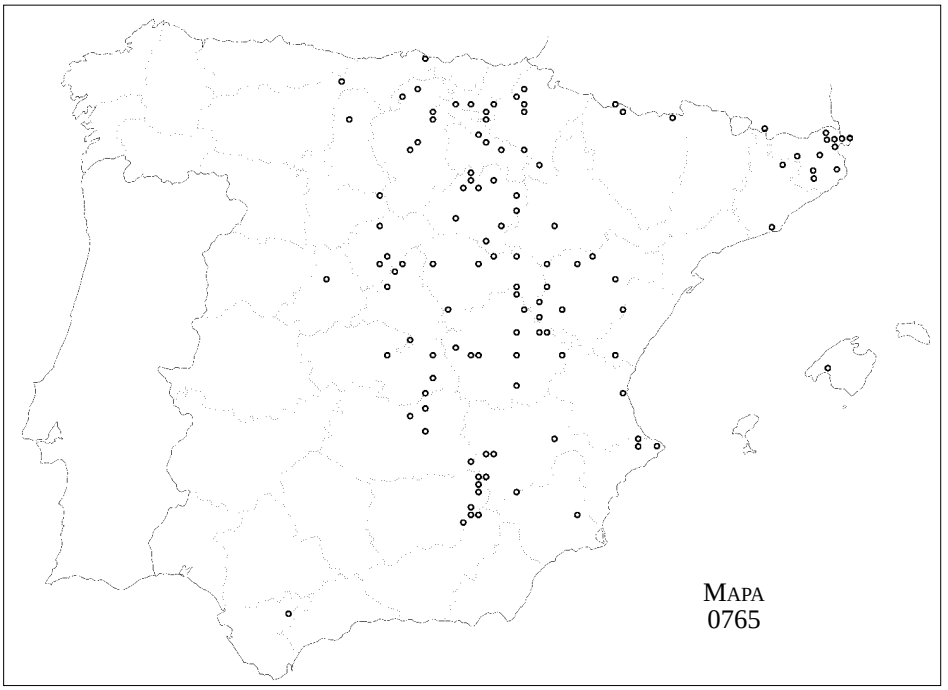
30TYN14 YN1242, «Sallent de Gállego, 1800 m», *L. Villar Pérez s/n & al.,* 28-VII-1983 (MA 257975).
30TYN23 «Panticosa», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 06-VIII-1988 (MAF).
31TBH92 «Benasque», *C. Campo s/n,* VII-1878 (MAF 47805).

JAÉN:

30SWH30 «Zumeta», *S. Ríos Ruiz s/n,* 02-IV-1988 (MUB 18713).
30SWH33 «Río Madera», *S. Ríos Ruiz s/n,* 06-V-1988 (MUB 26582).
30SWH34 «Orcera», *S. Ríos Ruiz s/n,* VI-1984 (MUB 28845).
30SWG19 WG1799, «Cazorla: Navanoguera, 1620 m», *C. Cebolla Lozano, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín s/n,* 08-IV-1983 (MA 477654).
30SWG19 WG1997, «Cazorla: cerca de la Nava de Pablo, pr. pista de Nava Noguera, 1660 m», *C. Soriano Martín s/n,* 06-VI-1985 (MA 457674).
30SWH20 «Santiago de la Espada: rambla de los Cuartos, 1560 m», *C. Soriano Martín s/n,* 28-VII-1980 (MA 457673).
30SWH21 «Pontones: Hoya de Maranza», *F. J. Alcaraz Ariza & S. Ríos Ruiz s/n,* 26-IX-1991 (MUB 17957).
30SWH33 «El Campillo: Sierra de Segura, 1420 m», *V. H. Heywood s/n,* 24-VI-1955 (MA 170662).
30SWH35 «Siles: laguna», *S. Ríos Ruiz s/n,* V-1988 (MUB 28872).

MADRID:

30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *J. M. C. Lange s/n,* 1851-1852 (MA 40116; MA 40117).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola, 500 m», *S. Rivas Goday s/n,* 27-III-1941 (MAF 85671).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola, 500 m», *F. Bellot Rodríguez & A. Monasterio Fernández s/n,* 19-III-1966 (MA 197494).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola, 500 m», *J. Izco Sevillano & Sogo s/n,* 25-IV-1967 (MA 290962).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola, 500 m», *F. Fernández González & S. Laorga Sánchez s/n,* 03-IV-1981 (MAF 112284).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola, 500 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-V-1985 (MAF).
30TVL10 «Collado-Villalba: Alpedrete, carretera N-196, km 42», *J. A. Molina Abril s/n,* 26-V-1982



(MAF).

30TVL22 VL2526, «El Paular: Sierra de Guadarrama, lagunazo al S del Monasterio», *F. Fernández González 820728/7*, 28-VII-1982 (MAF).

30TVL22 VL2526, «El Paular: Sierra de Guadarrama», *F. Fernández González 820728/6*, 28-VII-1982 (MAF).

30TVL22 820728/2, «El Paular: Sierra de Guadarrama», 28-VII-1982 (MAF).

30TVL22 820728/2, «El Paular: Sierra de Guadarrama», 28-VII-1982 (MAF).

30TVL22 820728/1, «El Paular: Sierra de Guadarrama», 28-VII-1982 (MAF).

30TVL33 VL3030, «cola embalse Pinilla», *F. Fernández González 860824/7*, 24-VIII-1986 (MAF).

30TVL33 860824/6, «cola embalse Pinilla», 28-VII-1982 (MAF).

MURCIA:

30SWH83 WH8836, «Moratalla: arroyo pr. Benizar», *P. Sánchez Gómez s/n*, 08-IV-1984 (MUB 16947).

30SXH60 «Murcia», *C. Pau Español*, 20-IV-1902 (MA 40233).

NAVARRA:

30TWM98«Peralta: altos de Peralta, 400 m», *M. L. López & Llanos s/n*, 19-V-1970 (MAF 80521).

30TXM16 «Bardena Blanca: embalse de las Cortinas, 290 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 05-VII-1991 (MAF).

30TWN85 WN8057, «Sierra de Aralar, Onako Putzna, 1145 m», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 19-VIII-1993 (BIO 15269).

30TWN93 WN9339, «Gesalaz: Muniain, 800 m. Charca sobre calizas, orilla somera», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 11-VIII-1993 (BIO 15266).

30TWN94 WN9144, «Goñi: charca de Goñi, 780 m. Orilla limosa», *M. Biurrun Galarraga s/n*, 07-VIII-1991 (BIO 15258).

30TWN94 WN9242, «Goñi: Aizpuri, 800 m. Charca temporal sobre calizas», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 16-VII-1991 (BIO 15256).

30TWN96 WN9060, «Larraun: Alli, río Larraun, 575 m», *M. I. I. Biurrun Galarraga s/n*, 19-VIII-1993 (BIO 15268).

30TXN04 XN0344, «Ansoaín: balsa de Loza, 420 m. Orilla somera, seca en verano», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 09-VIII-1991. (BIO 15253).

30TXN04 XN0344, «Ansoaín: balsa de Loza, 420 m. Espadañar sobre limo seco, margas», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 09-VIII-1991. (BIO 15254).
30TXN04 XN0344, «Ansoaín: balsa de Loza, 420 m. Arroyo pequeño, agua semiestancada, seco en verano, margas», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 21-V-1992. (BIO 15255).

PALENCIA:

30TUN62 «Ayuelas. Mares», frère *Elías s/n*, 12-V-1910 (MA 40344).

SEGOVIA:

30TVL03 VL0830, «Perosillo: arroyo Cerquilla, 920 m», *M. Sobrados s/n*, 19-IV-1991 (MA).
30TVL03 VL0830, «Perosillo: arroyo Cerquilla, 920 m», *M. Sobrados s/n*, 21-IV-1991 (MA).
30TVL08 VL0182, «Frumales: río Cerquilla», *E. Bayón Álvaro s/n*, 10-IV-1982 (MA 238424).

LA RIOJA:

30TWM49«Logroño: aguas salinas de la Gragera», *I. Zubía Icazuriaga s/n*, 11-IV (MA 40199).
30TWM68«Corera», *F. Cámara Niño s/n*, 01-IX-1931 (MA 40124).
30TWN43 «Logroño», *I. Zubía Icazuriaga s/n*, 17-V (MA 40125).

SORIA:

30TWL09 «Aguilera: cauce del Talegones, 900 m», *G. Mateo Sanz s/n*, VIII-1978 (VAB).
30TWL46 «Miño de Medinaceli», *A. Segura Zubizarreta s/n*, IX-1963 (MA 359939).
30TWL68 «embalse de Monteagudo de las Vicarías», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 08-VI-1969 (MA 359971).
30TWM13«Covaleda: río Duero, 1200 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 31-VII-1958 (MA 359938).
30TWM24«pinar de Vinuesa», *A. Segura Zubizarreta*, 29-IV-1959 (MA 359936).
30TWM33«Cidones, 1120 m», *G. Navarro Sánchez s/n*, 25-V-1981 (MAF).
30TWM54«Torrearévalo», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 10-VI-1960 (MA 359970).
30TWM82«Santa María de las Hoyas, 1200 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 08-VII-1972 (MA 359972).

TERUEL:

30TXK16 XK1962, «Frías de Albarracín: fuente del Buey, 1560 m», *C. Fabregat Llueca, S. López Udias & G. Mateo Sanz s/n*, 15-VII-1995 (VAB 957674).
30TXK18 «Sierra de Albarracín: fuente del Cabrerizo (Losilla)», *B. Zapater Marconell s/n*, IX-1893 (MA 40335).
30TXK47 «Cella: marécages», frère *Sennen s/n*, 21-VIII-1909 (MA 40328).
30TXL20 XL2201, «Tordesilos, 1350 m. Márgenes de la laguna», *G. Mateo Sanz s/n*, 10-VI-1989 (VAB 891209).
30TXL23 «Gallocanta, 1000 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 08-IX-1981 (MA 359940).
30TXL23 XL2934, «Tornos: los Lagunazos, 995 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí s/n*, sin fecha (MA 485871).
30TXL63 «laguna permanente junto a Fonfría, 1300 m», *A. Aguilella Palasí & G. Mateo Sanz s/n*, 05-V-1983 (VAB 830687)
30TXL84 XL8344, «Muniesa: el Reguero, 780 m. Remanso en manantial», *N. E. Mercadal Ferreruela s/n*, 20-IV-1995 (VAB 952656).
30TYK27 YK2077, «Mosqueruela: molino de las Truchas, 1350 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias s/n*, 16-VII-1994 (VAB 944146).
30TYL11 «Castellote: río Guadalope, c. el Latonar, 650 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias s/n*, 11-IV-1992 (VAB 922420)

TOLEDO:

30SVJ66 «Villafranca de los Caballeros: laguna Chica de Villafranca», *S. Cirujano Bracamonte s/n*, 22-V-1975 (MA 274427).
30SVJ78 «Villacañas», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 15-II-1987 (MAF).
30SVK11 «Toledo: arroyo de la Degollada, 540 m», *S. Laorga Sánchez s/n*, 27-IV-1980 (MAF).
30SVK11 «Toledo: arroyo de la Degollada, 540 m», *S. Laorga Sánchez*, 27-IV-1981 (MAF).
30SVK71 «Villatobas: arroyo Testillos», *S. Laorga Sánchez*, 16-V-1987 (MAF).

VALENCIA:

30SYJ26 «Saler», *Boscá & Casanoves*, 19-III-1896 (MA 236907).

VALLADOLID:

30TVM02 «Encinas de Esgueva: embalse», *J. L. Fernández Alonso*, 05-IV-1983 (MA 349413; MA 349414;

MA 349410; MA 349412).
30TVM02 «Encinas de Esgueva: embalse», *J. L. Fernández Alonso,* 02-V-1984 (MA 349408).
30TVM02 «Encinas de Esgueva: el embalse», *J. L. Fernández Alonso,* 29-IV-1984 (MA 518013).
30TVM02 «Encinas de Esgueva: el embalse», *J. L. Fernández Alonso,* 01-V-1984 (MA 517399).
30TVM02 «Encinas de Esgueva: prado de las Pozas», *J. L. Fernández Alonso,* 04-IV-1983 (MA 349411).

ZARAGOZA:

30TWM80«Torrelapaja», *A. Segura Zubizarreta,* 13-IV-1961 (MA 359972).
30TXL38 «cerca de Alpartir: Sierra de Algairén», *B. Vicioso Trigo,* 03-V-1908 (MA 40189).

ALEMANIA, (00):

—.— «Oppenheim», *Touton,* 09-V-1894 (MAF 65874).
—.— «Oppenheim», *Touton,* 27-V-1900 (MAF 47817).
—.— «Usedom, in Moongrâben», *R. Huter,* 19-V-1992 (MA 40162).

ALEMANIA, (02) BAYERN:

—.— «Oberbayer. Oberföhring bei München, in einem Bach», *Dihm,* 06-VIII-1906 (MA 359941).

ANDORRA:

31TCH70 «Andorra la Vella: en la acequia de un molino», *T. M. Losa España & P. Montserrat Recoder,* VII-1949 (MAF 47811; MA 152600).

AUSTRIA, (01) BURGENLAND:

—.— «Seewinkel, Langen lacke, 120 m», *W. Möschl & H. Pittoni,* 12-V-1974 (MAF 117923).

FRANCIA, (08) ARDENNES:

—.— «Le Chesne: étang de Bairon, *J. Duvigneaud 76F326,* 28-V-1976 (MAF 104683; MA 290959; MA 290960; MA 359880; MA 359974).

FRANCIA, (17) CHARENTE-MARITIME:

—.— «Chartres, près Rochefort», *J. Foucaud,* V-1891 (MA 40156).
—.— «Chartres, près Rochefort», *J. Foucaud,* 27-IV-1889 (MA 40157).

FRANCIA, (61) ORNE:

—.— «près Alençon: mares à Saint-Pater», *H. Beaudonin,* IV/V-1887 (MA 40158).

FINLANDIA, INARI LAPLAND:

—.— «Haukipudas, Kello, gulf of Bothnic, 65°06'N. Shallow water near shore line», *O. Seppänen,* 06-VII-1930 (MA 231410).
35XNG02 «(Li/Inl), Utsjoki, lake Kevojärvi; point Kevonniemi, 77º42'N, 027ºE, 75 m», *H. Toivonen,* 25/28-VII-1980 (MA 359872).

GRAN BRETAÑA, (36) SOMMERSET:

—.— «Mendip Hills, Chaterhouse-on-Mendip, *C. L. Sandwith & N. Y. Sandwith,* 09-V-1915 (MAF 47812).

GRAN BRETAÑA, (44) WEST SUSSEX:

—.— «Swanbourne lake, Arundel», *J. E. Lousley,* 21-V-1933 (MAF 47818).

ITALIA:

—.— «Pascone, pr. Napoli. Ad rivulos», *M. Guadagnos,* IV-1913 (MA 40168).

NORUEGA, (00) LAPPLAND:

—.— «Björklinde, 450 m», *W. Koch,* 29-VII-1950 (MA 359914).

RUSIA:

39WWP17«Sonche Stromfjord, N of Amangarngup Kûa, 66º30'N, 051º23E, 70 m», *B. Fredskil & S. Holt,* 23-VI-1983 (MA 451455).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 56, mapa 3).

MAPA 0766

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus peltatus Schrank

ÁLAVA:

30TWN54 WN5841, «Sierra de Entzia, Urazka, 1000 m», *J. A. Alejandre Sáenz,* 12-V-1979 (MA 381319).

ALBACETE:

30SWH26 WH2367, «Bienservida: cañada del Conejo», *J. M. Egea, M. Honrubia & X. Llimona Pagés,* 27-V-1978 (MUB 343).

ÁVILA:

30TTK53 «Tejada de Tiétar», *J. A. Molina Abril,* 10-V-1986 (MAF).
30TTK63 «Torremenga», *J. A. Molina Abril,* 10-V-1986 (MAF).
30TTK76 «Sierra de Béjar, circo del Duque», *S. Sardinero Roscales,* 12/13-VII-1991 (MAF).
30TTK76 TK7362, «Puerto de Castilla, puerto de Tornavacas, garganta del Sordo, 1300 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 09-VI-1990 (MAF). n= 16.
30TTK96 TK9166, «Bohoyo: Navamojada, embalse de Navamojada, 1150 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 03-VI-1990 (MAF).
30TUK04 «Candeleda: arroyo de Carretero», *J. A. Molina Abril,* 10-V-1986 (MAF).
30TUK06 UK0462, «Sierra de Gredos, Hoya Nevada, laguna de Majalaescoba, 1870 m», *Manrique, D. P. C. Sánchez Mata & L. G. Sancho,* 12-VII-1984 (MAF).
30TUK06 UK0960, «Navalperal de Tormes: llano de Barbellido, garganta de las Pozas, 1910 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* VII-1986 (MAF).
30TUK06 UK0960, «Navalperal de Tormes: Refugio Alpino, prado de las Pozas, 1890 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* VII-1984 (MAF).
30TUK06 UK0960, «Navalperal de Tormes: Refugio Alpino, prado de las Pozas, 1890 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 22-VII-1985 (MAF).
30TUK06 UK0960, «Navalperal de Tormes: Refugio Alpino, prado de las Pozas, 1950 m», *J. Röthlisberger,* 08-VII-1989 (MAF 131677).
30TUK07 UK0477, «Santiago del Collado: puerto de la Peña Negra, arroyo de la Peña Negra, 1900 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales,* 03-VI-1990 (MAF).
30TUK14 UK1049, «Candeleda: camino de la Trocha Real, 500-600 m», *M. Luceño Garcés & al.,* 04-IV-1986 (MA 343729).
30TUK16 UK1465, «Hoyos del Espino: Casas de la Isla, arroyo de la Isla, 1440 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 15-VIII-1990 (MAF).
30TUK16 UK1567, «Hoyos del Espino: puente del Duque, río Tormes, 1380 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 15-VI-1985 (MAF).
30TUK27 «San Martín del Pimpollar, 1300 m», *P. Cantó Ramos,* sin fecha (MAF).
30TUK27 UK2871, «San Martín del Pimpollar: venta de Rasquilla, arroyo Arenillas, 1245 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 14-VI-1985 (MAF).
30TUK27 UK2873, «Hoyocasero: venta del Obispo, arroyo de la Huerta, 1230 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 15-VI-1985 (MAF).
30TUK39 UK3991, «Solosancho: macizo central de Gredos, 1100 m», *M. Luceño Garcés, V. Martínez & P. Vargas Gómez,* 01-V-1986 (MA 407256).
30TUK49 UK4197, «Muñochas: valle de Amblés, c. Muñogalindo, 1120 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez,* 13-V-1994 (MAF).
30TUK57 «Navaluenga», *J. A. Molina Abril,* 15-V-1986 (MAF).
30TUK65 «Higuera de las Dueñas – Sotillo de la Adrada», *P. Cantó Ramos,* 20-V-1977 (MAF 113755).
30TUK65 «Sotillo de la Adrada – Cenicientos», *J. A. Molina Abril,* 02-X-1986 (MAF).
30TUK78 UK7281, «Cebreros: El Herradón, arroyo del Culerón, 1120 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1988 (MAF).
30TUK78 UK7284, «Cebreros: El Herradón, arroyo de la Pizarra, 1150 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1988 (MAF).
30TUK78 UK7289, «San Bartolomé de Pinares: arroyo de la Zarzuela, 1220 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1988 (MAF).
30TUK78 UK7380, «El Herradón, Cebreros, arroyo de Pajares, 1050 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1988 (MAF).
30TUK78 UK7883, «Hoyo de Pinares: majada la Puente, río Becedas, 1020 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 04-VI-1990 (MAF).

30TUK79 UK7392, «El Herradón: La Cañada, arroyo de la Gaznatilla, 1350 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 04-VI-1988 (MAF).
30TUK79 UK7395, «San Bartolomé de Pinares – La Cañada, 1300 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1988 (MAF).
30TUK79 UK7594, «Navalperal de Pinares: La Cañada, arroyo del Maíllo, 1260 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 20-IV-1985 (MAF).
30TUK87 UK8878, «Cebreros: el Quexigal, río Cofio, 670 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1988 (MAF).
30TUK88 UK8486, «Hoyo de Pinares: Posadas, río Sotillo, 850 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 15-V-1989 (MAF).
30TUK88 UK8785, «Hoyo de Pinares: afluente por la derecha del arroyo de la Hoz, 910 m», *P. Cantó Ramos,* sin fecha (MAF).
30TUK89 UK8097, «Navalperal de Pinares: Sierra de Malagón, Los Manchos, arroyo de Pradomolino, 1360 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 03-VII-1983 (MAF).
30TUK89 UK8097, «Navalperal de Pinares: Sierra de Malagón, Los Manchos, arroyo de Pradomolino, 1360 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 08-VIII-1984 (MAF).
30TUK89 UK8097, «Navalperal de Pinares: Sierra de Malagón, Los Manchos, arroyo de Pradomolino, 1360 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 07-III-1985 (MAF).
30TUK89 UK8097, «Navalperal de Pinares: Sierra de Malagón, Los Manchos, arroyo de Pradomolino, 1360 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 11-VI-1988 (MAF).
30TUK89 UK8098, «Navalperal de Pinares: Sierra de Malagón, los Manchos, puerto de la Lancha, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 11-VI-1988 (MAF).
30TUK99 «de Pinares Llanos a Peguerinos, cruce Cueva Valiente, 1480 m», *P. Cantó Ramos,* sin fecha (MAF).
30TUK99 «hacia Peguerinos desde Cueva Valiente», *P. Cantó Ramos & S. Rivas Martínez,* 04-VI-1984 (MAF).
30TUK99 UK9796, «Peguerinos: arroyo Navalacuerda, 1350 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 10-V-1986 (MAF).
30TUK99 UK9796, «Peguerinos: arroyo Navalacuerda, 1350 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-V-1986 (MAF).
30TUK99 UK9796, «Peguerinos: arroyo Navalacuerda, 1350 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* VI-1986 (MAF).
30TUK99 UK9796, «Peguerinos: arroyo Navalacuerda, 1350 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 20-VI-1988 (MAF).
30TUL42 UL4122, «Albornos, laguna junto al río Arevalillo, 910 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez,* 13-V-1994 (MAF).
30TUL43 UL4432, «Constanzana: charca a 2 km de Cabizuela, 880 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez,* 13-V-1994 (MAF).
30TUL50 UL5501, «Ávila: río Adaja, 1060 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 04-VI-1984 (MAF).
30TUL50 UL5501, «Ávila: río Adaja, 1060 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 09-VI-1990 (MAF). n= 16.
30TUL80 «Campo Azálvaro: desde El Espinar», *P. Cantó Ramos,* 22-VI-1984 (MAF).
30TUL90 UL9700, «Peguerinos: arroyo Chubieco, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 24-V-1986 (MAF).
30TUL90 UL9700, «Peguerinos: arroyo Chubieco, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 01-IV-1988 (MAF).
30TUL90 UL9700, «Peguerinos: arroyo Chubieco, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 20-V-1988 (MAF).
30TVK09 VK0097, «Peguerinos: el Baldío, casa de la Rocea, 1620 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 20-VI-1988 (MAF).

BURGOS:

30TVM89 «Belorado: Montes de Oca, 1000 m», *Ugarte s/n,* 26-V-1985 (MAF).
30TWM04«Regumiel», frère *Claudio* & frère *Elías s/n,* 22-V-1923 (MA 40359; MA 40360).
30TVN35 «entre Soncillo y Cilleruelo de Bezana, 850 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-V-1995 (MAF).
30TVN57 «Portillo de la Sía: c. Espinosa de los Monteros, 1300 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-V-1995 (MAF).
30TVN57 «Portillo de la Sía: c. Espinosa de los Monteros, 1300 m», *J. A. Fernández Prieto & M. Herrera Gallastegui s/n,* 08-VIII-1986 (BIO 5417).
30TVN57 «Portillo de la Sía: c. Espinosa de los Monteros, 1350 m», *J. A. Fernández Prieto & M. Herrera Gallastegui s/n,* 02-VIII-1984 (BIO 450).

CÁCERES:

29SQE31 «Mirabel: los túneles de Mirabel», *Sin colector, s/n*, 21-V-1941 (MAF 86987).
29SQE41 «Serradilla: parque de Monfragüe, arroyo Barberán, 300 m», *E. Bayón Álvaro, S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín, G. Nieto Feliner & F. J. Sánchez de Molina s/n*, 06-V-1983 (MA 249658).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: arroyo de la Vid», *M. D. Belmonte López s/n*, 25-IV-1980 (MAF).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: cuesta de la Jara», *M. D. Belmonte López s/n*, 23-III-1982 (MAF).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: collado de Murcia», *M. D. Belmonte López*, 28-III-1982 (MAF).
29SQE52 «Malpartida de Plasencia: arroyo Calzones», *M. D. Belmonte López*, 04-VI-1980 (MA 392835).
30STJ59 «Jaraicejo: collado de Murcia», *M. D. Belmonte López*, 23-III-1982 (MAF 125975).
30STJ69 TJ6296, «Jaraicejo: puerto de Miravete, arroyo de la Vid, 470 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 02-V-1991 (MAF).
30TTK54 «El Piornal, 1200 m», *S. Sardinero Roscales*, 21-III-1989 (MAF).
30TTK55 «valle del Jerte, a 17 km de Plasencia», *M. A. Carrasco de Salazar & S. Castroviejo Bolívar*, 27-III-1975 (MAF 132203).
30STK61 «Serrejón: arroyo Perguelunas», *M. D. Belmonte López*, 17-IV-1982 (MAF).
30STK61 «Serrejón: dehesa el Pizarral», *M. D. Belmonte López*, 10-IV-1981 (MAF).
30STK71 «Casatejada: finca de Rasquilla», *T. Ruiz Téllez*, 13-III-1982 (MAF 114211; MA 300152).
30STK71 «Casatejada: Las Cabezas, charcas de Rasquilla», *M. I. Fernández-Arias González, F. J. González, M. Ladero Álvarez & T. Ruiz Téllez*, 02-III-1983 (MAF 115484).
30STK71 «Saucedilla», *M. D. Belmonte López*, 17-IV-1982 (MAF).
30STK71 «Casatejada: Cerrocolchón», *T. Ruiz Téllez*, 19-III-1983 (MAF 115482).
30STK71 «Casatejada: las Galochas», *M. Ladero Álvarez & T. Ruiz Téllez*, 06-V-1985 (MAF 125731).
30STK81 «Navalmoral de la Mata: dehesa boyal», *T. Ruiz Téllez*, 06-IV-1983 (MAF 115483).
30SUJ09 «Carrascalejo: umbría del castillo», *M. Ladero Álvarez*, 05-IV-1966 (MAF 84924).
30SUJ09 «Carrascalejo», *M. Ladero Álvarez*, 05-IV-1966 (MAF 84898).
30SUJ09 «Carrascalejo: arroyo Casablanca», *M. Ladero Álvarez*, 21-III-1967 (MAF 84901).
29TQE35 «embalse Gabriel y Galán», *J. A. Molina Abril*, 11-V-1986 (MAF).

CANTABRIA:

30TUN57 «ermita de Áliva», *E. Guinea López*, 24-VIII-1950 (MA 236901; MA 236904).
30TUN57 «ermita de Áliva», *H. S. Nava Fernández*, 06-VII-1985.
30TVN06 «Reinosa: Fresno del Río», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-IV-1981
30TVN58 VN5487, «Sierra del Hornijo, Fuente Fría, 1050 m», *M. Herrera Gallastegui*, 23-VIII-1986 (BIO 6603).

CIUDAD REAL:

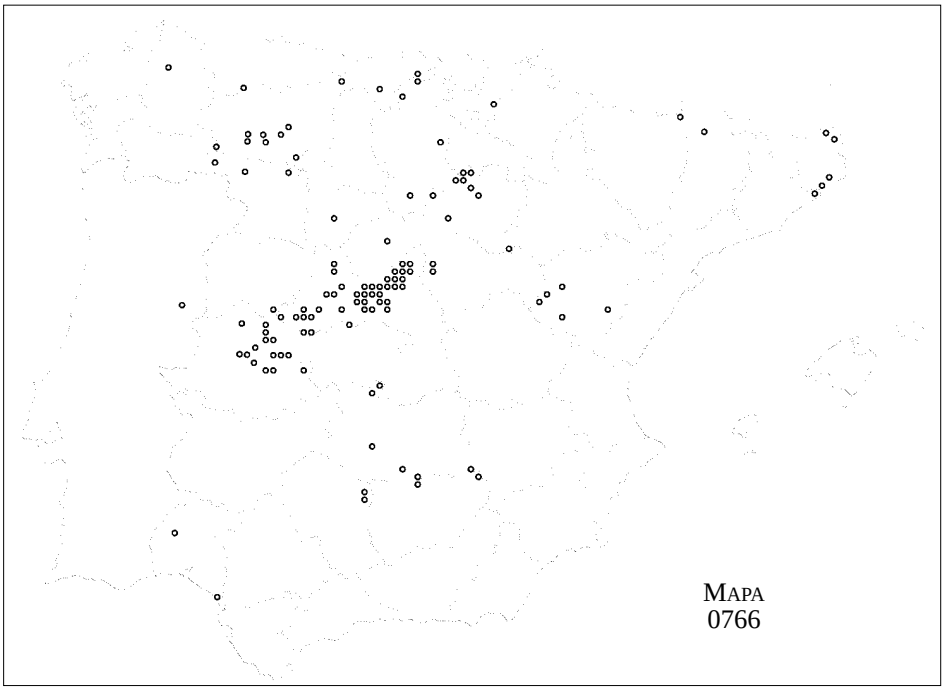
30SUH99 UH9697, «Villamayor de Calatrava: finca la Cruz, navajo Isabelita», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez*, 19-VI-1987 (MA 466100).
30SUJ96 «El Molinillo: Montes de Toledo, río Milagro, entre Los Yébenes y Retuerta del Bullaque, 750 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 29-V-1994 (MAF).
30SVH36 VH3565, «Calzada de Calatrava: cortijo Nava G. Mateo *Sanz*, 680 m», *C. Fernández García-Rojo*, 05-III-1992 (JAEN 924012).
30SVH36 VH3661, «Viso del Marqués: arroyo de Ventilla, 840 m», *C. Fernández García-Rojo*, 11-IV-1991 (JAEN 914157).
30SVH55 VH5059, «Viso del Marqués: Casa del Manco, 840 m», *C. Fernández García-Rojo*, 20-III-1992 (JAEN 924043; JAEN 924044).
30SVJ07 VJ0674, «Montes de Toledo, Sierra de los Torneros, vertiente norte, casas de San Salvador, c. Los Yébenes, arroyo de San Salvador, 830 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 29-V-1994 (MAF).

CÓRDOBA:

30SUH82 UH8827, «Sierra Morena, alto de Españares, 720 m», *M. Melendo Duque*, 04-VI-1993 (MAF).
30SUH83 UH8631, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 740 m», *M. Melendo Duque*, 08-V-1993 (MAF).
30SUH83 UH8430, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 720 m», *M. Melendo Duque*, 16-V-1993 (MAF).

GERONA:

31TDG71 «El Maresme, Tordera, 30 m», *L. Vilar Sais*, 17-V-1982 (HGI 7207).
31TDG82 «El Gironès, Llagostera: bassa de can Palet Ferrer, 150 m», *X. Viñas Teixidor*, 01-V-1982 (HGI 3136).
31TDG82 DG8029, «La Selva, Caldes de Malavella, 95 m», *L. Vilar Sais*, 20-IV-1985 (HGI 7208).
31TDG93 «El Gironès, Cassà de la Selva, 120 m», *X. Viñas Teixidor*, 31-V-1987 (HGI 7210).
31TDG93 «El Gironès, Cassà de la Selva, 120 m», *X. Viñas Teixidor*, 29-VI-1987 (HGI 7209).



31TDG99 DG9293, «Alt Empordà, la Jonquera: a l'estany de Baix de Canadal, 175 m», *J. Font Garcia,* 01-VI-1996 (HGI 11222).
31TDG99 DG9691, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a l'estany de la Cardonera, 120 m», *J. Font Garcia & L. Vilar Sais,* 02-VI-1994 (HGI 7048).
31TDG99 DG9691, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a l'estany de la Cardonera, 120 m», *J. Font Garcia,* 04-V-1996 (HGI 11205).
31TDG99 DG9692, «l'Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a l'estany Gros dels Tòrlits, 140 m», *J. Font Garcia & L. Vilar Sais,* 13-VII-1994 (HGI 7127).
31TDG99 DG9891, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a l'estany d'en Pous, 110 m», *J. Font Garcia,* 27-IV-1996 (HGI 11209).
31TDG99 DG9893, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: bassa de la Rajoleria, 150 m», *J. Font Garcia & L. Vilar Sais,* 21-V-1994 (HGI 6840).
31TDG99 DG9894, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a l'estany de Rajoleria (Vilartolí), 150 m», *J. Font Garcia,* 11-XI-1995 (HGI 9324).
31TDG99 DG9894, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: a la bassa de la Cardonera (Vilartolí), 155 m», *J. Font Garcia,* 20-IV-1996 (HGI 11213).
31TEG08 EG0289, «Alt Empordà, Rabós: a les basses de Delfià, 75 m», *J. Font Garcia,* 20-IV-1996 (HGI 11243, HGI 11244).
31TEG08 EG0388, «Alt Empordà, Rabós: al rec de can Costoja, 50 m», *J. Font Garcia,* 20-IV-1996 (HGI 11233).

GUADALAJARA:

30TVL72 «Puebla de Beleña», *V. de la Fuente García,* 26-IV-1982 (MAF 115481).
30TVL72 «Puebla de Beleña», *J. A. Molina Abril,* 07-V-1982 (MAF).
30TVL72 «Beleña: laguna grande», *P. Pascual,* 08-VI-1984 (MAF 134328).
30TVL73 «pr. Tamajón», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday,* 12-V-1944 (MAF 80278).

HUELVA:

29SPB67 «entre Tharsis y Cabezas Rubias», *E. Fernández-Galiano Fernández, J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 21-III-1976 (MA 290963).
29SQA29 «Coto de Doñana: caño de la Raya», *M. J. Costa Talèns, P. Cubas Domínguez, M. C. Prada*

Moral & E. Valdés Bermejo, 17-V-1977 (MA 237651).

HUESCA:

31TCH02 CH0926, «Benasque: pla d'Aiguallut, 2050 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 07-VIII-1986 (MA 485595).

JAÉN:

30SVH54 «canteras de Santa Elena, hacia Miranda del Rey», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday*, 11-V-1941 (MAF 65858).

30SWH35 «laguna de Siles», *S. Ríos Ruiz*, V-1988 (MUB 28894).

30SWH35 «laguna de Siles», *S. Ríos Ruiz*, 02-VI-1989 (MUB 28852, MUB 28854, MUB 28895, MUB 28896, MUB 28898, MUB 28909).

LEÓN:

29TPG88 PG8681, «La Baña: Sierra de la Cabrera, junto al lago, 1450 m», *S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín, P. Galán Cela & G. Nieto Feliner s/n*, 01-VII-1982 (MA 237644).

29TQG29 «Lucillo: charcas de San Amede, 1400 m», *F. Bernis Madrazo*, sin fecha (MA 201325).

29TQH16 «puerto de Leitariegos, laguna de Arbas, pr. cueto de Arbas, 1680 m», *S. Castroviejo Bolívar*, 12-VII-1974 (MA 234088).

29TQH20 «Santa Colomba de Somoza», *F. Bernis Madrazo*, VII-1946 (MA 201319; MA 201323).

29TQH40 «Astorga», *F. Bernis Madrazo*, VII-1946 (MA 201318).

30TTM59 «Toralino de la Vega», *J. de Andrés Rodríguez*, 14-V-1972 (MA 502590; MAF 137473).

30TTN81 «Cembranos», *J. Izco Sevillano*, 26-III-1972 (MA 230982; MAF 82206).

30TTM85 «c. Benavente, 600 m. Charca en encinar», *E. Arlandis*, 26-IV-1991 (VAB 911669).

30TTM97 «Valencia de Don Juan: monte del Duque, 800 m. Charca en encinar», *S. Mariner*, 26-IV-1991 (VAB 913216).

30TTN70 «Fontecha del Páramo», *Á. Penas Merino & al.*, 14-V-1986 (MAF; VAB 950223).

LÉRIDA:

31TCH30 «lago San Mauricio», *F. J. Alcaraz Ariza*, 20-VII-1980 (MUB 4331).

LUGO:

29TPH18 PH1788, «lagoa de Cospeito, 400 m», *C. Aedo Pérez & J. J. Aldasoro Martín*, 12-IV-1995 (MAF).

MADRID:

30TUK97 «Chapinería», *J. A. Molina Abril*, 16-IV-1988 (MAF).

30TUK99 UK9391, «Santa María de la Alameda: La Estación, río de la Aceña, 1030 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 20-VI-1988 (MAF). n= 16.

30TUK99 UK9594, «Santa María de la Alameda: puente de la Aceña, río de la Aceña, 1160 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 24-VI-1985.

30TUK99 UK9594, «Santa María de la Alameda: puente de la Aceña, río de la Aceña, 1160 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 04-VI-1988 (MAF).

30TVK08 «Navalagamella, 800 m», *P. Cantó Ramos & S. Rivas Martínez s/n*, 03-VI-1984 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 27-VI-1984 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-IV-1985 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-V-1986 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 28-III-1988 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 25-II-1990 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-III-1991 (MAF).

30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo de Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 21-IV-1991 (MAF).

30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 21-II-1985 (MAF).

30TVK08 VK0288, «El Escoria: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 04-IV-1985 (MAF).

30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-V-1985 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-V-1986 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-III-1987 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 25-III-1987 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 02-V-1987 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-II-1988 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 24-III-1988 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-IV-1990 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-IV-1990 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-V-1990 (MAF).
30TVK08 VK0288, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 3, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 21-IV-1991 (MAF).
30TVK08 VK0388, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 2, 975 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 03-V-1987 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 21-II-1985 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m. Cultivado», *J. M. Pizarro Domínguez,* 23-III-1985 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-IV-1985 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-V-1985 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-V-1986 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-III-1987 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 25-III-1987 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 02-V-1987 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-II-1988 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 24-III-1988 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-IV-1990 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-IV-1990 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-V-1990 (MAF).
30TVK08 VK0380, «El Escorial: Zarzalejo: lagunas del Castrejón 1, 980 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 21-IV-1991 (MAF).
30TVK09 VK0095, «Santa María de la Alameda – El Escorial, arroyo del Tobar, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-VI-1988 (MAF).
30TVK09 «El Escorial: río Guatel», *J. A. Molina Abril s/n,* 12-V-1985 (MAF).
30TVK17 VK1574, «Brunete: 660 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-IV-1988 (MAF).
30TVK18 VK125825, «Valdemorillo, 780 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-III-1985 (MAF).
30TVK19 «Collado-Villalba – San Yago», *J. A. Molina Abril s/n,* 08-IV-1984 (MAF).
30TVK19 «Collado-Villalba: apeadero San Yago», *J. A. Molina Abril s/n,* sin fecha (MAF).
30TVK19 «Villalba – Galapagar», *J. A. Molina Abril s/n,* 26-V-1984 (MAF).

30TVK19 VK159918, «Galapagar, fuente del Puerco», *J. A. Molina Abril s/n,* 10-III-1985 (MAF).
30TVL00 «Guadarrama», *B. Lázaro Ibiza s/n,* VI (MAF 47393).
30TVL00 «Peñas Blancas, arroyo la Jarosa», *J. A. Molina Abril s/n,* 18-IV-1985 (MAF).
30TVL10 «Collado Mediano», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1988 (MAF).
30TVL10 «Collado Mediano», *J. A. Molina Abril s/n,* sin fecha (MAF).
30TVL10 VL1608, «Becerril de la Sierra: alto del Hilo, arroyo de la Angostura, 1160 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1988 (MAF).
30TVL10 VL1709, «Becerril de la Sierra: Vista Real, arroyo de la Angostura, 1110 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-IV-1985 (MAF).
30TVL11 «Cercedilla: barranco de Peñota», *J. Beltrán s/n,* VII-1911 (MA 40111).
30TVL20 «embalse de Santillana», *D. P. C. Sánchez Mata s/n,* 27-IV-1980 (MAF 112898; MAF 107508).
30TVL20 «Cerceda», *J. A. Molina Abril s/n,* 20-IV-1985 (MAF).
30TVL20 «Manzanares el Real», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 27-IV-1990 (MAF).
30TVL21 VL2919, «subida al puerto de la Morcuera, 1524 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 25-V-1985 (MAF).
30TVL22 VL2525, «El Paular: Sierra de Guadarrama, desde la Isla. Navajos», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-V-1989 (MAF).
30TVL22 VL2629, «Rascafría – Oteruelo», *F. Fernández González, s/n,* 03-VI-1984 (MAF).
30TVL22 VL296215, «Miraflores de la Sierra: puerto de la Morcuera, 1740 m», *S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez s/n,* 31-V-1984 (MAF 134339).
30TVL22 VL2921, «Rascafría: puerto de la Morcuera», *F. Fernández González s/n,* 08-VII-1984 (MAF).
30TVL22 VL2921, «Rascafría: Chozo del Vaquero, 1680 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 22-V-1988 (MAF).
30TVL30 «Colmenar Viejo», *E. Gros Miquel s/n,* 04-VI-1924 (MA 40322).
30TVL30 VL3207, Soto del Real, «Soto – Colmenar Viejo, pr. embalse de Santillana», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-V-1989 (MAF).
30TVL30 VL3405, Soto del Real, «Soto – Colmenar Viejo, junto a la carretera. Navajos», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-V-1989 (MAF).
30TVL31 «Soto del Real: carretera Colmenar Viejo – la Pedriza del Manzanares», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 23-II-1985 (MAF).
30TVL32 «Canencia: la Morcuera», *C. Vicioso Martínez s/n,* 06-VI-1916 (MA 40222; MA 40224).
30TVL32 «carretera embalse Pinilla», *P. Cantó Ramos s/n,* 25-IV-1986 (MAF).
30TVL32 VL3020, «Rascafría: puerto de la Morcuera, arroyo de la Morcuera, 1796 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-VI-1985 (MAF).
30TVL32 VL3020, «Rascafría: puerto de la Morcuera, arroyo de la Morcuera, 1796 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 02-VII-1985 (MAF).
30TVL32 VL3020, «Rascafría: puerto de la Morcuera, arroyo de la Morcuera, 1796 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 22-V-1988 (MAF).
30TVL32 VL3020, «Rascafría: puerto de la Morcuera, arroyo de la Morcuera, 1796 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-V-1989 (MAF).
30TVL32 VL3021, «lagunas al este del puerto de la Morcuera», *F. Fernández González s/n,* 21-VI-1984 (MAF).
30TVL32 «Canencia: puerto de Canencia, arroyo de Canencia, 1490 m», *P. Cantó Ramos s/n,* sin fecha (MAF).
30TVL32 VL3527, «Canencia: puerto de Canencia, 1200 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1989 (MAF).
30TVL33 «Pinilla», *P. Cantó Ramos s/n,* IV-1991 (MAF).
30TVL33 VL3935, «Gargantilla del Lozoya», *F. Fernández González s/n,* 08-VII-1984 (MAF).
30TVL42 VL4828, «Lozoyuela: arroyo de la Dehesa», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VI-1989 (MAF).
30TVL43 Buitrago de Lozoya, «Buitrago», *C. Vicioso Martínez s/n,* VI-1918 (MA 40146; MA 40353).
30TVL43 VL4239, «Villavieja del Lozoya – San Mamés», *F. Fernández González s/n,* 14-VI-1984 (MAF).
30TVL43 VL4239, «Villavieja de Lozoya, 1090 m. Navajos», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VI-1989 (MAF).
30TVL43 VL4439, «Buitrago – Villavieja del Lozoya», *F. Fernández González s/n,* 14-VI-1984 (MAF).
30TVL43 VL4439, «Buitrago de Lozoya, Villavieja, arroyo los Cerrillos, 1000 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VI-1989 (MAF).

SALAMANCA:

29TPE57 «Fuenteguinaldo», *E. Rico Hernández s/n,* 20-IV-1980 (MA 231112).

30TTK67 «Sierra de Béjar, circo de la Peña Negra», *S. Sardinero Roscales s/n*, 15-VII-1990 (MAF).

SEGOVIA:

30TUL49 «Cantimpalos. Navajos», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 03-V-1986 (MAF).
30TUL90 «El Espinar», *González, M. Ladero Álvarez, S. Rivas Goday & E. Valdés Bermejo s/n*, 13-VI-1974 (MAF 90024).
30TUL90 «San Rafael», *B. Lázaro Ibiza s/n*, VI-1913 (MAF 47394).
30TVL16 «Cantalejo: laguna Navalagrulla, 900 m», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez s/n*, 01-V-1987 (MAF).
30TVL16 «Cantalejo: laguna Matisalvador», 02-V-1987 (MAF).
30TVL16 «Cantalejo: laguna de Cantalejo», 27-III-1987 (MAF).

SORIA:

30TVL99 «La Olmeda», *D. Gutiérrez Martín s/n*, V-1903 (MA 40336).
30TVL99 «Vildé: márgenes del Duero, 880 m», *G. Mateo Sanz s/n*, 28-VII-1985 (VAB 851408).
30TVM42 «Soria», *G. Navarro Sánchez s/n*, sin fecha (MAF).
30TVM72 «Hinojosa. Humedales», *G. Navarro Sánchez s/n*, 15-VII-1981 (MAF).
30TWL75 «Iruecha», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 28-IV-1961 (MA 354241).
30TWM14«Covaleda: Duero», *G. Navarro Sánchez*, 22-VII-1984 (MAF).
30TWM14 WM1149, «Covaleda: laguna Helada de Urbión, 2020 m», *G. Mateo Sanz s/n*, 19-VIII-1988 (VAB 883710).
30TWM14 WM1149, «macizo de Urbión, por encima de la laguna Negra, 2000 m», *J. A. Alejandre Sáenz & Fernández de Betoño s/n*, 10-VII-1983 (MA 381319).
30TWM15«Urbión: laguna Negra. Arroyo», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, 27-IX-1934 (MA 40357).
30TWM15 «Urbión: laguna Helada», *G. Navarro Sánchez s/n*, 21-VII-1981 (MAF).
30TWM15 WM1150, «Picos de Urbión, 2000 m», *J. A. Alejandre Sáenz & Fernández de Betoño*, 22-VIII-1982 (MA 381316).
30TWM23«El Royo, 1150 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 14-V-1975 (MA 358780).
30TWM25«Montenegro de Cameros», *A. Caballero Segarés s/n*, VI-1925 (MA 40218).
30TWM32«Toledillo, 1070 m», *G. Navarro Sánchez s/n*, sin fecha (MAF).

TERUEL:

30TXK18 «Sierra de Albarracín», *Sin colector s/n*, 05-V-1985 (MAF).
30TXK29 XK2897, «Ródenas: balsa de los Pozuelos, 1380 m», *C. Fabregat Llueca, S. López Udias & G. Mateo Sanz s/n*, 22-VI-1995 (VAB 953500).
30TXK46 «Rubiales, 1200 m. Laguna», *G. Mateo Sanz s/n*, 28-V-1983 (VAB 830686).
30TXK46 XK4362, «Bezas, 1240 m. Laguna», *G. Mateo Sanz s/n*, 23-V-1988 (VAB880965).
30TXL40 XL4607, «Bueña, 1200 m», *G. Mateo Sanz s/n*, 22-VI-1988 (VAB 883083).
30TYK07 «Valdelinares, 1600 m», *G. Mateo Sanz s/n*, V-1983 (VAB 830684).

ZAMORA:

29TPG86 «Rivadelago: charcas y arroyos de la cuenca alta del Tera», *Sin colector*, VI-1945 (MA 40229).
29TQG25 «Mombuey», *F. Fernández González*, sin fecha (MAF).

ALEMANIA, (00):

—.— «Frankfurt am Main», *Touton*, 14-V-1876 (MAF 47353).
—.— «Löningen», (?), *Sin colector*, 22-VII-1887 (L).
—.— «Borkum», *Buchenau*, VIII-1871 (L).

ANDORRA:

31TCH90 «lagos del circo de Pessons, id Montmalus, 2300-2400 m», *T. M. Losa España & P. Montserrat Recoder*, VII-1949 (MAF 47347; MA 152602).

BÉLGICA, (02) BRABANT:

—.— «environs d'Aerschot», *A. Devos*, 1862 (L).
—.— «Keerbergen, 10 m», *L. Vanhecke*, 15-V-1975 (MA 290942; MA 358743; MAF 97126).

BÉLGICA, (02) WEST-VLAANDEREN:

—.— «Woumen, 3 m», *Machteld Gryseels s/n*, 08-VI-1979 (MA 231029; MA 358782; MAF 108477).
—.— «près de Saint Hubert. Fossés inondés», *G. Kohler s/n*, 01-VII-1888 (G).

CHECOSLOVAQUIA:

—.— «Hungría, Bakaánya, Bohunieski jazarr (?)», *S. Kupcôk s/n*, 20-V-1907 (L).

DINAMARCA, (00):

—.— «au S de Logstor (Danemark, d. 10), 50 m», *Holm-Nielsen, S. Larsen, K. Larsen s/n*, 05-VI-1975 (MAF 104681; MA 290941; MA 358742).

FINLANDIA, (00) **INARI LAPLAND**:

—.— «(LI/Inl), Utsjoki, lake Kevojârvi, E shore, at opposite to point Kevonniemi, 75 m», *H. Toivonen s/n*, 25/28-VII-1980 (MA 358629).

FINLANDIA, (00) **OSTROBOTHNIA**:

—.— «Ostrobothnia Kajanensis par. Paltamo, Toivoniemi», *J. E. Aro s/n*, 19-VII-1898 (MA 358657).

—.— «Fennoscandia orientalis, Satakunta, per Köylio, Kankaanpää, Kuninkaanlähde», *L. Pohjade s/n*, 12-VIII-1932 (MA 290944).

—.— «EH (Helsinki), Luhanka, Pappila-Moiskala, lake», *L. O. Ervi*, 09-VII-1981 (MA 358781).

—.— «South Häme (EH/Ta). Kuorevesi: halli. N end of lake Eväjärvi, UTM grid. 686: 38», *A. Pirkola s/n*, 11-VII-1980 (MA 358658).

FRANCIA, (18) **CHER**:

—.— «Mares de la forêt de Vernon, pr. Sancerre (?)», *Toussaint s/n*, 06-VI-1899 (MAF 47356).

FRANCIA, (62) **PAS-DE-CALAIS**:

—.— «nord Pas de Calais, Pays de Herve, entre Priche y Marroile. Charca», *M. I. Biurrun Galarraga s/n*, 23-V-1993 (BIO 13478).

FRANCIA, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**:

31TDH11 «sustr. silic. Porté, vallée du Font Vive, lac Lanoux, 2150 m», *K. H. Rechinger & H. O. Sleumer s/n*, 28-VII-1944 (L).

—.— «Loire. Boutheón, mare», (?), *Authelme s/n*, VI-1887 (L).

GRAN BRETAÑA, (01) **AVON**:

—.— «N. Sommerset, Wurple pool, Barrow Gurney», *N. Y. Sandwith s/n*, 15-V-1924 (MAF 47701).

GRAN BRETAÑA, (04) **BUCKINGHAM**:

—.— «Northend», *G. A. Matthews s/n*, 13-V-1965 (MAF 105428).

—.— «Pool in hamlet of Northend, west of Turville, *E. Nickie Redhead s/n*, 03-VI-1932 (MAF 47861).

GRAN BRETAÑA, (17) **GREATER LONDON**:

—.— «pond on Wimbledon. Common», *E. Y. Western s/n*, 11-V-1857 (MAF 47354);

GRAN BRETAÑA, (34) **OXFORD**:

—.— «Ewelme», *G. C. Druce s/n*, VII-1931 (L).

HOLANDA, (00):*

—.— «in Gräbe, bei Cleve», *Herrenkohl s/n*, V/VI-1869 (L).

—.— «Cleve, in Graeben», *A. Vigener s/n*, V-1873 (L).

ITALIA, (14) **SARDEGNA**:

—.— «Oliena, nette del S'itta e Bidda», *U. Martelli s/n*, 13/16-VI-1899 (MAF 47711).

—.— «W Sardinia, Scala Picola, Alghero, 400 m», *Sin colector, s/n*, V-1860 (L).

MARRUECOS, (02) **AL-HOCEIMA**:

30SUD56 «Atlas Rifain, meseta de Isaguen, 1600 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, 20-VI-1934 (MAF 57241).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB78 «Meknès, Azrou: pista forestal hacia Aïn Leuh, 1800 m», *G. A. López González & J. F. Muñoz Garmendia s/n*, 23-VII-1984 (MA 317444).

30STB78 «Meknès, km 6 NW Azrou, 1500 m», *D. Podlech s/n*, 24-IV-1986 (MA 463368).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RPQ10 «Agadir, djbel Siroua, pr. tizi n'Tleta, 2000 m», *F. J. Fernández Casas s/n*, 18-V-1981 (MA 234759).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TPG63 «Bragança: pr. Prada, 850 m», *J. Martins & A. N. Teles s/n,* 18-VII-1969 (MA 290711).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

29TPE59 PE5393, «Guarda, Gonçalo: arroyo das Cabras, 750 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales s/n,* 08-VI-1990 (MAF).

29TPE69 PE6696, «Guarda, Pinzio: arroyo das Cabras, 675 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales s/n,* 08-VI-1990 (MAF).

RUMANÍA:

—.— «Muntenia, distr. Dâmbovita. Ilfor versus Comisani pr. stationen viae ferreae Vâcâresti, 130 m. In aquaticus», *G. P. Grintescu s/n,* 27-IV-1923 (L).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 72, mapa 6).

MAPA 0767

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus pseudofluitans (Syme) Newbould ex Baker & Foggit

ASTURIAS:

29TQH37 «Somiedo: Saliencia, Asturias», *J. A. Fernández Prieto s/n,* 17-VIII-1979 (MA 453212).

ÁVILA:

30TTK76 «El Barco de Ávila: Sierra del Barco, 1650 m», *R. Calvo, S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín, G. Nieto Feliner & F. J. Sánchez de Molina s/n,* 27-VII-1982 (MA 311109).

30TTK76 TK7365, «Solana de Ávila: central del Chorro, garganta de la Solana, 1390 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales s/n,* 04-VI-1990 (MAF).

30TTK86 TK8664, «Tormellas: Sierra de Tormantos, garganta de los Caballeros, 1050 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales s/n,* 02-VI-1990 (MAF).

30TUK04 UK043467, «Candeleda: arroyo Carretero», *J. A. Molina Abril s/n,* 10-V-1986 (MAF).

30TUK16 UK1567, «Hoyos del Espino: puente del Duque, río Tormes, 1380 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-VI-1985 (MAF).

30TUK16 UK198699, «Navarredonda: macizo central de Gredos, arroyo de Prado Viejo, 1550 m», *M. Luceño Garcés, V. Martínez & P. Vargas Gómez s/n,* 01-V-1986 (MA 407638).

30TUK16 «Sierra de Gredos, arroyo Barbellido, à l'ouest de collado del Pinilla, inmédiatement au nord du pont, ca. 1500 m», *J. Röthlisberger s/n,* 08-VII-1989 (MAF 131676).

30TUK25 «Mombeltrán», *J. Cogolludo Cuesta s/n,* VII-18 (MA 40256).

30TUK28 «fonda de Santa Teresa», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* V-1925 (MAF 57233).

30TUK27 UK2871, «San Martín del Pimpollar: venta de Rasquilla, río Alberche, 1230 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 14-VI-1985 (MAF).

30TUK27 UK2873, «San Martín del Pimpollar: venta del Obispo, río Alberche, 1240 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 14-VI-1985 (MAF).

30TUK38 «Mengamuñoz», *M. D. Belmonte López, S. Laorga Sánchez & D. P. C. Sánchez Mata s/n,* 07-VII-1982 (MAF 112778).

30TUK46 UK4960, «Casavieja: arroyo de Rojuelo, 610 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 16-IV-1990 (MAF).

30TUK55 «de La Iglesuela a Casavieja», *J. A. Molina Abril,* 10-V-1986 (MAF).

30TUK55 «Casavieja – La Iglesuela, río Tiétar», *M. D. Belmonte López & D. P. C. Sánchez Mata s/n,* 16-IV-1982 (MAF 115480).

30TUK56 «Piedralaves», *J. A. Molina Abril s/n,* 10-V-1986 (MAF).

30TUK69 «puerto del Boquerón – Tornadizos, 1440 m», *P. Cantó Ramos s/n,* 05-VI-1984 (MAF).

30TUK78 UK7786, «Hoyo de Pinares: majada la Puente, río Becedas, 1020 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 04-VI-1990 (MAF).

30TUK78 UK7786, «embalse de Navalperal de Pinares», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VI-1988 (MAF).

30TUK87 UK8878, «Casavieja: arroyo de Rojuelo, 610 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 16-IV-1990 (MAF).

30TUK88 UK8486, «Hoyo de Pinares: Posadas, afluente izq. río Sotillo, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 03-IV-1985 (MAF).
30TUK88 UK8486, «Hoyo de Pinares: Posadas, afluente izq. río Sotillo, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 28-III-1988 (MAF).
30TUK88 UK8785, «Hoyo de Pinares: Posadas, afluente por la derecha del río de la Hoz», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 28-III-1988 (MAF).
30TUK88 UK8785, «Hoyo de Pinares: Posadas. Navajos», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 28-III-1988 (MAF).
30TUK88 «Valdemaqueda: arroyo de la Hoz, 900 m», *P. Cantó Ramos s/n,* III-1988 (MAF).
30TUK88 UK880855, «Valdemaqueda: arroyo de la Hoz, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-IV-1984 (MAF).
30TUK88 UK880855, «Valdemaqueda: arroyo de la Hoz, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* IV-1985 (MAF).
30TUK88 UK880855, «Valdemaqueda: arroyo de la Hoz, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 28-III-1988 (MAF).
30TUK88 UK8985, «Valdemaqueda: arroyo de las Chaparras», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 03-IV-1985 (MAF).
30TUK88 UK8985, «Valdemaqueda: arroyo de las Chaparras», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 06-IV-1989 (MAF).
30TUK88 UK8985, «Valdemaqueda: arroyo de las Chaparras», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-V-1989 (MAF).
30TUK88 UK8985, «Valdemaqueda: arroyo de las Chaparras», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 16-V-1989 (MAF).
30TUK88 UK8985, «Valdemaqueda: arroyo de las Chaparras», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-V-1990 (MAF).
30TUK89 «entre las Navas del Marqués y Navalperal de Pinares, 1320 m», *P. Cantó Ramos s/n,* sin fecha (MAF).
30TUK89 UK8097, «Las Navas del Marqués: casa de Espino Polo, arroyo Pradomolino, 1360 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1988 (MAF).
30TUK89 UK8098, «Las Navas del Marqués: Canto Culebrero, arroyo Pradomolino, 1420 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1988 (MAF).
30TUK89 UK8996, «Las Navas del Marqués: arroyo Poveda, 1200 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-IV-1984.
30TUK89 UK8996, «Las Navas del Marqués: arroyo Poveda, 1200 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1988 (MAF).
30TUK97 UK9976, «Peguerinos: arroyo Nava la Cuerda, 1300 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 24-V-1986 (MAF).
30TUK99 «Cueva Valiente – Peguerinos, 1470 m», *P. Cantó Ramos s/n,* 04-VI-1984 (MAF).
30TUK99 UK9195, «Santa María de la Alameda: Peña del Águila, río de las Herreras, 1130 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-IV-1984 (MAF).
30TUK99 UK9195, «Santa María de la Alameda: Peña del Águila, río de las Herreras, 1130 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-III-1985 (MAF).
30TUK99 UK9195, «Santa María de la Alameda: Peña del Águila, río de las Herreras, 1130 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1988 (MAF).
30TUK99 UK9796, «Santa María de la Alameda: puente de la Aceña, río de la Aceña, 1160 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* VI-1985 (MAF).
30TUL20 UL2909, «Muñico: Sierra de Ávila, río Almar, 1040 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 13-V-1994 (MAF).
30TUL42 «San Juan de la Encinilla», *I. Barrera Martínez, M. A. Carrasco de Salazar, J. Sánchez Sánchez & M. Velayos Rodríguez s/n,* 26-IV-1984 (MA 466072; MAF 134335).
30TUL70 «Urraca – Miguel», *P. Cantó Ramos s/n,* 04-VI-1984 (MAF).
30TUL80 «río Voltoya, Puente, 1350 m», *P. Cantó Ramos s/n,* 03-VI-1984 (MAF).
30TUL80 UL800002, «río Voltoya», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-V-1986 (MAF).
30TUL90 «Campo Azálvaro, desde El Espinar», *P. Cantó Ramos s/n,* 22-VI-1984 (MAF).
30TUL90 UL9700, «Peguerinos: arroyo Chubieco, 1450 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-VI-1988 (MAF).
30TUL90 UL9801, «Peguerinos: arroyo de Valle de Enmedio, 1420 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-VI-1988 (MAF).

CÁCERES:

29SQE41 «Serradilla: Sierra de la Serrana», *M. D. Belmonte López s/n,* 14-IV-1981 (MAF 106589).
29TPE84 «Cilleros», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* 30-III-1977 (MA 230871; MAF 109040).
29TQE16 «Sierra de Gómara, en la Sierra de Gata, 1300 m», *J. Cuatrecasas Arumí & M. L. Figueiras s/n,* 06-VI-1936 (MAF 75359; MAF 100790).
29TQE35 «embalse Gabriel y Galán», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-V-1986 (MAF).
30STJ69 TJ6296, «Jaraicejo: puerto de Miravete, arroyo de la Vid, 470 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 02-V-1991 (MAF).
30STK52 «Toril: La Bazagona», *M. D. Belmonte López s/n,* 07-III-1980 (MAF).
30TTK53 TK5233, «entre Plasencia y Tejada de Tiétar, a 4 km de Tejada de Tiétar», *E. Bayón Álvaro, S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín, G. Nieto Feliner & F. J. Sánchez de Molina s/n,* 07-V-1983 (MA 249660).
30TTK63 «Torremenga», *J. A. Molina Abril s/n,* 10-V-1986 (MAF).

CANTABRIA:

30TUN57 «Vega de Liordes, 1890 m», *H. S. Nava Fernández s/n,* 25-VIII-1983 (FCO 12326).
30TUN57 «Vega de Liordes, 1890 m», *H. S. Nava Fernández s/n,* 24-VII-1984 (FCO 13329).
30TUN57 «Lloroza: mirador del cable, 1820 m», *H. S. Nava Fernández s/n,* 16-VII-1984 (FCO 12328).

CIUDAD REAL:

30SUH82 UH8823, «Sierra Morena, los Patalos, 550 m. Arroyo sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 04-V-1992 (MAF).
30SUJ76 Montes de Toledo, arroyo Tamujar, «río Tamujar», *A. Velasco Negueruela s/n,* 25-III-1977 (MAF 99948).
30SUJ77 «río Bullaque», *A. Velasco Negueruela s/n,* 05-III-1986 (MAF 99754).
30SUJ95 «Montes de Toledo, Sierra del Cepero, c. cortijo de Arriba, desde el embalse de Torre Abraham hacia Los Yébenes, 890 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 29-V-1994 (MAF).
30SVH35 VH3654, «Viso del Marqués: Sierra del Agua, 900 m», *C. Fernández García-Rojo s/n,* 11-IV-1991 (JAEN 914137).
30SVH35 VH3654, «Viso del Marqués: arroyo Ruiciruelo, 820 m», *C. Fernández García-Rojo s/n,* 29-III-1990 (JAEN 901122).
30SVH55 «Sierra Morena, venta de Cárdenas», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 30-IV-1933 (MAF 47809; MAF 81950).
30SVH69 «Valdepeñas: río Jabalón, km 206», *A. Galán de Mera s/n,* 08-IV-1985 (MAF).

LA CORUÑA:

29TMH85 «pr. Mengía», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 08-VIII-1985 (MAF).
29TNH23 «Padrón: cuenca del Ulla, río Sar», *M. I. Romero s/n,* 03-VII-1991 (MAF).
29TNH23 «Rois: cuenca del Ulla, en el cauce del Rois», *M. I. Romero s/n,* 03-VII-1991 (MAF).

GERONA:

31TDG99 DG9293, «Alt Empordà, Capmany: rec vora del mentir de Querafumat, 170 m», *J. Font Garcia & L. Vilar Sais s/n,* 04-III-1994 (HGI 6809).
31TDG99 DG9393, «Alt Empordà, Cantallops: a la riera de la Verneda, 140 m», *J. Font Garcia s/n,* 27-IV-1996 (HGI 11204).
31TEG08 EG0787, «Alt Empordà, 50 m», *J. Font Garcia s/n,* 04-V-1996 (HGI 11219).
31TEG09 «l'Alt Empordà, Rabós, 150 m», *L. Vilar Sais s/n,* 15-IV-1989 (HGI 3139).

GUADALAJARA:

30TVL51 «Torrelaguna: arroyo de Santa Lucía», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 27-IV-1985 (MAF).

HUESCA:

31TCH02 CH0926, «Pla d'Aiguallut, 2050 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n,* 07-VIII-1986 (86. JACA 0234.05492).

JAÉN:

30SUH94 UH9444, «Andújar: Valdelagrana la Vieja, río Valmayor, 500 m», *E. Cano Carmona & C. Fernández López s/n,* 13-VI-1985 (MA 301299).
30SUH94 UH9748, «Andújar: La Merced, base de Sierra Quintana, 800 m», *E. Cano Carmona & C. Fernández López s/n,* 10-VI-1986 (VAB 951171).

LEÓN:

29TQG07 QG0774, «Truchas: Sierra de la Cabrera, cerca de la laguna del Vizcondillo, 1700 m», *R. Lansac*

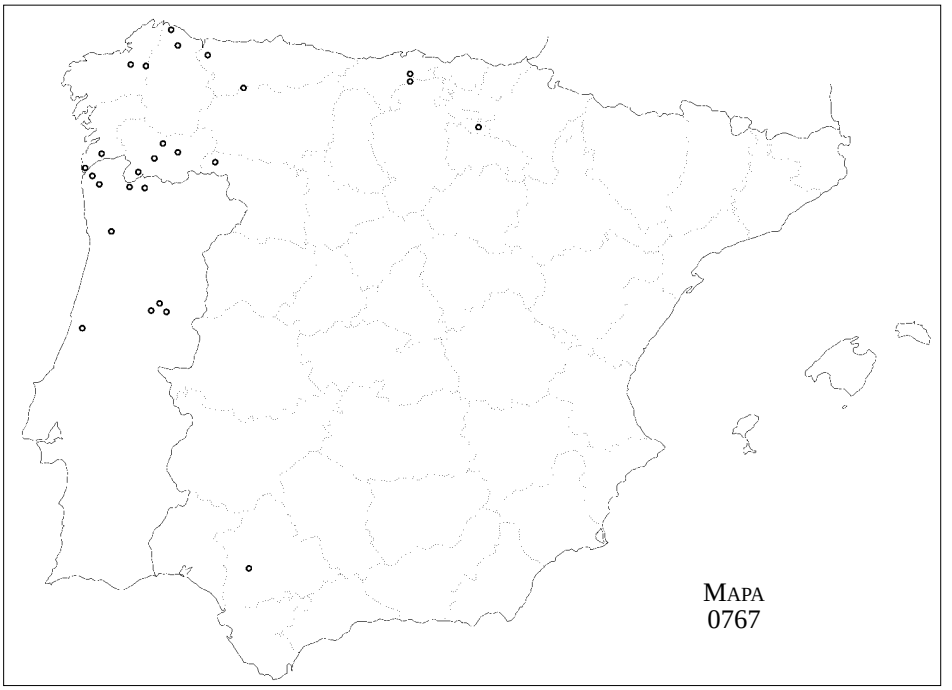
Martín & G. Nieto Feliner s/n, 08-V-1982 (MA 237645).
29TQH20 «Santa Colomba de Somoza», *F. Bernis Madrazo s/n,* IV-1946 (MA 201310).
29TQH20 «Santa Colomba de Somoza», *Á. Penas Merino s/n & al.,* 29-V-1986 (VAB 950224).
30TUN36 «Riaño: embalse del Esla», *E. Guinea López s/n,* 02-V-1955 (MA 234226).

LUGO:

29TPH10 PH1607, «Toldaos: c. Carabelos», *M. I. Romero s/n,* 17-VI-1990 (MAF).
29TPH27 «Riberas de Lea», *E. Carreira s/n,* 25-VII-1956 (MA 201311).

MADRID:

30TUK67 UK6574, «Barraco: embalse de Burgillo, arroyo de los Alisillos, 780 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-V-1989 (MAF).
30TUK75 «Cenicientos», *J. A. Molina Abril s/n,* sin fecha (MAF).
30TUK97 UK9171, «Navas del Rey: embalse de San Juan, arroyo Valdezate, 580 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 28-IV-1991 (MAF).
30TUK97 UK9875, «Colmenar del Arroyo: arroyo de Colmenar, 680 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-IV-1984 (MAF).
30TUK97 UK9976, «Colmenar del Arroyo: arroyo de Colmenar, 720 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 27-VI-1984 (MAF).
30TUK97 UK9976, «Colmenar del Arroyo: arroyo de Colmenar, 720 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-V-1985 (MAF).
30TUK98 «Robledo de Chavela: Cerromolinos, río Cofio», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 28-III-1988 (MAF).
30TUK99 UK9796, «Santa María de la Alameda: puente de la Aceña, río de la Aceña, 1160 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* VI-1985 (MAF).
30TUK99 UK9890, «El Escorial: puerto de la Cruz Verde, arroyo del Batán, 1210 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 19-V-1985 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-IV-1985 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 19-V-1985 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 14-VII-1985 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 24-V-1986 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1180 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-V-1985 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 19-V-1985 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-III-1988 (MAF).
30TUK99 UK9990, «Zarzalejo: arroyo de Valsequillo, 1250 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1988 (MAF).
30TVK07 VK0079, «Fresnedillas: estación espacial, arroyo de Navaelroble, 760 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 12-V-1986 (MAF).
30TVK08 VK0080, «Fresnedillas: arroyo del Teniente, 800 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-V-1985 (MAF).
30TVK08 VK0080, «Fresnedillas: arroyo del Teniente, 800 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 12-V-1986 (MAF).
30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-V-1985 (MAF).
30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 13-V-1986 (MAF).
30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 25-VII-1987 (MAF).
30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 15-V-1990 (MAF).
30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 870 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 21-IV-1991 (MAF).
30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 13-IV-1985 (MAF).



30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-V-1986 (MAF).
30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 28-III-1988 (MAF).
30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-IV-1988 (MAF).
30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 15-V-1990 (MAF).
30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-III-1991 (MAF).
30TVK08 VK0286, «Robledo de Chavela: Zarzalejo, arroyo del Pradejón, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 21-IV-1991 (MAF).
30TVK08 VK0588, «El Escorial: Peralejo, arroyo de Fuentevieja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-IV-1985 (MAF).
30TVK08 VK0588, «El Escorial: Peralejo, arroyo de Fuentevieja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 26-V-1985 (MAF).
30TVK08 VK0588, «El Escorial: Peralejo, arroyo de Fuentevieja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 17-V-1987 (MAF).
30TVK08 VK0588, «El Escorial: Peralejo, arroyo de Fuentevieja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 04-II-1988 (MAF).
30TVK08 VK0681, «Navalagamella: El Tomillar, río Perales, 650 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 10-IV-1988 (MAF).
30TVK08 VK0885, «Valdemorillo: Los Lotes, manantial de la Nava, 860 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 07-III-1985 (MAF).
30TVK08 VK0885, «Valdemorillo: Los Lotes, manantial de la Nava, 860 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 04-V-1985 (MAF).
30TVK08 VK0885, «Valdemorillo: Los Lotes, manantial de la Nava, 860 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 10-IV-1988 (MAF).
30TVK08 VK0885, «Valdemorillo: Los Lotes, manantial de la Nava, 860 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 15-IV-1990 (MAF).

30TVK08 VK0885, «Valdemorillo: Los Lotes, manantial de la Nava, 860 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 01-III-1991 (MAF).
30TVK09 «El Escorial», *C. Vicioso Martínez s/n,* VI-1914 (MA 40259).
30TVK09 «El Escorial», *M. Rivas Mateos s/n,* 28-VI-1923 (MAF 47505).
30TVK09 «El Escorial», *J. M. C. Lange s/n,* 13-VI-1851/1852 (MA 40115).
30TVK09 VK0193, «El Escorial: barranco de la Cabeza, arroyo de los Castaños, 1100 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1988 (MAF).
30TVK09 VK0193, «El Escorial: barranco de la Cabeza, arroyo de los Castaños, 1100 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-IV-1989 (MAF).
30TVK17 VK1574, «Brunete: laguna, 660 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-V-1985 (MAF).
30TVK17 VK1574, «Brunete: laguna, 660 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-IV-1988 (MAF).
30TVK17 VK1574, «Brunete: laguna, 660 m», *Sin colector, s/n,* 28-V-1988 (MAF).
30TVK19 «Galapagar. Orilla de un arroyo», *E. Guinea López s/n,* 15-V-1942 (MA 249667).
30TVK19 «Guadarrama – Collado-Villalba», *J. A. Molina Abril s/n,* 13-VI-1983 (MAF).
30TVK19 «Villalba», *F. Fernández González s/n,* 05-IV-1981 (MAF).
30TVK26 «Villaviciosa de Odón, río Guadarrama, *Sin colector, s/n,* 12-V-1951 (MA 234121).
30TVK29 VK2592, Torrelodones, embalse de los Peñascales, arroyo Trofa», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-IV-1988 (MAF).
30TVK29 VK2596, «arroyo de la Trofa», *J. A. Molina Abril s/n,* sin fecha (MAF).
30TVK29 VK2596, «Collado-Villalba – Hoyo de Manzanares, arroyo de la Trofa, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-IV-1988 (MAF).
30TVK43 «Aranjuez», *E. Guinea López s/n,* 14-IV-1952 (MA 237646).
30TVK49 «monte de Viñuelas, Valdelatas», *V. Cutanda Jarauta s/n,* sin fecha (MA 40340).
30TVL00 «El Escorial: arroyo Guatel 2», *J. A. Molina Abril s/n,* 13-VI-1983 (MAF).
30TVL00 «El Escorial: arroyo Guatel 2», *J. A. Molina Abril s/n,* 17-IV-1985 (MAF).
30TVL00 «El Escorial: arroyo Guatel 2», *J. A. Molina Abril s/n,* 07-V-1985 (MAF).
30TVL00 «Sierra de Guadarrama, embalse de la Jarosa», *J. A. Molina Abril s/n,* 17-VIII-1983 (MAF).
30TVL00 «Horcajo: arroyo La Jarosa», *J. A. Molina Abril s/n,* 18-IV-1985 (MAF).
30TVL10 «Navacerrada: Sierra de Guadarrama, embalse de la Barranca», *S. Rivas Martínez s/n,* 16-VI-1984 (MAF).
30TVL10 «Navacerrada: Sierra de Guadarrama, embalse de la Barranca», *S. Rivas Martínez s/n,* 23-V-1988 (MAF).
30TVL10 VL1405, «Collado Mediano: arroyo de los Limos, 1040 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1988 (MAF).
30TVL10 VL1701, «Collado-Villalba: La Poveda, arroyo Poveda, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1988 (MAF).
30TVL10 VL1701, «Collado-Villalba: La Poveda, arroyo Poveda, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 27-IV-1989 (MAF).
30TVL10 VL1709, «Becerril de la Sierra: Vista Real, arroyo de la Angostura, 1110 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 27-IV-1985 (MAF).
30TVL10 VL1709, «Becerril de la Sierra: Vista Real, arroyo de la Angostura, 1110 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1988 (MAF).
30TVL11 «Cercedilla: Sierra de Guadarrama», *J. Beltrán s/n,* VI-1912 (MA 40114).
30TVL11 «Cercedilla: Sierra de Guadarrama», *C. Vicioso Martínez s/n,* VI-1917 (MA 40113; MA 40343).
30TVL11 «Cercedilla: Sierra de Guadarrama», *M. Rivas Mateos s/n,* 15-V-1924 (MAF 47706).
30TVL11 «Guadarrama: El Ventorrillo, 1300 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 20-VII-1934 (MAF 47806; MA 40119).
30TVL11 «Cercedilla: embalse de la Venta», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-IV-1983 (MAF).
30TVL20 «embalse de Santillana, río Samburiel», *D. P. C. Sánchez Mata s/n,* 01-V-1981 (MAF 112897).
30TVL20 «Boalo», *J. A. Molina Abril s/n,* 20-IV-1985 (MAF).
30TVL20 VL2206, «Cerceda: río Samburiel, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-IV-1985 (MAF).
30TVL22 «Sierra de Guadarrama: El Paular», *C. Vicioso Martínez s/n,* VII-1914 (MA 40109).
30TVL22 «Rascafría: monasterio del Paular, río Lozoya», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-V-1989 (MAF).
30TVL22 VL2728, «Rascafría – Lozoya», *F. Fernández González s/n,* 08-VIII-1982 (MAF).
30TVL23 «Sierra de Guadarrama, El Nevero», PNN, 10-VII-1975 (MA 234135).
30TVL30 VL3900, «Colmenar Viejo: arroyo de Hollera, 880 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 12-III-1988 (MAF).
30TVL30 VL3900, «Colmenar Viejo: arroyo de Hollera, 880 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* cultivado hasta 12-IV-1988 (MAF).

30TVL30 VL3900, «Colmenar Viejo: arroyo de Hollera, 880 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-IV-1988 (MAF).
30TVL31 VL3912, «Guadalix de la Sierra, 860 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* 08-IV-1983 (MA 449337).
30TVL31 VL3912, «Guadalix de la Sierra, 860 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* 19-V-1983 (MA 449336).
30TVL32 «Canencia», *C. Vicioso Martínez s/n,* 08-VI-1916 (MA 40112; MA 40342).
30TVL32 VL3227, «Canencia: puerto de Canencia, arroyo de Canencia, 1200 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 04-VI-1989 (MAF).
30TVL33 VL3030, «Pinilla – Alameda del Valle», *F. Fernández González s/n,* 16-V-1981 (MAF).
30TVL40 «carretera Colmenar Viejo – San Agustín de Guadalix», *A. Monasterio Fernández s/n,* 03-IV-1985 (MAF).
30TVL41 «Guadalix: prox. del pueblo», *S. Cirujano Bracamonte s/n,* 28-IV-1974 (MA 381330).
30TVL42 «Bustarviejo», *B. Lázaro Ibiza s/n,* sin fecha (MAF 47504).
30TVL43 Buitrago de Lozoya, «Buitrago», *C. Vicioso Martínez s/n,* VI-1918 (MA 40349).
30TVL43 VL4432, «Garganta de los Montes: El Cuadrón, arroyo Salgadero, 1130 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 10-V-1989 (MAF).
30TVL43 VL4432, «Garganta de los Montes: El Cuadrón, arroyo Salgadero, 1130 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VI-1989 (MAF).
30TVL43 «Pinilla – Alameda del Valle, afluente del Lozoya», *P. Cantó Ramos s/n,* 21-IV-1991 (MAF).
30TVL43 VL4033, «Gargantilla del Lozoya», *F. Fernández González s/n,* 14-VII-1985 (MAF).
30TVL43 VL4137, «San Mamés – Pinilla de Buitrago», *F. Fernández González s/n,* 14-VI-1984 (MAF).
30TVL43 VL4239, «Villavieja – San Mamés», *F. Fernández González s/n,* 14-VI-1984 (MAF).
30TVL43 VL4538, «Buitrago de Lozoya: río Lozoya», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 11-VI-1989.
30TVL43 VL4538, «Buitrago de Lozoya: río Lozoya», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1990 (MAF).
30TVL54 «Madarcos», *F. Fernández González s/n,* 19-V-1979 (MAF).

ORENSE:

29TPG05 «Ginzo de Limia: río Limia», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VIII-1985 (MAF).
29TPG24 «Verín: Albarellos, carretera N-196, km 473», *F. Fernández González s/n,* sin fecha (MAF).

SALAMANCA:

29TPF95 «Puerto Seguro», *E. Rico Hernández s/n,* 04-III-1977 (MA 230977).
29TQE48 «carretera de Monforte – La Alberca», *A. Caballero Segarés s/n,* 28-VI-1946 (MA 40140).
30TTK88 TK8480, «El Tejado: arroyo del Colmenar, 980 m», *S. Sardinero Roscales s/n,* 22-III-1992 (MAF).

SEGOVIA**:**

30TUL90 UL9209, «pr. El Espinar: valle del río Voltoya, junto al arroyo de la Tejera», *A. Barra Lázaro s/n,* 10-IV-1982 (MA 233893).
30TUL90 «El Espinar», *Sin colector, s/n,* sin fecha (MAF 47802).
30TUL90 «San Rafael», *P. Cantó Ramos s/n,* 26-VI-1987 (MAF).
30TVL12 VL1322, «La Granja: Boca del Asno, río Eresma, 1210 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 03-V-1986 (MAF).
30TVL12 VL1322, «La Granja: Boca del Asno, río Eresma, 1210 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1987 (MAF).
30TVL12 VL1322, «La Granja: Boca del Asno, río Eresma, 1210 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 30-V-1988 (MAF).
30TVL45 «Prádena: río de las Praderas, 1100 m», *P. Cantó Ramos s/n,* 12-VII-1988 (MAF).
30TVL45 VL4254, «Prádena: arroyo Carromingo, 1120 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 22-V-1988 (MAF).

SORIA:

30TWM42«Soria», *G. Navarro Sánchez s/n,* sin fecha (MAF).

TOLEDO:

30SUJ49 «río Sangrera, entre Espinoso del Rey y Torrecilla de la Jara», *J. L. Castillo Gorroño & R. Cordero,* 01-V-1990 (MA 508178; MA 515336).

ZAMORA:

29TPG96 «Puebla de Sanabria: pr. lago de Sanabria», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VIII-1985 (MAF).
29TQG25 «pr. Mombuey: río Negro del Puente, 780 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-V-1985 (MAF).
30TTM50 «embalse del Esla», *E. Guinea López,* 02-V-1955 (MA 234225).

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29TPE54 «Penamacor: Serra da Malcata, ribeira da Maimoa», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 12-V-1970 (MA 230984; MA 290713).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29TNE65 «Coimbra, Penacova: Oliveira do Mondego, arredores de Pôrto da Raiva», *A. Marques,* 10-VII-1982 (MA 390220).

PORTUGAL, (08) **ÉVORA**:

29SPD35 «Serra de São Mamede, ribeira de Azenha Branca», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.,* 24-IV-1957 (MA 290624).

29SPD35 «Nisa: Nosa Senhora da Graça, ribeira de Nisa», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n,* 04-V-1973 (MA 290710).

ALEMANIA, (00):

—.— «Freiburg im Breisgau, Breisgau bei Freiburg», *Schill,* 16-V-1975 (MAF 47351).

DINAMARCA, (00) **JYLLAND**:

—.— «au NE de Skjern, 25 m», *K. Larsen & S. Larsen,* 10-VI-1982 (MA 384123).

FRANCIA, (29) **FINISTÈRE**:

—.— «Huelgoat, NO von Huelgoat. Bords de la lande», 05-VI-1953 (L).

—.— «Le Briou, río Queffleut, pr. Pleybert-Christ», *J. M. Pizarro Domínguez,* 17-VIII-1989 (MAF).

FRANCIA, (86) **VIENNE**:

—.— «Gallia med. occid. in flume Carente apud Charroux», *Simon,* 13-V-1907 (MA 40266).

FRANCIA, (88) **VOSGES**:

—.— «lac de Longemen (Vosges)», *Martin,* VIII-1964 (MAF 65860).

—.— «Loire, Saint Rambert, dérivation du canal du Lozey», (?), *Le Gay,* V-1907 (P).

GRAN BRETAÑA, (08) **CORNWALL**:

—.— «Penzance, 0 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 13-VIII-1991 (MAF).

GRAN BRETAÑA, (09) **CUMBRIA**:

—.— «Kendall, river Kent», *J. M. Pizarro Domínguez,* 18-VIII-1991 (MAF).

GRAN BRETAÑA, (12) **DORSET**:

34UDB33 «Tarrant Monkton, 6 km ENE Blandfond Forum 50°52'N, 020°04'W, 50 m», *S. L. Jury s/n,* 09-VIII-1979 (MAF 108478; MA 231021; MA 358627).

GRAN BRETAÑA, (16) **GLOUCESTER**:

—.— «Ampney, St. Peter, v. c. 33», *W. Greenwood,* 30-V-15 (K).

—.— «in ampney Brook, pr. Lamb's Copse, Driffield», *H. K. Airy Shaw,* 16-V-1943 (K).

GRAN BRETAÑA, (19) **HAMPSHIRE**:

—.— «in the river Itchen, Abresford, Hants», *N. Y. Sandwith,* 19-V-1935 (MAF 47720).

GRAN BRETAÑA, (21) **HERTFORD**:

—.— «stream, about 1 1/2 miles west of Rothamstead», *W. B. Turrill s/n,* 07-V-1938 (K).

GRAN BRETAÑA, (24) **KENT**:

—.— «pr. Farmingham, in fluvio Darenth», Eyre du Crespregny (?), VI-1889 (G).

GRAN BRETAÑA, (36) **SOMERSET**:

—.— «in fluvio Axe prope Cheddart», *J. W. White,* VI-1903 (G).

GRAN BRETAÑA, (95) **POWYS**:

—.— «Powys, Builth Wells: river Wye, 145 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 15-VIII-1991 (MAF).

—.— «Powys, Newtown, river Severn, 90 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-VIII-1991 (MAF).

GRAN BRETAÑA, (46) **WILTSHIRE**:

—.— «Amesbury: river Avon, 50 m», *J. M. Pizarro Domínguez,* 10-VIII-1991 (MAF).

IRLANDA, (07) **DUBLIN**:

—.— «Dublín: Chapelizod», *A. G. Ecore,* IV-1884 (K).

IRLANDA, (00) **WICHLEND**:

—.— «Woodenbridge: Anglisian river», *J. S. Gamble,* VI-1888 (K).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 80, mapa 7).

MAPA 0768

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus Baudotii Godron

ALBACETE:

30SWJ43 WJ4239, «Villarobledo: navajo de la Casa de las Beatas», *S. Cirujano Bracamonte,* 25-IV-1988 (MA 514830).
30SWJ44 WJ4543, «Villarobledo: navajo de los Mecheros», *S. Cirujano Bracamonte,* 25-IV-1988 (MA 514831).
30SXH08 «laguna de Ontalafia», *S. Ríos Ruiz,* 21-V-1989 (MUB 29027, MUB 28851, MUB 29125, MUB 29113).
30SXH29 «Pétrola: Hoya Husilla», *S. Ríos Ruiz s/n,* 01-VI-1991 (MUB 33487, MUB 34265).
30SXH39 «Corral Rubio: laguna grande», *S. Ríos Ruiz s/n,* 01-VI-1991 (MUB 34266, MUB 34267, MUB 34268, MUB 34269, MUB 34270, MUB 34271, MUB 34272).
30SXJ30 «La Higueruela: laguna del Salobralejo», *S. Ríos Ruiz s/n,* 01-VI-1991 (MUB 33524, MUB 33525, MUB 34242).

ALICANTE:

30SXH87 «Villena: el Salmo de Requena», *A. Rigual Magallón s/n,* 19-IV-1960 (MA 371946).
30SXH92 «Hondo de Elche», *A. Rigual Magallón s/n,* 21-V-1961 (MA 371944).

ALMERÍA:

30SWF18 WF1282, ad 1840 m, «Sierra de Gádor, balsa del Sabinal», *F. J. Fernández Casas s/n,* 23-V-1970 (MA 439822).

BALEARES, **MENORCA**:

31SEE92 «Fossés Mercadal», frère *Sennen s/n,* 13-IV-1917 (MA 152402).
31SFE01 «Mahón: Canaria», *Pons Guerau s/n,* 10-V-1900 (MA 40230).
31SFE01 «Mahón: Canaria», *Pons Guerau s/n,* 16-V-1902 (MA 40326).

BARCELONA:

31TDF27 «El Prat», *Marco s/n,* V-1948 (MAF 65879).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SXK91 «Canales a Sacañet, 1250 m», *A. Aguilella Palasí, R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz s/n,* 15-VI-1984 (VAB 841406).
30SYK30 «Almenara», *J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez s/n,* 03-III-1984 (MA 337666).

CUENCA:

30SWJ17 «Mota del Cuervo: laguna de Manjavacas», *S. Cirujano Bracamonte s/n,* 11-VI-1975 (MA 234501).
30SWJ66 WJ6163, «Vara del Rey, 870 m», *G. A. López González s/n,* sin fecha (MA 238433).

GERONA:

31TDG99 «San Clemente. Rivière», frère *Sennen s/n,* 18-VI-1907 (MA 40191).
31TDG99 «pentes des Albères, ruisseau de Vilartolí», *L. Laurent s/n,* 11-V-1911 (MA 40187).
31TEG07 «Castelló d'Empúries», frère *Septimin-Donat s/n,* 18-V-1916 (MA 152404).
31TEG07 «Castelló de Ampurias. Fossés», *R. Queralt Gili s/n,* 27-III-1916 (MA 40237; MA 152403).

GUADALAJARA:

30TWL23 «Algora: navajo de las Postas», *S. Cirujano Bracamonte, Marquina & M. C. Prada Moral s/n,* 22-V-1982 (MA 312744).

30TWL23 «Algora: navajo de las Postas», *S. Cirujano Bracamonte, Marquina & M. Velayos Rodríguez s/n,* 12-VI-1982 (MA 312749).
30TWL74 «en Balbacil. Charca», *M. A. Carrasco de Salazar & M. Velayos Rodríguez s/n,* 21-VI-1988 (MA 466099).

HUESCA:

30TYM13 «Alcubierre: pista a San Caprasio, 500-600 m», *J. Ascaso Marcorell & J. Pedrol Solanes s/n,* 30-IV-1988 (MA 494909).
31TBF59 BF5797, «cerca de Candasnos, 300 m», *Carrasquer, J. Pedrol Solanes 1301 & Salamero s/n,* 17-V-1986 (MAF).
31TBG64 BG6449, «Castejón del Puente», *S. Alamillo, S. Castroviejo Bolívar, Fernández Quirós & G. Nieto Feliner s/n,* 01-V-1981 (MA 234263).

MADRID:

30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *J. Beltrán s/n,* IV-1911 (MA 40145).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* 11-IV-1920 (MA 40186).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* 03-V-1929 (MAF 57186).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *C. Vicioso Martínez s/n,* 19-III-1933 (MA 40339).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 14-IV-1934 (MAF 47804).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *F. Bellot Rodríguez & A. Monasterio Fernández s/n,* 19-III-1966 (MA 189339; MA 197492).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *F. Fernández González & S. Laorga Sánchez s/n,* 03-IV-1981 (MAF).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *Fernández Quirós s/n,* 12-V-1981 (MA 234462).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán, M. A. Carrasco de Salazar & E. Fuertes Lasala,* sin fecha (MA 504122).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *J. M. Pizarro Domínguez,* 16-III-1988 (MAF).

NAVARRA:

30TXM14 «laguna de Ablitas», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 06-VI-1971 (MA 358740).
30TWN40 WN4804, «Viana: laguna de las Cañas», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 27-XI-1982 (MA 381315).
30TWN40 WN4904, «Oyón: Las Cañas, 350 m», *J. A. Alejandre Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 27-XI-1982 (BIO 1061).
30TWN83 WN8733, «Gesalaz: río Salado, cola del embalse de Alloz, 490 m. Lecho seco arenoso», *M. I. Biurrun Galarraga s/n,* 07-VIII-1991 (BIO 15265).
30TWN91 WN9718, «de Mendigorria a Artajona, charca en el km 8, 340 m. Sobre margas», *M. I. Biurrun Galarraga s/n,* 27-VIII-193 (BIO 15267).
30TWN94 WN9040, «Goñi: Minariz, balsa de Ordenegi, 920 m. Charca seca sobre calizas», *M. I. Biurrun Galarraga s/n,* 16-VII-1991 (BIO 15264).

SORIA:

30TWL67 «Monteagudo de las Vicarías. Embalse», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 17-VI-1958 (MA 59937).
30TWL67 «Almaluez. pr. Santa María de Huerta, 900 m. Charca margosa», *A. Segura Zubizarreta,* 29-V-1979 (MA 354300).

TARRAGONA:

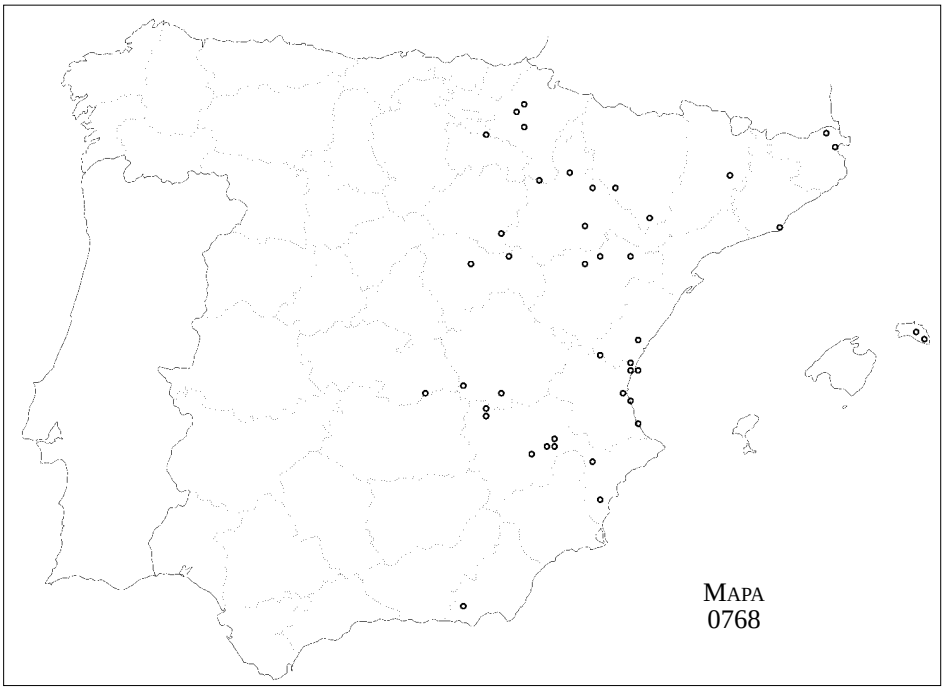
31TBE99 «San Carlos de la Rápita», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo,* IV-1974 (MA 234458).

TERUEL:

30TYL34 YL3341, «Calanda: balsa Corzán, 400 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 15-V-1994 (VAB 942702).
30TXL73 XL7836, «Maicas, 1000 m. Balsa de la carretera», *N. E. Mercadal Ferreruela,* 11-IV-1993 (VAB 932633).
30TXL73 XL7534, «Segura de Baños: valle de los Clavinos, 1000 m. Balsa de ganado», *N. E. Mercadal Ferreruela,* 19-IV-1995 (VAB 952670).
30TXL94 XL9248, «Alacón: barranco del Mortero, c. casa de Borón, 800 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 21-V-1994 (VAB 942782).

TOLEDO:

30SVJ66 «río Gigüela, pr. laguna de Villafranca», *G. A. López González s/n,* 06-V-1976 (MA 441251).



VALENCIA:

30SYJ26 «Saler», *Boscá & Casanoves s/n,* 19-III-1896 (MA 236907).
30SYJ35 «El Palmar. Arrozales», *E. Valdés Bermejos/n,* 19-IV-1973 (MAF 85028).
30SYJ42 YJ4322, «Xeresa, 10 m. Marjal», *S. Almiñana s/n & al.,* 18-XII-1989 (VAB 892627).
30SYJ49 YJ4099, «Sagunto: La Marchal, 0 m», *M. A. Codoñer & S. Fos s/n,* 15-VI-1989 (VAB 892291).
30SYJ39 «Canet de Berenguer», *G. Mateo Sanz s/n,* 04-III-1983 (MA 382384).

ZAMORA:

30TXM83 «Zuera: la Palomera, 600 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 10-VII-1982 (MA 358779).

ZARAGOZA:

30TXL78 XL7180, «Fuentetodos: balsa de Miranda, 700 m», *J. M. Pisco García s/n,* 13-IV-1995 (VAB).
30TXM55 XM5057, «Ejea de los Caballeros: a unos 10 km en dirección Tauste, 250-300 m», *J. Pedrol Solanes s/n,* 02-V-1988 (MA 483691).

ALEMANIA, (00) POMMERN:

—.— «Wolgast in aquis stagnant ad mare Balticum», *R. Huter,* 15-V-1868 (L).
—.— «Salzmünde, Halle», *G. Sizhemberger,* VIII-1883 (MAF 47396).
—.— «Schleswig/Holstein, isla Föhr, «Insel Föhr, Brackwassetümpel, bei der Vogelkoje Näshörn», *B. Lippert & W. Lippert,* 19-VI-1976 (MA 354263).

AUSTRIA, (09) WIEN:

—.— «in der Vierbatzteich zu Berchtoldsdorf bei Wien», *Wiesbaur,* 25-VII-1883 (L).

BÉLGICA, (02) WEST-VLAANDEREN:

—.— «Westkapelle (Knokke), 3 m», *L. Vanheckhe s/n,* 05-VI-1975 (MAF 97119).

CHECOSLOVAQUIA:

—.— «Bohemia, in rivulo rapido Goldbach dicto inter Opocno et Mezritz, 250-260 m», *J. F. Freyn s/n,* sin fecha (L).

FINLANDIA, (11) UUSIMAA:

—.— «(U/N). Sipoo: Karhusaari», *E. A. Hämäläinen s/n,* 26-VI-1980 (MA 354292).
—.— «Ab, Kemiö, Sandö, NW edge, Lilla Kuggholmen, in sea on W side of island», *I. Kukkonen s/n,* 21-VII-1982 (MA 354290).

FRANCIA, (08) **ARDENNES**:

—.— «Le Chesne, étang de Bairon», *J. Duvigneaud s/n,* 28-V-1976 (MA 290455; 354264).

FRANCIA, (09) **ARIÈGE**:

—.— «embouchure du Lez», *D. A. Godron s/n,* 26-VIII-1852 (K).

FRANCIA, (17) **CHARENTE-MARITIME**:

—.— «environs de Rochefort», *Sin colector, s/n,* V-1887 (MA 40241).

FRANCIA, (33) **GIRONDE**:

—.— «Le Verdon», *A. Bouchon s/n,* 21-IV-1930 (MA 471258).

FRANCIA, (34) **HÉRAULT**:

—.— Montpellier, «Monspelii. In aquis salsis», *D. A. Godron s/n,* sin fecha (E).

FRANCIA, (54) **MEURTHE-ET-MOSELLE**:

—.— «près de Sarrebourg (Meurthe). Fossés», communiquée par *de Baudot, A. Haguenau* (Bass Rhin)», (E).
—.— «pr. Sarrebourg in Gallia. In aquis stagnantibus», *F. Schultz s/n,* 13-VI-1844 (MA 40239).

FRANCIA, (63) **PUY-DE-DÔME**:

—.— «étang des Bardons, près de Saint Agoulin, canton d'Aigueperse», *M. Lamotte s/n,* 20-VI-1866 (MA 17612).
—.— «Moulins, bords de l'Allier», *H. Bourdot,* V-1994 (MA 40242).

HOLANDA, (02) **FRIESLAND**:

—.— «isl. Vlieland, near Oost-Vlieland», *J. de Waard s/n,* 07-VI-1949 (MA 189366).

GRAN BRETAÑA, (39) **SUFFOLK**:

—.— «dike by road from Southwold to Blackshore (R. Blyth)», *Sin colector s/n,* VI-1932 (MAF 47397).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 62, mapa 4).

MAPA 0769

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus fluitans Lam.

GERONA:

31TDG98 «Perelada: eaux du Llobregat», *L. Laurent,* 16-V-1911 (MA 40253; MA 40254).

ALEMANIA, (02) **BAYERN**:

—.— «Oberbayern, München: in einem Seitenarm der Isar bein -Aumeister-», *Dihm s/n,* 08-VII-1892 (MA 358628).
—.— «Oberbayern: München – Obermenzing, Würmkanal», *D. Podlech s/n,* 16-VI-1972 (G).
—.— «Plan in der Elde», *K. Braun s/n,* 15-VI-1906 (MA 40262).

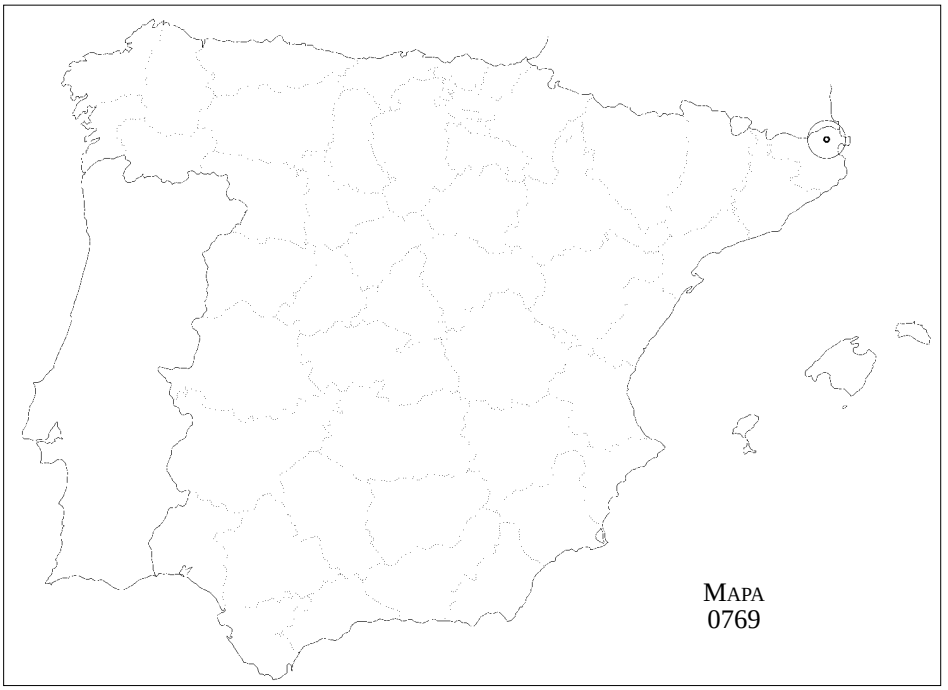
BÉLGICA, (07) **NAMUR**:

—.— «Evrehailles (actuellement commune de Grand-Yvoir)... vallée du Boc en aval de Bauche, rivière peu profonde (env. 50 cm), eaux rapides et riches en hydrogénocarbonate de calcium», *J. Duvigneaud s/n,* 08-VII-1977 (MA 358672; MA 290921; MAF 10678).

CHECOSLOVAQUIA, **BOHEMIA CENTRALIS**:

—.— «distr. Beroun: in rivo Berounka haud procul a pago Zadní Trebáñ», *J. Chrtek s/n,* 09-VIII-1976 (MA 231009).

DINAMARCA, (00):



—.— «Voerbadsbro S of Rye. Pure stands in the Gudena river on sandy bottom», *S. Jeppesen & L. Holm-Nielsen s/n,* 17-VI-1970 (MA 204119).

FRANCIA, (02) **AISNE**:

—.— «dans le Iboirien, à Etreux (Aisne)», *B. Riomet s/n,* VII-1888 (MA 40263).

FRANCIA, (63) **PUY-DE-DÔME**:

—.— «L'Allier à Avernes», *H. Bourdot s/n,* VI-1890 (MA 40264).
—.— «Mares de l'Allier, Moulins», *H. Bourdot s/n,* V-1890 (MA 40265).

FRANCIA, (78) **YVELINES**:

—.— «Seine à Saint Germain», *Sin colector, s/n,* VI-1944 (MA 79672).

GRAN BRETAÑA, (34) **OXFORD**:

—.— «R. Windrush just above Swinhook», *M. O. Shaw s/n,* 21-VI-1932 (MAF 47509).

HOLANDA, (05) **LIMBURG**:

—.— «in swiftly running water of r. Geul between Cotessen and the Belgian frontier», *F. P. Jonker & E. A. Mennega s/n,* 10-VI-1954 (MA 189384).

SUIZA, (01) **AARAU**:

—+— 47º30'N, 008º12'W, Margen izquierda del Aar, 1 km N Leuggern, «Gippingen, 310 m», *W. Koch s/n,* 12-IX-1949 (MA 359879).

SUIZA, (16) **SCHAFFHAUSEN**:

—.— Margen derecha del Rin, 1 km SW Schaffhouse, «Kt. SCHAFFHAUSEN: Im Rheim bei der Rabenfluh Neuhausen... ca. 390 m», *W. Koch s/n,* 20-VIII-1923 (MA 358637).

Observaciones. La única cita española es problemática; el material es muy antiguo y su identificación deja algunas dudas. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 67, mapa 5).

MAPA 0770

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus saniculifolius Viv.

ALBACETE:

30SWH26 «Sierra del Relumbrar, cañada del Conejo», *S. Ríos Ruiz,* 30-IV-1985 (MUB 16331).
30SWH26 «Relumbrar», *F. J. Alcaraz Ariza & S. Ríos Ruiz,* 30-IV-1985 (MUB 16311).
30SWH58 «La Hoz», *S. Ríos Ruiz,* 12-VI-1988 (MUB 28893, MUB 28892, MUB 26885).
30SWH58 «Peñascosa», *S. Ríos Ruiz,* 21-V-1989 (MUB 29130).

ALICANTE:

30SYJ50 «Pego: marjal de Pego», *S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez s/n,* 09-V-1990 (MA 489446).
31SBD30 BD3901, «pr. Beniarbeig: río Girona», *G. Mateo Sanz s/n,* 17-IV-1988 (MA 440485).
31SBD30 BD3901, «c. Beniarbeig: cauce del Girona», *G. Mateo Sanz s/n,* 04-IV-1988 (VAB 880218).
31SBD30 BD3901, «c. Beniarbeig: cauce del Girona», *G. Mateo Sanz s/n,* 04-III-1984 (VAB 880218).

ÁVILA:

30TUL41 UL4119, «San Pedro del Arroyo: arroyo de las Regueras, 930 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez,* 13-V-1994 (MAF).
30TUL43 UL4432, «Constanzana: a 2 km de Cabizuela, 880 m. Charca», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez,* 13-V-1994 (MAF).
30TUL54 «carretera N-196, km 123, cruce Arévalo – Segovia», *F. Fernández González,* 20-IV-1990 (MAF).

BADAJOZ:

29SPC65 «Villanueva del Fresno: arroyo Alcarache, 300 m», *A. Segura Zubizarreta,* 23-III-1975 (MA 359915).
29SQC13 «Fregenal de la Sierra, 400 m», *G. Mateo Sanz s/n,* 03-IV-1986 (MA 383816).
29SQD23 «Carmonita: arroyo del Pajonal, los Lolilos», *S. Rivas Goday s/n,* 04-III-1940 (MAF 79313).
29SQD30 Mérida, «Guadiana en Mérida», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* 14-IV-17 (MAF 57232).
30STJ51 «Don Benito, 550 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 06-IV-1985 (MAF 126093).
30STJ52 «Don Benito: arroyo de Valdeperdido», *A. Galán de Mera s/n,* 17-IV-1987 (MAF 126548).
30STJ70 «Campanario», *J. L. Lagares Latorre s/n,* 06-IV-1912 (MA 40204; MA 40331).

BALEARES, MENORCA:

31SEE82 «Ferrerias: hacia cala Galdana, 100 m», *G. Mateo Sanz s/n,* 05-IV-1993 (VAB 930355).
31TEE93 «estany de Lluriach, 0 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* 20-IV-1959 (VAB 910017).
31TEE93 «loco dicto estany de Lluriac», *P. Montserrat Recoder s/n,* 20-IV-1957 (MA 477685).
31SFE01 «Mahón: Buiillantí», *Pons Guerau s/n,* II-1898 (MA 40351).

CÁCERES:

29SQD28 QD2283, «Casar de Cáceres: charca del Hambre», *E. Bayón Álvaro, S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín, G. Nieto Feliner & F. J. Sánchez de Molina s/n,* 07-V-1983 (MA 249662; MA 249665).
29SQE20 «Cañaveral», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-IV-1986 (MAF).
29SQE41 «Serradilla: dehesas de Zahurdilla», *M. D. Belmonte López s/n,* 20-V-1981 (MAF 116993).
29SQE41 «Serradilla: dehesas de Zahurdilla», *M. D. Belmonte López s/n,* 23-III-1982 (MAF).
29SQE41 «Serradilla: dehesas de Zahurdilla», *M. D. Belmonte López, P. Cantó Ramos & D. P. C. Sánchez Mata s/n,* 26-III-1982 (MA 235280; MAF 112896; MA 249666).
29SQE41 «Serradilla: parque de Monfragüe, arroyo Barbaón, 300 m», *E. Bayón Álvaro, S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín, G. Nieto Feliner & F. J. Sánchez de Molina s/n,* 06-V-1983 (MA 274424).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: arroyo Retuerta», *M. D. Belmonte López s/n,* 15-V-1980 (MAF 116990).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: arroyo de la Vid», *M. D. Belmonte López s/n,* 25-IV-1980 (MAF).
30STJ54 «Villamesías: río Búrdalo», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VI-1991 (MAF).
30STJ56 «Trujillo, 400 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 07-IV-1986 (MAF 126094).
30STJ56 «Trujillo, 400 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VI-1991 (MAF).
30STJ56 «Trujillo: río Marinejo», *J. A. Molina Abril s/n,* 14-V-1989 (MAF).

30STJ57 «Trujillo: río Tamujo», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-V-1986 (MAF).
30STJ58 «cortijo de la Casilla, río Tozo», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VI-1991 (MAF).
30STK61 «Serrejón: dehesa de la Anguila», *M. D. Belmonte López s/n,* 11-IV-1981 (MAF).
30STK61 «Toril: arroyo Balbuena», *M. D. Belmonte López s/n,* 14-IV-1981 (MAF).
30STK81 «Navalmoral de la Mata: quebrada de los Trigales», *T. Ruiz Téllez s/n,* 06-IV-1983 (MAF 111117).

CÁDIZ:

29SQA45 «Puerto de Santa María», *J. Borja Carbonell s/n,* V-1961 (MAF 102419).
29SQA45 «Puerto de Santa María», *J. Borja Carbonell & A. Rodríguez Martínez s/n,* sine dat. (MAF 70767).
29SQA53 «campo de tiro San Fernando. Salinas», *S. Grau & C. López s/n,* 29-III-1951 (MA 150264).
29SQA54 «pr. San Fernando», *E. Gros Miquel s/n,* 02-IV-1925 (MA 290453; MA 354350).
29SQA54 «Puerto Real», *C. Pau Español s/n,* 19-IV-1895 (MA 40205; MA 40275).
29SQA66 «ad Mesas de Bolaños: ditionis Jerez. In aquis», *J. M. Pérez Lara s/n,* 05-III-1893 (MAF 47344).
29SQA66 «pr. Jerez: in laguna de Torrox», *J. M. Pérez Lara s/n,* 02-IV-1888 (MAF 47342).
29SQA66 «pr. Jerez: in laguna de Torrox», *J. M. Pérez Lara s/n,* 20-IV-1888 (MAF 47343).
30STF42 «Benalup de Sidonia», *A. González Canalejo & G. A. López González s/n,* sin fecha (MA 238440).
30STF53 «Alcalá de los Gazules: parada Motilla», *A. Galán de Mera s/n,* I-1989 (MAF 138177).
30STF70 «Los Barrios: barranco de la Estaroza y Ojén», *E. Gros Miquel s/n,* 25-V-19 (MA 40206).
30STF80 «Algeciras», *J. Beltrán s/n,* IV-1914 (MA 40207; MA 40208).
30STF96 TF9169, «Grazalema: cortijo de las Ranas, 900 m», *A. Aparicio Martínez & S. Silvestre Domingo s/n,* 12-V-1984 (MA 462003).

CIUDAD REAL:

30SVH55 «venta de Cárdenas», *J. Cuatrecasas Arumí,* 30-IV-1933 (MA 40185; MA 40215).
30SVH56 «Sierra Morena, altos de Almuradiel», *S. Rivas Goday,* 12-IV-1925 (MAF 85670).
30SVJ00 «Caracuel de Calatrava: laguna de Caracuel», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez,* 24-V-1986 (MA 483343).
30SVJ61 «Manzanares: manantial del Erizo», *C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló,* 20-IV-1988 (MA 506607).
30SVJ64 «Villarta de San Juan», *S. Castroviejo Bolívar,* X-1973 (MA 202979).
30SVJ74 «inter Herencia et Cinco Casas», *S. Castroviejo Bolívar,* 17-V-1975 (MA 202980; MA 381329).
30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo,* 30-IV-1993 (MA 40247).
30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo s/n,* 06-V-1934 (MA 40341).

CÓRDOBA:

30SUH40 «río Guadanuño», *C. Pau Español s/n,* 18-V-1920 (MA 40216).
30SUH46 «entre Torrecampos y Santa Eufemia», *Alsina, E. Fernández-Galiano Fernández, M. Moreno Sanz & Á. Ramos Núñez s/n,* 08-VI-1978 (MA 258161).
30SUH61 «Adamuz: río Arenoso», *M. J. Díez Dapena & I. Fernández González s/n,* 04-V-1982 (MA 258159).
30SUH72 UH7624, «Sierra Morena, arroyo Arenoso, 300 m. Aguas muy lentas sobre granitos», *M. Melendo Duque s/n,* 09-V-1993 (MAF).
30SUH72 UH7921, «Sierra Morena, arroyo Arenosillo, 280 m. Aguas muy lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 16-VI-1993 (MAF).
30SUH81 UH8917, «Sierra Morena, arroyo Fresnedoso, 220 m. Aguas lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque,* 22-IV-1993 (MAF).
30SUH82 UH8420, «Sierra Morena, arroyo Martín Gonzalo, 320 m. Aguas lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque,* 26-IV-1993 (MAF).
30SUH82 UH8528, «Sierra Morena, arroyo Martín Gonzalo, 640 m. Aguas lentas sobre granitos, *M. Melendo Duque,* 12-V-1992 (MAF).
30SUH82 UH8821, «Sierra Morena, arroyo Arenosillo, 280 m. Aguas muy lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque,* 16-VI-1993 (MAF).
30SUH82 UH8821, «Sierra Morena, arroyo Fresnedoso, 480 m. Estanque», *M. Melendo Duque,* 27-IV-1993 (MAF).
30SUH82 UH8821, «Sierra Morena, arroyo Fresnedoso, 475 m. Aguas estancadas sobre pizarras», *M. Melendo Duque,* 14-VI-1993 (MAF).
30SUH82 UH8821, «Sierra Morena, c. Los Rasos, 480 m. Estanque», *M. Melendo Duque,* 27-IV-1993 (MAF).

30SUH83 UH8530, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 725 m. Charca sobre granitos», *M. Melendo Duque s/n,* 21-VI-1993 (MAF).
30SUH83 UH8530, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 730 m», *M. Melendo Duque s/n,* 08-V-1993 (MAF).
30SUH83 UH8531, «Sierra Morena, arroyo Corcobada, 740 m. suelo granítico muy húmedo», *M. Melendo Duque s/n,* 08-V-1993 (MAF).
30SUH91 UH9018, «Sierra Morena, arroyo del Moral, 240 m. Aguas lentas sobre pizarras», *E. Cano Carmona & M. Melendo Duque s/n,* 03-V-1992 (MAF).
30SUH91 UH9018, «Sierra Morena, arroyo del Moral, 240 m. Aguas lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 15-V-1993 (MAF).
30SUH93 UH9035, «Sierra Morena, arroyo Rubia Vacas, 690 m. Aguas eutrofizadas sobre granitos», *M. Melendo Duque s/n,* 19-VI-1993 (MAF).
30SUH93 UH9035, «Sierra Morena, arroyo Rubia Vacas, 650 m», *M. Melendo Duque s/n,* 26-VI-1993 (MAF).
30SUH93 UH9136, «Sierra Morena, arroyo del Fraile, 610 m. Charcas sobre granitos», *M. Melendo Duque s/n,* 26-VI-1993 (MAF).
30SUH93 UH9438, «Sierra Morena, río Yeguas, 370 m. Charcas sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 23-VI-1993 (MAF).

LA CORUÑA:

29TNJ51 «Doniños: Grafulla», *Sacristán & L. G. Sancho s/n,* 01-VI-1991 (MAF).

CUENCA:

30SWK31 «Montalvo: El Congosto, carretera Madrid-Valencia km 127», *J. A. Jiménez & G. A. López González,* 15-V-1975 (MA 237844; MA 237846; MA 237847; MA 237891).

GERONA:

31TEG07 EG0271, «Alt Empordà, Torroella de Fluvià: a la bassa de Vilacolum, 10 m», *J. Font Garcia s/n,* 04-V-1996 (HGI 11223).
31TEG08 EG0982, «Alt Empordà, Pau: a la riba nord de l'estany de Vilaünt, 10 m», *P. Gesti s/n,* 24-V-1996 (HGI 11801).
31TEG08 EG0981, «Alt Empordà, Palau-Saverdera: a Palau, 10 m. En un prat embassat a peu de carretera», *P. Gesti s/n,* 24-IV-1996 (HGI 11668).
31TEG14 EG1148, «El Baix Empordà, Palau Sator: a l'antic estany de can Boada, 10 m», *R. Fortià s/n,* 19-IV-1996 (HGI 11230).

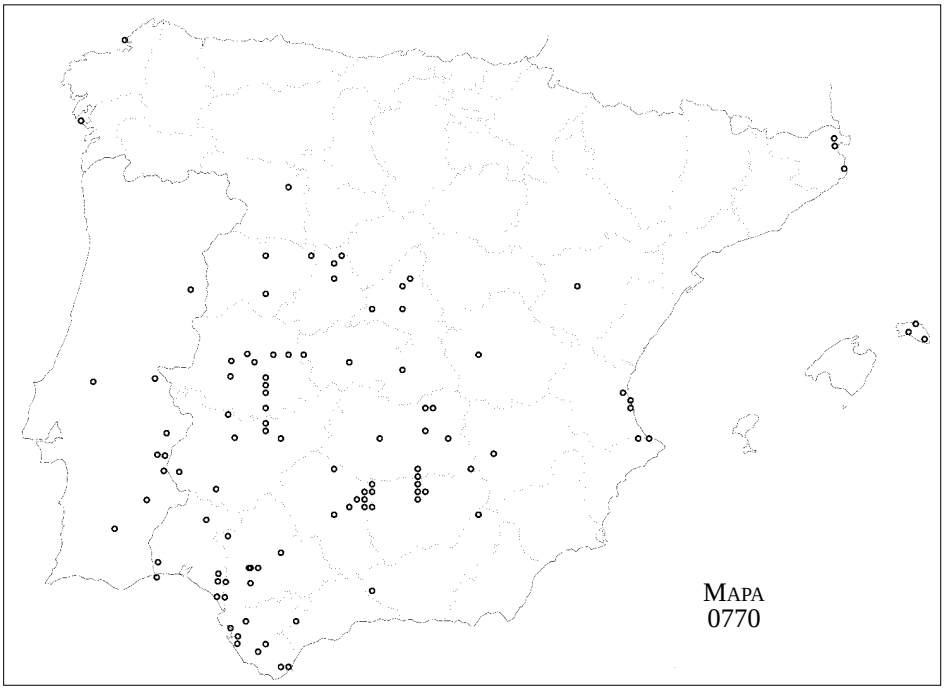
GRANADA:

30SUG90 «Sierra de Loja, 1400 m», *G. Marín Calderón, A. Ortega & J. Varo Alcalá s/n,* 14-V-1978 (MA 230951).
30SUG90 «Sierra de Loja, Charco Negro, 1400 m», *G. Marín Calderón & J. Molero Mesa s/n,* 21-V-1976 (MA 233881).
30SWH30 «puerto de la Sagra», *F. J. Fernández Casas s/n,* 27-VI-1971 (MA 430379).

HUELVA:

29SPB43 «Villablanca», *B. Casaseca Mena & F. J. Fernández Díez s/n,* 20-III-1976 (MA 207915).
29SPB43 «Villablanca», *E. Fernández-Galiano Fernández, J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.,* 20-III-1976 (MA 290454).
29SQA29 «Coto de Doñana: laguna del Taraje», *M. J. Costa Talèns, P. Cubas Domínguez, M. C. Prada Moral & E. Valdés Bermejo s/n,* 18-V-1977 (MA 237648; MA 237650).
29SQA29 QA2899, «Coto de Doñana: cerca del caño de la fuente del Duque», *S. Castroviejo Bolívar, M. J. Costa Talèns, J. Porta, S. Rivas Martínez & E. Valdés Bermejo s/n,* VI-1977 (MA 290682).
29SQA39 «Coto de Doñana: El Rocío», *E. Valdés Bermejo s/n,* 16-IV-1976 (MA 237639).
29SQB09 «Sierra de Aracena», *F. Fernández González & J. A. Molina Abril s/n,* 25-IV-1989 (MAF).
29SQB21 «Coto de Doñana: marisma del Coto del Rey», *S. Castroviejo Bolívar & J. Porta s/n,* 06-II-1978 (MA 237641).
29SQB21 «Doñana: El Rocío», *P. E. Gibbs & S. Silvestre Domingo s/n,* 21-V-1970 (MAF 112386).
29SQB22 «Almonte: Doñana, charca de la fuente del Duque», *S. Castroviejo Bolívar, M. C. Prada Moral & S. Rivas Martínez s/n,* 20-IV-1977 (MA 238441; MA 274429).
29SQB31 «Coto de Doñana: marisma de Hinojes, el Chujaro», *S. Castroviejo Bolívar & J. Porta s/n,* 10-V-1977 (MA 237643).

JAÉN:



30SUH94 UH9440, «Andújar: desembocadura del río Valmayor en el Yeguas, 400 m», *E. Cano Carmona & C. Fernández López s/n,* 17-VI-1985 (MA 301194; MA 301195).

30SVH52 VH5221, «Linares: Vadollano, río Guarrizas, 300 m», *C. Fernández López s/n,* 29-IV-1983 (MA 317452).

30SVH53 VH5533, «Vilches: minas de tungsteno, 420 m. Pizarras», *J. L. Hervás Serrano s/n,* 19-V-1993 (JAEN 933842).

30SVH54 «Despeñaperros», *F. J. Fernández Casas, B. Roldán & M. E. Sánchez García s/n,* 01-VII-1975 (MA 412614).

30SVH55 «Sierra Morena, venta de Cárdenas», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 30-IV-1933 (MAF 65856; MAF 65857; MAF 65886; MAF 84239).

30SVH63 VH659, «Vilches: arroyo Galapagar, 440 m. Pizarras», *J. L. Hervás Serrano s/n,* 13-VI-1993 (JAEN 933952).

MADRID:

30TUK97 UK9875, «Colmenar del Arroyo: arroyo del Corralizo de la Barrera, 680 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 26-IV-1987 (MAF).

30TVK37 «Casa de Campo», *J. Mas Guindal,* V-1893 (MAF 63822).

30TVL30 «Colmenar Viejo: km 30, carretera de Colmenar», *S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez s/n,* 16-VI-1984 (MA 466102).

30TVL41 VL4714, «Guadalix de la Sierra, 860 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* sin fecha (MA 449369).

PONTEVEDRA:

29TNH00 NH0804, «Bodeira: laguna del Grove», *S. Castroviejo Bolívar s/n,* 08-VIII-1985 (MA 412614).

SALAMANCA:

30TTK59 «Valero: río de las Quintanas, 550 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VI-1990 (MAF).

30TTL54 «Espino de los Doctores: rivera de Valmuza», *M. Ladero Álvarez & F. J. González s/n,* 20-VI-1985 (MAF).

30TUL14 «Rágama: laguna de Larajares», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez s/n,* 18-V-1979 (MA 230942).

SEVILLA:

29SQB37 «Castillo de las Guardas», *J. Cogolludo Cuesta s/n,* V-14 (MA 40248).
29SQB63 «La Puebla del Río: Isla Mayor, cerca de la venta del Cruce», *J. Rivera Guerrero & B. Valdés Castrillón s/n,* 11-II-1978 (MAF 102831).
30STG31 «Los Palacios. Marisma», *S. Silvestre Domingo s/n,* 16-III-1989 (MA 469215).
30STG33 «Sevilla», *J. Mas Guindal s/n,* IV-1902 (MAF 63813).
30STG33 «Sevilla: Universidad Laboral», *E. Fernández-Galiano Fernández, S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón s/n,* 14-I-1968 (MAF 102157; MA 212048).
30STG33 «Sevilla: Universidad Laboral», *E. Fernández-Galiano Fernández, S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón s/n,* 21-I-1968 (MAF 102832).
30STG43 «Dos Hermanas», *Sin colector,* sin fecha (MAF 47703).
30STG75 TG7855, «desde La Luisiana a Carmona, carretera N-194, km 497, 170 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 18-III-1986 (MAF 126092).

TERUEL:

30TXL60 XL6005, «Visiedo, 1180 m. Charca junto al pueblo», *Moreno Valdeolivas s/n,* 29-V-1995 (VAB 955101).

TOLEDO:

30SVJ39 «Mora: cerro Castillo, 850 m», *S. Laorga Sánchez s/n,* 03-V-1981 (MAF).
30SUK01 «Torrico», *S. Sardinero Roscales s/n,* 01-II-1991 (MAF).
30SUK01 «Torrico», *S. Sardinero Roscales s/n,* 01-II/1-III-1991 (MAF, cultivado). n= 8.
30SUK60 «San Martín de Pusa», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* IV-1988 (MAF).

VALENCIA:

30SYJ26 «El Saler. Arrozales», *G. Mateo Sanz s/n,* 04-III-1984 (MA 333839).
30SYJ26 «El Saler: márgenes de la Albufera», *G. Mateo Sanz s/n,* 04-III-1984 (MA 382275).
30SYJ34 «Sueca, 5 m. Campo de arroz inundado», *J. L. Moya s/n,* 17-II-1991 (VAB 913473).
30SYJ35 «Albufera», *C. Pau Español s/n,* III-1897 (MA 40236).
30SYJ35 «El Palmar», *S. L. Jury s/n,* 12-IV-1989 (MA 497130).

ZAMORA:

30TTM83 «Villafáfila», *B. Casaseca Mena s/n,* 14-V-1978 (MA 231008).

MARRUECOS, (13) FÈS:

30SPC65 PC6454, «carretera Meknès – Moulay Idriss, pr. río Sebou, 60 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 29-III-1986 (MAF 126096).

MARRUECOS, (15) KENITRA:

29SQT29 «WN, daya, entre Sidi Bouknadil et port Lyautey», *C. P. F. Sauvage & J. Vindt s/n,* 28-II-1949 (MAF 47349).
29SQT29 «WN, bordant le cité ouest de la route Rabat – port Lyautey, a peu près a l'aplomb de la piste de Sidi Taibi. Mare», *C. P. F. Sauvage & J. Vindt s/n,* 10-II-1949 (MAF 47350).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

—.— «inter Ceuta et Tétouan, Rincón de Medik», *P. Font Quer s/n,* 13-III-1930 (MAF 47588).
29SQU59 Larache, «lacus Guedira dicti, pr. El Araix, c. 20 m», *P. Font Quer s/n,* 18-III-1930 (MAF 47589).
29SQU59 «Larache: orilla de la Guedira», *A. Caballero Segarés s/n,* 24-VII-1923 (MA 40313).

MARRUECOS, (25) SAFI:

29RMR62 MR6822, «Talmest, desde Safi a Essaouira, al pie del djbel Amsittene, 550 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 20-III-1986 (MAF 126095).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB87 «prox. de Castro Verde», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.,* 19-IV-1956 (MAF 92550; MA 290621).
29SPC21 «entre Brinches e Moura: ribeira de Enxoé», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.,* 20-VI-1974 (MA 290630).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPC37 «Alandroal: entre Terena e Santiago, monte do Minhroto», *A. Cadete & J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n,* 23-V-1968 (MA 290626).

29SPC45 «Monsaraz: Guadiana, moinho do Gato», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 23-V-1968 (MA 290627).
29SPC47 «Alandroal: Rosário, herdade da Milreu, margen do Guadiana», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 16-V-1968 (MA 290683).
29SPD27 «Póvoa e Meadas: río Sever, *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n*, 10-VI-1956 (MA 290623).

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SPB41 «Vila Real de Santo António. Salinas», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez s/n*, 04-IV-1985 (MA 334295).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

29TPE69 «Guarda, Pinzio: arroyo das Cabras, 675 m», *J. M. Pizarro Domínguez & S. Sardinero Roscales s/n*, 09-VI-1990 (MAF).

PORTUGAL, (16) **PORTALEGRE**:

29SPD40 «Elvas: entre Cercedinha e Vila Fernando», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n*, 20-IV-1969 (MA 290682).
29SPD40 «Elvas: Ajuda, herdade de São Rafael, río Guadiana», *J. Antunes Guerra s/n*, 04-IV-1954 (MA 290620).

PORTUGAL, (18) **SANTAREM**:

29SND46 «Golegã: Braço da Cortica», *B. Rainha s/n*, 25-V-1944 (MA 41650).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 87, mapa 8).

MAPA 0771

J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ & S. SARDINERO ROSCALES

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.

ÁLAVA:

30TWN04 WN0841, «Subijana Morillas, 500 m», *J. A. Alejandre Sáenz & G. Morante Serrano s/n*, 27-VI-1984 (MAF 132395; MA 454375).
30TWN04 «Morillas: río Bayas, 550 m», *F. J. Loidi Arregui s/n*, 05-VI-1984 (MAF).
30TWN14 WN1846, «Martioda: río Oca», *G. Morante Serrano s/n*, 14-VI-1984 (BIO 2972).
30TWN35 WN3051, «Amarita: río Santa Engracia, 550 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n*, 26-VI-1978 (MA 381314).
30TWN35 WN3151, «Arróyabe: río Zadorra, 520 m», *G. Morante Serrano s/n*, 14-VI-1984 (MAF 132396).

ALICANTE:

30SYH59 «Ráfol de Almunia», *M. R. Pérez Badia s/n*, 17-III-1991 (MAF).
30SYH59 «Tormos: manantial la Bolata», *M. R. Pérez Badia s/n*, 19-VII-1992 (MAF).
30SYJ50 «Beniarbeig, 75 m», *J. X. Soler Marí s/n*, 25-II-1994 (VAB 941314).
31SBD40 «Beniarbeig: riu Girona», *M. R. Pérez Badia s/n*, 19-III-1987 (MAF).
31SBD40 «Ondara», *M. R. Pérez Badia s/n*, 29-III-1991 (MAF).

ASTURIAS:

30TUN79 «Panes: río Deva», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 03-VI-1987 (MAF).
30TUP00 «entre Nava e Infiesto, río Piloña», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 11-VIII-1985 (MAF).

ÁVILA:

30TUK04 «Candeleda», *J. A. Molina Abril s/n*, 11-V-1986 (MAF).
30TUK24 UK2346, «Arenas de San Pedro: cerro del Águila, río Tiétar, 360 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 23-IV-1989 (MAF).
30TUK24 UK2447, «Arenas de San Pedro: cerro del Águila, río Ramacastañas, 360 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 19-VI-1985 (MAF).
30TUK24 UK2847, «Arenas de San Pedro: Ramacastañas, río Tiétar, 370 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 14-VI-1988 (MAF).
30TUK56 «La Adrada: río Tiétar», *J. A. Molina Abril s/n*, 10-V-1986 (MAF).

30TUK56 «Piedralaves», *J. A. Molina Abril s/n*, 10-V-1986 (MAF).
30TUK69 «entre El Herradón y San Bartolomé de Pinares, subida al puerto del Boquerón», *P. Cantó Ramos s/n*, sin fecha (MAF).
30TUK77 «Toros de Guisando – El Tiemblo, arroyo de la Aliseda», *D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 25-VI-1984 (MAF 116586).
30TUK77 UK7675, «Becedas: Las Solanas, afluente drch. río Becedillas, 1150 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 16-V-1988 (MAF).
30TUK78 «Hoyo de Pinares: majada la Puente, río Becedas, 1020 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 15-V-1989 (MAF).
30TUK87 UK8878, «Cebreros: el Quexigal, río Cofio, 670 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 15-V-1989 (MAF).
30TUK88 UK8486, «Hoyo de Pinares: Posadas, río Sotillo, 850 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 11-VI-1988 (MAF).
30TUK88 UK8486, «Hoyo de Pinares: Posadas, río Sotillo, 850 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 15-V-1989 (MAF).
30TUL31 UL3916, «Santo Tomé de Zabarcos: río Arevalillo, 940 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-V-1994 (MAF).
30TUL42 UL4122, «Albornos: río Arevalillo, 910 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-V-1994 (MAF).
30TUL50 «Adaja, in Ávila», *C. Pau Español s/n*, V-1907 (MA 40255).
30TUL50 UL5501, «Adaja, 1160 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 09-VI-1990 (MAF). n= 8.
30TUL52 «Hernansancho: arenales del río Adaja», *J. J. Gómez García & E. Valdés Bermejo s/n*, 04-VI-1972 (MA 233838).
30TUL52 UL5826, «de Blascosancho a Hernansancho, río Adaja, 810 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-V-1994 (MAF).
30TUL62 UL6929, «c. Sachidrián: La Majada, 910 m», *V. de la Fuente García, del Palacio & J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 13-V-1994 (MAF).

BADAJOZ:

29SQC02 «Fregenal de la Sierra: río de Fregenal, en Nuestra Señora de los Remedios», *Sin colector, s/n*, 28-III-1953 (MAF 86986).
29SQC13 «Fregenal de la Sierra, 400 m», *G. Mateo Sanz s/n*, 03-IV-1986 (VAB 860071).
30STJ80 TJ8006, «Campanario: non procul sacellum ermita de Piedraescrita dictum, loco dicto el Gamonital, ad flumen Arrocampo vel arroyo del Campo, ad 320 m. In aquis», *F. J. Fernández Casas s/n & R. Levy-Yamamori*, III-1997 (s. t.)

BALEARES, MALLORCA:

31SEE00 «Albufera», *P. C. Palau Ferrer s/n*, 19-III-1954 (MAF 47346).

BURGOS:

30TVM48 «pr. Burgos: La Quinta», *P. Font Quer s/n*, 15-V-1914 (MA 40250).
30TVM48 «Burgos: río Arlanzón, 900 m», *C. Oteo s/n*, 05-VIII-1984 (BIO 15270).
30TVM68 «curso del río Arlanzón, entre Uzquiza y Vilasar de Herreros», *E. Fuertes Lasala s/n*, 13-VII-1977 (MA 477177).
30TVM75 VM7252, «La Revilla: río Arlanza, 1000 m», *A. M. J. J. Pons-Sorolla* y *Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna s/n*, 29-VII-1979 (MA 414233).
30TVN33 VN3432, «Covanera, 700 m», *J. A. Alejandre Sáenz & G. Morante Serrano s/n*, 24-VI-1984 (MA 454376).
30TVN33 «San Felices [-Jubulla del Agua], río Rudrón, 800 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-V-1995 (MAF).
30TVN35 «Soncillo», *Estébanez Mazón s/n*, sin fecha (MAF 47708).
30TVN42 «Masa: c. puerto Páramo de Masa, río San Antón, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n*, 01-V1995 (MAF).
30TVN73 «cañón de las Horadadas», *I. García Mijangos*, 29-V-1987 (BIO 16582).
30TVN73 «cañón de las Horadadas», *I. García Mijangos*, 19-V-1989 (BIO 16583).
30TVN73 «Quintanaseca: río Ebro», *I. García Mijangos*, 12-V-1990 (BIO 16580).
30TVN73 VN7635, «Frías: río Ebro, 520 m», *I. García Mijangos*, 12-V-1983 (BIO 16587).
30TVN73 VN7635, «Frías: río Ebro, 520 m», *I. García Mijangos*, 17-VI-1991 (BIO 16586).
30TVN73 VN7635, «Frías: río Ebro, 520 m», *I. García Mijangos s/n*, 19-VII-1985 (BIO 16585).
30TVN73 VN7635, «Frías: río Ebro, 520 m», *I. García Mijangos s/n*, 11-VI-1989 (BIO 16581).
30TVN73 VN7835, «Montejo de Cebas», *I. García Mijangos s/n*, 13-VI-1992 (BIO 16579).

30TWN02 «Miranda [de Ebro]: Ebre», frère *Elías s/n,* 26-V-12 (MA 40251).

CÁCERES:

29SQD19 «Garrovillas: arenales del río Tajo en Alconétar», *S. Rivas Goday s/n,* 18-IV-1948 (MAF 72122; MA 167991; MAF 3322).
29SQE41 «Serradilla: arroyo Calzones», *M. D. Belmonte López s/n,* 04-VI-1980 (MAF 116988).
29SQE41 «Serradilla», *M. D. Belmonte López s/n,* 07-IV-1981 (MAF 126089).
29SQE51 «Villarreal de San Carlos: Monfragüe», *C. Fabregat Llueca s/n,* 06-III-1985 (VAB 853209).
29TQE35 «embalse Gabriel y Galán», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-V-1986 (MAF).
29TQE54 «Casablanca», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-V-1986 (MAF).
29TQE54 «pr. Villar de Plasencia, 360 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 09-VI-1990 (MAF).
30STJ54 «Villamesías: río Búrdalo», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 05-VI-1991 (MAF).
30STJ56 TJ5167, «Trujillo: venta de Magasca, río Magasca, 410 m», *Sin colector, s/n,* 05-VI-1991 (MAF).
30STJ57 «Trujillo: río Tamujo», *J. A. Molina Abril s/n,* 11-V-1986 (MAF).
30STK61 «Toril: río Tiétar», *M. D. Belmonte López s/n,* 07-III-1980 (MAF 116989).
30STK61 «Toril: río Tiétar», *M. D. Belmonte López s/n,* 14-IV-1981 (MAF 116994).
30SUJ09 «Carrascalejo [de la Jara]», *M. Ladero Álvarez s/n,* 21-III-1967 (MAF 84897).
30SUJ09 «Carrascalejo: Pizarroso – Carrascalejo de la Jara», *M. Ladero Álvarez s/n,* 05-IV-1969 (MAF 84896).

CÁDIZ:

29SQA66 «Jerez: arroyo Albadalejo», *J. M. Pérez Lara s/n,* 16-IV-1880 (MAF 47702).

CANARIAS, TENERIFE:

—.— «barranco Sante, à la laguna», *E. Bourgeau s/n,* 14-V-1855 (MA 161272).

CANTABRIA:

30TUN78 «Lebeña: río Deva», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 03-VI-1987 (MAF).
30TVN06 «Nestares: ayuntamiento de Enmedio, río Ebro», *C. Aedo Pérez s/n,* 06-VI-1985 (MA 390978).
30TVP50 «Beranga: entre Santoña y Santander, 100 m», *J. M. Pizarro Domínguez s/n,* 02-V-1995 (MAF).

CIUDAD REAL:

30SVH27 VH2672, «Villanueva de San Carlos: arroyo Cabañas, silíceo, 600 m», *C. Fernández García-Rojo s/n,* 20-III-1993 (JAEN 934014; JAEN 934015; JAEN 934016).
30SVH27 VH2672, «Villanueva de San Carlos: arroyo Cabañas, silíceo, 600 m», *C. Fernández García-Rojo s/n,* 04-VI-1992 (JAEN 924382).

CÓRDOBA:

30SUH42 «Obejo: arroyo Mascatorrizas, UH5206», *M. Arenas Martos s/n,* 25-III-1979 (MA 235304).
30SUH50 UH5606, «Alcolea, arroyo del Partidor, UH5606», *M. Arenas Martos s/n,* 06-V-1979 (MA 235305).
30SUH82 UH8620, «Sierra Morena, arroyo Corcomé, 360 m. Aguas corrientes lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 18-IV-1992 (MAF).
30SUH84 UH8447, «Sierra Morena, arroyo de los Términos, 570 m. Aguas lentas sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 05-V-1994 (MAF).
30SUH84 UH8545, «Sierra Morena, arroyo de Navaltorno, 540 m. Aguas lentas sobre granitos», *M. Melendo Duque s/n,* 03-IV-1994 (MAF).
30SUH84 UH8546, «Sierra Morena, río Yeguas, 530 m. Aguas corrientes sobre pizarras», *M. Melendo Duque s/n,* 03-IV-1994 (MAF).
30SUH91 UH9018, «Sierra Morena, arroyo del Moral, 240 m. Aguas corrientes sobre pizarras», *E. Cano Carmona & M. Melendo Duque s/n,* 03-V-1992 (MAF).

LA CORUÑA:

29TNH33 «Santiago: Teo, coto de Couso, río Ulla», *M. I. Romero s/n,* 03-VII-1991 (MAF).
29TNH36 «Trazo: Cheian, río Tambre», *M. I. Romero s/n,* 02-VII-1991 (MAF).
29TNH45 «de la corriente del Tambre, Sigüeiro», *Aguelada s/n,* VII-1867 (MA 40354).
29TNH45 «Sigüeiro: in Lagüelle», *F. Bellot Rodríguez s/n,* 23-VII-1964 (MA 189412; MA 501464).
29TNH45 «Sigüeiro: in Lagüelle», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena s/n,* dine dat. (MA 201291).
29TNH45 «Sigüeiro», *M. R. Carballal Durán s/n,* sine dat. (MA 400306).
29TNH45 «Sigüeiro: río Tambre», *M. I. Romero s/n,* 02-VII-1991 (MAF).
29TNH45 «Ordes [Órdenes]: entre Oroso y Sigüeiro, río Lengüella, afluente del Tambre», *M. I. Romero*

s/n, 02-VII-1991 (MAF).
29TNH56 «Frades: c. Ponte Carreira, río Tambre», *M. I. Romero s/n*, 26-VI-1991 (MAF).
29TNH57 «Mésia: c. Bondo, río Tambre», *M. I. Romero s/n*, 26-VI-1991 (MAF).
29TNH85 «Melide: Mourazos, río Fuselas, afluente del Ulla», *M. I. Romero s/n*, 08-VII-1991 (MAF).
29TNH85 «Melide: río Ulla», *M. I. Romero s/n*, 08-VII-1991 (MAF).

GERONA:

31TDG88 «Alt Empordà, Boadella d'Empordà: al riu Muga, després de l'embassament, 80 m», *L. Vilar Sais s/n*, 15-VI-1989 (HGI 3138).
31TDG98 DG9598, «Alt Empordà, Masarac: a Vilarnadal, a la riera de Torrelles, c. del mas Bujol, 50 m», *J. Font Garcia s/n*, 20-IV-196 (HGI 11203).
31TDG99 «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes: al riu Anyet, 170 m», *L. Vilar Sais s/n*, 15-V-1989 (HGI 3140).
31TDG99 «San Clemente. Rivière», frère *Sennen s/n*, 18-VI-1907 (MA 40191).
31TDG99 DG9892, «Alt Empordà, Sant Climent Sescebes, al riu Anyet, 105 m», *J. Font Garcia s/n*, 27-IV-1996 (HGI 11202).
31TEG08 EG0787, «Alt Empordà, Vilajuïga: a la riera de Quermanço, 50 m», *J. Font Garcia s/n*, 04-V-1996 (HGI 11245).
31TEG14 «Pals», *E. Vayreda Vila s/n*, sin fecha (MAF 69002).

GUADALAJARA:

30TWL04 WL0444, «Pálmaces de Jadraque: río Cañamares, 850 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull s/n*, 18-VI-1994 (VAB 944967).
30TVL62 «embalse del Pontón de la Oliva», *J. A. Molina Abril s/n*, 27-IV-1985 (MAF).
30TVL82 VL8329, «Beleña de Sorbe: río Sorbe», *M. Velayos Rodríguez s/n*, 08-VII-1986 (MA 405784).

GUIPÚZCOA:

30TXN09 XN0297, «Irún: río Bidasoa, 20 m», *X. Lizaur Sukia*, 16-VI-1983 (BIO 1062).

HUELVA:

29SPB55 «Villanueva de los Castillejos», *E. Fernández-Galiano Fernández, J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 20-III-1976 (MA 290940).
29SQB21 «Almonte: El Rocío», *A. Sánchez Jurado*, 13-III-1966 (MAF 101055).

JAÉN:

30SVH54 Santa Elena, «Sierra Morena, barranco de Santa Elena», *F. Bellot Rodríguez*, 30-III-1940 (MAF 47510; MAF 85673).
30SVH54 «Despeñaperros», *Sin colector*, sin fecha (MA 234083).

LEÓN:

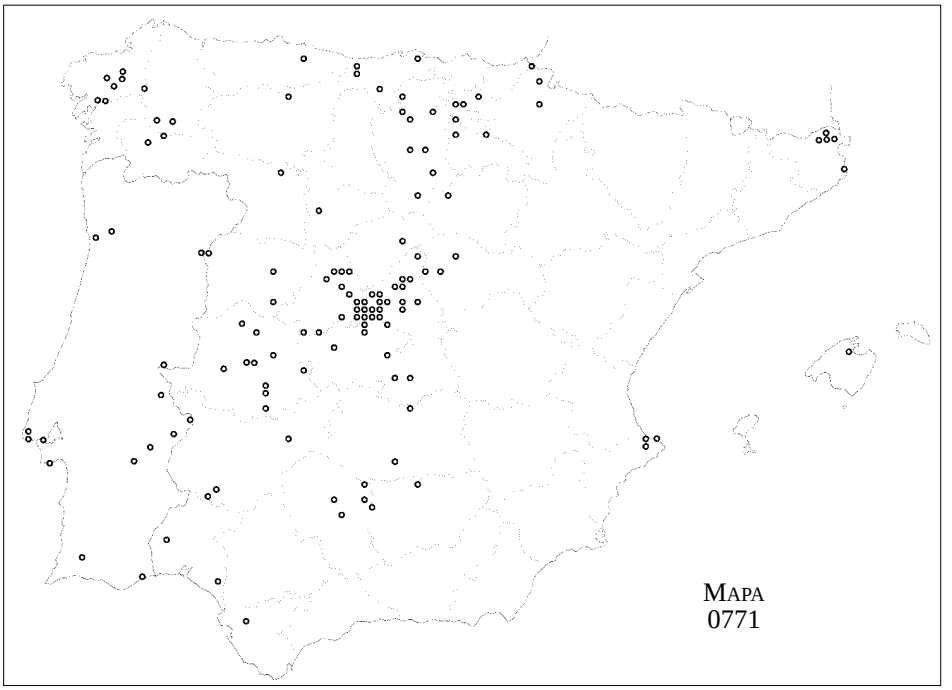
30TTN81 «Villanueva del Carnero», *R. Carbó Nadal*, 25-V-1970 (MAF 88194).

LUGO:

29TPG19 PG1199, «Sober: c. Áreas, río Cabe, 170 m», *F. J. Amigo Vázques & M. I. Romero s/n*, 30-VII-1989 (MAF).
29TPH01 «arroyos de Diomondi», *B. Merino Román s/n*, sin fecha (MA 40231).
29TPH21 «Monforte [de Lemos]: Ribas Altas, río Cabe, c. de la playa fluvial», *J. Cremades s/n*, primavera de 1990 (MAF).
29TPH21 PH2513, «Monforte: Perbe, río Mao, en la unión con el río Cabe», *F. J. Amigo Vázques & M. I. Romero s/n*, 08-VIII-1990 (MAF).

MADRID:

30TUK76 «Cadalso de los Vidrios», *M. J. Costa Talèns & J. Izco Sevillano*, 10-VII-1973 (MAF 117772; MAF 116773).
30TUK86 «Pelayos de la Presa: embalse de San Juan, arroyo emisario del río Alberche», *J. A. Molina Abril & D. P. C. Sánchez Mata*, 15-VI-1984 (MAF 116580).
30TUK96 «Aldea del Fresno: río Alberche», *J. A. Molina Abril*, 15-V-1986 (MAF).
30TUK97 UK9171, «Navas del Rey: embalse de San Juan, arroyo Valdezate, 580 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 28-IV-1991 (MAF).
30TUK99 UK9391, «Santa María de la Alameda: La Estación, río de la Aceña, 1030 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 20-VI-1988 (MAF).
30TUK99 UK9391, «Santa María de la Alameda: La Estación, río de la Aceña, 1030 m», *J. M. Pizarro*



Domínguez, 10-VII-1989 (MAF).

30TVK06 VK0369, «Navalagamella: puente de Malpartida, río Perales, 490 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-V-1985 (MAF).

30TVK07 VK0270, «Navalagamella: Los Molinillos, arroyo de la Yunta, 490 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-V-1985 (MAF).

30TVK07 VK0776, «Navalagamella: cerro Alarcón, río Perales, 550 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 10-IV-1988 (MAF).

30TVK08 VK0080, «Fresnedillas: arroyo del Teniente, 800 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-V-1985 (MAF).

30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-V-1985 (MAF).

30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 17-V-1987 (MAF).

30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 09-VII-1989 (MAF).

30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 17-VII-1989 (MAF).

30TVK08 VK0184, «Fresnedillas: Zarzalejo, arroyo de la Moraleja, 900 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 21-IV-1991 (MAF).

30TVK08 VK0681, «Navalagamella: El Tomillar, río Perales, 650 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 27-VI-1984 (MAF).

30TVK08 VK0681, «Navalagamella: El Tomillar, río Perales, 650 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 26-VII-1984 (MAF).

30TVK08 VK0681, «Navalagamella: El Tomillar, río Perales, 650 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 10-IV-1988 (MAF).

30TVK09 «Escorial», *A. Aterido & Coto*, 15-VIII-1923 (MAF 47845).

30TVK09 «San Lorenzo de El Escorial: pr. Silla de Felipe II, río Aulencia», *J. M. Pizarro Domínguez*, 20-VI-1985 (MAF).

30TVK09 «San Lorenzo de El Escorial: pr. Silla de Felipe II, río Aulencia», *J. M. Pizarro Domínguez*, 24-VI-1985 (MAF).

30TVK09 «San Lorenzo de El Escorial: pr. Silla de Felipe II, río Aulencia», *J. M. Pizarro Domínguez*, 14-VII-1985 (MAF).
30TVK15 «Batres, río Guadarrama», *C. Vicioso Martínez*, V-1914 (MA 40260).
30TVK18 «Villanueva del Pardillo: río Perales», *J. M. Pizarro Domínguez*, 22-V-1986 (MAF).
30TVK18 VK160815, «Villanueva del Pardillo: río Aulencia, 620 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-III-1985 (MAF).
30TVK18 VK160815, «Villanueva del Pardillo: río Aulencia, 620 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 22-V-1986 (MAF).
30TVK18 VK1782, «Villanueva de Perales: arroyo de los Palacios, 630 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 27-VI-1984 (MAF).
30TVK18 VK1782, «Villanueva de Perales: arroyo de los Palacios, 630 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-III-1985 (MAF).
30TVK18 VK1782, «Villanueva de Perales: arroyo de los Palacios, 630 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 27-IV-1985 (MAF).
30TVK18 VK1782, «Villanueva de Perales: arroyo de los Palacios, 630 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 04-V-1985 (MAF).
30TVK18 VK1782, «Villanueva de Perales: arroyo de los Palacios, 630 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 24-VI-1986 (MAF).
30TVK18 VK1782, «Villanueva de Perales: arroyo de los Palacios, 630 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 11-VI-1988 (MAF).
30TVK37 «puente de los Franceses», *Sin colector*, 03-V-1924 (MAF 47844).
30TVK37? Madrid, «orillas del Manzanares», *A. Aterido*, VI-1931 (MA 148261).
30TVK38 «El Pardo», herb. *Reyes*, 19-III-1901 (MA 40258).
30TVK58 «Alcobendas: en el Jarama», *E. Paunero Ruiz*, 12-VI-1958 (MA 233768; MA 233756).
30TVL20 VL2206, «Cerceda: El Boalo, río Samburiel, 930 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 20-IV-1985 (MAF).
30TVL20 VL2407, «Cerceda: El Boalo, río Samburiel, 910 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 04-VI-1989 (MAF). n= 8.
30TVL30 «Colmenar Viejo: arroyo de Hollera, 880 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 04-VI-1989 (MAF).
30TVL31 VL3912, «Guadalíx – Colmenar, km 11, arroyo Valdesálices, *R. G. Gavilán García*, 18-VII-1989 (MAF).
30TVL41 VL4714, «Venturada, 850 m», *F. Gómez Manzaneque*, 31-V-1983 (MA 148261).
30TVL41 VL4917, «Redueña, 910 m», *Fernández Manzaneque*, 14-VI-1984 (MA 449346).
30TVL54 «Gandullas: pr. Montejo de la Sierra, río Madarquillos», *J. M. Pizarro Domínguez*, 27-IX-1986 (MAF).

NAVARRA:

30TXN09 XN0592, «Vera de Bidasoa: río Bidasoa, 40 m», *M. I. Biurrun Galarraga*, 02-VIII-1991 (BIO 15263, BIO 15262, BIO 15261).
30TXN14 XN1442, «Villava: río Ulzama, c. confluencia río Arga, 420 m», *M. I. Biurrun Galarraga*, 23-VII-1991 (BIO 15260).
30TXN17 XN1176, «Bertizarana: Narbarte, río Bidasoa, 140 m», *M. I. Biurrun Galarraga*, 27-VII-1991 (BIO 15259).

ORENSE:

29TNG98 «Orense: río Miño», *J. M. Pizarro Domínguez*, 06-VIII-1985 (MAF).

PONTEVEDRA:

29TNH23 «Padrón: río Sar», *J. M. Pizarro Domínguez*, 07-VIII-1985 (MAF).

LA RIOJA:

30TWN00 «Castañares de Rioja: río Oja, 490 m», *M. I. Biurrun Galarraga, M. Herrera Gallastegui & F. J. Loidi Arregui*, 17-VI-1992 (BIO 9713).
30TWN40 «acequias de Logroño», *I. Zubía Icazuriaga*, V-1911 (MA 40249).
30TWN40 «acequias de Logroño», *I. Zubía Icazuriaga*, V-1920 (MAF 47506).

SALAMANCA:

29TPF84 «embalse de Saucelle», *F. Amich García*, 24-IV-1977 (MA 231028).
30TTK58 TK5087, «Santibáñez de la Sierra: puentes del Alagón, río Alagón, 500 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 30-VI-1987 (MAF).
30TTK58 TK5980, «Valdefuentes de Sangusín: la Vega, río Sangusín, 745 m», *J. M. Pizarro Domínguez*

& S. Sardinero Roscales, 04-VI-1990 (MAF).
30TTL62 TL6526, «San Pedro de Rosados: Continos, arroyo de Continos, 850 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 30-VI-1987 (MAF).

SEGOVIA:

30TVL36 «Castroserna: río San Juan de Prádena, 1060 m», *P. Cantó Ramos*, 14-VII-1989 (MAF).

SORIA:

30TVM52 «cañón del río Lobos, río Ucero, 1000 m», *G. Mateo Sanz*, 25-VII-1984 (VAB 841404).
30TVM92 «Ucero, 1000 m», *G. Mateo Sanz*, 25-VII-1984 (MA 382286).

TOLEDO:

30SUK42 UK4927, «Talavera de la Reina: río Alberche, 390 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 23-IV-1989 (MAF).
30SVJ28 «Los Yébenes: arroyo de Orgaz», *S. Laorga Sánchez*, 16-IV-1982 (MAF).
30SVJ44 «Mora: río Algodor», *S. Laorga Sánchez*, 21-IV-1982 (MAF).
30SVJ48 «Turleque», *S. Laorga Sánchez*, 16-IV-1982 (MAF).
30SVK11 «Toledo: La Degollada», *S. Laorga Sánchez*, 27-IV-1980 (MAF).
30TUK84 UK8147, «Escalona: río Alberche, 450 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 08-V-1988 (MAF).
30TUK85 «Almorox-Paredes de Escalona, arroyo Tordillos», *D. P. C. Sánchez Mata*, 29-VI-1984 (MAF 116584; MAF 116585).

VALLADOLID:

30TUM20 «Vega de Valdetronco: río Hornija», *J. M. Pizarro Domínguez*, 04-VIII-1985 (MAF).

ZAMORA:

30TTM75 «pr. Santa Cristina de la Polvorosa: río Orbigo», *J. M. Pizarro Domínguez*, 04-VIII-1985 (MAF).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPF74 «confluência da ribeira de Maçores com o Douro», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre*, V-1942 (MA 415748).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPD39 «Malpica do Tejo: porto de Malpica», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 26-VI-1970 (MA 290628).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPC06 «entre Évora e São Marcos: leito do Xarrama», *M. da Silva*, 27-III-1962 (MA 189406).
29SPC28 «Serra de Ossa, caminho para Évora-Monte, na ribeira de Têra», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 28-III-1954 (MA 290708).
29SPC28 «Serra de Ossa: en frente do alto de São Gens», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 21-II-1954 (MA 290707).
29SPD35 «Serra de São Mamede: portagem, rio Sever», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 27-IV-1957 (MA 290712).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB43 «Monchique», *A. F. Moller*, IV-1889 (MA 40178).
29SNB43 «Alferce: Serra de Monchique, ribeira de Monchique», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 16-VI-1978 (MA 354291; MA 230846).
29SPB21 «Tavira: Bodega», *A. Moura*, 02-VI-1987 (MA 390180).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

29SMC68 «Cascais: San Pedro do Estoril, prox. da foz da ribeira de Caparide», *L. A. Grandvaux Barbosa*, 06-IV-1980 (MA 412762).
29SMC69 «Sintra: prox. de Alvarinhos, 169 m», *B. Rainha*, 19-V-1960 (MA 491063).
29SMC88 «ruisseau d'Alcantara, près Lisbonne», *J. A. Daveau*, V-1891 (MA 40377).
29SMC88 «vallée d'Alcantara», *J. A. Daveau*, IV-1880 (G).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD50 «Elvas: margens da ribeira de Varche, entre a quinta das Córregas e a horta da Ribeirinha», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 11-VI-1970 (MA 290709).
29SPD50 «Elvas: Varche, quinta de Santa Rita», *J. Antunes Guerra*, 24-I-1954 (MA 290706).

29SPD50 «Elvas: vale de Cabaleiros de Baino», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & T. Ruiz Téllez,* 28-IV-1952 (MA 290705).
29SPD72 «Campo Maior: Ouguela, c. Xévora», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 26-V-1971 (MA 290629).

PORTUGAL, (17) **PÔRTO**:

29TNF35 «Pôrto, arredores: Gondomar: Granido, margen direita do rio Douro», *J. Castro,* 24-V-1942 (MA 189338).
29TNF56 «Casais do Douro: leito do Torto, açude de Seixo», pr. Pôrto, *J. Gomes Pedro,* 15-V-1941 (MA 415706).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC95 «Sesimbra: lagoa de Albufeira, ribeira de Aiana», *A. Moura,* 24-III-1989 (MA 479548).

ALEMANIA, (02) **BAYERN**:

—.— «Bavière, Dachau, Schleissheimer Kanal à l'E de l'Oberschleissheim, 480 m», *D. Poddlech,* 01-VIII-1975 (MAF 97127; MA 290945; MA 358656).

DINAMARCA, (00) **CENTRAL JUTLAND**:

—.— «Monsted Aa at Viborg, 50 m», *K. Larsen & S. Larsen,* 10-VI-1968 (MA 497131).

FINLANDIA, (09) **POHJOIS-KARJALA**:

—.— «Pohjois-Pohjanmaa, Haikipudas, r. Kalimenoja», *Paavo S. Jokile,* 19-VII-1965 (MA 231392).

FRANCIA**, (12)** AVEYRON**:**

—.— «Compeyre, río Tarn, Pailhas, 380 m», *C. Bernard,* 8/16-VIII-1987 (MA).

FRANCIA, (18) **CHER**:

—.— «dans le Cher à Quincy», pr. Vierzon», *De l'Église,* 07-VI-1864 (P).

FRANCIA, (34) **HÉRAULT**:

—.— «by river Hérault, near pont Saint Étienne», *Sin colector,* 23-VI-1990 (K).

FRANCIA, (42) **LOIRE**:

—.— «Andrézieux, lit de la Loire en face de la Verrerie, 380 m», *Le Gay s/n,* VI-1906 (MA 40316; MA 40317).

ITALIA, (14) **SARDEGNA**:

—.— Nuoro, «Ortachis, Badde Salighes, 1000 m», *I. Camarda, A. Charpin, Ditrich & D. Jeanmonod s/n,* 29-V-1983 (G).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30SUC01 «oued Tizguit, près d'Ifrane», *C. P. F. Sauvage,* 18-X-1949 (MAF 47348).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30SUD08 «Bu Al-lal», *Vidal,* sin fecha (MA 40214).

Observaciones. Hay un mapa con la distribución europea en J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (1995: 94, mapa 9).

MAPA 0772

S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex argenteus Webb subsp. **argenteus**

PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SNB36 «Odemira», *J. A. Daveau,* 04-V-1886 (MA 60278).
29SNB36 «Odemira», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* III-1899 (MA 60277).

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNB00 «Vila do Bispo: perímetro forestal de Vila do Bispo. Terreno xistoso-arenoso», *Fortuna,* 23-V-1968 (MA 281480).

29SNB00 «Vila do Bispo», *J. de Andrés Rodríguez & al.*, 10-III-1978 (MAF 106551).
29SNB10 «Rozeira», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 28-III-1980 (MAF 106547).
29SNB11 «entre Vila do Bispo e Bordeira. Matos de *Cistus ladanifer* com *Eucalyptus*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 22-IV-1978 (MA 281477).
29SNB13 «entre Rogil y Aljezur, 120 m», *P. Cubas Domínguez & al.*, 24-V-1979 (MAF 106550).
29SNB20 «entre Lagos e Vila do Bispo. prox. de Figueira. Restos de *Cocciferetum*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 26-IV-1956 (MA 281482).
29SNB21 «barragem da Bravura», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 28-III-1980 (MAF 106549).
29SNB32 «Caldas de Monchique hacia la cumbre de Foia, 305 m», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 28-III-1980 (MAF 106548).
29SNB41 «Lagoa», *Antunes*, IV-1906 (COI).
29SNB41 «Portimão: colina de Arge, entre a fonte Coberta e o vale da Lama. Matos das encostas», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 19-XII-1972 (MA 281479).
29SNB60 «Ferreiras: entre Faro y Portimão. Pedregales calizos», *J. Borja Carbonell & al.*, 18-III-1968 (MAF 77605; MAF 79955; MA 187148).
29SNB60 «Ferreiras: entre Faro y Portimão. Pedregales calizos», *J. Borja Carbonell*, 26-IV-1968 (MA 185930).
29SNB62 «Messines a Messines de Baixo», *R. Teles Palinha*, III-1927 (MA 60225).
29SNB70 «de Boliqueime a estación de Albufeira, Patá», *P. Cantó Ramos & M. Romero*, 28-V-1981 (MAF 106555).
29SNB81 «Loulé: estrada para São Brás de Alportel, caminho para a Riba das Merces, Rocha. Encostas calcárias com mato», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 22-III-1979 (MA 281478).
29SNB81 «Loulé: estrada para o Barranco do Velho, abaixo da Cabeça Gorda. Matos en solo calcário», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 22-IV-1979 (MA 281476).
29SNB81 «Loulé: estrada para São Brás de Alportel, São Romão. Matos en solo calcário», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 23-IV-1979 (MA 281475).
29SNB81 «Loulé: entre Pôrto Nobre e o cruzamento para Querença, a N da ribeira das Merces. Cabeço xistoso com sobreiral», *JAntunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 25-IV-1979 (MA 281474).

29SNB81 «Salir a Loulé, cerca de Loulé», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez,* 28-III-1980 (MAF 106552).
29SNB90 «entre Estoi e San Miguel», *A. Mendonça,* 26-IV-1924 (COI).
29SNB90 «Estoi», *P. Cantó Ramos & M. Romero,* 27-V-1981 (MAF 106553).
29SNB91 «próx. de São Brás de Alportel», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 22-IV-1956 (MA 281483).
29SNB91 «Estoi: Murta, Serra do Monteiro», *A. Mendonça,* 21-V-1924 (COI).
29SNB92 «andados 5 km de Barranco do Velho para São Brás de Alportel. Solo xistoso», *J. A. Rodrigues Paiva,* 22-III-1967 (COI).
29SNB93 «mirador de Caldeirão», *J. Borja Carbonell & al.,* 24-IV-1968 (MAF 77971).
29SNB93 «observatorio de Caldeirão», *A. Segura Zubizarreta,* 24-IV-1968 (MA 360911).
29SNB93 «pr. vale Maria Dias, entre Ameixial e Barranco do Velho», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva,* 04-IV-1963 (COI).
29SPB00 «Moncaparaxo», *F. M. J. Welwitsch* (LISU); W. H. P. ROTHMALER (1941).
29SPB00 «Estoi: Azinheiro», *A. Mendonça,* 21-V-1924 (COI).
29SPB00 «Azinheiro», *P. Cantó Ramos & M. Romero,* 27-V-1981 (MAF 106554).
29SPB21 «environs de Tavira», *J. A. Daveau,* 06-VI 1890 (COI).
29SPB21 «Conceição: Tôrre do Natal», *A. Mendonça,* 20-V-1924 (COI).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SNC10 «prope Sines: Almargão», *R. Teles Palinha,* III (MA 60276).

MAPA 0773

S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex argenteus Welw. ex Webb subsp. **subsericeus** (Coutinho) Rothm., Bot. Jahrb. 72: 96 (1941)

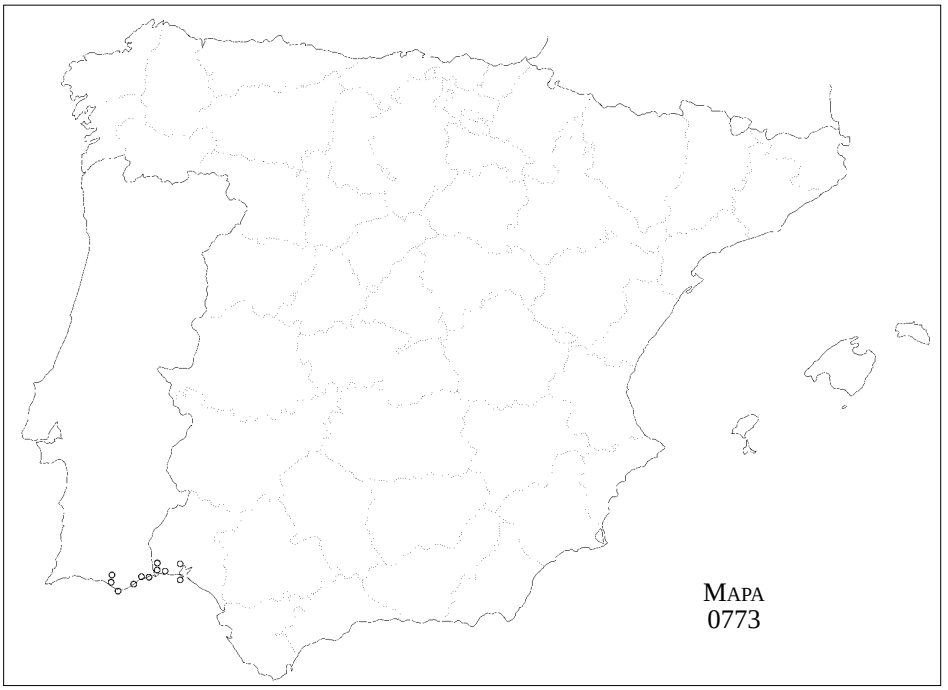
≡ *Ulex ianthocladus* var. *subsericeus* Coutinho, Fl. Portugal: 323 (1913), [basiónimo]
≡ *Ulex subsericeus* (Coutinho) Rivas Martínez, T. E. Díaz González & Fdez. González, Itinera Geobot. 3: 138 (1990)

HUELVA:

29SPB42 «Ayamonte, la Figuerilla. In pinetis», *C. Pau Español,* 05-V-1903 (MA 60216; MA 60222; MA 60223; MA 60271).
29SPB42 «Lepe a Villablanca, a 2 km de Villablanca. En pinar sobre arenas», *P. Cantó Ramos & C. Navarro Aranda,* 19-VI-1980 (MAF 106558).
29SPB43 «Villablanca», *T. M. Pedersen,* 31-XII-1955 (C).
29SPB52 «Isla Cristina», *J. L. Pérez Chiscano,* 12-III-1974 (MAF 89681).
29SPB71 «Punta Umbría», *J. Borja Carbonell & al.,* 17-III-1968 (MAF 78251; MAF 78252).
29SPB73 «Gibraleón a Cartaya. Cultivo de eucaliptos», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez,* 26-III-1980 (MAF 106560).

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNA99 «arredores de Faro», *J. d'A. Guimarães,* VIII-1882 (COI).
29SNA99 «Faro», *A. F. Moller,* IV-1888 (COI).
29SNA99 «Faro», *A. F. Moller,* V-1888 (COI).
29SNA99 «Faro. Nos pinhais arenosos», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 13-IV-1915 (COI).
29SNA99 «arredores de Faro, pinhal de Ludo. In pinetis sabulosis pliocenis», *A. Mendonça,* 02-I-1933 (MA 281472).
29SNA99 «Faro», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* sine dat. (MA 60264).
29SNA99 «Faro, cerca del aeropuerto, 40 m. Arenas limosas», *P. Cubas Domínguez & al.,* 26-V-1979 (MAF 106559).
29SNB80 «pinares de Quarteira», *J. Borja Carbonell & al.,* 23-IV-1968 (MAF 78555).
29SNB80 «Faro a Portimão, cruce carretera Loulé a Quarteira. Pinar sobre arenas», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez,* 28-III-1980 (MAF 106557).
29SNB80 «a 4 km de Quarteira», *P. Cantó Ramos & M. Romero,* 27-V-1981 (MAF 108621).
29SNB81 «Loulé», *J. d'A. Guimarães,* III-1823 (COI).
29SPB10 «entre Olhao y Tavira. Pinhal de *Pinus pinaster*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 21-IV-1956 (MA 281470).



29SPB21 «Tavira a Vila Real de Santo António», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 26-IV-1950 (MA 281471).
29SPB31 «cruce de Castro Marim a Vila Real de Santo António», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 29-III-1980 (MAF).

MAPA 0774

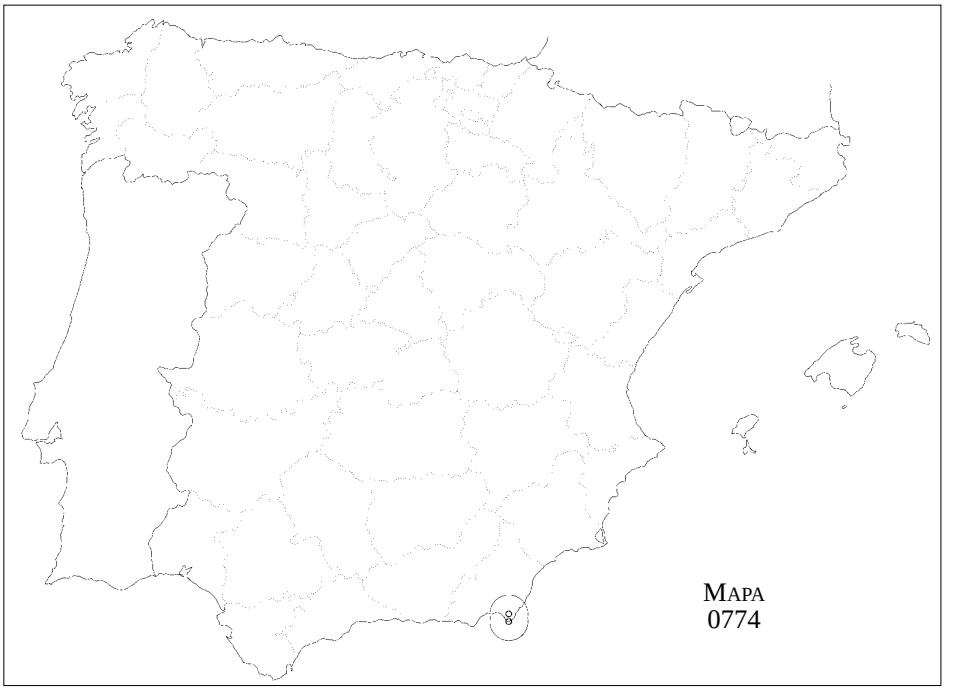
S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex canescens Lange, Vid. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 7: 159 (1865)

≡ *Ulex parviflorus* Pourr. fma. *canescens* (Lange) Pau, Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, ser. Bot., 1(3): 15 (1925), [Contribución a la flora española. Plantas de Almería]
≡ *Ulex parviflorus* Pourr. var. *canescens* (Lange) C. Vicioso Martínez, Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 80: 57 (1962)
≡ *Ulex parviflorus* Pourr. subsp. *canescens* (Lange) Borja, S. Rivas Goday & Rivas Martínez, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 175 (1969)
– *Ulex argenteus* Webb subsp. *erinaceus* (Webb) D. A. Webb, Feddes Repert. 74: 6 (1967), pro parte

ALMERÍA:

30SWF76 «cabo de Gata», *J. M. C. Lange*, 13-XII-1851 (C).
30SWF76 «cabo de Gata», *J. M. C. Lange*, 1851/1852 (G).
30SWF76 «cabo de Gata. In rupestribus trachyticis», *M. Martín Bolaños & C. Vicioso Martínez*, 17-II-1943 (MA 60263).
30SWF76 «cabo de Gata», *S. Rivas Goday*, 14-III-1946 (SEV 2187).
30SWF76 «cabo de Gata», *F. J. Fernández Casas*, III-1968 (MA 413813).
30SWF76 «cabo de Gata», *A. Andrés & P. Cubas Domínguez*, 27-I-1980 (MAF 106689).
30SWF76 «cabo de Gata, 50 m. Rocas volcánicas», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, 07-IV-1982 (MA 393221).



30SWF76 «Sierra del cabo de Gata: Rincón de Martos», *Sin colector,* 17-IV-1935 (MAF 61307).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata», *S. Rivas Goday & al.,* 16-I-1944 (MA 341729).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata», *S. Rivas Goday,* 14-V-1946 (BC 126543; MA 168331; MA 341726; MAF 61482).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata», frère *Jerónimo s/n,* 15-I-1948 (MA 154166; MAF 61483).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata», frère *Jerónimo s/n,* 1951 (MA 341727).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata: cejas del barranco del Sabinal», *F. Bellot Rodríguez s/n & al.,* 16-I-1944 (MAF 87057).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata: cejas del barranco del Sabinal», *S. Rivas Goday s/n,* 14-III-1946 (MAF 79135).
30SWF76 «cabo de Gata: barranco del Sabinal», *A. Asensi Marfil s/n,* 13-XI-1977 (MGC 4310).
30SWF76 WF7267, «Sierra del cabo de Gata, barranco del Sabinar», *A. Asensi Marfil & B. Díez Garretas s/n,* 27-II-1988 (MGC 23887).
30SWF76 WF7267, «cabo de Gata: barranco Sabinar, 380 m. Roquedos», *J. Pedrol Solanes s/n,* 05-III-1988 (MA 439230).
30SWF76 WF7267, «cabo de Gata: barranco del Sabinal, pie de monte», *Mira s/n,* 10-III-1989 (MGC30030).
30SWF76 WF7267, «Sierra del cabo de Gata: barranco del Sabinar, exp. N, cara al monte de Revancha, 350 m», *Ball s/n & al*. (SEV 2186).
30SWF76 «cabo de Gata: barranco del Faro», *S. Rivas Goday s/n,* 04-IV-1957 (MAF 77606).
30SWF76 «cabo de Gata: promontorium Charidemi», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* 10-VI-1965 (MAF 96824).
30SWF76 «cabo de Gata: promontorio de cabo de Gata», *T. M. Losa España,* IV-1957 (MAF 90752).
30SWF76 «cabo de Gata. Matorral de *Phlomido-Ulicetum canescentis*», *E. Fuertes Lasala,* 21-III-1972 (MGC 2598).
30SWF76 «cabo de Gata: torre de vigía árabe», *G. A. López González & al.,* 03-II-1979 (MAF 106688).
30SWF77 «cabo de Gata: barranco de las Higueras, 500 m», *E. Gros Miquel,* 09-III-1921 (BC 630908; MA 60262).

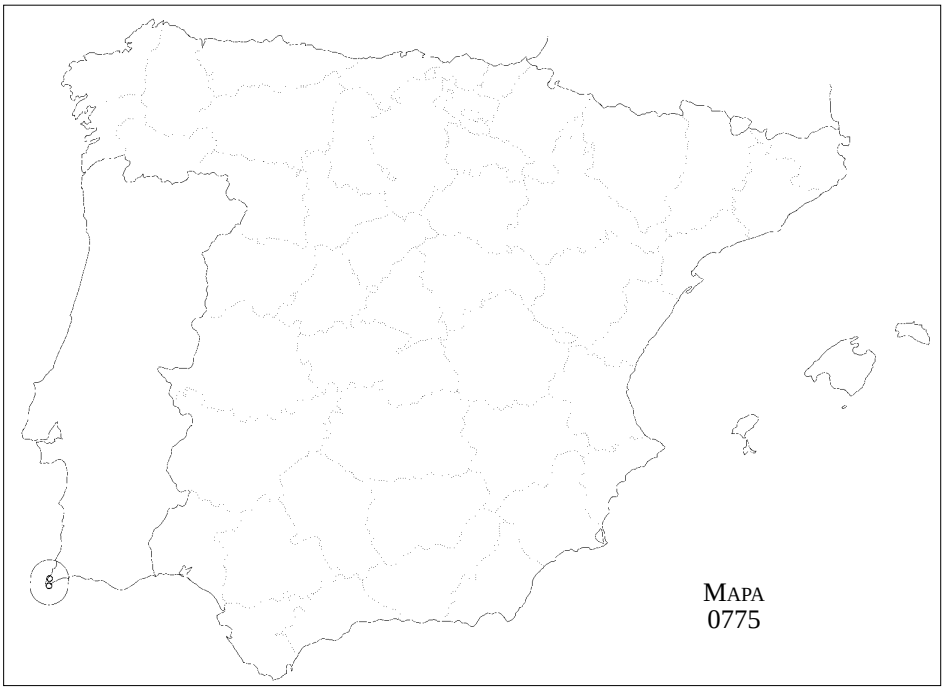
MAPA 0775

S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex densus Welw. ex Webb, Ann. Sci. Nat., ser. 3 (Bot.), 17: 291 (1852)

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC59 «cabo da Roca», *J. dos Santos,* V-1904 (LISU).
29SMC68 «arredores de Lisboa: Alcabideche», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 28-VI-1916 (MA 60256; MA 60257; SEV 87666).
29SMC69 «Sintra», *A. X. Pereira Coutinho,* IV-1883 (COI).
29SMC69 «pr. Sintra», *A. X. Pereira Coutinho,* IV-1897 (MA 60259).
29SMC69 «Sintra: in collinis», *Valorado,* 1940 (COI).
29SMC79 «Rio Mouro. Planitiebus sabulosis», *F. M. J. Welwitsch,* V-1840 (G).
29SMC79 «Rio de Mouro. Localidad clásica», *P. Cubas Domínguez & al.,* 22-IV-1978 (MAF 106577).
29SMC79 «Belas: pr. Lisbonne», *J. A. Daveau,* VI-1881 (COI)
29SMC79 «a 5 km de Belas», *P. Cubas Domínguez & al.,* 22-IV-1978 (MAF 106574).
29SMC79 «entre Cacém e Sintra. Restos de mato com *Q. coccifera*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 06-IV-1952 (MA 281469).
29SMC79 «arredores de Sintra, Algueirão», *B. Rainha,* 15-V-1952 (LISE).
29SMC85 «arredores de Sesimbra, Zambujal», *A. F. Moller,* V-1882 (COI).
29SMC85 «Sesimbra, cabo Espichel», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 01-VI-1971 (MA 281440).
29SMC85 «cabo Espichel», *Guerrero & al.,* 15-VI-1979 (MAF 106576).
29SMC95 «arredores de Sesimbra: Santa Ana», *A. F. Moller,* IV-1887 (COI).
29SMD70 «arredores de Lisboa, Montelávar», *A. R. da Cunha,* VI-1883 (COI).
29SMD70 «Serra de Cintra, hacia el N. Sol calcaire», *J. A. Daveau,* V-1884 (MA 60258).
29SMD85 «Óbidos», *J. A. Daveau,* V-1882 (LISU).
29SMD86 «Serra do Bouro, Casais da Espinheira», *A. R. da Cunha,* IX-1889 (LISU; LISE).
29SMD87 «piramide geodésica de São Martinho do Pôrto», *J. A. Daveau,* VI-1882 (COI).
29SMD87 «São Martinho do Pôrto», *J. de Barros Neves & al.,* 01-V-1958 (COI).



29SNC06 «Serra d'Arrábida», *A. F. Moller,* IV-1880 (COI).
29SNC06 «Serra d'Arrábida», *A. Asensi Marfil & B. Díez Garretas,* 20-V-1990 (MGC 28593).
29SNC06 «Serra d'Arrábida», *V Excursión de Fitosociología,* 19-V-1990 (MAF 134375).
29SNC06 «Serra da Arrábida. vert. N a NE de Arremula, 250 m», *Pedro & al.,* 27-V-1942 (MAF 61514).
29SNC06 «Setúbal, Serra da Arrábida», *E. Valdés Bermejo,* 04-V-1975 (MA 336926).
29SND19 «entre Azoia y Serra d'Azoia», *P. Cubas Domínguez & al.,* 15-VI-1979 (MAF 106575).

MAPA 0776

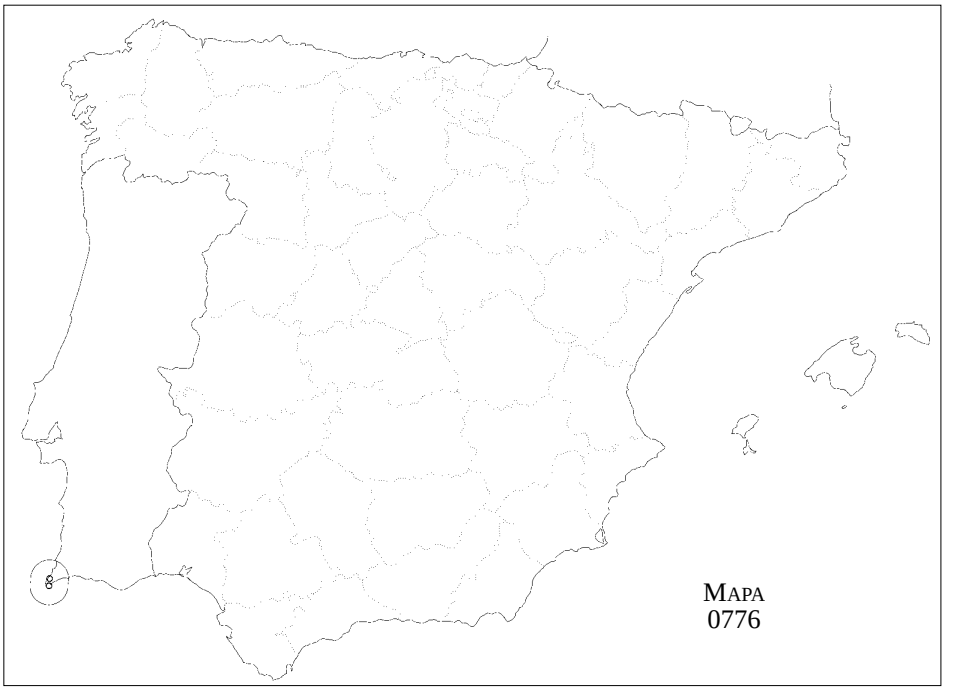
S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex erinaceus Welw. ex Webb

≡ *Ulex argenteus* Webb subsp. *erinaceus* (Welw. ex Webb) D. A. Webb, Feddes Repert. 74: 6 (1967)

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNA09 «Sagres», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 06-IV-1915 (MA 60261; SEV 87665).
29SNA09 «Sagres», *Ricardo Jorge,* V-1918 (MA 60260; SEV 78935; SEV 87664).
29SNA09 «Sagres, cabo de San Vicente, 50 m», *Silva & al.,* 20-IV-1945 (MA 154165).
29SNA09 «Sagres, cabo de San Vicente», *J. Borja Carbonell & al.,* 18-IV-1968 (MAF 77607).
29SNA09 «Sagres, cabo de San Vicente», *J. Borja Carbonell & al.,* 19-IV-1968 (MAF 77694).
29SNA09 «Sagres, 50 m. In dumosis, solo sabuloso calcareo», *F. J. Fernández Casas & al.,* III-1978 (MA 264871; MA 299529; MA 420986).
29SNA09 «Sagres, 50 m», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez,* 23-III-1980 (MAF 106681).
29SNA09 «punta de Sagres», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* 10-IV-1968 (SEV 3514).
29SNA09 «punta de Sagres», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 20-IV-1968 (MA 281473).
29SNA09 «punta de Sagres», *A. Segura Zubizarreta,* 20-IV-1968 (MA 360827).
29SNA09 «punta de Sagres», *J. Borja Carbonell & al.,* 21-IV-1968 (MAF 77972).
29SNA09 «punta de Sagres, dunas fósiles, rocas calizas», *M. Ladero Álvarez & al.,* 27-III-1980 (MA 264861; MA 336216; MAF 109159).



29SNA09 «promontorio del cabo de San Vicente», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, 31-V-1972 (MAF 82979).
29SNA09 «fortaleza de Sagres», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 27-III-1980 (MAF 106561).
29SNA09 «fortaleza de Sagres», «80 m», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 25-V-1980 (MAF 106563).
29SNA09 «Sagres, entre a ponta de Sagres e a de San Vicente. Solo calcário com alguma argila», *A. Moura*, 09-II-1986 (COI; MA 343960).
29SNA09 «Sagres, fortaleza de Beliche, 50 m. Matorrales pulviniformes, calizas», *V Excurs. Fitosociología*, 21-V-1990 (MAF 134396).
29SNB00 «Vila do Bispo a cabo de San Vicente», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez*, 27-III-1980 (MAF 106562).

MAPA 0777

S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex eriocladus C. Vicioso

BADAJOZ:

29SPC65 «Villanueva del Fresno, 340 m. Encinar silíceo», *A. Segura Zubizarreta*, 23-III-1975 (MA 360879).
29SPC67 «Olivenza: San Benito, 250 m. In siliceis», *A. Segura Zubizarreta 8246*, 23-III-1975 (BC 629692; MA 280735; MAF 104821; SEV 41933).
29SPC85 «km 62 de la carretera de Barcarrota a Jerez de los Caballeros, N-433», *P. Cubas Domínguez & M. C. Prada Moral*, 04-XI-1977 (MAF 106570).
29SPC94 «prope Jerez de los Caballeros», *Bote & al.*, 24-III-1975 (MAF 92086).
29SPC94 «cruce de la carretera de Valle de Matamoros a Jerez de los Caballeros con la de Valle de Santa Ana», *P. Cubas Domínguez & M. C. Prada Moral*, 04-XI-1977 (MAF 106569).
29SPC95 «Jerez de los Caballeros: Valle de Matamoros», *S. Rivas Goday*, 28-III-1953 (MAF 86775).
29SPD83 «Villar del Rey. Eriales», *J. L. Pérez Chiscano*, 31-I-1984 (MAF 117863).
29SQC02 «Fregenal de la Sierra: San Cristóbal», *Sin colector [¿S. Rivas Goday?]*, 31-V-1942 (MAF 107100).
29SQC02 «prope Higuera la Real», *A. Barra Lázaro & J. Guillén Pérez*, 09-II-1982 (MA 264870).
29SQC06 «Sierra de San Pedro. En *Ulici-Quercetum* periclimax», *Sin colector*, V-1942 (BC 95796).

CÁCERES:

29SQD15 «cerca del río Ayuela, cuerda de Cáceres a Badajoz. Brezales y aulagares», *S. Rivas Goday*, 16-IV-1969 (MA 280740; MAF 73242).
29SQD15 «río Ayuela. En la base de la Oretana», *S. Rivas Goday & al.*, 21-V-1972 (MAF 83778).
29SQD15 «puerto Clavín, 300 m. In arenosis siliceis», *A. Segura Zubizarreta*, 22-III-1975 (SEV 41184).
29SQD15 «20 km al sur de Cáceres, cerca del río Ayuela», *J. L. Pérez Chiscano*, 30-I-1981 (MA 393220; MAF 111375).
29SQD15 «del río Ayuela al puerto Clavín», *A. Andrés & P. Cubas Domínguez*, 19-III-1981 (MAF 106585).
29SQD16 «entre el río Salor y el río Ayuela, carretera de Cáceres a Badajoz», *P. Cubas Domínguez & C. Pardo Martín*, 03-XI-1977 (MAF 106568).
29SQD33 QD3638, Alcuescar, «puerto de las Herrerías», *Gómez*, 21-III-1971 (MAF 94443).
30STJ45 «serreta de Santa Ana: calerizo de Cáceres», *S. Rivas Goday*, 20-III-1951 (MAF 73181).
30STJ45 «serreta de Santa Ana: 400 m. Jarales de degradación de encinares», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, 21-III-1971 (MA 507409; MAF 81193; MAF 136633, MGC 34252).

CÓRDOBA:

30STG99 «entre Hornachuelos y San Calixto», *P. Fernández Corrales & I. Porras Castillo*, 01-VI-1981 (SEV 133556; SEV 133557).

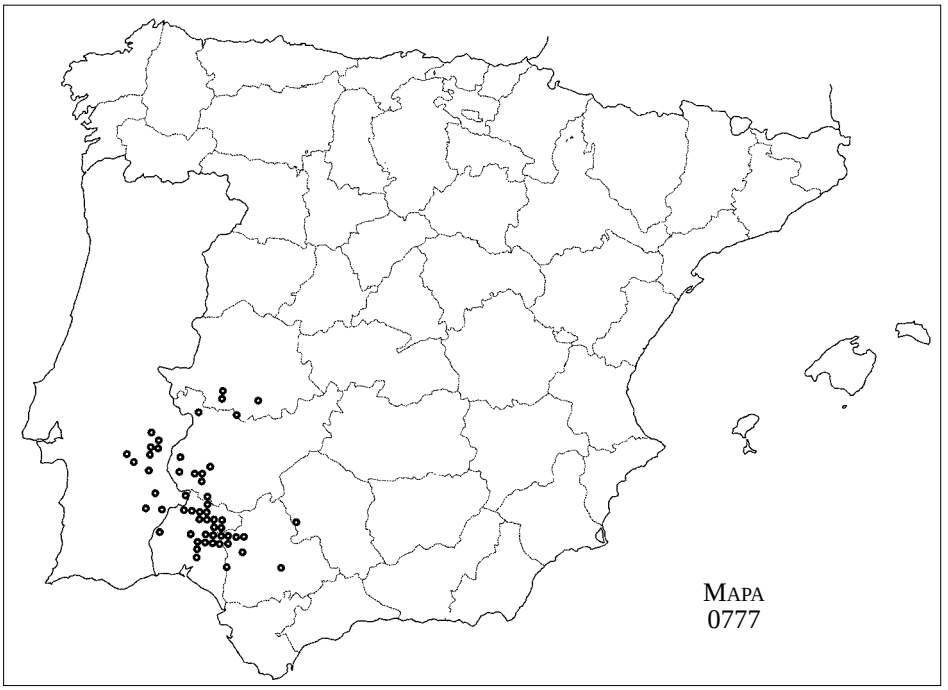
HUELVA:

29SPB47 «Paymogo. In collibus nemorosis», *C. Vicioso Martínez*, 21-V-1942 (MA 60266).
29SPB87 «Sierra de Andévalo», *M. Colmeiro Penido*, VI (MA 60270).
29SPB94 «de Trigueros a Valverde del Camino», *S. Rivas Goday & al.*, 01-XI-1968 (MAF 72363).
29SPB94 «Beas: fuente de la Corcha», *P. Weickert*, 17-II-1979 (SEV 41867).

29SPB94 «Beas: fuente de la Corcha», *B. Cabezudo Artero & al.,* 02-V-1989 (MGC 25196).
29SPB95 «inter Valverde del Camino et Beas», *E. Gros Miquel,* 13-VI-1931 (MA 60281).
29SPB96 «Valverde del Camino», *Sin colector,* 06-IV-1917 (MAF 56059).
29SPB96 «Valverde del Camino», *A. Sánchez Jurado,* 20-III-1966 (MAF 68263).
29SPB96 «Valverde del Camino, 280 m. Encinar», *B. Cabezudo Artero & al.,* 03-V-1989 (MGC 25716).
29SPB99 «prope Cortegana», *E. Gros Miquel,* 05-VI-1931 (BC 92169; MA 60265; MA 60280; MA 60283).
29SPB99 «Cortegana: Sierra de Aracena, Sierra de Alcalaboza», *B. Cabezudo Artero & al.,* 17-XI-1979 (SEV 46350).
29SPB99 «Almonaster la Real. In dumetis», *C. Vicioso Martínez,* 28-VI-1942 (MA 60272).
29SPB99 «Almonaster la Real. In dumetis», *J. E. Pastor Díaz,* 12-III-1983 (SEV 130651; SEV 130656).
29SPC70 «Aroche», *Sin colector,* 24-II-1962 (MA 173732).
29SPC80 «entre Cortegana y Aroche», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez,* 29-III-1980 (MAF 106584).
29SPC90 «entre La Nava y Cumbres Mayores», *S. Rivas Goday,* 30-III-1953 (MAF 86774).
29SQB06 «entre Valverde del Camino y Zalamea la Real. En matorrales», *S. Rivas Goday & al.,* 11-IV-1960 (MAF 71016).
29SQB07 «Zalamea la Real», *M. Martín Bolaños,* 12-I-1943 (MA 173577).
29SQB07 «Zalamea la Real», *B. Cabezudo Artero & B. Valdés Castrillón,* 18-XII-1974 (SEV 23473).
29SQB09 «Santa Ana la Real», *M. Martín Bolaños,* 15-V-1942 (MA 60273).
29SQB09 «Santa Ana la Real», *M. Martín Bolaños,* 12-XII-1942 (MA 173731).
29SQB09 «Linares de la Sierra», *García & al.,* 10-XII-1983 (SEV 130590).
29SQB17 «entre Minas de Riotinto y Campofrío», *B. Cabezudo Artero & B. Valdés Castrillón,* 18-IV-1975 (SEV 26273).
29SQB17 «Nerva: Sierra de Aracena», *B. Cabezudo Artero & J. Rivera Guerrero,* 23-XI-1979 (SEV 46351).
29SQB18 «Campofrío: Sierra de Aracena», *J. Rivera Guerrero,* 11-I-1979 (SEV 46345).
29SQB19 «Aracena», *E. Fernández-Galiano Fernández,* 17-XII-1962 (MA 175604; SEV 2193).
29SQB19 «Aracena», *F. J. Fernández Casas,* 27-V-1972 (MA 346114; MA 360890; SEV 10315).
29SQB19 «Aracena», *F. J. Fernández Casas & al.,* 17-I-1977 (MA 394500).
29SQB19 «Aracena», *L. Moreno Rivero & J. C. Moreno Saiz,* 23-XII-1982 (SEV 133567).
29SQB19 «Aracena», *Hinojosa,* 28-I-1984 (SEV 130611).
29SQB19 «Aracena: Sierra de San Ginés», *M. Martín Bolaños,* 05-I-1943 (MA 173576).
29SQB28 «Sierra de Aracena, entre Higuera de la Sierra y Valdeflores, cruce a Zufre», *J. Rivera Guerrero,* 11-I-1979 (MGC 9601; SEV 46346).
29SQB29 «Higuera de la Sierra: Sierra de Aracena, arroyo del Rey», *J. Rivera Guerrero,* 10-III-1978 (SEV 46348).
29SQB29 «Puerto-Moral: fuente cercana al pueblo», *J. E. Pastor Díaz,* 07-III-1983 (SEV 130673; SEV 130681).
29SQB39 «Zufre: Sierra de Aracena, N-433», *J. Rivera Guerrero,* 11-I-1979 (SEV 46347).
29SQC00 «Cortelazor», *B. Cabezudo Artero & A. Soler Hernando,* 13-III-1976 (SEV 25554).
29SQC00 «Galaroza: Los Batanes», *Moniz & I. Sánchez Miranda,* 13-XII-1981 (SEV 133548).
29SQC01 «cerca de Cumbres de Enmedio», *P. Cubas Domínguez & al.,* 21-III-1979 (MAF 106572).

SEVILLA:

29SQB16 «El Madroño», *B. Cabezudo Artero & B. Valdés Castrillón,* 18-IV-1975 (SEV 21818).
29SQB27 «entre El Castillo de las Guardas y Nerva. Encinares», *Méndez & al.,* 07-IV-1973 (SEV 21821; SEV 21822).
29SQB33 «entre Pilas e Hinojos. Pinares, suelo arenoso, ácido», *Méndez & al.,* 24-V-1973 (SEV 21312).
29SQB36 «entre Aznalcóllar y el Castillo de las Guardas. Jarales», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* 08-III-1969 (MA 202102; SEV 21994).
29SQB37 «El Castillo de las Guardas», *C. Vicioso Martínez,* 12-VI-1933 (MA 60274).
29SQB37 «El Castillo de las Guardas: arenales de los bordes del río Guadiamar, 30 m», *S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón,* 16-III-1968 (SEV 3598).
29SQB37 «Valdeflores», *B. Cabezudo Artero & al.,* 04-IV-1986 (MGC 17982).
29SQB47 «entre El Garrobo y El Ronquillo. Dehesas», *Méndez & al.,* 11-V-1973 (SEV 21824).
29SQB55 «Guillena: Sierra Lengua. Matorral sobre calizas», 22-XII-1980 (SEV 133558).
29SQB57 «embalse de la Minilla», *J. C. Escudero,* 08-II-1973 (SEV 21819).
30STG37 «Castilblanco de los Arroyos: camino de los Pleitos», *C. Andrés Camacho & al.,* 22-II-1980 (SEV 133545).



30STG37 «Castilblanco de los Arroyos [y Algatocín]», *C. Andrés Camacho & al.*, 28-I-1981 (SEV 133546).
30STG37 «Castilblanco de los Arroyos», *C. Andrés Camacho & al.*, 01-III-1981 (SEV 133547).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SPC20 «arredores de Serpa: desde Aldea Nova, base da Serra de Ficalho», *J. A. Daveau s/n*, IV-1882 (COI).
29SPC32 «Moura: Santo Aleixo, herdade da Contenda de Moura», *Sin colector, s/n*, 04-IV-1975 (LISI).
29SPC40 «de Aldea Nova a Ficalho», *P. Cantó Ramos & P. Cubas Domínguez s/n*, 29-III-1980 (MAF 106571).
29SPC72 «Barrancos: herdades das Russianas. Lugares pedregosos, restos de mato», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 13-V-1959 (MA 281430).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC97 «arredores de Évora», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio* (MA 60275).
29SPC06 «entre Reguengos e Évora, a ca. 1 km do cruzamento para São Manços», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 13-X-1970 (MA 281428).
29SPC25 «Reguengos de Monsaraz», *Sin colector, s/n*, 15-X-1994 (LISI).
29SPC27 «Redondo», *A. F. Moller s/n*, V-1891 (COI).
29SPC28 «Serra d'Ossa: herdade das Palhas», *Fernandes & F. de Sousa s/n*, 07-V-1947 (COI).
29SPC28 «Serra d'Ossa: herdade de Entre Águas», *Fernandes & F. de Sousa s/n*, 07-V-1947 (COI).
29SPC28 «Serra de Ossa: entre a estrada de Redondo e a Fonte Ferrucha. Restos de mato muito aclarado», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 11-III-1957 (MA 281431).
29SPC38 «entre Bencatel e Redondo, lado direito da estrada. Terreno xistoso», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 24-I-1954 (COI; MA 281434; MAF 61524).
29SPC38 «entre Alandroal y Terena. Matos de *Cistus ladaniferus*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 16-IV-1956 (MA 281432; MA 281433).
29SPC38 «Alandroal: estrada para Terena, prox. Vale Pio. Arrelvado muito húmido», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 17-V-1968 (MA 281429).
29SPC39 «Évora, Redondo – Vila Viçosa», *S. Rivas Goday s/n & al.*, 22-V-1972 (MAF 83654).
29SPC39 «Vila Viçosa a Redondo, 320 m», *P. Cubas Domínguez s/n & al.*, 23-V-1979 (MAF 106583).

29SPC39 «Borba, São Gregório: Serra de Ossa, herdade do Monte Branco», *Sin colector, s/n,* 07-II-1991 (LISI).
29SPD20 «pr. Estremoz: herdade do Monte das Aldeias», *A. Fernandes & F. de Sousa s/n,* 06-V-1947 (COI 74/874).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **PORTUGAL**, (16) **PORTALEGRE**: «entre Évora y Elvas», *J. Borja Carbonell & al.,* 19-III-1968 (MA 185907; MAF 71254; MAF 102768).

MAPA 0778

S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex Jussiæi Webb

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

P **29TNE44** «Coimbra: Cernache», *M. Laínz Gallo s/n,* 04-IV-1969 (MA 354035).
29TNE45 «Coimbra: Tovim», *A. F. Moller s/n,* III-1884 (COI).
29TNE45 «Coimbra: Tovim de Cima», *M. Ferreira s/n,* III-1898 (MA 60168).
29TNE45 «Coimbra: Tovim de Cima», *Sin colector, s/n,* III-1898 (SEV 87663).
29TNE45 «Coimbra: quinta das Mónicas», *A. F. Moller s/n,* II-1884 (COI).
29TNE45 «Coimbra: quinta das Mónicas», *A. F. Moller s/n,* XII-1887 (COI).
29TNE45 «Coimbra», *Costa,* V-1932 (COI).
29TNE45 «Coimbra, Bencanta, escola de Regentes Agrícolas. Mata de *Q. robur*», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n,* 06-IV-1977 (MA 423693).
29TNE45 «arredores de Coimbra: Cioga do Campo», *A. F. Moller s/n,* XII-1883 (COI).
29TNE45 «arredores de Coimbra: Lombaria», *A. F. Moller s/n,* XII-1883 (COI).
29TNE45 «arredores de Coimbra: Póvoa do Pinheiro», *A. F. Moller s/n,* XII-1883 (COI).
29TNE45 «arredores de Coimbra: Vale de Cannas», *A. F. Moller s/n,* III-1884 (COI).
29TNE45 «prope Coimbra: valle de Cannas», *M. Ferreira s/n,* III-1897 (MA 60218).
29TNE46 «Pampilhosa: Larça», *Matos s/n & al.,* 12-I-1977 (COI).
29TNE46 «Mealhada: pr. Carquejo. In pinetis pr. viam», *Fernandes s/n & al.,* 08-III-1952 (COI).
29TNE54 «de Coimbra a Ceira, pasado el desvío a Penacova», *M. C. Prada Moral & al.,* 25-IV-1978 (MAF 106656).
29TNE54 «salida de Coimbra: por la carretera de Guarda», *A. Andrés & P. Cubas Domínguez s/n,* 21-III-1981 (MAF 106662).
29TNE55 «carretera Coimbra – Penacova, Concelho de Penacova, junto al Mondego, Caneiro, 150 m. Pista forestal», *C. Aedo Pérez s/n & al.,* 25-III-1992 (MA 507004).
29TNE65 NE6652, «Coimbra: 400 m. Eucaliptar con *Quercus fruticosa*», *P. Montserrat Recoder s/n,* 14-V-1973 (JACA 85673).
29TNE65 «São Miguel de Poiares: cerca del cruce a Friumes», *M. C. Prada Moral s/n & al.,* 25-IV-1978 (MAF 106660).
29TNE75 «Catraia dos Poços», *A. Andrés & P. Cubas Domínguez s/n,* 21-III-1981 (MAF 106663).

PORTUGAL, (08) **ÉVORA**:

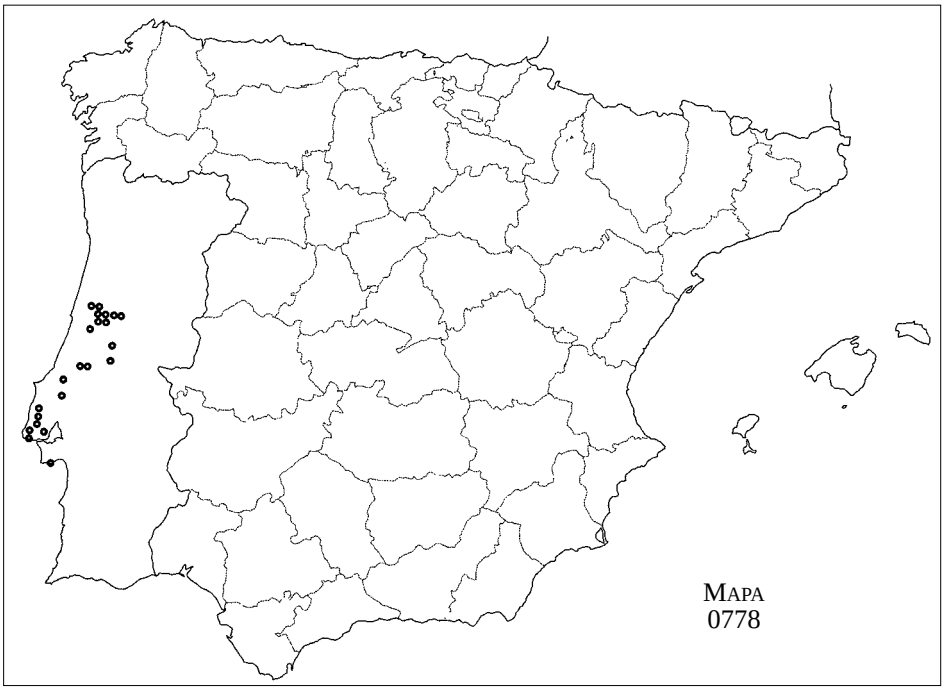
29SMC89 «Serra de Alfornel, próx. de Benfica», *J. A. Daveau s/n,* IV-1885 (LISU).
29SMC89 «Loures: próx. Caneças», *A. R. Pinto da Silva s/n & al.,* 31-V-1944 (LISU).
29SND06 «Alcobaça: Benedita», *J. M. A. do Amaral Franco & J. de Carvalho Vasconcellos s/n,* 15-V-1959 (LISI).
29TNE33 «Soure: Vila Nova de Anços», *J. M. A. do Amaral Franco s/n,* 31-I-1965 (LISI).
29TNE36 «entre Arazede e Cantanhede, próx. de Lemêde. Mato de solo fortemente argiloso», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n,* 06-XII-1974 (MA 281454).

PORTUGAL, (13) **LEIRIA**:

29SND28 «portela das Cruzes, pasado São Mamede hacia Mira de Aire, cruce a Moita do Martinho. Calizas», *P. Cubas Domínguez & C. Pardo Martín s/n,* 16-VI-1993 (MAF 140035).
29SNE61 «Figueiró dos Vinhos», *J. V. de Freitas s/n,* IV-1888 (LISU).

PORTUGAL, (14) **LISBOA**:

29SMC68 «carretera de Sintra a Estoril, cerca del cruce a Penha Longa», *M. C. Prada Moral s/n & al.,* 22-



IV-1978 (MAF 106655).
29SMC69 «Serra de Cintra», *J. A. Daveau*, II-1888 (MA 60165).
29SMC69 «Cascais: Malveira da Serra, 200 m. Landes sur sol siénitique», *Pina s/n*, 18-II-1975 (MA 281427; MA 354033; MAF 97021; SEV 28649).
29SMC69 «Malveira da Serra», *M. C. Prada Moral s/n & al.*, 23-IV-1978 (MAF 106659).
29SMC69 «Janas», *M. C. Prada Moral s/n & al.*, 22-IV-1978 (MAF 106661).
29SMD70 «entre Mafra y Malveira», *M. C. Prada Moral s/n & al.*, 23-IV-1978 (MAF 106658).
29SMD71 «Mafra: Tapada de Mafra», *M. F. Burgalho s/n*, 01-IV-1971 (LISI).
29SMD72 «próximo a Torres Vedras, Ameal», *P. Cubas Domínguez s/n & al.*, 16-VI-1979 (MAF 106657).
29SND04 «carretera Caldas – Lisboa, Cercal, cerca del desvío a Cadaval», *P. Cubas Domínguez & M. C. Prada Moral s/n*, 16-VI-1993 (MAF 140042).

PORTUGAL, (18) **SANTAREM**:

29SND06 «Alcobertas: antes del pueblo por la carretera de Alcanede», *P. Cubas Domínguez & C. Pardo Martín s/n*, 16-VI-1993 (MAF 140040).
29SND38 «Caneiro», *Fernandes s/n & al.*, 22-III-1963 (COI).
29SND69 «Ferreira do Zêzere, próx. Águas Belas», *G. de Barros s/n*, IV-1941 (LISU).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC95 «Santana: Mato de Grillo», *J. Borja Carbonell s/n & al.*, 17-IV-1968 (MAF 78056).
29SMC95 «Santana: Mato de Grillo», *J. Borja Carbonell s/n*, 27-IV-1968 (MA 185906).

Citas referentes a localidades cuyas cordenadas no han podido establecerse: «a 15 km de Coimbra», *A. Reis Moura s/n*, 13-II-1965 (COI).

MAPA 0779

S. SARDINERO ROSCALES & P. CUBAS DOMÍNGUEZ

Ulex micranthus Lange, Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren. Kjøbenhavn 1877-78:

235 (1870)

PONTEVEDRA:

29TNG14 «entre montes del Rosal y Tabagón [y mucho más entre el Porriño y Mosende]», *B. Merino Román s/n,* sin fecha (MAF 61531)
29TNG14 «Tomiño: entre Goyán y Tomiño, "29TNG2147"», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo s/n,* sin fecha (MA 264906).
29TNG24 «Tomiño: al borde de la carretera Tuy – La Guardia», *J. E. Blanco Castro s/n & al.,* 22-XI-1985 (MA 435855).
29TNG26 «gándaras de Budiño», *M. Horjales Luaces & N. Redondo Álvarez s/n,* 26-III-1982 (MA 336924).
29TNG36 «Porriño», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & A. Rodríguez Martínez s/n,* 05-V-1952 (MA 152373).
29TNG36 «[entre montes del Rosal y Tabagón y mucho más] entre el Porriño y Mosende», *B. Merino Román s/n,* sin fecha (MAF 61531)
29TNG36 «Porriño», *E. Guinea López s/n,* 25-IV-1955 (MA 264903; MA 264904; MA 264905).
29TNG36 «Porriño, pr. Vigo», *Hernández s/n,* 11-IV-1970 (MGC 1712).
29TNG36 «alrededores de la turbera de Porriño», *J. Varo Alcalá s/n & al.,* 23-III-1975 (GDAC 6925; GDAC 6926; GDAC 6927; GDAC 6928).
29TNG57 «bajada del alto de Fonfría, hacia el lado de Orense», *P. Cubas Domínguez s/n,* VIII-1980 (herb. P. CUBAS DOMÍNGUEZ).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE39 «entre Oliveira do Bairro e Aveiro», *M. Ferreira s/n,* V-1880 (COI).
29TNE39 «Eirol», *Murta s/n,* 11-IV-1944 (COI).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE45 «mata de Valle de Cannas, prope urbem Conimbricam», *A. F. Moller s/n,* III-1884 (COI).
29TNE45 «Coimbra: São Martinho, 150 m. Granitos», *A. Barra Lázaro & al.,* 30-III-1984 (MA 343560).
29TNE45 «arredores de Coimbra: Tovim», *A. F. Moller s/n,* IV-1890 (COI).
29TNE45 «pr. Coimbra: Tovim de Cima», *J. A. Daveau s/n,* III-1891 (MA 60251).
29TNE45 «Coimbra: alto de Tovim», *M. Ferreira s/n,* III-1987 (MA 60252).
29TNE46 «arredores da Vaccariça, Valdoeiro», *M. Ferreira s/n,* IV-1913 (COI).
29TNE46 «estrada Lisboa – Pôrto, pr. Pampilhosa», *Fernandes s/n & al.,* 04-V-1953 (COI).
29TNE65 NE6557, «entre São Miguel y Ponte da Mucela, 300 m. Brezal-tojal, sustratos ácidos», *P. Cubas Domínguez s/n & al.,* 25-IV-1978 (MA 507408; MAF 106580, MGC 34251).
29TNE65 «Ponte da Mucela», *A. Andrés & P. Cubas Domínguez s/n,* 21-III-1981 (MAF 106582).
29TNE66 «Coimbra, Penacova: Oliveira do Mondego, arredores da barragem de Aguieira», *A. Marques,* 10-VI-1982 (MA 373905).
29TNE75 «entre São Martinho da Cortiça e Vendas do Porco, Ramalhal, junto a estrada da Beira», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n,* 23-III-1926 (COI).
29TNE75 «Moita da Serra. Terreno inculto, pinhal», *A. Fernandes s/n & al.,* 05-V-1972 (COI).
29TNE86 «antes de Vendas do Porco», *P. Cubas Domínguez s/n & al.,* 25-IV-1978 (MAF 106579).
29TNE86 «Espariz. Gándara», *A. Andrés & P. Cubas Domínguez s/n,* 21-III-1981 (MAF 106581).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29TNE49 «arredores de Águeda», *J. A. Henriques,* IV-1886 (COI).
29TNE49 «Águeda», *A. F. Moller,* IV-1886 (COI).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

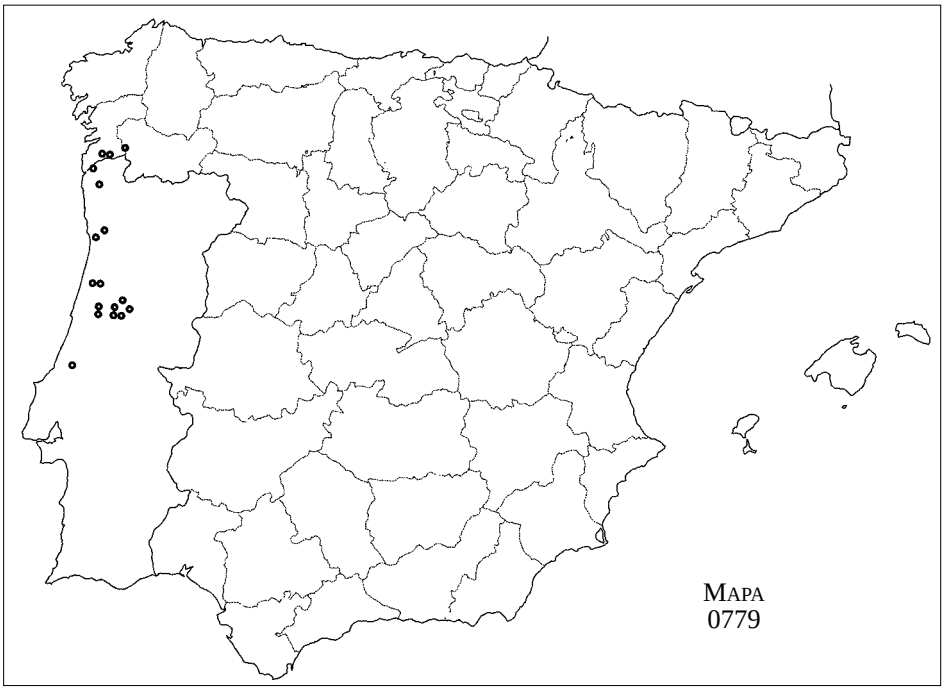
29SND18 «Pôrto de Mós: a 0,5 km a sul da vila, en costa calcária, exp. NE, 100 m», *M. L. da Rocha Afonso s/n,* 04-V-1985 (LISI).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF35 «Pôrto: São Cosme», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* IV-1896 (MA 60255).
29TNF46 «entre Valongo e São Pedro da Cova», *J. A. Henriques s/n,* IV-1880 (COI).
29TNF46 «Vallongo», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* VI-1906 (MA 60254).
29TNF46 «Pôrto: Serra de Valongo», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* IV-V-1914 (MA 60253).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG22 «estrada de Ponte de Lima a Vila Praia de Ancora, 210 m. Matorral con *U. europæus* y *U.*



minor», *F. J. Amigo Vázques & M. I. Romero s/n*, 30-I-1994 (MAF 146535).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNE77 «Santa Comba Dão: margens do rio Dão», *A. Marques s/n*, 02-IV-1983 (MA 383868).

MAPA 0780

H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. L. VERA DE LA PUENTE & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO

Matthiola perennis Conti

– *Matthiola tristis* auct., non (L.) R. Br.
– *Matthiola varia* auct., non DC.

ASTURIAS:

29TPH96 «pico Miromalo», *Bueno & J. A. Fernández Prieto s/n*, sin fecha (v/v).
29TQH26 «puerto de Somiedo», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 84).
29TQH26 Somiedo, «Peña Blanca», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 84).
29TQH26 «Somiedo: Penouta», M. LAÍNZ GALLO (1976: 13).
29TQH26 Somiedo, «el Penouta», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 85).
29TQH27 «entre Pola de Somiedo y la Riera», *T. E. Díaz González, G. Martínez García & F. Navarro Andrés s/n*, 13-VII-1974 (FCO 1168).
29TQH36 «Somiedo: cabecera del lago del valle», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 84).
29TQH37 «Somiedo: lago de la Cueva, 1600 m», *J. A. Fernández Prieto s/n*, 27-V-1976 (FCO 15566); J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981: 84).
30TTN56 «ladera suroriental de Peña Ubiña la Grande, 2200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 86).
30TUN38 «Picos de Europa, macizo occidental, cuesta de Cebolleda, 2100 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN38 UN3887, «Picos de Europa, macizo occidental, Porru Llagu, 1830 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ

(1988: 200s).
30TUN58 UN5086, «Picos de Europa, macizo central, bajo los Cuetos del Albo, 2220 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 20-VII-1984 (FCO 12357); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN79 ¿Deva?, «gorges du Deba et [vallée de l'Esla, entre Riaño et Cistierna]», C. C. LACAITA (1929a: 139).

BURGOS:

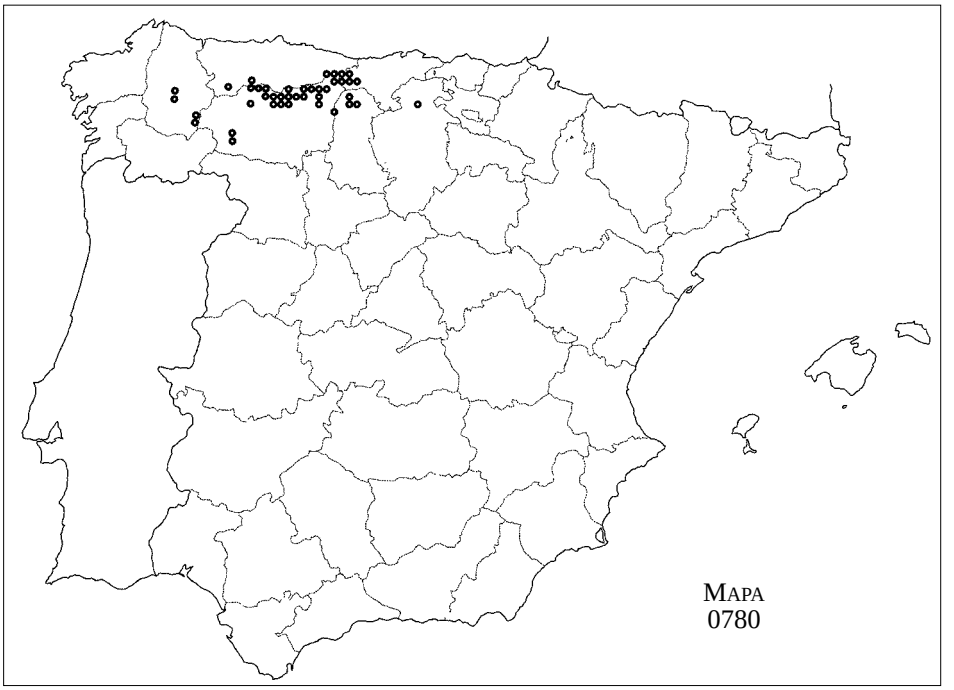
30TVN54 «Quecedo: a 0,5 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).

CANTABRIA:

30TUN48 UN4982, «Picos de Europa, jou de Trasllambrión, 2300 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1986: 8).
30TUN57 «muraille de Fuente De, [el Cable], la bordure sud de l'hoyo de Llorosa, 1868 m», F. ARRIEU (1944: 371).
30TUN57 UN5379, «Picos de Europa, macizo central, el Cable, 1870 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 224).
30TUN57 /30TUN58, «Áliva et les montagnes environnantes», L. F. J. R. LERESCHE & E. LEVIER (1880: 53).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, base de la Canalona», *M. Mayor López & al.*, 28-VII-1981 (FCO 9734).
30TUN58 «Peña Vieja», M. GANDOGER (1895: 659s).
30TUN58 «Peña Vieja, 1750 m», DRESSER (1962: 5).
30TUN58 «Peña Vieja et hoyos avoisinants», F. ARRIEU (1944: 373).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Lloroza, 1820 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: tab. 20).
30TUN58 UN5280, «Picos de Europa, macizo central, jou de Lloroza, 1850 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 19-VII-1984 (FCO 12356); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN58 UN5282, «Picos de Europa, macizo central, la Canalona, 2300 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 28-VII-1981 (FCO 12352); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN58 UN5985, «Picos de Europa, macizo oriental, Horcada Tras la Cueva, 1800 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN67 «Potes: dernier village supérieur», L. F. J. R. LERESCHE & E. LEVIER (1880: 41).
30TUN68 UN6384, «Picos de Europa, macizo oriental, Torre Bermeja, 2270 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 200s).
30TUN68 «Potes: canal de San Carlos, 1700 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ & À. M. ROMO DÍAZ (1984: 4).
30TUN68 UN6486, «Picos de Europa, macizo oriental, los Becerros, 1750 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN77 «Avellanedo, a 3 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 484).

LEÓN:

29TQG09 «San Esteban de Valdueza: pr. Santiago de Peñalba, 1600 m», *M. Mayor López s/n & al.*, 11-VI-1982 (FCO 9647); (FCO 10162); M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. R. ALONSO FERNÁNDEZ (1984: 12).
29TQG09 QG0399, «Ponferrada, Montes Aquilianos, Peñalba de Santiago, 1550 m», G. NIETO FELINER (1984: 398); G. NIETO FELINER (1985: 87).
29TQG09 QG0399, «Ponferrada: Montes Aquilianos, Peñalba de Santiago, 1200 m», G. NIETO FELINER (1984: 398); G. NIETO FELINER (1985: 87).
29TQH00 «Peñalba de Santiago», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
29TQH00 QH0600, «Lucillo: Montes Aquilianos, Pobladura de la Sierra, 1700 m», G. NIETO FELINER (1984: 398); G. NIETO FELINER (1985: 87).
29TQH24 «collado de Fasgar, 1850 m», *H. S. Nava Fernández & M. L. Vera de la Puente s/n*, 20-VII-1983 (v/v).
29TQH26 «Quejo», E. PUENTE GARCÍA GARCÍA (1988: 126).
29TQH26 «entre Quejo y Cacabillo», E. PUENTE GARCÍA GARCÍA (1988: 126).
29TQH45 «San Emiliano – Puente Orugo (antes del cruce)», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
29TQH45 «Puente Orugo», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
29TQH46 «San Emiliano, 1140 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 123).
29TQH46 «San Emiliano, 1440 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 144).
29TQH46 «San Emiliano, 1500 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J.



LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 144).
30TTN55 «a la entrada de Rabanal de Luna», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN56 «Villargusán», *M. Mayor López*, 13-VI-1970 (FCO 1170).
30TTN56 «pr. Peña Ubiña», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 77).
30TTN64 «embalse de Luna, a 0,5 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN64 «embalse de Luna, a 2 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN64 «Pobladura de Luna», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN65 «Mirantes», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 61).
30TTN65 «Mirantes de Luna: a 1 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN65 «Caldas de Luna: La Vega», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN65 «Robledo de Caldas», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN65 «collada de Alonga, 1700 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 240).
30TTN65 «collada de Alonga, 1760 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 240, 318s).
30TTN65 «collada de Alonga, 1770 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 318s).
30TTN65 «collada de Alonga, 1790 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 318s).
30TTN74 «Piedrasecha: a 0,5 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN74 «Piedrasecha: desfiladero del Infierno», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN75 «Cubillas de Arbás», C. PÉREZ MORALES (1988: 74).
30TTN75 «Geras de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 74).
30TTN75 «Cabornera», C. PÉREZ MORALES (1988: 74).
30TTN75 «alto de Casares, 1340 m», M. MAYOR LÓPEZ, J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ, G. MARTÍNEZ GARCÍA, F. NAVARRO ANDRÉS & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1973: tab. 3).
30TTN75 «alto de Casares, 1380 m», M. MAYOR LÓPEZ, J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ, G. MARTÍNEZ GARCÍA, F. NAVARRO ANDRÉS & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1973: tab. 3).
30TTN84 «Pola de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 74); M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN85 «pr. collado de Cármenes», M. L. VERA DE LA PUENTE (1983b: 77).
30TTN85 «a 3 km de Ciñera», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN85 «Vega de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 74).
30TTN85 «Beberino», C. PÉREZ MORALES (1988: 74); M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 484).
30TTN85 «Beberino, 1100 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 239).

30TTN85 «Fontún», C. PÉREZ MORALES (1988: 74).
30TTN85 «Fontún, 1450 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 346).
30TTN85 «Fontún, 1540 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 346).
30TTN85 «Santa Lucía», R. CARBÓ NADAL (1975: 365).
30TTN85 «Santa Lucía de Gordón: Collalampa», C. PÉREZ MORALES (1988: 74).
30TTN85 «Santa Lucía de Gordón: Collalampa, 1350 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 320).
30TTN85 «Santa Lucía de Gordón, 1140 m», C. PÉREZ MORALES (1988: 320).
30TTN86 «Villanueva de la Tercia», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN86 «Millaró, a 1 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN95 «a 1 km de Geñicera», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TTN96 «Canseco», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN05 «pico Atalaya», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 93).
30TUN05 «hoces de Valdeteja», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 93).
30TUN05 «Valdeteja», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 93); M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 484).
30TUN05 «Las Majadas del Caserío», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 93).
30TUN05 «hoces de Nocedo», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN05 «Nocedo», J. BORJA CARBONELL CARBONELL (1953: 422s).
30TUN06 «Cerulleda», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN16 «Puebla de Lillo: Susarón», R. CARBÓ NADAL (1975: 365).
30TUN24 «Olaja de la Varga (a 1 km desvío)», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN25 «a 5 km de Lois», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN25 «Las Salas», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN25 «a 2 km de Salamón», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN26 «Mampodre, pico del Convento, 2000 m», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1954: 458).
30TUN36 «Riaño: valle de Borín», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1954: 400).
30TUN47 «canal de Pedavejo (hacia Liordes)», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 483).
30TUN47 UN4978, «Picos de Europa, macizo central, Sedo de Pedabejo, 1900 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 12-VII-1984 (FCO 12355); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN47 UN4978, «canal de Pedabejo, 1900 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1986: 8).
30TUN48 UN4081, «Picos de Europa, macizo occidental, los Moledizos, 2160 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 200s).
30TUN48 UN4083, «Picos de Europa, macizo occidental, Cuetalbo, 2130 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 23-VIII-1983 (FCO 12353); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN48 UN4184, «Picos de Europa, macizo occidental, Carbanal, pr. Vega Huerta, 1800-1900 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 16-VII-1983 (FCO 12351); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN48 UN4186, «Cornión: Piedras Lluengas, 2296 m», M. LAÍNZ GALLO (1972: 133).
30TUN48 UN4882, «Picos de Europa, macizo central, collado Jermoso, 2100 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 226s).
30TUN48 UN4882, «Picos de Europa, macizo central, collado Jermoso, 2160 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 23-VIII-1983 (FCO 12354); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 46).
30TUN48 UN4980, «Picos de Europa, macizo central, collada de la Padiorna, 1980 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 202s).
30TUN57 «Coriscao, 2100 m», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1954: 458).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, Torre Altaiz, 1930 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 148s).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, pico de los Horcados Rojos, 2350 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 154).

LUGO:

29TPH51 PH5819, «Caurel: flanco sur del valle de Visuña, 1150 m», J. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE (1993: tab. 8.2).
29TPH51 PH5719, «Caurel: por encima de Céramo, 1250 m», J. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE (1993: tab. 8.2).
29TPH52 «Seoane del Caurel: a 2 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 484).
29TPH52 PH5421, «Caurel: monte do Cido, justo encima de Moreda, 950 m», J. GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE (1993: tab. 8.2).
30TUN24 /**UN25**, «[gorges du Deba et] vallée de l'Esla, entre Riaño et Cistierna», C. C. LACAITA (1929a: 139).

PALENCIA:

30TUN43 «Guardo: a 1 km», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 484).
30TUN64 «Peña Redonda», *G. Martínez García*, 04-VII-1971 (FCO 1169); T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1954: 458); L. F. J. R. LERESCHE & E. LEVIER (1880: 69).
30TUN64 «alto de Miranda, 1680 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990a: 379s).
30TUN64 «Villaverde de la Peña», M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989: 484).
30TUN64 UN6347, «arroyo de Miranda», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990b: 393).
30TUN64 «Peña Cueto, 1630 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990a: 488s).
30TUN65 «Santibáñez de Resoba, 1180 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990a: 376s).
30TUN74 UN7547, «Ruesga», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990b: 393).
30TUN74 «Peña Oracada, 1210 y 1300 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1990a: 486s).

MAPA 0781

L. M. FERRERO LOMAS

Astragalus granatensis Lam.

≡ *Astracantha granatensis* (Lam.) Podl.
= *Astragalus Boissieri* Fischer
≡ *Astragalus creticus* Lam. var. *Boissieri* (Fisch.) Pau
≡ *Astragalus creticus* Lam. subsp. *Boissieri* (Fischer) S. Rivas Goday & J. Borja Carbonell
= *Astragalus Boissieri* subsp. *maroccanus* Font Quer

ALMERÍA:

30SWF18 «Sierra de Gádor: subida por Castala, 1800 m. Matorral xeroacántico en suelo calizo», *J. M. Martínez Parras & J. Molero Mesa s/n*, 23-IX-1981 (MA 336274).
30SWF18 WF1284, «Berja: Sierra de Gádor, 1900 m. Laderas calizas secas», *M. Luceño Garcés s/n*, 24-VII-1984 (MA 348240).
30SWF18 «distintas localidades de Sierra de Gádor, 1800-1950 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 60).
30SWF18 «Sierra de Gádor», R. SAGREDO (1987: 218).
30SWG00 WG0005, «el Chullo, 2600 m», *J. S. Guirado Romero & J. F. Mota Poveda s/n*, J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1986: 326); J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 142).
30SWG10 «el Almirez», R. SAGREDO (1987: 218).
30SWG11 «Fiñana», R. SAGREDO (1987: 218).
30SWG76 WG7069, «Sierra de María, 1900 m», F. GÓMIZ GARCÍA (1987: 111).

ÁVILA:

30TUL21 UL2819, «Herreros de Suso, 1000 m», *V. de la Fuente García s/n*, 17-VII-1994 (v/v).
30TUL21 /**30TUL22,** UL2419/2420, «Blascomillán: dehesa del Monte Grande, junto al río Almar, 950-1010 m», *E. Ortúñez Rubio & del Palacio*, 15-VII-1994 (v/v).
30TUL31 «Santo Tomé de Zabarcos, 950 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TUL32 UL3120, «Vita, 1000 m», *V. de la Fuente García s/n*, 17-VII-1994 (v/v).
30TUL32 UL3225, «Crespos: junto al puente de la carretera sobre el río Zapardiel», *L. M. Ferrero Lomas, V. de la Fuente García & del Palacio s/n*, 09-III-1994 (v/v).
30TUL41 «Aveinte, 950 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TUL41 «Muñoyerro, 950 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TUL41 UL4211/4212, «entre Villaflor y Bularros, 1050 m», *V. de la Fuente García s/n*, 02-IV-1994 (v/v).
30TUL41 UL4213, «Villaflor, 1000 m», *V. de la Fuente García s/n*, 06-VI-1994 (v/v).
30TUL41 UL4214/4215, «entre Villaflor y Aveinte», *V. de la Fuente García s/n*, 06-VI-1994 (v/v).
30TUL41 UL4513/4514, «Muñoyerro», *V. de la Fuente García s/n*, 06-VI-1994 (v/v).
30TUL41 /UL51 UL4913/5014, «Monsalupe: arroyo de Manzaneras», *E. Ortúñez Rubio & del Palacio s/n*, 22-VI-1994 (v/v).
30TUL51 UL5714, «Mingorría: puente de la carretera sobre el Adaja, 900 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n*, 22-VI-1994 (v/v).
30TUL51 UL5817, «Pozanco: cerro Horca», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n*, 22-VI-1994 (v/v).

30TUL51 UL5914, «Mingorría: arroyo Pasadero», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 22-VI-1994 (v/v).
30TUL51 /UL61 UL5918/6018, «Pozanco: arroyo del Prado», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 22-VI-1994 (v/v).
30TUL52 «Blascosancho», *E. Rico Hernández s/n,* 31-V-1979 (MA 259955).
30TUL52 UL5423/5424, «Hernansancho: inmediaciones del pueblo», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL52 UL5723, «Hernansancho: a orillas del Adaja, arroyo de la Cárcaba», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL52 UL5825, «Blascosancho: puente de la carretera sobre el Adaja», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL52 UL5826, «Blascosancho: arroyo de la Virgen», *L. M. Ferrero Lomas, V. de la Fuente García & del Palacio s/n,* 09-III-1994 (v/v).
30TUL52 UL5927, «Blascosancho, 850 m. Areniscas básicas en comunidades de *Santolino-Astragaletum granatensis* S. Rivas Goday & Rivas Martínez 1968», *F. Amich García s/n,* 21-VI-1982 (MA 259953); U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30TUL52 /UL62 UL5921/6021, «Vega de Santa María: faldas del cerro Pobos», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL53 UL5738, «Orbita: desembocadura del arroyo del Pontón en el Adaja», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL53 /UL63 UL5932/6032, «Pajares de Adaja: arroyo de San Miguel, junto al Adaja, 850 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v. v).
30TUL54 «Arévalo: cerros miocenos al norte de la villa. Matorrales pastoreados, *Santolino-Astragaletum*», *J. Borja Carbonell, J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* 28-VI-1968 (MA 259890).
30TUL54 «Arévalo», A. MOLINA MARUENDA (1984: 162); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 86).
30TUL54 UL5643, «Arévalo: junto al Adaja, frente a la estación, 800 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL54 UL5649, «Arévalo: circuito de motocross, 830 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL61 UL6016/6116, «Santo Domingo de las Posadas: arroyo de los Diezgos», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt s/n,* 22-VI-1994 (v/v).
30TUL62 «Sanchidrián», A. MOLINA MARUENDA (1984: 162); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 86).
30TUL62 «Velayos», A. MOLINA MARUENDA (1984: 162); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 86).
30TUL62 UL6026/6126, «Blascosancho: arroyo del Valle y arroyo del Monte», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt,* 23-VI-1994 (v/v).

BURGOS:

30TVL39 VL3890, «Fuentenebro: Sierra de Pradales, Peñacuervo, 1200 m. Muy raro en laderas pedregosas de la umbría, sobre suelos parcialmente acidificados y sustrato calizo», *J. A. Alejandre Sáenz,* 18-VII-1989 (MA 484084).
30TVN81 «Vallarta [de Bureba]», C. PAU ESPAÑOL (1925: 103).
30TVM30 «Moradillo de Roa», *T. M. Losa España,* VI/VII-1925 (MA 335831).

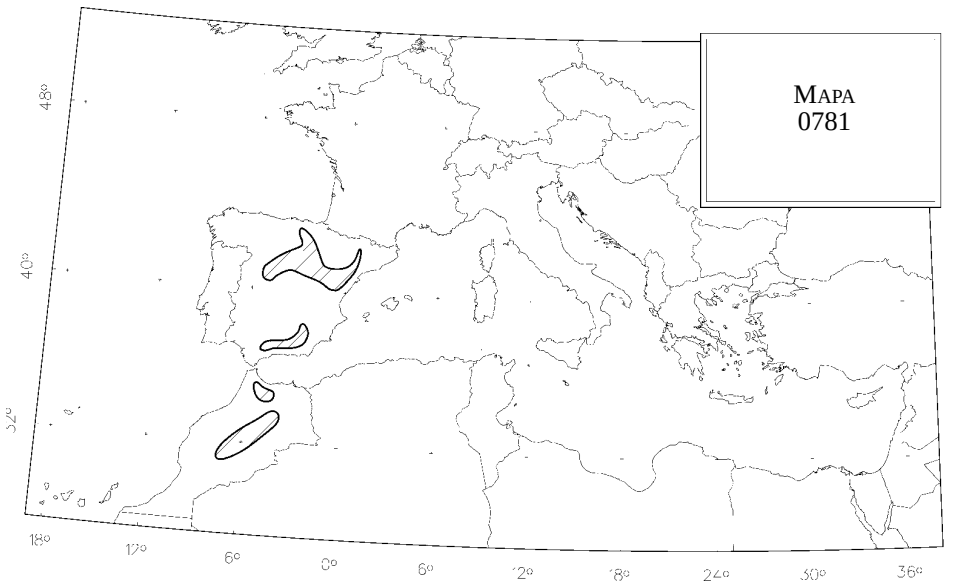
CASTELLÓN DE LA PLANA:

30TYK39 «ports de Morella, 1100-1250 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1984: 471).

GRANADA:

30SVF08 VF0684, «La Maroma, 2020 m», J. M. NIETO CALDERA (1988: 98).
30SVF08 VF0685, «La Maroma, 1930-2020 m», J. M. NIETO CALDERA (1988: 98).
30SVF08 VF0784, «La Maroma, 2000 m», J. M. NIETO CALDERA (1988: 98).
30SVF08 VF0785, «La Maroma, 2000 m», J. M. NIETO CALDERA (1988: 398).
30SVF59 VF5698, «Tramo alto de la cuenca del río Dúrcal», J. M. MARTÍNEZ LABARGA, J. M. PEIRO & J. A. ORIA DE RUEDA Y SALGÜERO (1990: 95).
30SVF69 «Soportújar: barranco del Río Chico», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya,* J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 142).
30SVG50 «Sierra Nevada, subida al Trevenque, 1800 m. Borreguiles secos esquistosos», *J. E. Pastor Díaz,* 28-VI-1982 (MA 384158)

30SVG50 «entre le cerro del Trevenque et le cerro del Tesoro, 2100 m», P. QUÉZEL (1953: 22); J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG50 «Halayones de Dílar, versant N., 2000 m», P. QUÉZEL (1953: 22).
30SVG50 «Halayones de Dílar, versant W, 1950 m», P. QUÉZEL (1953: 22); J. MOLERO MESA (1981: 22).
30SVG50 «versant N. de cerro del Trevenque, 2100 m», P. QUÉZEL (1953: 22).
30SVG50 «cerro del Trevenque, versant W., 2200 m», P. QUÉZEL (1953: 22); J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG50 «fuente del Pinarillo, próxima a la Cortijuela del Trevenque», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG50 /VG60, «Sierra Nevada, 1650-2100 m», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «Sierra Nevada, pico Veleta», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, 03-VII-1974 (MA 335810).
30SVG60 «Alpujarras», M. COLMEIRO PENIDO, M. (1886: 214).
30SVG60 «Alpujarras», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «Sierra Nevada circà San Gerónimo», P. E. BOISSIER (1839-1845: 181); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214).
30SVG60 «Sierra Nevada, 1500 m», *A. Pretel Martínez & A. Sañudo Palazuelos*, A. PRETEL MARTÍNEZ (1974: 804).
30SVG60 «Sierra Nevada, 1900 m», *Doppelbaur*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Dornajo, exposition sud, 600 m à l'W de l'auberge de la societé Sierra Nevada, 2000 m», P. QUÉZEL (1953: 22).
30SVG60 «versant nord du Dornajo, 2100 m», P. QUÉZEL (1953: 22).
30SVG60 «versant W, 2010 m», P. QUÉZEL (1953: 22).
30SVG60 «entre Casillas Rojas y el Dornajo», P. PRIETO FERNÁNDEZ (1971: 173).
30SVG60 «base del Dornajo», F. ESTEVE CHUECA (1974: 196); J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «Casillas Rojas, carretera que baja al Hotel del Duque, Dornajo, 1500 m», M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1975: 136); J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «cara norte del Dornajo y Trevenque», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «Casillas Rojas – Dornajo», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «Sierra Nevada cerca de San Jerónimo», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG60 «entre el collado de las Sabinas y el Dornajo», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986: 134).
30SVG60 «las Sabinas», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986: 134).
30SVG60 «Sierra Nevada, Dornajo – albergue», *J. M. Muñoz Medina*, J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1986: 326).
30SVG60 «Dornajo», *P. del Campo*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: an der Bergstraße von Granada zum pico de Veleta, ca. 1800 m», *H. Merxmüller & W. Wiedmann*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: an der Straße zum pico de Veleta, 1400 m», *H. Merxmüller & W. Wiedmann*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: Dornajo, 1900 m», *H. Hertel*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: in mte. Dornajo et Trevenque, 1600-2200 m», *R. Huter, P. Porta & G. Rigo*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: in pascuis ad Dornajo, 2000-2200 m», *P. Porta & G. Rigo*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: Osthänge des cerro Trevenque, ca. 1900 m», *W. Lippert*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: région sous alpine, à San Gerónimo», *E. Bourgeau*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 «Sierra Nevada: supra pagum Huejar [Güéjar-Sierra]», *E. Hackel*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 Güéjar-Sierra, «Juegar Nevada», *M. Winkler*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVG60 VG6008, «Güéjar-Sierra: Sierra Nevada. Dornajo hacia el collado de las Sabinas, 2000-2040 m. Dolomías», *J. A. Alejandre Sáenz, Fernández de Betoño & L. F. Sánchez Tundidor*, 19-VII-1985 (MA 338637).
30SVG60 VG6109, «Cañadillas, 2215 m», *C. J. Martín 142*, 05-IX-1989 (MA 505101).
30SVG60 VG6208, «Güéjar-Sierra: Sierra Nevada, Cañadillas, 2160 m. Crestas calizas», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 11-VII-1988 (MA 466566).
30SVG70 «Sierra Nevada, infra Puerto et Trevélez», *C. Pau Español s/n*, 15-VIII-1908 (MA 67275).
30SVG71 «Aguas Blanquillas, 1950 m», P. QUÉZEL (1953: 22); J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SVG80 «región montana de la Sierra de Jeres [del Marquesado]», J. MOLERO MESA (1981: 221).
30SWG13 «Sierra de Baza: calar de Santa Bárbara », *E. Fuertes Lasala, M. Ladero Álvarez & S. Navarro*



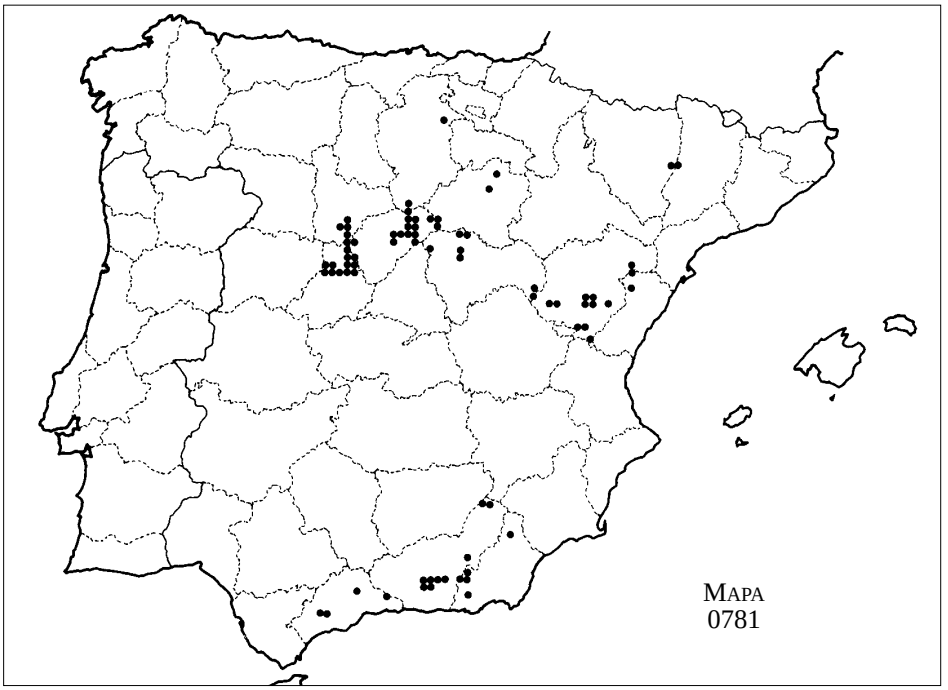
Aranda, J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1986: 326).
30SWG13 «Sierra de Baza: calar de Santa Bárbara, 2100 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1988: 128).
30SWG13 «barranco del Relumbre, 2040 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1988: 130).
30SWG13 «calar de Rapa, 1960-2100 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1988: 128).
30SWG13 «entre Rapa y puerto de los Tejos, 1800 m», GÓMEZ MERCADO & F. VALLE TENDERO (1988: 129).
30SWH30 «la Sagra», *J. Borja Carbonell & A. Rodríguez Martínez*, 14-VII-1955 (MA 203803).
30SWH30 /WH40, «collado de la Víbora, ladera sur de la cumbre, 2300 m», J. BORJA CARBONELL (1954: 461).
30SWH30 /WH40, «collado de la Víbora», M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214).
30SWH30 /WH40, «collado de la Víbora», J. MOLERO MESA (1981: 221).

GUADALAJARA:

30TWL03 «Jadraque: cerros de grava hacia las Minas», *S. Silvestre Domingo*, 11-IX-1966 (MA 196230; MA 329006).
30TWL03 «La Toba – Jadraque, 850 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TWL03 WL0333, «Castilblanco de Henares: pr. Jadraque, monte Soto, 890 m. Laderas arcillosas erosionadas», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 27-V-1995 (MA 558683).
30TWL03 /**30TWL04**, «camino de Jadraque a Hiendelaencina», *C. Vicioso Martínez*, 01-VIII (MA 67265).
30TWL03 /WL04, «entre Jadraque y Hiendelaencina», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 49).
30TWL06 «Atienza, juxta via Atienza-Ayllón, 1000 m. In argillosis calcareis», *A. Segura Zubizarreta 716*, 22-VI-1974 (MA 259954); U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30TWL16 «loc. Atienza, 1000 m», *A. Segura Zubizarreta*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30TWL16 «Atienza, 1100 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 31).
30TWL16 «Atienza», A. MOLINA MARUENDA (1984: 162).
30TXK08 XK0688, «Orea, 1520-1540 m. Sobre rocas volcánicas», *L. M. Ferrero Lomas*, II-1997 (v/v).
30TXK08 XK0689, «Orea, 1500 m. Sobre rocas volcánicas», *L. M. Ferrero Lomas*, II-1997 (v/v).
30TXK08 XK0787, «Orea: proximidades de las parideras del Losar, 1680 m. En masa aclarada de *Pinus sylvestris* sobre cuarcitas», *J. M. Herranz Sanz*, J. M. HERRANZ SANZ (1995: 77).
30TXK08 XK0788, «Orea, 1560 m. Sobre rocas volcánicas», *L. M. Ferrero Lomas*, II-1997 (v/v).
30TXK09 «el Rincón de Orea», H. M. WILLKOMM (1893: 330).

HUESCA:

31TBG95 BG9857, «Estopiñán del Castillo: barranco de las Pletas, 530 m. Ladera pedregosa en pudingas», *J. V. Ferrández Palacio*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1997: ??).



31TBG95 BG9956, «Estopiñán del Castillo: barranco de las Fonte tas, 535-560 m. Gravas soleadas», *J. V. Ferrández Palacio*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1997: ??).
31TBG95 BG9956, «Estopiñán del Castillo: barranco de la Solana de las Pletas – río Guart, 506-535 m. Gravas estabilizadas», *J. V. Ferrández Palacio*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1997: ??).
31TBG95 BG9957, «Estopiñán del Castillo: barranco de la Solana de las Pletas, 540 m. Pudingas erosionadas», *J. V. Ferrández Palacio*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1997: ??).
31TCG05 CG0055, «Estopiñán del Castillo: barranco del Regué oriental, 560 m. Gravas», *J. V. Ferrández Palacio*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1997: ??).
31TCG05 CG0057, «Estopiñán del Castillo: barranco de la Solana de las Pletas, 610-620 m. Borde de carrascal sobre pudingas», *J. V. Ferrández Palacio*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1997: ??).

JAÉN:

30SWH30 «Sierra del Cuarto, entre Jaén y Granada», *É. Reverchon*, G. M. J. HERVIER (1905: 16); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960: 99); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 106); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983: 42).
30SWH30 «Cuarto», *M. Gandoger*, M. GANDOGER (1917: 75).

MÁLAGA:

30SUF16 /UF26, «Sierra de las Nieves», P. E. BOISSIER (1839-1845: 181); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214); L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 182).
30SUF26 «Sierra de Yunquera», H. M. WILLKOMM (1880: 280); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214); L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 182).
30SUF26 «Torrecilla (v. v., 06-VI-1974)», B. E. SMYTHIES (1976: 81).
30SUF69 «el Torcal de Antequera», J. GUERRA MONTES (1982: 110).
30SVF08 «Sierra Tejeda», *Estremera & E. Gros Miquel*, 11-VI-1919 & 29-VII-1919 (MA 67277).
30SVF08 «Sierra Tejeda», *M. Laza Palacios*, 05-VIII-1934 (MA 67272).
30SVF08 «in rupestris calcareis montis Sierra Tejeda, 2000 m», *M. Laza Palacios*, 07-VII-1935 (MA 67274; MA 67276).
30SVF08 «Sierra Tejeda», H. M. WILLKOMM (1880: 280).
30SVF08 «Sierra Tejeda», M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214).
30SVF08 «Sierra Tejeda», *M. Gandoger*, M. GANDOGER (1917: 75).

30SVF08 «Sierra Tejeda», C. PAU ESPAÑOL (1922: 38).
30SVF08 «Sierra Tejeda», P. FONT QUER (1947: 295).
30SVF08 «Sierra Tejeda», «pars superior», P. E. BOISSIER (1839-1845: 181).
30SVF08 «Sierra Tejeda», «cumbres», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 182).
30SVF08 «Sierra Tejeda», «cima, 2000 m», M. LAZA PALACIOS (1946: 307).
30SVF08 «Sierra Tejeda», «25-V-1974 (v. v)», B. E. SMYTHIES (1976: 81).
30SVF08 «meseta cumbre de Sierra Tejeda, en las proximidades del vértice donde convergen los términos de Canillas de Aceituno, Sedella y Alhama de Granada», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 135).

SEGOVIA:

30TUL54 UL5649, «Martín Muñoz de las Posadas: arroyo Carias, 830 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt*, 23-VI-1994 (v/v).
30TUL55 UL5750, «Donhierro: cuesta del Pico, límite con términos municipales de Arévalo y Martín Muñoz de las Posadas», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt*, 23-VI-1994 (v/v).
30TUL55 UL5753, «Donhierro: junto al río Adaja», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt*, 23-VI-1994 (v/v).
30TUL55 UL5758, «Montejo de Arévalo: los Tableros, junto al río Adaja», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt*, 23-VI-1994 (v/v).
30TUL65 UL6153, «San Cristóbal de la Vega», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt*, 23-VI-1994 (v/v).
30TVL10 «Guadarrama», *M. Gandoger*, M. GANDOGER (1917: 75).
30TVL15 VL1955, «prope Turégano. In collibus siccis arenosisque», *S. Castroviejo Bolívar*, 01-VII-1981 (MA 259952; MA 346665); U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30TVL16 «entre Turégano y Cantalejo. En suelo arenoso en pinar resinero», *S. Rivas Goday*, 02-VIII-1971 (MA 490452).
30TVL26 VL2162, «Puebla de Pedraza, 940 m. Encinar calizo-arenoso», *R. García Adá*, R. GARCÍA ADÁ (1995: 142).
30TVL36 VL3566, «Condado de Castilnovo: km 52 de la carretera de Segovia a Sepúlveda», *L. M. Ferrero Lomas*, 10-VIII-1994 (v/v).
30TVL36 VL3667, «Condado de Castilnovo: km 50 de la carretera de Segovia a Sepúlveda», *L. M. Ferrero Lomas*, 10-VIII-1994 (v/v).
30TVL36 VL3769, «Condado de Castilnovo: km 48 de la carretera de Segovia a Sepúlveda», *L. M. Ferrero Lomas*, 10-VIII-1994 (v/v).
30TVL37 «Sepúlveda», A. MOLINA MARUENDA (1984: 162); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 87).
30TVL37 VL3471, «Villar de Sobrepeña: alto de las Canteras», *C. Cebolla Lozano, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín*, 28-VI-1979 (MA 394981); C. CEBOLLA LOZANO, V. DE LA FUENTE GARCÍA, C. MORLA JUARISTI, M. A. RIVAS PONCE, H. SAINZ OLLERO & C. SORIANO MARTÍN (1982: 229); T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 145).
30TVL37 VL3670, «Sepúlveda: Rabo de la Lastra, 1040 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 145).
30TVL37 VL3671, «Sepúlveda. Páramo calizo», *C. Cebolla Lozano, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín*, 27-VII-1978 (MA 394980); C. CEBOLLA LOZANO, V. DE LA FUENTE GARCÍA, C. MORLA JUARISTI, M. A. RIVAS PONCE, H. SAINZ OLLERO & C. SORIANO MARTÍN (1982: 229); T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 145).
30TVL37 VL3871, «Sepúlveda», *L. M. Ferrero Lomas*, 10-VIII-1994 (v/v).
30TVL38 VL3589, «Aldeanueva de la Serrezuela: Sierra de Pradales, en la subida al Portachuelo hacia Sepúlveda, 1190-1220 m. Extensa y localizada población sobre substrato parcialmente ácido», *J. A. Alejandre Sáenz*, 18-VII-1989 (MA 484085).
30TVL39 «Aldeanueva de la Serrezuela, 1150 m. Laderas secas y erosionadas», *T. Romero Martín*, 06-VII-1982 (MA 568642).
30TVL39 VL3990, «Pradales: ladera N de la Serrezuela de Pradales, bajo Peñacuervo, 1260 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 01-VIII-1993 (MA 528212).
30TVL45 VL4456, «Prádena, 1120 m. Sabinar sobre calizas», *R. García Adá*, R. GARCÍA ADÁ (1995: 142).
30TVL46 «cerros de Tabarro, 1030 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 31).
30TVL46 «Vellosillo, 950 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TVL46 VL4066, «Sepúlveda: junto a Perorrubio, 980 m. Laderas arcillosas erosionadas», *V. J. Arán Redó*, 03-VII-1994 (MA 545573).
30TVL47 «Boceguillas, 950 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO

SEVILLANO (1986: 92).
30TVL47 «Castillejo de Mesleón, 1030 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 31); T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 145).
30TVL47 VL4675/4676, «Boceguillas, 980 m», *J. L. Robledo & G. Schmidt*, 09-VII-1994 (v/v).
30TVL48 VL4583, «Fresno de la Fuente, 1000 m», *J. L. Robledo & G. Schmidt*, 09-VII-1994 (v/v).
30TVL64 «Santa Marta a Sepúlveda, 1000 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TVL68 VL6081, «Fresno de Cantespino, el Viso», *L. M. Ferrero Lomas*, 02-II-1996 (v/v).
30TVL77 «Grado del Pico», A. MOLINA MARUENDA (1984: 162).
30TVL77 «Grado del Pico, 1200 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 31).
30TVL77 VL7379, «Estebanvela, 1200 m. Conglomerados calizos», *M. Luceño Garcés, J. F. Muñoz Garmendia & P. Vargas Gómez*, 07-VII-1985 (MA 373312).

SORIA:

30TVL78 VL7482, «Cuevas de Ayllón: valle del río Pedro, 1080 m», *C. Soriano Martín*, 04-VIII-1973 (MA 394979).
30TWM42«Numancia, 1000 m», A. MOLINA MARUENDA (1984: 169); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 92).
30TWM54WM540445, «1 km S of and below the pass puerto de Oncala, on the road Soria – Arnedo, ca 1350 m. Stony slopes with dense cover of *Astragalus* sp. and *Lamiaceæ*, grazed», *P. Frost-Olsen 9075*, 08-VII-1985 (MA 561964).

TERUEL:

30TYK07 «Sierra de Gúdar. Matorrales, bordes de caminos en la zona inferior», *J. Borja Carbonell*, 28-VI-1960 (MA 178747).
30TYK07 «macizo de Gúdar, Sierra de Gúdar y Monegro», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 156).
30TXK27 «Tramacastilla», *B. Zapater Marconell* (MA 335830); B. ZAPATER MARCONELL (1903: 303); G. MATEO SANZ (1990: 259).
30TXK27 «Sierra de Albarracín, Tramacastilla», C. PAU ESPAÑOL (1891: 29); M. D. TORREGROSA SORIA (1992: 73).
30TXK37 «Sierra de Albarracín, Albarracín», C. PAU ESPAÑOL (1891: 29); G. MATEO SANZ (1990: 259); M. D. TORREGROSA SORIA (1992: 73).
30TXK64 «Sierra de Javalambre supra 2000 m», *C. Pau Español*, 10-VII-1887 & VII-1904 (MA 67266).
30TXK64 «Camarena», *C. Pau Español*, VI-1920 (MA 335827).
30TXK64 «Sierra de Javalambre», *J. Borja Carbonell*, VII-1945 (MA 168906; MA 168907).
30TXK64 «Javalambre, 1500 m», *C. Pau Español*, U. REER & D. PODLECH (1986: 533).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, 1000 m», *C. Pau Español*, U. REER & D. PODLECH (1986: 533).
30TXK64 «Sierra de Camarena, 1600 m», *É. Reverchon*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30TXK64 «Sierra de Valacloche, lieux arides, 1600 m», *É. Reverchon*, R U. EER & D. PODLECH (1986: 534).
30TXK64 «Javalambre», S. LÓPEZ UDIAS (1992: 61).
30TXK64 «Javalambre», M. D. TORREGROSA SORIA (1992: 73).
30TXK64 XK6742, «Camarena de la Sierra: pico Javalambre, 1800 m. Sustrato calizo, en pastizal», *S. Castroviejo Bolívar & Fernández Quirós*, 18-VII-1981 (MA 260017).
30TXK64 XK6841, «Camarena de la Sierra: monte Javalambre, 2000 m. In pascuis siccis, solo calcareo», *S. Castroviejo Bolívar & Fernández Quirós*, 18-VII-1981 (MA 346651); U. REER & D. PODLECH (1986: 533).
30TXK64 XK6841, «Camarena de la Sierra: pico Javalambre, 2000 m. Sustrato calizo, en pastizal», *S. Castroviejo Bolívar & Fernández Quirós*, 18-VII-1981 (MA 260040; MA 260041).
30TXK64 /**XK74**, «Sierra de Javalambre, entre Sarrión y Camarena», C. PAU ESPAÑOL (1891: 29); G. MATEO SANZ (1990: 259); M. D. TORREGROSA SORIA (1992: 73).
30TXK64 /XK74, «Sierra de Javalambre, en el alto de Blesa», C. PAU ESPAÑOL (1891: 29); G. MATEO SANZ (1990: 259); M. D. TORREGROSA SORIA (1992: 73).
30TXK64 /XK74, «inter Sarrión et Camarena», *C. Pau Español*, U. REER & D. PODLECH (1986: 533).
30TXK64 /XK74, «Sierra de Javalambre, loco alto de Blera [Blesa], 1600 m», *C. Pau Español*, U. REER & D. PODLECH (1986: 533).
30TXK77 «Sierra de Corbalán, de Cedrillas, 1590 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 109); G. MATEO SANZ (1990: 259).
30TXK78 «el Pobo, 1400 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 95).
30TXK78 «Escorihuela – puerto de Cabigordo, 1500 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO

(1986: 95).
30TXK78 «puerto de Cabigordo al Pobo, 1600 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 95).
30SXK82 «Sierra del Toro», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 406); A. MOLINA MARUENDA (1984: 161); A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 84).
30TXK87 «Cedrillas, 1400-1500 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 95).
30TXK87 «cerca de Cedrillas», F. LOSCOS BERNAL (1986: 599).
30TXK87 «salida de Cedrillas a Mora de Rubielos, 1400 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 97).
30TXK87 /XK88, «entre Monteagudo del Castillo y Cedrillas, 1400 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 95).
30TXK87 /XK88, «Monteagudo [del Castillo] – Cedrillas, 1400 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 95).
30TXK88 «Monteagudo del Castillo, 1400 m», A. MOLINA MARUENDA & J. IZCO SEVILLANO (1986: 95).
30TYL31 «in montibus pr. sanctuarium Virgen de la Balma, ad fluvium Valenciano», H. M. WILLKOMM (1880: 280);
30TYL31 «cerca del Santuario de la Virgen de la Balma, hacia el río Valenciano», M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214).
30TYL32 «Aguaviva», G. MATEO SANZ (1990: 259).

VALLADOLID:

30TUL47 «Pozal de Gallinas (in alveolo Adaja)», *S. Rivas Goday,* 02-VI-1957 (MA 173946).
30TUL56 UL5662, «Almenara de Adaja: junto al río», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt,* 23-VI-1994 (v/v).
30TUL57 «Olmedo», *D. Gutiérrez Martín,* VI-1904 (MA 335829).
30TUL57 «en las peladas cumbres del río Adaja, desde el molino del Cuadrón, al puente Palacios y arroyo Torcas (Olmedo)», GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 81).
30TUL57 UL5473, «Olmedo: puente sobre el Adaja, 730 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt,* 21-VII-1994 (v/v).
30TUL58 UL5282/5283, «Villalba de Adaja: puente sobre el río, 720 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt,* 21-VII-1994 (v/v).
30TUL58 UL5286, «Matapozuelos: puente sobre el Adaja, 710 m», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt,* 21-VII-1994 (v/v).

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

30SUD08 «crête de djbel Lakrâa, 2120 m», A. BENABID (1984: 60, tab. 24).
30SUD09 «Lexhab (Gomara-Imp. Maroccano): supra collen Hauta-el-Kasdir, 1800 m», *P. Font Quer s/n,* P. FONT QUER (1947: 295).
30SUD65 «hab. spec. fl. in schistosis ad pedem montis Tidiguin, fr. in valle flum. Sgará (Atlante rhiphaeo), 1300-1950 m», *P. Font Quer s/n,* fl. 14-VI, fr. 15-VII (MA 67268; MA 67269).
30SUD65 «márgenes del Sgara, al norte de Tidiguín, ya cerca del zoco Tlata de Ketama», P. FONT QUER (1947: 296).
30SUD65 «mont Tidighin», É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 415); SENNEN & MAURICIO (1933: 159).

MARRUECOS, (05) BENI MELLAL:

29RQR72 «Ajouter: montagnes autour de la Zaonia Ahansal», É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1941: 1048).
29SQR44 «Hoher Atlas: Atoui, 1700 m. Terrains arides», *É. Jahandiez,* U. REER & D. PODLECH (1986: 534).

MARRUECOS, (11) KSAR-ES-SOUK (ER RACHIDIA):

30STA88 «Tagoudimt: au pied S du Masker. Monte jusque vers, 2700 m», É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1941: 1048).
30SUA19 «Ayachi-Gebiet: Tagioulett, 2000 m», *W. Rauh,* U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SVA19 32º29'N, 004º55'W, Âyachi, «vallée de l'Assif Ijimi, en aval de la gorge, 2000-2200 m», C. P. F. SAUVAGE (1956: 56).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

29RPQ56 «Marrakech, Aif Ourir: tizi-n-Tichka, 2100-2190 m», *Krach & Koepff,* U. REER & D. PODLECH (1986: 534).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB77 /TB78, «Moyen Atlas: entre Aïn Leuh et les Chorfas d'Ifrane, 1350 m. Argiles rouges», *É. Jahandiez*, 26-V-1924 (MA 672770).
30STB78 «Aïn-Leuh», É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 415).
30STB86 «Bekrit», É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 415).
30STB98 «sur le Bou-Teguerouine et au NE su Lbouatène au contact du Matorral à helianthème, (en la zona de Azrou-Timahdite)», LECOMPTE (1969: 14).
30STB98 «entre Azrou et Timhadit, 1800-1900 m. Pâturage sur basalte», *R. C. J. E. Maire s/n*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).
30SUB07 «Timhadit», É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 415).
30SUB08 «c. 33 km S of Azrou ou road from Midelt, 1820 m. 33º19'N, 005º07'W. French Lambert North Morocco Grid 526302. Open garrigue-type community», *S. L. Jury 277, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez*, 11-VII-1989 (MA 499472).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RPQ66 «Telouet», *R. C. J. E. Maire s/n*, É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1932: 415).
29RQR40 «Asif, nach Aït Bougoummez, 2400 m», *W. Rauh s/n*, U. REER & D. PODLECH (1986: 534).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC83 «Moyen Atlas oriental, massif du Bou Iblane (cédraie de Taffert), 1930 m», M. BARBERÓ, P. QUÉZEL & S. RIVAS MARTÍNEZ (1981: 389).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Guadarrama: los Picotos et Peña Cervera», H. M. WILLKOMM (1893: 330). «entre Salamanca e Ávila», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1062*, 13-VII-1953 (MA 279541). **ÁVILA**: «cerros calizos», *F. Bellot Rodríguez & J. Borja Carbonell*, VII-1964 (MA 199402; MA 201442). **GRANADA**: «in ditione Alpujarras», H. M. WILLKOMM (1880: 280). «Sierra de Baza», M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214). «Sierra Nevada», *M. Gandoger*, M. GANDOGER (1917: 75). «Sierra Nevada», A. PRETEL MARTÍNEZ & A. SAÑUDO PALAZUELOS (1978: 32). «Sierra Nevada, ad 5000-7000 ft», *P. E. Boissier*, H. M. WILLKOMM (1880: 280); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214). «in montibus Regn. Granat., 5000-7000 ft», *P. E. Boissier* (MA 67273); U. REER & D. PODLECH (1986: 534). **MÁLAGA**: «Serranía de Ronda», M. COLMEIRO PENIDO (1886: 214). **SEGOVIA**: «cerros selenitosos», *J. Borja Carbonell*, VI-1960 (MA 179054).

MAPA 0782

L. M. FERRERO LOMAS, E. ORTÚÑEZ RUBIO & V. DE LA FUENTE GARCÍA GARCÍA

Festuca Gautieri (Hackel) K. Richter, Pl. eur. 1: 105 (1890)

≡ *Festuca varia* Haenke subsp. *scoparia* var. *genuina* & var. *Gautieri* Kerner & Hackel in Hackel, Monogr. Fest. europ.: 181 (1882)
– *Festuca scoparia* (Kerner & Hackel) Nyman, Consp. Fl. europ.: 826 (1882), non Hook. fil. (1844)
= *Festuca jabalambrensis* Pau, Not. bot. (1895)
= *Festuca pumila* Chaix subsp. *scoparia* (Kerner & Hackel) R. Lit., Candollea 9: 479 (1943)
≡ *Festuca Gautieri* (Hackel) K. Richter subsp. *scoparia* (Kerner & Hackel) Kerguélen, Lejeunia, nouv. sér., 110: 58 (1983)

ÁLAVA:

30TWN11 WN1919, «monte Toloño, 1200 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 954).
30TWN31 WN3416, «Lagrán: San Quirico, 1250 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 954).
30TWN55 WN5752, «monte Aratz, 1400 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 954).

ALMERÍA:

30SWG77 «Vélez Blanco: Sierra de María, above María, 1800 m. Rocky mountain side, heavily grazed

scrub, 37º40'N, 002º12'W», *M. F. Gardner 1473& S. G. Gardner,* 26-VII-1981 (RDG).

30SWG77 «Vélez Rubio: à María. Lieux arides», *É. Reverchon,* G. M. J. HERVIER (1905: 90); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 53).

30SWG77 «Vélez Rubio: Sierra de Maïmon [Maimón]. Lieux arides», *É. Reverchon,* G. M. J. HERVIER (1905: 90); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 53).

ALICANTE:

30SYH38 «Sierra de Aitana», *C. Pau Español,* 20-VI-1904 (MA 59525[2]); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).

30SYH38 «Sierra de Aitana», *J. Borja Carbonell, A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday,* 04-VII-1949 (MAF 25071).

BARCELONA**:**

31TDG16 DG1769, «baga de Bolandeu (Berguedà), 1150 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).

31TDG17 «Alt Berguedà, 1500 m», J.-J. LAZARE, J. MIRALLES & L. VILLAR PÉREZ (1987: 380).

CANTABRIA:

30TUN58 «pico Cortés, 2130 m», *S. Rivas Martínez & al.,* 30-VIII-1982 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).

30TUN58 «pico Cortés, 2370 m», *S. Rivas Martínez & al.,* 30-VIII-1982 (LEB 28622).

30TUN58 UN5882, «macizo oriental de los Picos de Europa, pico Cortés, 2130 m», *J. A. Fernández Prieto,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 133); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).

30TUN58 UN5983, «Morra de Lechugales, macizo oriental de los Picos de Europa, 2400 m», *H. S. Nava Fernández,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 133).

30TUN58 UN5984, «macizo oriental de Picos de Europa, Pica del Jierro, 2420 m», *H. S. Nava Fernández,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 133).

30TUN68 UN6486, «macizo oriental de los Picos de Europa, collada de Tras la Paré, 1820 m», *H. S. Nava Fernández,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 133).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SXK82 «Sierra del Toro, 1200-1500 m. Abundante en pedregales, roquedos y sotobosque de los pinares», G. MATEO SANZ & A. AGUILELLA PALASÍ (1983: 164).

30SXK82 XK8722, «el Toro, 1300 m. Pastizal supramediterráneo», *S. Silvestre Domingo,* 18-V-1992 (MA 546066).

30SXK92 «Bejís: peña Escabia», *A. Aguilella Palasí,* 10-VI-1984 (VAL 9221); S. RIVAS GODAY & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1952: 490).

30SYK21 «puerto de Eslida, en la Sierra de Espadán, entre Chóvar y Eslida, 780 m», S. RIVAS GODAY & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1952: 490).

30TYK03 YK0331, «Alt Palancia: Pina de Montalgrao, Cerdaña, 1050-1200 m», *J. Riera Vicent (684-JRV),* 27-V-1989 (VAL 21632).

30TYK05 YK0854, «Cortes de Arenoso, 1200 m», ROSELLÓ (1994: 333).

30TYK05 YK0857, «Cortes de Arenoso, 1500 m», ROSELLÓ (1994: 333).

30TYK14 YK1749, «Villahermosa del Río, 1200 m», ROSELLÓ (1994: 333)

30TYK15 YK1951, «Villahermosa del Río, 1250 m», ROSELLÓ (1994: 333).

30TYK25 YK2656, «c. 80 km from Castellón, 13 km W from Vistabella by path to summit of Peñagolosa, 1790 m. Open rocky limestone areas, 40º13'N, 000º21'W», *S. L. Jury, J. B. Peris Gisbert, Roselló & G. Stübing Martínez 11048,* 11-VII-1992 (MA 511437, RDG).

30TYK37 «Alt Maestrat, Vilafranca Penya ¿Bermeda?», *A. Aguilella Palasí,* 02-VIII-1981 (VAL 31216).

30TYK37 YK3279, «Villafranca, laderas del barranco de las Tejerías, 1100 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 04-VI-1994 (MA 546140).

30TYK48 «els Ports, Morella: masía Belluga, 980 m», *A. Aguilella Palasí,* 12-V-1989 (VAL 31214).

31TBE44 «en la solana del desierto de las Palmas, 500 m», S. RIVAS GODAY & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1952: 490).

31TBE49 BE4697, «el Port: Vallibona, font de les Roques, 1100-1200 m. Domini del *Violo-Quercetum valentinæ*», *A. Aguilella Palasí (152AAP) & F. Serrano,* 02-VI-1988 (VAL 31205).

31TBF50 «el Port, Coratxá», *A. Aguilella Palasí,* 07-VII-1988 (VAL 31230).

31TBF61 «montes de Fredes, 1200 m. Pedregales calizos», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz,* VI-1979 (MA 463001; MA 463002).

CUENCA:

30TXK06 XK0464, «Tragacete: Herrería de los Chorros, 1340 m», *J. M. Herranz Sanz,* J. M. HERRANZ

SANZ (1995: 79).
30TXK07 XK0272, «Vega de Tajo: margen izquierda del río, 1510 m», *J. M. Herranz Sanz*, J. M. HERRANZ SANZ (1995: 79).

GERONA:

31TCH90 «Meranges (baixa Cerdanya): pista forestal al refugi de 1920 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TDG08 «Urús (baixa Cerdanya): collet de Mirabò, 1600 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TDG18 «col de Tosas, 1790 m», frère *Sennen s/n*, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TDG28 «pista forestal d'Estremera (vall de Ribes), 1500 m», E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983: 107).
31TDG29 DG2592, «Puigmal N, F-66, Err – V. de Ribes, 2500-2600 m. Cresterías esquistosas con afloramiento calizo», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n*, 05-VII-1986 (JACA 452886).
31TDG29 «Núria: Pyrénées orientales, versant espagnole», P. KÜPFER (1968: 88)
31TDG29 «Núria: sud du pico de Segre 2450 m», P. KÜPFER (1974: 87).
31TDG37 «Sant Amanç (Ripollès), 1800 m», J. CARRERAS RAURELL & J. VIGO BONADA (1986: 313).
31TDG38 «Puigsestela: Serra Cavallera (Ripollès), 1980-1990 m», J. CARRERAS RAURELL & J. VIGO BONADA (1986: 313).
31TDG39 «à Núria: bord des torrents, 2000 m», frère *Sennen s/n*, 20-VII-1914 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TDG39 «Núria», *A. Aguilella Palasí*, 19-VII-1983 (VAL 7846).
31TDG46 «Puigsacalm. Ripollés», *E. Carrillo Ortuño & al.* (SALA).
31TDG49 «Setcasas», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 31-VII-1929 (MA 157813[2]); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TDG77 «Alta Garrotxa: santuari de la Mare de Deu del Mont, 1114 m», J. MOLERO BRIONES & A. ROVIRA LÓPEZ (1986: 537).

GRANADA:

30SVG50 «cerro del Trevenque, 2150 m», P. QUÉZEL (1953: 25); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 343).
30SVG50 «Halayones de Dílar, 2000 m», P. QUÉZEL (1953: 25); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 343).
30SVG50 «pedregales del [Dornajo y] Trevenque», F. ESTEVE CHUECA (1974: 220); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 343).
30SVG60 «dépresión entre el Dornajo et l'auberge de la Societé Sierra Nevada, 2050 m», P. QUÉZEL (1953: 25); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 343).
30SVG60 «cuesta de los Presidiarios», P. QUÉZEL (1953: 30).
30SVG60 «pedregales del Dornajo [y Trevenque]», F. ESTEVE CHUECA (1974: 220); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 343).
30SVG60 «entre le río Monachil et le refuge universitere, 2600 m», P. QUÉZEL (1953: 30).
30SVG60 «entre le refuge et la laguna de las Yeguas, 2680 m», P. QUÉZEL (1953: 30).
30SVG60 «haute vallée du Monachil, sous la laguna del Carnero», P. QUÉZEL (1953: 30).
30SVG60 «rive droite du río San Juan, 2300 m», P. QUÉZEL (1953: 30).
30SVG60 «barranco de San Juan, 2500 m», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL. (1986: 107).
30SVG60 «collado de las Sabinas, 2100 m», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986: 131).
30SVG60 «ladera Hoya de la Mora, 2500 m», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986: 109).
30SVG60 «tercer peñón de San Francisco, 2400», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986: 107).
30SVG70 «Horcajo de Trevélez, 2500 m», P. QUÉZEL (1953: 30).
30SVG70 «loma de los Cuartos, 2300 m», J. M. LOSA QUINTANA, J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986: 107).
30SWG18 «Sierra de Castril, 1800 m. Bois de pins sur le calcaire», *É. Reverchon*, VII-1903 (MA 12535); G. M. J. HERVIER (1905: 90); C. SORIANO MARTÍN (1987: 617); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
30SWG19 «Sierra de la Cabrilla», *É. Reverchon*, C. SORIANO MARTÍN (1987: 618).
30SWH30 «Puebla de Don Fadrique, Sierra de la Sagra, 1900 m», *É. Reverchon*, VII-1900 (MA 263335); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).

30SWH30 «in Fichtenwäldern bei der Stadt Puebla de Don Fadrique in der Sierra de la Sagra, dichte Büschel bildend, 1900 m», *É. Reverchon*, VII-1900 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
30SWH30 «Sierra de la Sagra», *É. Reverchon*, G. M. J. HERVIER (1905: 90).
30SWH30 «Sierra de la Sagra, 1800 m. Roquedos, orientación norte», J. BORJA CARBONELL CARBONELL (1954: 459).
30SWH30 «en la Sagra, en los derrubios al norte de la cima, a unos 2290 m», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 53).
30SWH30 «Sierra de la Sagra, versant nord, 2250 m», P. KÜPFER (1974: 87).

GUADALAJARA:

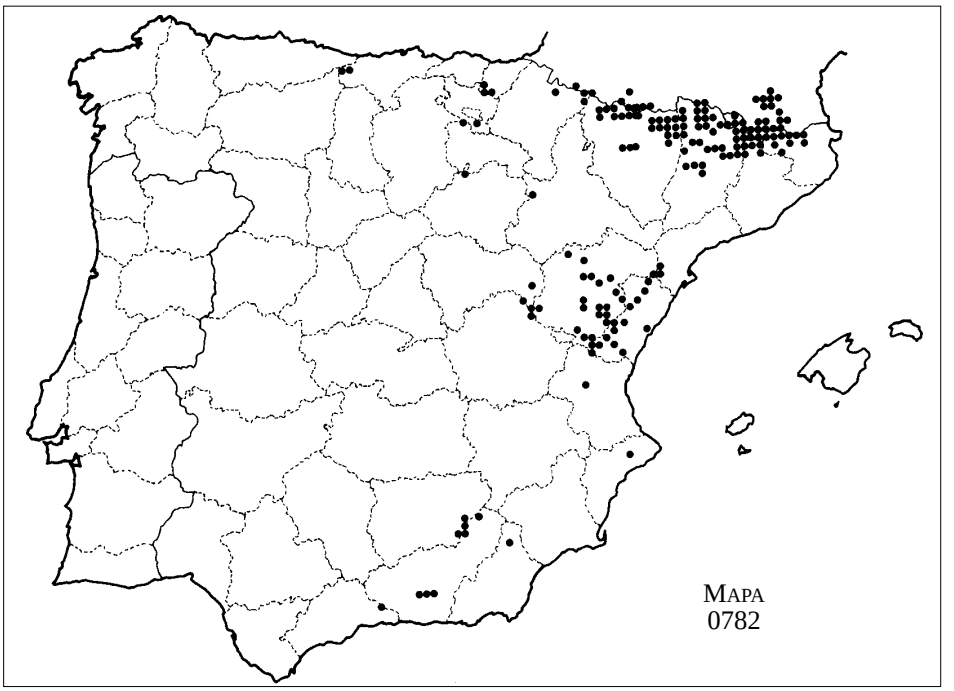
30TWK98 WK9686, «Checa, Navarejos, 1400 m», *J. M. Herranz Sanz*, J. M. HERRANZ SANZ (1995: 79).

GUIPÚZCOA:

30TWN45 «Aitzabal, 1520 m», F. J. LOIDI ARREGUI (1982: 85).
30TWN46 «Buetraitz, 1380 m», F. J. LOIDI ARREGUI (1982: 85).
30TWN55 «peña de Aiscorri [Aitzgorri]: chapelle du Cristo, 1410 m», *W. Barbey*, 11-VII-1883 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
30TWN55 «m. Aitzgorri», *M. Gandoger*, 08-VII-1895 (MA 59535); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
30TWN55 «Sierra de Aitzgorri, 1500 m», *F. J. Loidi Arregui*, 09-VIII-1978 (MAF 122068); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
30TWN55 «Sierra de Aitzgorri, 1500 m», *F. J. Loidi Arregui*, 17-VII-1980 (MAF 123931); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
30TWN55 «Aitzuri, 1530 m», F. J. LOIDI ARREGUI (1982: 85).
30TWN55 «Aketegui, 1550 m», F. J. LOIDI ARREGUI (1982: 85).
30TWN55 «Katabera, 1360-1530 m», F. J. LOIDI ARREGUI (1982: 85).
30TWN55 «ladera del Aitzgorri, 1460 m», F. J. LOIDI ARREGUI (1982: 85).
30TWN55 WN5457, «Sierra de Aizkorri: ladera de Arbelaitz hacia Urbia S., 1420 m», *Xiki Bran*, 22-VII-1983 (ARAN 6422).
30TWN55 WN5457, «Sierra Aizkorri, 1420 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 954).
30TWN55 WN5556, «Sierra Aizkorri, 1160 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 954).

HUESCA:

30TXN85 XN8152, «Ansó: Linza, loma del Sobrante, 1500-1600 m. Pasto pedregoso y seco», *J. D. Gómez García & P. Montserrat Recoder*, 01-VII-1991 (JACA 121291).
30TXN92 «hacia las Blancas, 1570 m. Pinares», *V. de la Fuente García*, 30-VI-1991 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
30TXN92 XN9025, «Sinués: umbría del Mallatón, Pietrola, 1390-1400 m. Pista cortafuegos», *P. Montserrat Recoder*, 30-VII-1989 (JACA 177489).
30TXN93 «val d'Aragüés del Puerto», P. KÜPFER (1974: 87).
30TXN93 XN9534, «collado de Mesola, entre Aísa y Aragüés del Puerto, 2000 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9535, «cima de la Estiva, 2170 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9535, «crestas de la Estiva, entre Aísa y Aragüés del Puerto, 2170 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9536, «Aísa: crestas de la Estiva, hacia el Napazal, 2100 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9537, «Aragüés del Puerto: barranco del Articuzo, al W del collado del Bozo, 1925 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9635, «cara norte de la Estiva, hacia el Napazal de Aragüés, 2100 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9636, «Aísa: cerca de la cima de la Estiva, hacia Igüer, 2050 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9636, «Aísa: paco (umbría) de la Estiva, hacia Igüer, 2030 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TXN93 XN9637, «Aragüés del Puerto: Napazal – el Bozo, 1900-2020 m. Pastos y gleras innivadas», *J.*



M. Herranz Sanz & P. Montserrat Recoder, 03-VII-1991 (JACA 125991).

30TXN93 XN9637, «cerca del collado del Bozo, hacia la Estiva, 2040 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).

30TXN93 XN9831, «Borau: Sayerri, 1940 m. Pastos secos crioturbados», *J. D. Gómez García & P. Montserrat Recoder,* 17-VII-1985 (JACA 233485).

30TXN93 XN9932, «Aísa: collado al E del pico de Blancas, 1950 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).

30TXN93 XN9932, «pico de Blancas, entre Aísa y Borau, junto al mojón del MP 235-1, 2133 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).

30TXN93 XN9935, «Aísa: collado de la Magdalena, hacia Rigüelo, 2040 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).

30TYM28 «Guara. En la zona alta rocosa», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYM28 «umbría de Guara, 1700 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYM28 YM2782, «gargantas de Fabana, 900 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYM28 YM2885, «pinares de pino moro al W del Puntón, 1900 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYM28 YM2886, «Sierra de Guara, partie superieure des grandes éboulis en face W du Puntón de Guara, 1780 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez* (MAF 104510); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).

30TYM38 «Tozal de Guara, 1900 m», P. KÜPFER (1974: 87).

30TYM38 YM3086, «Nocito: crestones sobre Vallemona, 1750 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYM38 YM3586, «Cabeza de Guara, 1850 m», *J. M. Bara & P. Montserrat Recoder,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 134).

30TYM38 YM3586, «Bara: cantiles de la Cabeza de Guara, 1850 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYM48 YM4187, «Rodellar: barranco de Andrebot, 750 m», *P. Montserrat Recoder,* J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 215).

30TYN03 «Canfranc», *J. Serradilla Rodríguez* (SALA).

30TYN03 YN0531, «Villanúa: cara sur de Collarada, entre Pino Bajo y los Cubilares, 2000 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).

30TYN12 YN1427, «Peñas de Aso de Sobremonte, 2140 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11).
30TYN12 YN1728, «Piedrafita: Peña Blanca, 1800 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1983: 391).
30TYN13 «Formigal, pico Tres Hombres, 2200 m. Calizas», *V. de la Fuente García*, 29-VI-1991 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
30TYN13 YN1132, «Piedrafita: la Rinconada, 1900 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1983: 391).
30TYN13 YN1133, «Piedrafita: la Rinconada, 2000 m», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1983: 391).
30TYN22 YN2921, «Linás de Broto: puerto de Cotefablo, 1400 m. Graveras, barranco», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 30-VI-1973 (JACA 238773).
30TYN24 «Baños de Panticosa», *I. Zubía Icazuriaga*, 12-VII-1882 (MA 12532).
30TYN24 YN2440, «Panticosa: Infiernos, collado Pondiellos, 2800-3082 m. Pedrizas y ventisqueros», *L. Villar Pérez*, 30-VIII-1984 (JACA 221584).
30TYN32 «Torla, versant est du Litro, 1700 m», P. KÜPFER (1974: 87).
30TYN32 YN3726, «Torla: parque nacional de Ordesa, camino de Ordesa frente a Molineto, 1050-1200 m. Cantil y pinar musgoso», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 23-VI-1989 (JACA 157989).
30TYN33 «Soum Blanc des Espécières: versant sud-est, 2300 m», P. KÜPFER (1974: 87).
30TYN42 «valle de Ordesa, punta Cuta», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n*, 07-VII-1935 (MA 12559).
30TYN42 «valle de Ordesa», *S. Rivas Martínez & al.*, 20-VII-1965 (BCF 00214).
31TBG98 BG9283, «Roda de Isábena: al pie del Morrón de Güell, 1050-1150 m», *G. Montserrat Martí*, 01-VIII-1987 (JACA 741387).
31TBG99 «al SE del cim del Turbó, 2250 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBG99 «cim del Turbó, 2490 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBG99 «collada de la Plana, al vessant solell del Turbó, 2050 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBG99 «cresta oriental del Turbó, 2250-230 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBG99 BG9391, «La Puebla de Roda: entre El Chordal y Merli, 1300-1550 m», *G. Montserrat Martí*, 31-VII-1987 (JACA 736187).
31TBG99 BG9698, «de Vilas del Turbón hasta la fuente de la Torcida, 1500-1620 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder & al.*, 20-VI-1987 (JACA 574987).
31TBH52 «Monte Perdido, 2700 m», *S. Rivas Martínez & al.*, 20-VII-1965 (BCF 00213).
31TBH52 «Sierra Custodia», *M. Arbella* (SALA).
31TBH52 «de la faja de Pelay y sobre ella, macizo de Monte Perdido, 2200-2250 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 50).
31TBH52 «de la Sierra Custodia, 2320 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 50).
31TBH52 BH5527, «Torla: Ordesa, al E del refugio de Góriz, 2160 m. Pastos pedregosos, húmedos», *P. Montserrat Recoder*, 06-VIII-1974 (JACA 543374).
31TBH52 BH5924, «Bestué: Cuello Viceto, 2200 m. Arroyo, pedrizas silíceas», *R. Pérez & L. Villar Pérez*, 06-VIII-1992 (JACA 305992).
31TBH53 «Cilindro de Marboré, 2300 m», *S. Rivas Martínez & al.*, 20-VI-1965 (MAF 103005).
31TBH63 BH6430, «Bielsa: refugio de la Estiba, 2100-2400 m. Pastos densos y fontinales, *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco*, 27-VII-1991 (JACA 163191).
31TBH70 «desde los 740 m junto al río Ésera, hasta casi la cumbre del Cotiella. Taludes sombríos», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 322).
31TBH71 «cerca de la cabaña de Armeña, 1700 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 321).
31TBH71 «junto al río Ésera, desde los 740 m hasta casi la cumbre del Cotiella. Taludes sombríos», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 322).
31TBH71 «macizo del Cotiella, 1700-1900 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 321).
31TBH80 «junto al río Ésera, desde los 740 m hasta casi la cumbre del Cotiella. Taludes sombríos», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 322).
31TBH81 «junto al río Ésera, desde los 740 m hasta casi la cumbre del Cotiella. Taludes sombríos», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 322).
31TBH81 «monte Casanía, 1850 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 321).
31TBH90 «junto al río Ésera, desde los 740 m hasta casi la cumbre del Cotiella. Taludes sombríos», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 322).
31TBH90 «circ de Sant Adrià, al marge dret, 1980 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBH90 «Aísa: cresta de Canals, 1950-2200 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBH90 «cresta nordoriental del Turbó, 1830 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBH90 «entre la cresta de les Ares i la de Canals, 1930 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).
31TBH90 «vessant esquerre del barranc de Sant Adrià, 2100 m», J. M. NINOT SUGAÑES (1988: 682).

31TBH90 BH9304, «Bisaúrri: Montaneta de Gabás, ladera oriental, monte Baciero, 1670-1900 m», *G. Montserrat Martí & J. A. Sesé Franco*, 04-VII-1987 (JACA 663487).

31TBH91 «junto al río Ésera, desde los 740 m hasta casi la cumbre del Cotiella. Taludes sombríos», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 322).

31TCG09 CG0598, «Bonansa: Cruz de Bonansa, 1630-1740 m. Pinar aclarado con enebro y erizón», *G. Montserrat Martí & J. A. Sesé Franco*, 03-VII-1987 (JACA 654587).

31TCH00 «Carena: vora el coll Qüeso (Montanuí), 1850 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH00 «Les Paüls: muntanya de Denui, 1880 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH00 «Montanuí: Ribera de Castanesa, 1100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH00 «sobre Ardoné (les Paüls), 1620 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH00 «Montanuí: vessant sud del Sarronal, 1950 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH00 CH0300, «Laspaúles: Espes, pista forestal, 1240 m», *G. Montserrat Martí*, 09-VII-1986 (JACA 768986).

31TCH01 «cima de Vallibierna, 2800-3080 m. Pastos en repisas roquedo calizo», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 17-VIII-1984 (ARAN 27486).

31TCH01 «Montanuí: capçalera de la coma de Menada, 2250 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: coll de les Salines, 2200 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: coll de Menada, 2475 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: coll del Baciver, 2280 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: entre el pic del Sorronal i Fontjanina, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: entre les bordes de Castanesa i el coll del Baciver, 1960 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: entre Sant S. Silvestre Domingo i les bordes de Carrera, 1620 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: pic del Sorronal, 2150 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: Serra de Llaunet, al solell, 2450 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: sobre l'estany de Llauset, 2300 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: sobre Sant Silvestre, 1840 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: solell del pic de Menada, 2380 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: sota el coll de Menada, 2230 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: sota el coll del Baciver, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: sota el pic de Menada, 2420 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: vessant de la Serra Negra, 2035 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: vessant occidental del pic de les Salines, 2190 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: vessant oriental del pic de Castanesa, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 «Montanuí: vessant sud del pic de Menada, 2250 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO

ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH01 CH0114, «Cerler: Empriu – collado Bacibé, 1900-2200 m. Pastos – herbazales», *P. Montserrat Recoder & al.*, 10-VIII-1989 (JACA 184389).

31TCH01 CH0213, «Cerler: l'Empríu, 2380-2460 m», *Dussaussois & P. Montserrat Recoder,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 133).

31TCH01 /CH11, «valle de Llauset, subida al collado de Vallibierna, 2100-2600 m. Calizas», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez,* 17-VIII-1984 (ARAN 27481, ARAN 27485).

31TCH11 «Montanuí: barranc de Llauset, sobre les bordes de Busia, 2050 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: barranc de Llauset, vessant dret, 1860 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: boca sud del túnel de Llauset, 2000 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: Bordes de Llestui, 1610-1750 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: col de la Serra de la Sarronera, 2410 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: entrada al túnel de Llauset, 2080 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: Fons de la coma de Llauset, 1725 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: obaga de Montanuí, 2160 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: sobre l'estany de Llauset, 2300 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: sota el túnel de Llauset, 2000 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Montanuí: vessant sud del coll d'Anglos, 2350 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

JAÉN:

30SWG08 «Sierra de Cazorla», *É. Reverchon,* G. M. J. HERVIER (1905: 90); C. SORIANO MARTÍN (1987: 617).

30SWG08 «Sierra del Pozo, cerro Cabañas, 1950 m», P. KÜPFER (1974: 87); C. SORIANO MARTÍN (1987: 618).

30SWH10 «Sierra de Segura, 1700 m. Bois de pins, sur le calcaire», *É. Reverchon,* VII-1906 (MA 12534); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. AMEZCUA OGAYAR (1986: 70); C. SORIANO MARTÍN (1987: 617).

LÉRIDA:

31TCG17 CG1976, «pic de Gurb (Serra de Lleràs), 1300 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).

31TCG19 CG1893, «Pont de Suert: fallada del Malpas, 1450-1500 m. Hayedo y pastos», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder s/n & al.*, 21-VI-1987 (JACA 590087).

31TCG25 «Montsec de Rúbies: obaga del Mira Pallars, 1500 m», *À. M. Romo Díaz s/n,* 02-VII-1978 (BC 687368).

31TCG25 «Montsec de Rúbies: camí del Sant del Bosc a Rúbies, 1250-1300 m», *J. M. Camarasa Castillo s/n,* 13-VIII-1979 (BC 687268).

31TCG25 CG2955, «Montsec de Rúbies, sobre el Sant del Bosc, 1400 m», *À. M. Romo Díaz s/n,* 12-VIII-1978 (BC 687269).

31TCG28 CG2282, «Salas del Pallars: cumbre del Puig de Lleràs, Sierra de Lleràs, 1600-1695 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder s/n,* 19-VI-1987 (JACA 566687).

31TCG28 CG2484, «Baixa Ribagorça: Serra de Lleràs, part alta del Camporan, 1650-1700 m», *À. M. Romo Díaz s/n,* 10-IX-1980 (BC 687270).

31TCG34 CG3049, «la Noguera, Serra de Sant Mamet: barranc de Sant Mamet, 1100 m», *À. M. Romo Díaz s/n,* 11-VI-1980 (BC 687347).

31TCG35 «vessant nord de Mirapallars (Montsec), 1500 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).

31TCG35 CG3254, «Montsec de Rúbies: sobre Hostal Roig, 1500 m», *À. M. Romo Díaz,* 06-VI-1980 (BC 687271).

31TCG35 CG3254, «Montsec de Rúbies: sobre Hostal Roig, 1400 m. A un barranc», *À. M. Romo Díaz,* 06-VI-1980 (BC 687267).

31TCG35 CG3355, «Montsec de Rúbies: voltants d'Hostal Roig, 1200 m», *À. M. Romo Díaz*, 07-VI-1980 (BC 687367).
31TCG35 CG3754, «Montsec de Rúbies: vers les Escales del Pas Nou, 920 m», *À. M. Romo Díaz*, 09-III-1979 (BC 687369).
31TCG38 «La Pobla de Segur, cerca de les Set Comelles, 1300 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1960: 246).
31TCG47 «Boumort: Pla del Pi, 1820 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCG57 «Organyà: Sta. Fe (Catalonia occ. praepyr)», *P. Font Quer s/n*, 05-VII (BC 111192).
31TCG59 «Sant Joan de l'Erm (Pallars Sobirà)», E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983: 101).
31TCG66 «Alinyà (Alt Urgell), 1200 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCG67 «Organyà: 800 m. Cóteaux calcaires», *H. J. Coste*, 08-VI-1908 (BC-Sennen s/n); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
31TCG86 «per sobre coll de Jou (port del Comte), 1550 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCG86 «sota el coll de Port (port del Comte), 1600 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCG88 «Cadí (Pirineo catalán)», *C. Pau Español*, VII-1906 (MA 59550); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TCG88 «Catalaunia, in cacumine montis Cadí, 2500-2700 m. In glareosis calcareis», *P. Font Quer s/n*, 1926 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TCG89 CG8496, «Aristot – Toloriu, Sierra de las Pinas, 2150 m. Grietas de roquedo silíceo», *R. Gamarra Gamarra*, 13-VII-1995 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
31TCG99 «Cerdagne: Sierra del Cadí, Montellà au Munt, 1600 m», frère *Sennen s/n*, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TCH10 «baga de Sobreroca, sobre Casós (Vilaller), 1480 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «baga del barranc de l'Artiga, vora Cierco (Vilaller), 1550 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «cap al pic de l'Orri (el Pont de Suert), 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Vilaller: Casós, 1300 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Vilaller: Casós, 1600 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Vilaller: obaga de Casós, 1300 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Pont de Suert: pic de la Mina, 1950-2000 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Vilaller: sobre Casós, 1500 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Vilaller: sobre Cierco, 1600 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Pont de Suert: sota el pic de la Mina, 1850 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Pont de Suert: vessant W de la collada de l'Orri, 1975 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH10 «Vilaller: vessant W de la collada de l'Orri, 1800 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: cap al coll de Gelada (Vilaller), 1940 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: coma de Gelada, 2225 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: entre el barranc de la Baixada i el Fenarroi, 1870 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: obaga del barranc de la Selvassa, 1590 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: pic de Gelada, 2410 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: presa de Baserca, 1530 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).

31TCH11 «Vilaller: salt de la Selvassa, 1180-1210 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: sobre l'esllavissada de Senet, 1780 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: sobre la Selvassa, 1200 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: sobre Senet, 1480-1600 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: vessant esquerre de l'esllavissada de Senet, 1550 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH11 «Vilaller: vessant esquerre de la presa de Baserca, 1580 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH12 «Viella: sobre la pleta de Molieres, 1940 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 148).
31TCH30 CH3904, «Turó de Pamano (vall d'Àssua), 1950 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCH31 «Espot – Boí, estany Sant Maurici, 1910 m. Granitos, abetal», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes* (JACA 643391).
31TCH31 «agulla del Llac, vall d'Espot (Pallars Sobirà), 2000 m», E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983: 107).
31TCH31 «l'Avetar, vall d'Espot (Pallars Sobirà), 1900 m», E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983: 107).
31TCH32 «vall de Ruda (alt Aran), 1750 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCH33 «Bacibé [Tuc de Baciver], 2200 m. Prados», *J. Cuatrecasas Arumí*, 16-VII-1924 (MAF 27537).
31TCH33 CH3434, «alto Arán, Montgarri – Pla de Beret, 1700 m. Roquedos silíceos, gneis», *R. Gamarra Gamarra*, 16-VII-1995 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
31TCH40 CH4300, «pujada a les Traces (vall d'Àssua), 1250 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCH41 «font de la Gargalla, vall d'Espot (Pallars Sobirà)», E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983: 101).
31TCH42 «el Sequer d'Esterri d'Àneu (Pallars Sobirà), 1200 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCH43 «entre Isil i les bordes d'Alòs (valls d'Esterri), 1450 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCH51 CH5316, «sobre Estaón, vall Ferrera (Pallars Sobirà), 1300 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TCH60 «sobre las bordes de Bedet (Pallars Sobirà), 2100 m», J. CARRERAS RAURELL & J. VIGO BONADA (1986: 313).
31TCH60 CH6404, «valles de Valira, les Tobes, 1800 m. Pizarras, pastizal en el terraplén del camino», *R. Gamarra Gamarra*, 14-VII-1995 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).

MÁLAGA:

30SVF08 «sommet de la Sierra Tejeda (exposition sud), 1900 m», P. QUÉZEL (1953: 25).

NAVARRA:

30TXN35 XN3451, «Arce: peña Pousoroa, 1120 m. Gleras calizas y fijadas», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 05-VIII-1988 (ARAN 27478).
30TXN66 «pic d'Orhy, crête sud-ouest, 1900 m», P. KÜPFER (1974: 87).
30TXN66 XN6261, «Ochagabia: cima del Orhry, 1800 m. Repisas y fisuras, margas-calcáreas», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 22-VII-1987 (ARAN 27490).
30TXN74 XN7646, «Isaba: Ezkaurre, 1850 m. Lapiaz», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 23-VII-1986 (ARAN 27483).
30TXN74 XN7647, «Isaba: Ezkaurre, 1800 m. Pastos supraforestales sobre lapiaz», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 15-VII-1985 (ARAN 27488).
30TXN75 XN7257, «Isaba: Lakartxela, 1980 m. Cresta caliza», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 21-VII-1986 (ARAN 27482).
30TXN75 XN7856, «Isaba – Eskilzarra, 1400 m. Orla de hayedo-abetal y pastos pedregosos», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 16-VII-1985 (ARAN 27477).
30TXN75 XN7958, «portillo de Eraice, Roncal, peña San *Martín*, 1700-1800 m. Majada en solana», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 20-VII-1970 (JACA 378170).
30TXN85 «collado a San Martín», *V. de la Fuente García*, 02-VII-1991 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
30TXN85 «puerto de la Piedra de San *Martín*, 1700 m. Cantil calizo», *V. de la Fuente García*, 02-VII-1991 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
30TXN85 XN8158, «Larra: descenso por barranco, 1800-1920 m», *P. Montserrat Recoder*, 02-VIII-1967 (JACA 501467).

30TXN85 XN8359, «Isaba: Arlas, 2030 m. Roquedo de margas», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez*, 09-VII-1986 (ARAN 27484).
30TXN85 XN8457, «Isaba: portillo de Anie, 2130 m. Karst», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez s/n*, 01-VIII-1987 (ARAN 27489).

LA RIOJA:

30TWM15«Sierra de Urbión, la Traición. Roquedo», *G. Navarro Sánchez s/n*, 02-VIII-1981 (herb V. DE LA FUENTE GARCÍA).

SORIA:

30TWM15«Santa Inés: Zorraquín – Majadarrubia, 1500 m. Silíceo rocoso y pedregoso», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 24-VI-1964 (MA 363146).
30TWM15 «Santa Inés: Zorraquín – Majadarrubia, 1500 m. Silíceo rocoso y pedregoso», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 22-VIII-1964 (MA 363084).

TARRAGONA:

31TBF61 «Puertos de Beceite, pr. La Cénia, 1200 m. Pedregales calizos», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz s/n*, 19-VI-1979 (MA 440411).
31TBF71 «barranquet sota l'Embarronat, 1160 m», LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 368).
31TBF72 «obaga del salt de Ximenot, 800 m», LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 368).

TERUEL:

30SXK82 «alto de la Abejuela», *A. Aguilella Palasí*, 21-VI-1982 (VAL 9219).
30TXK17 XK1472, «Villar del Cobo, 1540 m. *Achnantherion calamagrostis*», *I. Barrera Martínez*, I. BARRERA MARTÍNEZ (1986: 70); (SALA).
30TXK64 «Valacloche: Serra des Pins, 1200 m. Lieux arides et rocheux sur le calcaire», *É. Reverchon*, VII-1893 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
30TXK64 «Javalambre, 2000 m», *C. Pau Español*, 1895 (COI s/n); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, 1700 m», *V. de la Fuente García* (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, versant ouest, 1900 m», P. KÜPFER (1974: 87).
30TXK64 «cerro de Javalambre», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 66).
30TXK64 «Javalambre, 1700-1850 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 181).
30TXK73 /**30TXK83**, «entre Manzanera i Javalambre», *A. Aguilella Palasí, O. de Bolòs Capdevila, G. Mateo Sanz & J. Vigo Bonada*, 01-VI-1983 (VAL 1041).
30TXK77 «Corbalán», G. MATEO SANZ (1990: 428).
30TXK78 «Sierra del Pobo», G. MATEO SANZ (1990: 428).
30TXK83 «Manzanera, fuente García Tejeda», *A. Aguilella Palasí*, 23-VI-1984 (VAL 9222).
30TXK96 «puerto de Alcalá», *M. D. Belmonte López*, 19-X-1975 (MAF 119438).
30TXK97 «Toza de Peñarroya», *C. Pau Español*, 02-VII-1918 (MA 12533; MA 59530[2]); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
30TXK97 «Alcalá de la Selva, 1500 m. Laderas calcáreas con pino silvestre», *P. Font Quer s/n*, 22-VI-1946 (MA 151182; MAF 27536); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
30TXK97 «praderas de la fuente de Valdelinares, Sierra de Gúdar, Alcalá de la Selva», *E. Paunero Ruiz s/n*, sin fecha (MA 183993[2]); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
30TXK97 «de la zona del pueblo de Gúdar, 1850-1900 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 144).
30TXK97 «Peñarroya: Sierra de Gúdar, 2000 m», P. KÜPFER (1974: 87).
30TXK97 /**30TYK07**, «de Gúdar a Valdelinares (comarca de)», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 72).
30TXL00 «Pitarque», G. MATEO SANZ (1990: 428).
30TXL54 «Sierra de Cucalón, 1130 m», J. MOLERO BRIONES & J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1983: 369); J. J. FERRER PLOU (1993: 172).
30TXL54 XL5548, «Cucalón: peña del Castellar, 1400 m. Rellanos», J. J. FERRER PLOU (1993: 172).
30TXL71 «Las Parras de Martín», G. MATEO SANZ (1990: 428).
30TXL73 «Baños de Segura: sobre el río Aguasvivas, 1200 m. Cantiles calizos», J. MOLERO BRIONES & J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1983: 369); J. J. FERRER PLOU (1993: 172).
30TXL81 «Escucha», G. MATEO SANZ (1990: 428).
30TXL90 «Aliaga», G. MATEO SANZ (1990: 428).
30TXL90 XL9305, «Aliaga: río Laval, 1100 m. Chopera y rellano de peñasco», *P. Montserrat Recoder*, 11-IV-1990 (JACA 66090).

30TYK05 /YK06, «de Linares a Rubielos de Mora. Umbría», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 120).
30TYK06 «castillo de Linares, Sierra de Gúdar. Paredes umbrosas», *J. Borja Carbonell*, 28-VI-1960 (MAF 65248).
30TYK06 «Linares de Mora: cerro Brun», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 120).
30TYK06 «de la comarca de Linares de Mora (macizo de Gúdar)», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 153).
30TYK06 «Linares de Mora: cerro Brun, por encima de Linares de Mora, 1550 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 144).
30TYK07 «pedregales de los Monegros, Sierra de Gúdar», *J. Borja Carbonell*, VIII-1957 (MA 201991); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
30TYK07 «Sierra de Gúdar, Monegro de Linares. Sotobosque del pinar *P. sylvestris*», *J. Borja Carbonell*, 30-VI-1960 (MAF 68497).
30TYK07 «de Valdelinares y Monegro», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 72).
30TYK07 «falda de Monegro, 1750 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 181).
30TYK07 «Monegro, 1850 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 144).
30TYK07 «Valdelinares, 1950 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 181).
30TYK19 «Sierra de la Palomita, 1980 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 181).
30TYK19 «Sillonda: prope Cantavieja, 1850 m», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 181).
30TYK28 YK2886, «Iglesuela del Cid, puerto de las Cabrillas, 1350 m. Crestas calizas venteadas al N», *P. Montserrat Recoder*, 11-IV-1990 (JACA 64290).
30TYL01 «Ejulve», G. MATEO SANZ (1990: 428).

VALENCIA:

30SXJ77 «cima del pico del Tejo, 1250 m. En los enclaves más protegidos, al pie de los roquedos calizos orientados al norte», G. MATEO SANZ & A. AGUILELLA PALASÍ (1983: 164).
30SXK81 «Sierra de Sacane [Sacañet], à la Salada, 1800 m. Lieux ombragés et rocheux sur la calcaire jurassique», *É. Reverchon*, VII-1891 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).

ZARAGOZA:

30TXM02 «Sierra de Moncayo, el Morrón», *G. Navarro Sánchez s/n*, 20-VI-1987 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
30TXM02 «gleras de la Muela de Añón (el Morrón), 1500-1650 m», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1989: 56).
30TXM02 «gleras altas de la Peña de Herrera, 1500 m», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1989: 56).
30TXM02 XM0320, «Añón: 1500 m. Orilla de la pista forestal», *A. Martínez Cabeza s/n*, 06-VII-1991 (JACA 349891).

ANDORRA:

31TCH70 «Santa Coloma: 970 m. À la base des grandes rochers sur la rive gauche du río», *J. Jallu s/n*, 13-VI-1973 (MAF 98940); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
31TCH70 CH7509, «La Massana: corrals dels Sispony, 1700 m. Pastizal entre pinar *P. sylvestris*; pizarras», *R. Gamarra Gamarra s/n*, 15-VII-1995 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).
31TCH80 «bosc de la Rabassa, 1850 m», E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983: 101).
31TCH81 CH8212, «Ordino – Canillo, col de Ordino, 2100 m. Terraplén pizarroso junto carretera», *R. Gamarra Gamarra*, 15-VII-1995 (herb. V. DE LA FUENTE GARCÍA).

FRANCIA, (09) ARIÈGE:

31TDH13 «port de Paillères», *Timbal-Lagrave*, E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 517).
31TDH13 «port de Pailhères», *H. Bordère*, E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 517); M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 171).
31TDH13 «port de Pailhères, 1970 m», P. KÜPFER (1974: 87).
31TDH13 «col de Paihères, descente sur Mijanès, ca. 1600 m. Talus ombragé, calcaire», *M. Kerguélen*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 170).
31TDH23 DH2030, «Mijanes: Pirineos, 1500-1700 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984: 134).

FRANCIA, (11) AUDE:

31TDH13 «forêt de la Fajole, sous le col de Pradel, chemin forestier, vers 1500 m. Talus ombragé, calcaire», *F. Plonka*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 170).

31TDH33 «Ste.-Colombe-sur-Gette, ca. 600 m. Talus calcaire ombragé», *C. Bernard*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 171).
31TDH34 «Corbières, au pic de Bugarach», M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 171).
31TDH43 «Montfort (vallée de la Boulsane)», *M. G. Gautier*, E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 519); M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 169).

FRANCIA, (65) HAUTES-PYRÉNÉES:

30TYN33 «Gavarnie: vallée d'Ossoue, rochers au bord du lac d'Ossoue, côté nord, 1800 m. Calcaire», *B. G. G. de Retz*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 171).
30TYN35 «Cauterets (Hautes-Pyrénées, mont. Péguère) des cabanes forestières au sommet de la Laoune; en suivant le petit sentier, 1700-2000 m», *E. J. Neyraut*, 18-VIII-1905 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
30TYN43 «Gavarnie», *H. Bordère*, 1871 (W); E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 517); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
30TYN43 «Gavarnie», *H. Bordère*, VIII-1875 (W); E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 517); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
30TYN43 «Gavarnie», *H. Bordère*, VII-1876 (W); E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 517); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469); M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 171).
30TYN43 «Gavarnie: pâturage de Saint-Bertrand, 1500 m», *H. Bordère*, VIII-1884 (MA 12538); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
30TYN43 «auf Kalkgeröll des cirque de Gavarnie, ca. 1600 m», *H. Bordère*, 05-VIII-1902 (MA 263336, RDG); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
30TYN43 «Pyrenaën, cirque de Gavarnie», *K. Ronniger*, 01-VII-1925 (W).
30TYN43 «Gavarnie», *Timbal-Lagrave*, E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 517).
30TYN43 «cirque de Gavarnie, 1580 m», P. KÜPFER (1974: 87).
31TBH53 «Pyren. cumbre Gavarnie, cirque d'Estaubé, 2400 m. In glaerosis», *K. H. Rechinger*, 05-IX-1926 (W).
31TBH53 «Gavarnie, environs de la Hourquette d'Alians [d'Alans], 2200-2400 m», *B. G. G. Retz*, 28-VII-1947 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
31TBH63 «Heas pic de Gabiedou, 2100 m», *J. A. L. Soulié*, 25-VIII-1906 (MA 12556[2]); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
31TBH73 «Tramezaygues: vallée d'Assas, 2000 m», *J. A. L. Soulié*, 25-VIII-1908 (BC Sennen s/n); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).

FRANCIA, (64) PYRÉNÉES-ATLANTIQUES:

30TXN66 «crêtes au sud-est du pic de Orhy, ca. 1800 m. Calcaire», *R. Auriault*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 171).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDG19 «Osséja: route forestière, vers 1500 m», *M. Kerguélen & F. Plonka*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 168).
31TDG19 «Osséja: vers 1600 m», *M. Kerguélen*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 168).
31TDG19 «riera de n'Aragó, Palau (alta Cerdanya), 1280 m», X. FONT CASTELL (1993: 427).
31TDG29 «Cerdagne, gorges de Llo, 1520 m. Rochers calcaires», frère *Sennen s/n*, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 471).
31TDG29 «Osséja, piste forestière du Puigmal, 2050 m», P. KÜPFER (1974: 87).
31TDG29 «vallée d'Err, 2080 m», *M. Kerguélen & Terrisse*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 168).
31TDG39 «col de Nourry [col de Núria] (Pyrénées Orientales)», *D. A. Godron s/n*, sin fecha (W); E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 520); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469); M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 169).
31TDG49 «col de la porteille de Mantet, 2400 m», *M. G. Gautier*, E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 519); M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 169).
31TDH10 «Cerdagne: val d'Angoustrine, le long du canal, 1600 m», frère *Sennen s/n*, 24-VII-1919 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).

31TDH10 «Cerdagne: val d'Angoustrine, 1600 m. Escarpements granitiques», frère *Sennen s/n*, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 472).
31TDH20 «Font-Romeu, 1890 m. Pâturages», frère *Sennen s/n*, 30-III-1926 (BC-Sennen s/n).
31TDH20 «Odeillo, 1800 m», *C. Bernard & G. Fabre s/n*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 168).
31TDH20 «Saint Pierre-dels-Forcats, massif du Cambre-d'Aze, vers 1850 m», *M. Kerguélen s/n*, M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 168).
31TDH22 «Fontrabiouse: val de Galbe, le long du chemin entre la Jassette et la Jasse de Llosse, 1700 m. Lisière de forêt», *B. G. G. Retz*, 24-VII-1982 (MA 367296).
31TDH40 «vallée de Mantet (Pyrénées Orientales), 2000 m», *M. G. Gautier*, 19-VII-1881 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 519); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469)
31TDH41 «montagne de la Font de Comps», frère *Sennen s/n*, 08-VII-1897 (BC-Sennen s/n).
31TDH41 «massif du Coronat, est de la Tartère, 1730 m», P. KÜPFER (1974: 87).
31TDH50 «Pyrénées Orientales: à la cheminée du Canigou», *M. G. Gautier s/n*, 24-VIII-1878 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988: 519); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
31TDH50 «Ost. Pyrenaën, Canigou, forêt de Balatag», *K. Ronniger s/n*, 30-VII-1926 (W); V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988: 469).
31TDH50 «Canigou», *M. G. Gautier*, E. HACKEL (1882: 181); V. DE LA FUENTE GARCÍA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ. (1988: 519); M. KERGUÉLEN & F. PLONKA (1989: 169).

Coordenadas sin localidad precisa: 31TCG15, 31TCG76, 31TCG87, 31TCG96, 31TCG97, 31TCG98, 31TDG07, 31TDG09, 31TDG48, 31TDG57, 31TDG58, 31TDG68, 31TDG78, 31TDH32, X. FONT CASTELL (1993: 427).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **GRANADA**: «Sierra Nevada», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 343).

Observaciones. A la vista de la distribución general del taxon parece apropiado, en principio, reconocer la validez de las citas bibliográficas que sitúan a *Festuca Gautieri* en Sierra Nevada y Tejeda, aunque no se ha estudiado material de herbario procedente de estos lugares.

La posible presencia de la especie en la Sierra de Baza, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1991: 381), no se ha incluido por falta de localidad precisa.

Por lo que hace a su existencia en el norte de Marruecos (Tétouan: 30STD78, «djbel Zerka», *M. Gandoger*, A. SAINT-YVES (1922: 40); É. JAHANDIEZ & R. C. J. E. MAIRE (1931: 74). «djbel Zerka. Pâturage pierreux des montagnes bien arrosées, très rare», R. C. J. E. MAIRE (1955: 161), parece lo más prudente, de momento, mantenerla en la duda, pues todos los autores consultados, que citan esta especie para el norte de África, parecen basarse en un único pliego colectado por M. Gandoger, no habiéndose encontrado por nuestra parte ningún testimonio más reciente ni distinto a esta localidad, «clásica».

MAPA 0783

R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Crassula Vaillantii (Willd.) Roth, Enum. 1: 992 (1827)

≡ *Tillæa Vaillantii* Willd., Sp. pl. 1: 720 (1798)
≡ *Buillardia Vaillantii* (Willd.) DC., Bull. Sci. Soc. Philom. 3: 1 (1801)

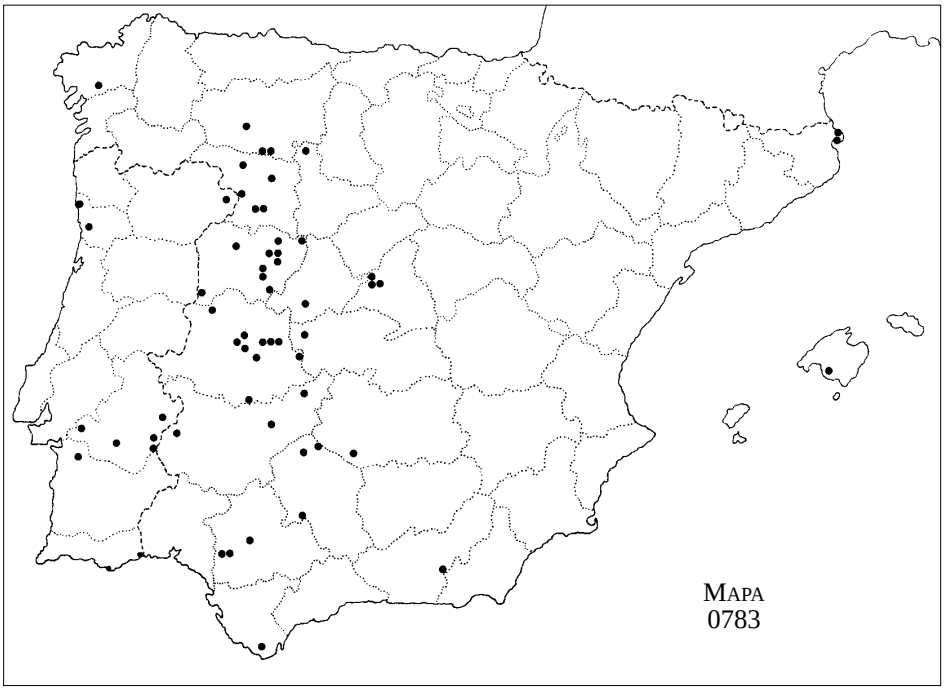
ÁVILA:

30TUK16 «Gredos, prado de las Pozas», S. RIVAS MARTÍNEZ (1963: 76).
30TUK16 «Gredos, el Gargantón», S. RIVAS MARTÍNEZ (1963: 76).

BADAJOZ:

29SPC78 «Valverde de Leganés. In arenosis humidis, cum *Chamæmelum fuscatum Chrysanthemum segetum, Montia fontana, Illecebrum verticillatum*, 200 m», *A. Segura Zubizarreta*, 17-IV-1973 (MA 356912).
30STJ70 «Campanario: río Zújar», *E. Rico Hernández*, 18-II-1984 (SALA 56436).
30SUJ14 «Alía: emprendimento da central nuclear de Valdecaballeros. Charca», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 10-V-1977 (MA 273713).

BALEARES, MALLORCA:



31SDD86 «Marina de Llucmajor», J. RITA LARRUCEA & G. BIBILONI (1991: 65).
31SDD86 «Marina de Llucmajor: a l'est de Capocorp», F. BONAFÉ BARCELÓ (1978: 287).

CÁCERES:

29TQE05 «Villasbuenas de Gata: alrededores. Vallicares», *A. Valdés Franzi*, 13-V-1982 (SALAF 12868).
29SQE41 «Serradilla», *M. D. Belmonte López*, 26-III-1982 (MA 344708).
29SQE41 «Serradilla: majadales de Zahurdilla», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
29SQE41 «Serradilla: el Madroñillo», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: arroyo Sestiles», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
29SQE53 «Malpartida de Plansencia: Cuadrilleros. Pocetas y depresiones temporalmente inundadas con sustrato arcilloso, *Agrostion pourretii, Lythro thymifoliæ-Crassuletum vaillantii*», *Á. Amor Morales*, 16-III-1990 (SALAF 23480).
30STJ43 «Miajadas», *J. de Andrés Rodríguez & M. Mayor López*, 03-IV-1969 (LEB 38660; SALA 7992).
30STJ59 «riberas del Almonte, entre Jaraicejo y Trujillo, sector de Torrejón y Las Rañas», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, 04-IV-1969 (MAF 76637).
30STJ59 «Jaraicejo: llano de la Mochilla», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STK61 «Serrejón: Coto Cristina», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STK71 «Casatejada: Las Cañadas, depresión en los caminos inundados en invierno», *M. Ladero Álvarez & T. Ruiz Téllez*, 06-V-1985 (LEB 31109; MAF 125730; SALAF 10530).
30STK71 «Casatejada: Las Galochas», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 26).
30STK71 «Saucedilla», *M. D. Belmonte López*, 17-IV-1982 (MAF 108326).
30STK71 «Saucedilla: El Pizarral», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STK71 «Saucedilla: El Ejido», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STK71 «Toril: Macarra de Porquerizos», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STK81 «Navalmoral: cordel de merinas», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 26).
30STK81 «Navalmoral: Cerroalto», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 26).
30SUJ19 «Carrascalejo: alto de la Somada. Pequeñas depresiones encharcadas hasta finales de abril», *M. Ladero Álvarez?* 20-IV-1969 (MAF 78075).

CÁDIZ:

30STF60 TF6507, «Los Barrios: Sierra del Niño, la Cruz del Romero, 760 m», *J. A. Alejandre Sáenz, M.*

460514).

30STG44 «Sevilla. Lugares encharcados», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1975: 116).

TOLEDO:

30SUK12 «Oropesa – Corchuela, Dehesón del Encinar», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 26).

VALLADOLID:

30TUM17 «dehesa de Mayorga. Pastizal terofítico», *Á. Penas Merino & al.,* 07-VI-1988 (LEB 45237).

ZAMORA:

29TQG31 «pr. Fonfría. Suelos arcillosos y agrietados en el lecho de charcas secas», *F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 10-VI-1982 (SALAF 4739).

29TQG35 «Olleros de Tera: pradera Redonda. Suelos silíceos temporalemte encharcados», *R. García Río,* 10-VI-1989 (SALA 55060).

30TTL59 «Villaseca del Pan: la Era del Campo. Suelos silíceos temporalmente encharcados», *R. García Río,* 30-VI-1988 (SALA 55059).

30TTL59 «las Chanas. In locis humidis», *B. Casaseca Mena,* 13-VI-1971 (MA 273714; MA 395306; MAF 87595; SALA 3457).

30TTL69 «Tardobispo», *X. Giráldez Fernández,* 28-V-1983 (SALA 31430).

30TTL69 «Tardobispo», *X. Giráldez Fernández,* 26-VI-1983 (SALA 31446).

30TTM73 «entre la Tabla y puente Quintos», *X. Giráldez Fernández, A. Guillén Oterino & E. Rico Hernández,* 20-VI-1987 (SALA 47072).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TQG10 «Genizio: junto da estrada de Miranda do Douro a Vimioso. Nos lugaes sêcos», *L. W. Carrisso & A. Mendonça,* 19-VI-1932 (COI).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC44 «Alcácer [do Sal], Torrão: margem do Xarrama», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* III-1899 (COI).

29SNC48 «Vendas-Novas: pròx. monumento a Duarte Pacheco», *J. G. Garcia & F. de Sousa,* 15-IV-1946 (COI).

29SNC96 «Évora. Granits désagruegés», *J. A. Daveau,* V-1882 (COI).

29SPC45 «Morisaraz, Moinho do Gato, na margem do Guadiana. Nas pequenas charcas temporárias», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 23-V-1968 (MA 273569).

29SPC47 «Rosário, herdade do Milreu, margem do Guadiana», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 16-V-1968 (MA 273570).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SPB41 «route de Vila Real de Santo António a Castro Marim. Marais», *J. A. Daveau,* IV-1881 (COI).

29SNA99 «Faro. Pequenhos charcos breve dessecados, solo argilo arenoso do pliocenico», *A. Mendonça,* 10-III-1930 (COI).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD50 «Elvas: San Rafael», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 03-IV-1961 (MA 191874; MA 273571).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF28 «Póvoa de Varzim», *João Sampaio & Joaquim Sampaio,* III-1920 (MA 52186; MA 52189).

29TNF35 «Vila Nova de Gaya: Lavadores», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* III-1897 (MA 52187).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CÁCERES**: «arenales del Tiétar», *M. Rivas Mateos,* sin fecha (MAF 15733). **BALEARES**, **MENORCA**: «rarissima, terrains inondés en hiver», H. KNOCHE (1922: 40).

MAPA 0784

R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel in Parl., Fl. ital. 6: 743 (1886)

≡ *Gentiana pusilla* Lam., Encycl. 2: 645 (1788)

≡ *Cicendia pusilla* (Lam.) Griseb., Gen. sp. gentian. 157 (1839)

L. Gil Zúñiga & L. F. Sánchez Tundidor, 15-IV-1989 (MA 485884).

CIUDAD REAL:

30SUH86 «real valle de Alcudia. En *Isoeto-Nanojuncetea*», *S. Rivas Goday & M. Ocaña García,* 27-IV-1958 (MA 176950; MAF 22541).

CÓRDOBA:

30SUG17 UG1475, «Fuente Palmera. En olivar», A. PUJADAS SALVÁ, J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO & B. HIDALGO MORILLO (1987: 447).

30SUH16 «los Pedroches: entre Hinojosa del Duque y Valsequillo, arroyo de Galapagar», M. C. JIMÉNEZ GARCÍA & E. RUIZ DE CLAVIJO (1990: 135).

30SUH37 «los Pedroches: Santa Eufemia, Sierra de Santa Eufemia, peñón del Horcón», M. C. JIMÉNEZ GARCÍA & E. RUIZ DE CLAVIJO (1990: 135).

LA CORUÑA:

29TNH34 «cercanías del Sar en Cornes y Conjo. Márgenes húmedas», *J. Planellas,* B. MERINO ROMÁN (1905: 521).

GERONA:

31TEG17 ««Roses: Alt Empordà», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 67).

31TEG18 «Roses: Alt Empordà, La Selva», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 67).

GRANADA:

30SWG00 WG0305, «Huéneja: Sierra Nevada, 2250 m. Laguna seca, cervunal», *C. Aedo Pérez, J. F. Muñoz Garmendia & C. Navarro Aranda,* 19-VI-1992 (MA 508826).

LEÓN:

29TQH30 «Morales del Arcediano. Charco seco», *F. Llamas García,* 04-V-1977 (LEB 07490).

30TTM66 «Monte de la Vizana», *A. García González, M. Garzón, Jiménez & Á. Penas Merino,* 14-V-1985 (LEB 29236).

30TTM77 «apeadero de Valcavado [del Páramo]», *A. García González, M. Garzón, Jiménez & Á. Penas Merino,* 14-V-1985 (LEB 29235).

MADRID:

30TVK09 «El Escorial: carretera de Peguerinos, borde de la carretera a 4 km de El Escorial, a 20 km de la primera fuente», *M. Rivas Mateos,* 28-VI-1920 (MAF 15734).

30TVK19 «Villalba: San Yago, 800 m. Cubetas que se desecan a finales de primavera», *J. A. Molina Abril,* 30-IV-1984 (MAF 119328).

30TVL00 «puerto de Guadarrama. Sitios encharcados», V. CUTANDA JARAUTA (1861: 309).

SALAMANCA:

29TPE87 «Alberguería de Argañan», *E. Rico Hernández,* 17-IV-1977 (SALA 14670).

29TQF34 «entre Villar de Peralonso y Vitigudino», *F. Amich García,* 03-VI-1977 (MA 222816; SALA 15544).

29TQF34 «entre Villar de Peralonso y Cipérez», *F. Amich García,* 06-V-1977 (SALA 15545).

30TTK78 «Fuentes de Béjar», *E. Rico Hernández & J. Serradilla Rodríguez,* 07-VI-1987 (MA 476572; SALA 46831).

30TTL60 «Frades de la Sierra», *J. Sánchez Sánchez,* 30-IV-1977 (SALA 17483).

30TTL61 «Las Veguillas», *J. Monzón,* 13-VI-1985 (SALA 45208).

30TTL73 TL7533, «la Pinilla», J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1987-1988: 103).

30TTL73 TL7831, «Arapiles», J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1987-1988: 103).

30TTL82 TL8525, «Terradillos», J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1987-1988: 103).

30TTL83 «Pelabravo: Gargabete», *A. Pastor Sampedro & E. Rico Hernández,* 17-III-1990 (SALA 57594).

30TTL85 «Aldeanueva de Figueroa», *B. Casaseca Mena,* VI-1968 (SALA 850).

30TUL15 «Villaflores», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 18-V-1979 (MA 222815; SALA 20068).

30TUL15 «Cantalapiedra: Las Piedras», *A. R. Aragón Gozalo & X. Giráldez Fernández,* 06-VI-1987 (SALA 46426).

SEVILLA:

29SQB42 «entre Puebla del Río y Aznalcázar. Lugares encharcados», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & VALDÉS (1975: 116).

29SQB52 «Isla Menor. Encinares, pequeñas depresiones», *S. Silvestre Domingo,* 25-III-1986 (MA

ÁLAVA:

30TWN26 WN2861, «Villareal: orillas del embalse, 550 m», *G. Montserrat Martí*, 25-IX-1985 (LEB 36937; SALA 44091).
30TWN26 WN2861, «Villareal: orillas del embalse, 550 m», *G. Montserrat Martí*, sin fecha (MA 394212).

CÁCERES:

29TQE36 «Mohedas», *E. Rico Hernández*, 17-VI-1982 (SALA 27101).
30STJ58 «Jaraicejo: garganta del Cubo», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
30STJ59 «Jaraicejo: llano de la Machorrilla», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 53).
30STJ59 «Jaraicejo: Rincón de Valladolid», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 53).
30STK61 «Serrejón: Cerro Alto. Comunidades terofíticas de *Cicendion*», *M. D. Belmonte López*, sin fecha (MAF 125986).
30STK61 «Serrejón: arroyo de las Huertas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
30STK62 «Majadas de Tiétar: finca Rachilla. Tierras en barbecho muy húmedas», *Á. Amor Morales*, 01-VIII-1987 (SALAF 15382).
30STK90 «Peraleda de San Román. Rañas, depresiones húmedas a principios de verano», *M. Ladero Álvarez*, 24-VI-1966 (MAF 80459)
30SUJ26 «embalse de Cijara, 480 m. Suelo arenoso-silíceo, algo húmedo», *A. Segura Zubizarreta*, 06-VII-1976 (MA 360107).

CÁDIZ:

30STF70 «Algeciras: en el barranco de la Miel. Sitios húmedos», *J. Borja Carbonell*, VI-1961 (MAF 69920).

CIUDAD REAL:

30SUJ94 «pr. oppidulum El Torno: iuxta pagum la Toledana dictum, ad 600 m. In terram hyeme inundatam», *F. J. Fernández Casas 3461 & A. M. J. J. Pons-Sorolla* y *Ruiz de la Prada*, 27-VI-1980 (LEB 08092; MA 251768; MAF 116095; SALA 3461; SALA 22806); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1981: 12, n° 372).

CÓRDOBA:

30SUH17 «comarca del Zújar, entre Belalcázar y estación de Belalcázar», M. C. JIMÉNEZ GARCÍA & E. RUIZ DE CLAVIJO (1990: 137).

LA CORUÑA:

29TMH93 «playa de San Francisco, próx. Louro, Muros», F. GÓMEZ VIGIDE (1985: 372).
29TNH85 Melide?, «río Furelos», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, 05-VIII-1964 (MA 181170; SALA 49715).

GERONA:

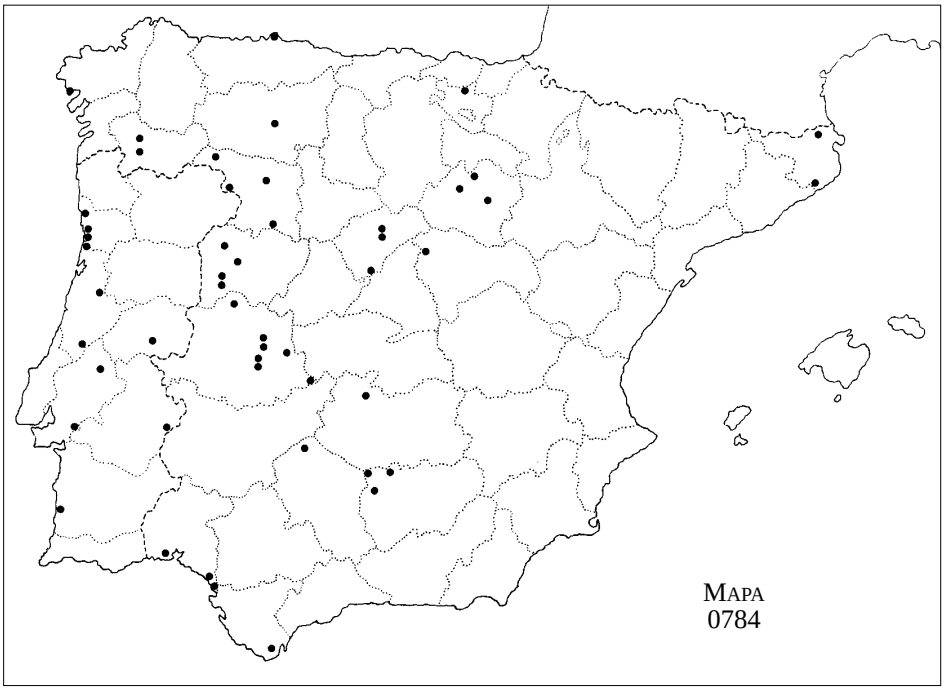
31TDG82 DG8827, «a la vora d'um camí de la plana selvatana, prop de can Fullà. En un pradell d'anuals de l'*Isoetion*», X. VIÑAS TEIXIDOR (1986: 20).
31TDG82 «sota el puig Llobatera, Llagostera, 170 m», E. BALLESTEROS SAGARRA (1984: 53).
31TDG82 «Plana de la Selva, entre Santa Ceclina i Ca'n Fullà, Llagostera, 150 m», E. BALLESTEROS SAGARRA (1984: 53).
31TDG99 «Sant Climent», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 79).

GUADALAJARA:

30TVL74 «El Espinar: junto a la carretera. En pequeñas lagunas encharcadas», *D. Jiménez & J. A. Jiménez*, 10-VII-1979 (MAF 126033).

HUELVA:

29SPB62 «Cartaya: laguna del Portil», *A. Sánchez Jurado*, 03-VI-1966 (MAF 74977).
29SQA29 «Almonte: Reserva Biológica de Doñana, Navazo de la Sarna», *A. Barra Lázaro, M. J. Costa Talèns, A. M. Gutiérrez Bustillo & E. Valdés Bermejo*, 02-VI-1977 (MA 439895).
29SQA29 «Almonte: Reserva Biológica de Doñana, Mancha del Marqués», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 28).
29SQA29 «Almonte: Reserva Biológica de Doñana, Navazo del Toro. Frecuente en depresiones húmedas de las arenas; comunidades de *Cicendion*», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALÈNS (1979: 222).
29SQA29 «Almonte: Reserva Biológica de Doñana, laguna del Sopetón», *S. Castroviejo Bolívar, J. Porta & E. Valdés Bermejo*, 24-VI-1977 (MA 439898).



29SQA29 «Almonte: Reserva Biológica de Doñana. Depresiones húmedas, *Isoetion*», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo,* 14-VII-1976 (MA 251769).

29SQA38 «Reserva Biológica de Doñana, Algaida de Doñana», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 28).

JAÉN:

30SUH94 UH9649, «El Panizal. Lugares húmedos y umbríos de esta zona, escasa, localizada en juncales pertenecientes a *Cicendion*», E. CANO CARMONA, F. VALLE TENDERO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986: 103).

30SVH01 «Andújar. Lugares húmedos umbríos propios de pequeños paredones al lado del agua, *Cicendion*», E. CANO CARMONA & A. GONZÁLEZ MARTÍN (1992: 71).

30SVH24 VH2447, «Baños de la Encina: charca de las Encebras», J. R. MOLINA MORENO, J. M. MANCEBO QUINTANA & F. GÓMEZ MANZANEQUE (1994: 94).

LEÓN:

30TTN71 «Villadangos [del Páramo]. Pradera húmeda, cerca de la laguna», *J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 27-VIII-1971 (MAF 94459).

30TTN71 «Villadangos [del Páramo]», *M. P. Fernández Areces & F. J. Pérez Carro,* 25-VII-1983 (LEB 17917).

30TTN71 «Chozas de Arriba. Comunidades de *Cicendion*», *M. P. Fernández Areces & F. J. Pérez Carro,* 23-VI-1983 (LEB 17930).

ORENSE:

29TNG96 «Villar de Santos», *E. Rico Hernández,* 01-VIII-1987 (SALA 46978).

29TNG98 NG9987, «Santa Marta de Moreiras: Pereiro Aguilar, orilla derecha del embalse Cachamuiña, en el río Lonia, 320 m. Zonas de inundación periódica», *Rodríguez García,* 25-IX-1986 (LEB 38549; MA 466688; MAF 131176; SALA 44614; SALAF 19563).

OVIEDO:

30TTP73 «cabo de Peñas», *E. Rico Hernández,* 08-VIII-1980 (MA 251767; SALA 21466).

SALAMANCA:

29TQE19 «Águeda del Caudillo», *E. Rico Hernández,* 10-IX-1976 (SALA 9506).
29TQE19 «embalse de Águeda, risco de Martiago», *E. Rico Hernández,* 16-IX-1976 (SALA 9505).
29TQF10 «Sancti-Spíritus», *E. Rico Hernández,* 15-VI-1977 (MA 251765; SALA 14704).
29TQF14 «Peralejos de Arriba», *F. Amich García,* 07-IX-1977 (MA 251766; SALA 15938).
29TQF32 «Buenamadre», *J. Sánchez Sánchez,* 06-VII-1978 (MA 251764; SALA 17508).

SEGOVIA:

30TVL00 «San Rafael», *Sin colector,* VIII-1841 (MA 92699; MA 185554).
30TVL16 VL1769, «Cantalejo: laguna de Matisalvador, 900 m. Márgenes de la laguna; comunidades de *Cicendion*», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 219).
30TVL17 «Cantalejo: laguna de Navahornos», *X. Giráldez Fernández, E. Rico Hernández & T. Romero Martín,* 16-VI-1985 (SALA 40919).

SORIA:

30TWM12«Abejar: embalse de la Muedra, 1150 m. Arena húmeda», *A. Segura Zubizarreta,* 11-VIII-1966 (MA 360068).
30TWM34«Valdeavellano de Tera: arenoso con humedad», *A. Segura Zubizarreta,* 21-VIII-1969 (MA 360067).
30TWM51WM5514, «Aldalafuente: laguna Herrera, 1000 m. *Preslion cervinæ,* en el lecho de la laguna seca», J. L. BENITO ALONSO (1994: 291).

ZAMORA:

29TPG96 PG9066, «Vigo de Sanabria, 1000 m. Charcas estacionales», *P. García & A. Roca,* 23-VII-1987 (MA 509940).
29TQG12 «San Vitero», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1984: 78).
30TTL77 «Cubo del Vino», *X. Giráldez Fernández,* 06-VII-1983 (SALA 30982).
30TTM63 «Faramontanos de Tábara. Depresiones encharcadas hasta mediados de primavera», *F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 19-VI-1982 (SALAF 3562).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE56 «entre Luso e a estação da Pampilhosa», *M. Ferreira,* VII-1892 (COI).
29TNE56 «Vacariça: Valdoeiro», *M. Ferreira,* VII-1892 (COI).
29TNE56 «base da Serra do Bussaco, Valdoeiro», *J. A. d'Araújo & Castro,* VII-1895 (COI).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB17 «[Vila Nova de] Milfontes, nos arrosaes do Laranjeiro», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 1905 (COI; MA 92698).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPE20 «entre Castelo Branco e Vila Velha de Rodão. Nos terrenos húmidos», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & A. Soil Sarmento,* 21-VI-1959 (COI).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SND39 «Vila Nova d'Ourem», *J. A. Daveau,* IX-1883 (COI).
29TNF33 «Esmoriz: margem da lagoa», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* VII-1901 (COI).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SND66 «entre Constança e Abrantes, a 10 km de Abrantes. Lezíria», *A. Fernandes, J. Matos & A. Santos,* 17-VI-1956 (COI).
29SPC59 «Elvas: Ajuda, moinho do Benvindo, lezíria do Guadiana. Talude marginal de pequenas charcas secas», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 19-VI-1973 (MA 277024).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF27 «Vila do Conde: Portas Fronhas. Restos de mato de *Ulex* e *Dabœcia* em solo granítico encharcado no inverno», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 23-VII-1977 (MA 277025).
29TNF34 «Espinho: Esmoriz», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 1901 (MA 92696).
29TNF35 «Gaya: Esmoriz, porto da Barrinha», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 1901 (COI).
29TNF35 «arredores do Pôrto: Bôa Nova», *J. C. Barbosa,* VII-1888 (COI).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC94 «prope Peruím: pr. Tagum», *F. M. J. Welwitsch,* VII-1846 (COI).
29SNC38 «estrada de Vila Franca de Xira a Pegões, a 9 km de Pegões. Terreno arenoso húmido de cultivo», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos,* 11-VII-1969 (COI).

MAPA 0785

R. CASADO ÁLVARO, C. PERTÍÑEZ ZQUIERDO & J. A. MOLINA ABRIL

Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes

≡ *Scirpus acicularis* L.

ÁVILA:

30TTK66 TK6865, «Sierra de Béjar, Solana de Ávila, laguna del Trampal. Pozas desecadas», S. SARDINERO ROSCALES (1994: 254).

30TTK75 TK7857, «puerto de Castilla, circo del Barco. Sistemas de pozas», S. SARDINERO ROSCALES (1994: 247).

CÁCERES:

29SQD08 «Arroyo de la Luz: embalse de Molano», *E. Rico Hernández*, 15-VII-1983 (MA 292244; SALA 28883).

CIUDAD REAL:

30SUJ90 UJ9200, «Cabezarados: laguna Carrizosa», M. A. CARRASCO DE SALAZAR, M. VELAYOS RODRÍGUEZ & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1987-1988: 264).

30SUJ90 UJ9104, «laguna Perdiguera», M. A. CARRASCO DE SALAZAR, M. VELAYOS RODRÍGUEZ & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1987-1988: 264).

GERONA:

31TDG98 «Alt Empordà, Figueres», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 117).

GUADALAJARA:

30TVL72 «Matarrubia: laguna Grande», *V. de la Fuente García*, 26-IV-1982 (MAF 118888).

30TVL73 «laguna de Tamajón. Arenas de la orilla de la laguna», *J. A. Molina Abril & A. Galán de Mera*, 13-VI-1987 (MAF 126957).

30TVL82 «Puebla de Beleña: laguna Grande», *S. Cirujano Bracamonte, P. Pascual & M. Velayos Rodríguez*, 05-VII-1984 (MA 487027).

JAÉN:

30SVH24 VH2547, «Baños de la Encina: charca de las Encebras, 840 m», J. R. MOLINA MORENO, J. M. MANCEBO QUINTANA & F. GÓMEZ MANZANEQUE (1994: 94).

LEÓN:

30TTN71 TN772116, «laguna de Chozas de Arriba, 890 m. Interior de la laguna, a escasa profundidad», *C. Fernández Aláez*, 19-VII-1981 (LEB 28174).

30TTN71 TN772116, «Chozas de Arriba. Zona de inundación temporal de la laguna», *C. Fernández Aláez*, 04-VII-1981 (LEB 35657).

30TUN11 UN175151, «laguna de Valdepolo. Interior de la laguna, a escasa profundidad», *C. Fernández Aláez*, 19-VI-1982 (LEB 48584).

30TUN21 «Villaverde de la Chiquita. Zona de transición a la laguna», *C. Fernández Aláez*, 10-VII-1982 (LEB 35566).

MADRID:

30TVK08 «San Lorenzo de El Escorial: Zarzalejo, FF. CC. lagunas de Castrejón, 950 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 30-VIII-1989 (MAF 134289).

30TVL20 «Manzanares el Real: embalse de Santillana, cerro Casal, 900 m», *J. A. Molina Abril & D. P. C. Sánchez Mata*, 09-VIII-1985 (MAF 126584).

30TVL20 «embalse de Santillana, Casa del cerro Casal. Céspedes en límite de aguas», *C. del Águila & D. P. C. Sánchez Mata*, 02-V-1980 (MAF 105549; MAF 106279; SALA 28279; SALAF 2492).

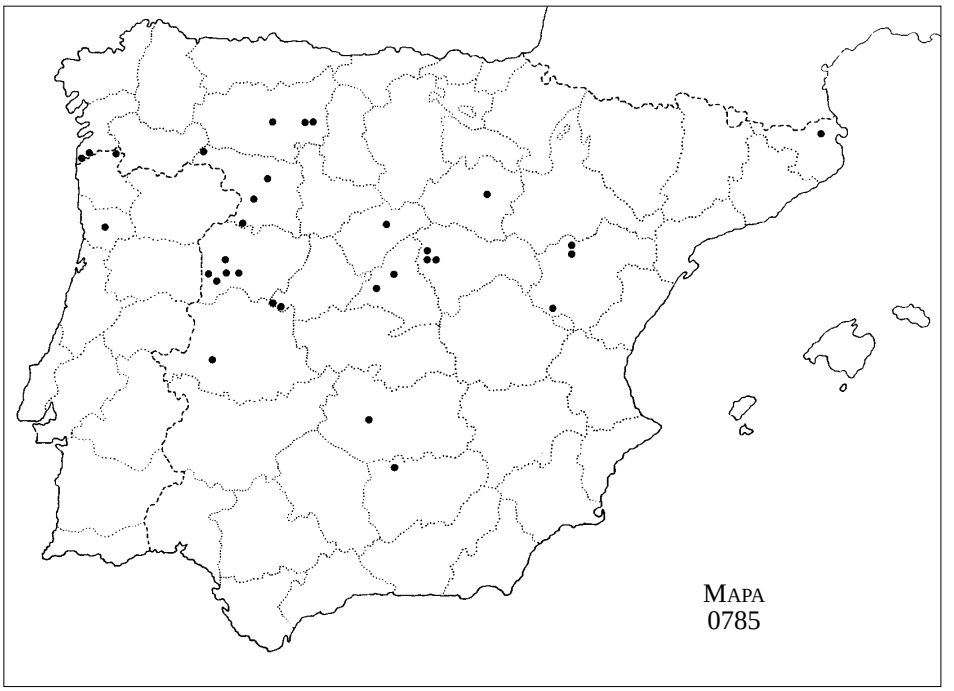
30TVL20 «embalse de Santillana, Casa del cerro Casal», *D. P. C. Sánchez Mata*, 18-VIII-1980 (MA 23481; SALAF 6481).

PONTEVEDRA:

29TNG14 «Goyán: márgen del Miño y en las islas que el río forma frente a Goyán», B. MERINO ROMÁN (1909: 212).

29TNG25 «Tuy: orillas del Miño», *F. Gómez Vigide*, 01-VIII-1974 (SALA 6012; SALA 6013).

29TNG25 Caldelas de Tuy, «cerca del balneario de Caldetes del Tuy, orillas del Miño», B. MERINO ROMÁN



(1909: 212).

LA RIOJA:

30TWN31 «cerro de Cantabria, orillas del Ebro», *I. Zubía Icazuriaga*, sin fecha (MA 16434

30TWN40 «Logroño: cerca del Ebro. En la arena», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 163).

SALAMANCA:

29TPF90 «Castillejo de Martín Viejo: márgenes del río Águeda», *E. Rico Hernández*, 06-IX-1980 (SALA 22489).

29TQE09 «Ciudad Rodrigo: río Águeda», *E. Rico Hernández*, 08-VII-1986 (SALA 57630).

29TQF10 «Sancti-Spíritus», *E. Rico Hernández*, 12-V-1978 (MA 237312).

29TQF12 «Villares de Yeltes», *F. Amich García*, 12-IX-1977 (MA 23731; SALA 16947).

29TQF30 QF3307, «Aldehuela de Yeltes: Cristo de la Laguna», *E. Rico Hernández*, 23-V-1976 (MA 205558; SALA 10262).

29TQF30 «Aldehuela de Yeltes», *E. Rico Hernández*, 24-VI-1976 (MA 205558; SALA 10263).

SEGOVIA:

30TVL17 VL1671, «Cantalejo: laguna de Navahornos, márgenes de la laguna, 900 m», *T. Romero Martín*, 09-IX-1984 (MA 566691; MA 568065; SALA 41001).

SORIA:

30TWM51 «Alconaba: in paludis Matamala. Ad ripas cum *Littorella uniflora*, *Ranunculus trichophyllus*, *Juncus pygmæus*, *J. bufonius*, *J. tenageia*, *Schœnoplectus lacustris*», *A. Segura Zubizarreta*, 08-VI-1975 (MA 274568).

TERUEL:

30TXK35 «Retuerta de Fonfría: balsas del Chorradero, 1380 m», J. J. FERRER PLOU PLOU & G. MATEO SANZ (1989: 304).

30TXL63 «Salcedillo: laguna de Enmedio, 1300 m», J. J. FERRER PLOU PLOU & G. MATEO SANZ (1989: 304).

30TXL64 «Fonfría», G. MATEO SANZ (1990: 408).

ZAMORA:

29TPG77 «Porto: Sierra Segundera», *X. Giráldez Fernández, A. Guillén Oterino & E. Rico Hernández,* 18-VII-1987 (MA 466909; SALA 46895).
29TQF37 QF3170, «Salce, 730 m. *Heleochloion*», J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ (1986: 375).
29TQF37 «Roelos», *J. Sánchez Sánchez,* 30-X-1981 (SALA 33169).
29TQG40 «Valdecadiella: Villalcampo. Depresiones inundadas en primavera, sobre suelos graníticos», *F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 28-V-1981 (SALAF 3875).
30TTM63 «Faramontanos de Tábara: Puente Quintos. Depresiones inundadas sobre suelos de origen aluvial», *F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 17-V-1981 (SALAF 3872).
30TTM63 «Faramontanos de Tábara. Charcas primaverales donde convivía con *Littorella uniflora*», *F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 26-IV-1981 (SALAF 3873).

PORTUGAL, (17) **PÔRTO**:

29TNF35 «nos arredores do Pôrto», A. X. PEREIRA COUTINHO (1939: 125).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNG66 «arredores de Melgaço, río Minho. Nos charcos desecados da margem do rio», A. X. PEREIRA COUTINHO (1939: 125).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **PONTEVEDRA**: «de Pontevedra a Villagarcía», *E. Valdés Bermejo,* VII-1968 (MA 524070).). **TERUEL**: «Sierra de Albarracín», Á. LÖVE & E. KJELLQVIST (1973: 158).

MAPA 0786

C. PERTÍÑEZ ZQUIERDO, R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Eryngium corniculatum Lam., Encycl. Méth. Bot.: 758 (1798)

BADAJOZ:

29SQD53 «de la vega silícea del amplio Guadiana, en la zona de su afluente el Búrdalo, entre Miajadas y Santa Amalia. Suelos limoso-silíceos, decolorados», S. RIVAS GODAY (1956: 505).
29SPD90 «entre Talavera la Real y Lobón. En vegas altas silíceas», S. RIVAS GODAY (1956: 505).
29SPD81 «entre Badajoz y La Roca. En vegas silíceas», S. RIVAS GODAY (1956: 505).

CÁCERES:

29SPD98 PD9188, «charca de Brozas», M. T. PERDIGÓ ARISÓ & M. LLAURADÓ MIRAVAL (1984: 194).
29SPD98 «Brozas. Charcas», J. A. MOLINA ABRIL (1996: 47).
29SQD16 «Malpartida de Cáceres: finca el Majón», *E. Rico Hernández,* 01-IX-1983 (SALA 43732).
30STK71 «Saucedilla: dehesa el Pizarral, charco Salado», *M. D. Belmonte López,* 09-VII-1982 (MAF 109851).

CÁDIZ:

29SQA53 «Chiclana de la Frontera: laguna de la Paja. Suelo salobre», *J. Rivera Guerrero & S. Silvestre Domingo,* 08-IX-1978 (SALA 22263).
29SQA53 «in locis hieme inundatam, laguna de la Paja, prope Chiclana ad 10 m», *P. Font Quer s/n,* 27-V-1925 (MAF 53435; MAF 68960).
29SQA53 «Chiclana: cerca de la Dehesilla. Sitios encharcados», *J. Borja Carbonell & A. Rodríguez Martínez s/n,* V-1961 (MAF 70028).

CIUDAD REAL:

30SUJ80 UJ80, «Abenójar, Campo de Calatrava. Navajo», M. VELAYOS RODRÍGUEZ, M. A. CARRASCO DE SALAZAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1989: 25).
30SUJ81 UJ8213, «Abenójar: laguna los Michos», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez s/n,* 18-VI-1987 (SALA 49948).
30SUJ90 UJ9104, «laguna Perdiguera, Campo de Calatrava», M. VELAYOS RODRÍGUEZ, M. A. CARRASCO DE SALAZAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1989: 25).
30SVH29 «Aldea del Rey: charca cerca de la laguna del Acebuche», M. A. CARRASCO DE SALAZAR, M. VELAYOS RODRÍGUEZ & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1987-1988: 263).

CÓRDOBA:

30SUG17 «Fuente Palmera: el Bramadero», *M. Ocaña García,* V-1955 (MAF 22432; MAF 72086; MAF 72087).
30SUG17 «Fuente Palmera: el Bramadero», *M. Ocaña García,* 01-V-1955, *S. Rivas Goday* (MAF 06248; MAF 79666).
30SUG17 «Fuente Palmera: de la balsa-laguna el Albarique, en la dehesa el Bramadero. Suelos silíceos de origen del diluvium, que recubren sedimentos miocenos», S. RIVAS GODAY (1955: 505).

LA CORUÑA:

29TNH02 «Porto do Son: laguna do Xuño», *J. Á. Guitián Rivera & J. Izco Sevillano,* 23-VII-1983 (MAF 133502).

GUADALAJARA:

30TVL72 VL7926, «Puebla de Beleña: laguna Chica, 950 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull,* 21-VIII-1993 (MAF 141215).
30TVL72 «Matarrubia. Bordes de lagunas desecadas», *D. Jiménez & J. A. Jiménez,* 15-VII-1979 (MAF 118884; MAF 126030).
30TVL72 «Matarrubia: laguna Grande», *V. de la Fuente García,* VII-1982 (MAF 118861).
30TVL72 «de Casa de Uceda a Puebla de Beleña, en el km 25. Comunidades de *Preslion cervinæ*», 13-IV-1987, *A. Galán de Mera & J. A. Molina Abril,* 13-IV-1987 (MAF 126969).
30TVL72 «Casa de Uceda, navajo de la Guijosa. Comunidades de *Preslion cervinæ*», 18-VI-1987 (MAF 126970).

HUELVA:

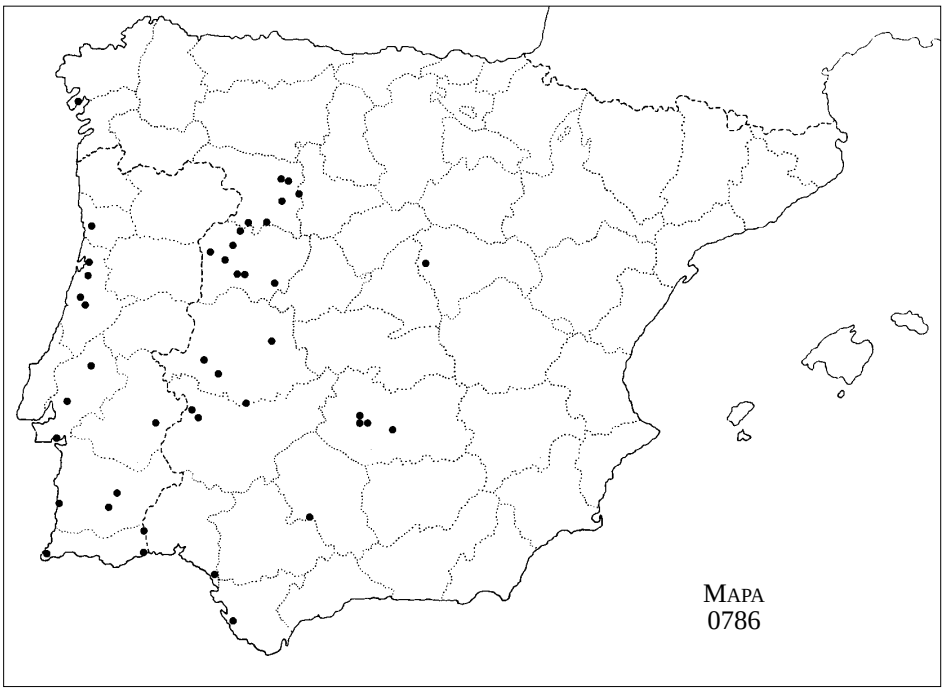
29SQA29 «Almonte: Doñana, Navazo del Toro. Fondo de cubetas inundables», *S. Castroviejo Bolívar, M. J. Costa Talèns & E. Valdés Bermejo,* 08-X-1978 (LEB 47845).
29SQA29 «Almonte: Doñana, El Rocío, río Ajolí», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 36).
29SQA29 «Almonte: Doñana, El Lobo», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 38).

SALAMANCA:

29TPF93 «Lumbrales», *F. Amich García,* 19-IX-1977 (SALA 16399).
29TQF12 «Villares de Yeltes», *F. Amich García,* 16-IX-1977 (SALA 16448).
29TQF24 «Peralejos de Arriba», *F. Amich García,* 12-VII-1978 (MA 309705; SALAF 16413).
29TQF30 QF3104, «Aldehuela de Yeltes: charca Cervera, 830 m. Orillas nitrificadas, en *Preslion-Eryngietum corniculati*», *F. Amich García & E. Rico Hernández,* 06-IX-1980 (MA 310059; MAF 112032; SALA 2797; SALA 25954; SALAF 2797).
29TQF30 «Aldehuela de Yeltes», *E. Rico Hernández,* 24-VI-1976 (MA 205541; SALA 10830).
29TQF30 «Aldehuela de Yeltes», *E. Rico Hernández,* 06-VIII-1977 (MA 309704; SALA 13838).
29TQF30 «entre Morasverdes y Aldehuela de Yeltes. Borde de laguna», *M. Ladero Álvarez & C. J. Valle Gutiérrez,* 2- IX-1986 (LEB 38698; SALAF 13525).
29TQF36 «Monleras», *J. Sánchez Sánchez,* 08-VIII-1976 (SALA 18295).
29TQF40 «Tamames de la Sierra», *F. J. Fernández Díez,* 23-VIII-1978 (MA 212347; SALA 12926).
29TQF40 «Tamames de la Sierra», *F. J. Fernández Díez,* 25-IX-1979 (SALA 19398).
30TTK29 «Cabezuela de Salvatierra», *E. Rico Hernández & J. Serradilla Rodríguez,* 07-IX-1987 (SALA 46876).

ZAMORA:

29TQF47 «Villamor de Cadozes: ermita de Nuestra Señora de Gracia», *J. A. Sánchez Rodríguez,* 22-VII-1979 (SALA 41162).
30TTL67 «Mayalde», *X. Giráldez Fernández,* 03-IX-1983 (SALA 29564).
30TTM33 «entre Villarrín de Campos y Torrenueva. Páramo silíceo, charcas inundadas en invierno», S. RIVAS GODAY (1956: 505).
30TTM43 «Tapioles», *J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 26-VIII-1971 (LEB 02513).
30TTM80 «Villalube: las lagunas», *R. García Río,* 12-VII-1990 (SALA 54262).
30TTM83 «Villafáfila: Tapiolas. *Magnocaricion & Preslion*», *J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 26-VIII-1971 (MAF 80345).
30TTM83 «Villafáfila: saladares. Comunidades de *Preslion cervinæ*», *J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 26-VIII-1971 (MAF 112541).
30TUM01 «Vezdemarbán: laguna Grande. *Preslion cervinæ-Eryngietum corniculati*», *R. García Río,* 05-VI-1990 (SALA 54261).



PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE38 «Palhal: Pateira de Fermentelos e das margens da Pateira», *M. T. Almeida & D. Velada*, 04-VIII-1969 (COI).
29TNE38 «Pateira de Fermentelos: entre Fermentelos e Perraès», *P. Reis*, 12-VIII-1968 (COI).
29TNE38 «lado norte da Pateira de Fermentelos: pr. da Igreja de Requeixo, terrenos incultos na margem da Pateira», *J. E. Martins Ormonde*, 14-VIII-1967 (COI).
29TNF30 «Aveiro, entre Cavadas de Pano e Pôrto, ribeirinho ao longo da margem do Atoleiro», *A. Marques*, 21-VI-1977 (COI).
29TNF30 «Aveiro, Águeda, Fermentelos entre Areosa e Febres ao longo da margem da Pateira», *A. Marques*, 18-X-1977 (COI).
29TNF30 «Aveiro, Sarrazolla. Terrenos húmidos», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, VIII-1801 (COI).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB17 «Vila Nova de Milfontes, 60 m. Nos terrenos encharcados e arenosos», *B. Rainha*, 18-V-1962 (MAF 83799).
29SNB87 «entre Castro Verde e a estacão Castro Verde-Almodóvar, lagoa da Mó. In calido stagno aprico, non dioturno», *E. J. S. Moreira Mendes*, VI-1954 (COI).
29SNB87 «entre Castro Verde e a estacão Castro Verde-Almodóvar, lagoa da Mó», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.* (MA 325981).
29SNB87 «Castro Verde: margens da ribeira de Maria Delgada», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 19-IV-1956 (MA 325980).
29SNB87 «Castro Verde: junto a ribeira», *Sin colector*, 16-VI-1962 (MA 460476).
29SNB99 «de Beja à Albornoa», *J. A. Daveau*, VI-1884 (COI).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29SNE25 «Montemor-o-Velho», *Sin colector*, 15-VII-1970 (COI).
29SNE25 «Montemor-o-Velho», M. M. ABREU E VILAR DE QUEIRÓS (1974: 172).
29SNE25 «Montemor-o-Velho», *J. Mendes Pinheiro*, VII-1894 (COI).
29SNE25 «Montemor-o-Velho: entre Sta. Eulalia e Venide», *M. Ferreira*, VIII-1895 (COI).
29SNE25 «Montemor-o-Velho: rio Mondego. Ad margines fluminis», *A. Matos & J. Matos*, 13- VII-1950

(COI; MA 325978).
29TNE25 «Quinta de Fôja», *M. Ferreira*, IX-1884 (COI).
29TNE34 «Paul d'Arzila», *M. Ferreira*, 1878 (COI).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPC39 «Borba: nas, margens da Albufeira do Monte Branco», *J. Antunes Guerra*, 15-V-1955 (COI; MA 325979).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB00 «a 4 km de Vila do Bispo», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos*, 10-VI-1960 (COI).
29SPB31 «Vila Real de Santo António: Bajor de Guadiana», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, 01-VI-1972 (MAF 82963).
29SPB34 «Alcoutim: Pereiro, laguna de Marim. No leito seco», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 19-VI-1972 (MA 325982).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF35 «arredores do Pôrto, Marin do Sr. da Pedra», *J. C. Barbosa*, IV-1883 (COI).
29TNF35 «arredores do Pôrto», *J. C. Barbosa*, VII-1881 (COI).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SND11 «Ribatejo, Benavente: Gaul do Duque. Numa naba inundada no inverno», *F. Fontes Carvalho & B. Rainha*, 26-VIII-1947 (MAF 53436).
29SND46 «Meia Via – Entroncamento», *A. R. da Cunha*, VI-1880 (COI).
29SND46 «Ribatejo, inter Atalaie et Asseiceira», *Silva*, 26-VI-1956 (COI).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SNC06 «Setúbal», *A. Luisier*, 1900 (COI).
29SNC06 «Setúbal, terrenos de Santa Catharina», *A. Luisier*, III-1900 (COI).
29SNC06 «Setúbal, pinhal de Santa Catharina», *A. Luisier*, V-1900 (COI).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **CÁDIZ**: «balsas o conducciones de agua muy lenta entre Chiclana y Vejer», *S. Rivas Goday*, V-1944 (MAF 85355). **PORTUGAL**: «vales do Minho ao Algarve. Lugares húmidos e inundados, pântanos», A. X. PEREIRA COUTINHO (1939: 517).

MAPA 0787

M. C. FERNÁNDEZ CARVAJAL, R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Juncus heterophyllus Léon-Dufour, Ann. Sci. Nat. 5: 88 (1825)

≡ *Juncus lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm. var. *heterophyllus* (Léon-Dufour) Duby, Bot. Gall. 1: 477 (1828)
= *Juncus atlanticus* Laharpe, Mongr. jonc.: 128 (1825)
– *Juncus uliginosus* Kunth, Enum. pl. 3: 334 (1841), non Roth (1787)

ALBACETE:

30SWH27 WH2372, «Alcaraz, 860 m. Comunidades anfibias y acuáticas de los navajos», A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1995: 212).

ÁVILA:

30TTK86 TK8469, «El Barco de Ávila: confluencia del río Aravalle con el Tormes», S. SARDINERO ROSCALES (1994: 268).
30TUK99 «Pinares Llanos», *J. Isern Batlló*, 17-VII-1852 (MA 19440).

BADAJOZ:

29SQD23 «Carmonita», *S. Rivas Goday*, 27-V-1942 (MAF 86170).
29SQD23 «Carmonita: valle Pozo Pajonal», *S. Rivas Goday*, 28-IV-1940 (MAF 80277).
30SUJ23 «Herrera del Duque: valle del Rosal», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, 21-VI-1969 (FCO 6473, LEB; MAF 74017).
30SUJ23 «Herrera del Duque: arroyo de Benazaire, finca de las Navas», *M. Ladero Álvarez*, 15-VI-1969 (MAF 88025).

BURGOS:

30TVM94 «Quintanar de la Sierra: laguna Negra», *P. Font Quer s/n*, 11-VII-1914 (MA 19285).

CÁCERES:

29SQD17 QD1870, «charca-embalse junto a la carretera de Cáceres – Malpartida, km 6,4», J. A. MOLINA ABRIL (1996: 47).
29SQE11 «El Arenal: Portezuelo», *S. Rivas Goday s/n*, 15-V-1942 (MAF 87039).
29SQE41 «Serradilla: arroyo Barbaón», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 46).
29SQE41 «Serradilla: charco de la Torre», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 46).
29SQE41 «Serradilla: arroyo Malvecino», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 46).
30STJ57 «cruce con el río Merlinejo, 475 mV, J. A. MOLINA ABRIL (1992: 113).
30STJ59 «Jaraicejo: Mesa de la Costera», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 55).
30STJ59 «eriales de Jaraicejo», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 55).

LA CORUÑA:

29TNH24 «Sar: cerca de Santiago», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).
29TNH68 «aguas remansadas en el arroyo de la Queimada, inmediaciones de La Chousa de Tomás, Oza de los Ríos, 510 m. Márgenes con suelo anmooriforme», J. DALDA GONZÁLEZ (1972: 97).
29TNH68 «Río Martín: en las proximidades de Pena *Martín*, Oza de los Ríos, aguas arriba del puente sobre la carretera de Burricios a Pena Martín y Teijeiro, corriente moderada en zona de gley, 490 m», J. DALDA GONZÁLEZ (1972: 97).
29TNH78 «embalse de la Castellana en el río Mandeo, Aranga, 440 m. Aguas quietas», J. DALDA GONZÁLEZ (1972: 97).
29TNH78 «río Deo, aguas arriba de Pozo Mouro, en el centro del cauce, corriente moderada, márgenes en vega parda, 460 m», J. DALDA GONZÁLEZ (1972: 97).
29TNH78 «Aranga: río Mandeo», *J. Dalda González*, 16-VI-1967 (MA 197459).

GERONA:

31TDG99 «Sant Climent de Sescebes», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 109).
31TDG99 «Sant Climent», frère *Sennen s/n*, 09-VI-1908 (MA 19280; MA 19283).

HUELVA:

29SPB66 «entre Tharsis y Villanueva de las Cruces», *E. Fernández-Galiano Fernández, S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez s/n*, 13-IV-1960 (MA 172688; MA 175381; MAF 70256; SEV 5930).
29SPB94 «Trigueros: carretera a Beas», *P. Weickert s/n*, 08-V-1982 (SEV).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana», *F. García Novo s/n*, 28-IV-1966 (SEV 17799; SEV 54792).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Raya de las Perdices», *F. García Novo s/n*, 06-IV-1966 (SEV 17800).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, laguna de Santa Olalla», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n*, 14-V-1966 (SEV 17801).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Navazo del Toro», *E. Fernández-Galiano Fernández & F. García Novo s/n*, 14- V-1966 (SEV 17801 bis; SEV 54628).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Nido del Águila», *F. García Novo s/n*, 24-III-1966 (SEV 17803; SEV 54626).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, laguna del Sopetón», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 19).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Caño de la Fuente del Duque», *S. Castroviejo Bolívar s/n*, sin fecha (SEV 59936).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Acebuche Las Palomas, puntal de Doñana, laguna del Acebuche, laguna del Ojillo, laguna del Zaillo, caño de las Gangas», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 26).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Acebuche Matalascañas», *M. J. Costa Talèns, S. Rivas Martínez & E. Valdés Bermejo*, 22-IV-1977 (SEV 59732).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, Acebuche Matalascañas», *M. J. Costa Talèns, A. M. Gutiérrez Bustillo & E. Valdés Bermejo*, 01-IV-1977 (SEV 59874).
29SQB20 «Almonte: reserva biológica de Doñana, laguna del Moral», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 26).

LEÓN:

30TTN71 «Villadangos», F. J. PÉREZ CARRO, M. P. FERNÁNDEZ ARECES & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1985:

140).
30TTN71 «Chozas de Arriba», F. J. PÉREZ CARRO, M. P. FERNÁNDEZ ARECES & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1985: 140).

MADRID:

30TVL20 «Casa de Cerro Casal, embalse de Santillana», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1981a: 368).
30TVL22 «Rascafría», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 693).
30TVL31 «Chozas de la Sierra», *A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday,* 06-VI-1943 (MAF 82737).
30TVL44 «Villavieja de Lozoya-San Mames, km 5», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 654).

ORENSE:

29TNG96 «pr. Villar de Santos, 600 m», *M. Laínz Gallo,* 16-V-1966 (COI; SEV 9649).
29TPG08 «arroyos del ayuntamiento de Paderna», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).
29TPG09 «parroquia de Melias», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).

PONTEVEDRA:

29TNG04 «en el [río] Tamuje, último afluente del Miño», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).
29TNG14 «La Guardia», *B. Merino Román,* VI-1897 (COI).
29TNG25 «arroyos de Tuy», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).
29TNG45 «arroyos de Salvatierra de Miño», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).
29TNH11 «arroyos de Cortegada», B. MERINO ROMÁN (1909: 61).

SALAMANCA:

29TPE85 «entre el puerto de San Martín de Trevejo y Navasfrías», *J. Izco Sevillano & S. Rivas Goday,* 03-VI-1976 (FCO 1065; FCO 2452).
29TQF11 «Paradinas de Abajo», *E. Rico Hernández,* 17-V-1976 (MA 205078).
29TQF20 QF235005, «río Tenebrilla, Tenebrón», J. A. MOLINA ABRIL (1996: 47).
29TQF30 QF312037, «Aldehuela de Yeltes, charca de la Cervera», J. A. MOLINA ABRIL (1996: 47).

TOLEDO:

30SVJ27 «Los Yébenes: río Algodor», J. A. MOLINA ABRIL (1992: 320).

VALLADOLID:

30TUL08 UL0985, «Castronuño. En bordes de cursos de agua», J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986: 187).

ZAMORA:

29TPG86 «Rivadelago», *Sin colector,* VI-1945 (MA 19279).
29TQG14 «El Portillo: entre Boya y Villardeciervos», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1984: 74).
29TQG25 «Rionegro del Puente», R. GARCÍA RÍOS & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 81).
29TQG26 «Ferreras de Abajo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1984: 74).
29TQG45 «Melgar de Tera: dentro de la laguna del Italiano», R. GARCÍA RÍOS & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 81).
29TQG46 «Ayoó de Vidriales: fuente de Mildedos», R. GARCÍA RÍOS & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 81).
30TTM54 «Villanueva de las Peras: Prado Redondo», R. GARCÍA RÍOS & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 81).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE39 «Aveiro, Eixo», *A. Marques A. Matos & J. Matos,* 21-V-1954 (COI).

PORTUGAL, (04) BRAGA:

29TNG60 «Póvoa de Lanhoso», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* VIII-1905 (MA 19291).
29TNG60 «Póvoa de Lanhoso: Pôrto de Bois», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* VIII-1894 (COI).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

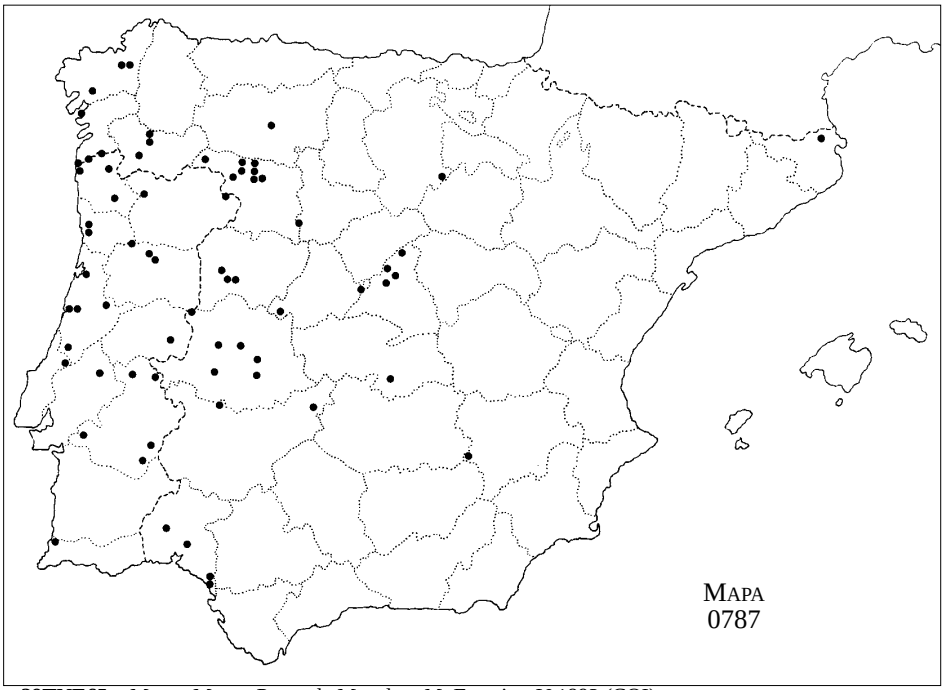
29TPG01 «Barroso: Montalegre, 950 m», *M. Myre & J. Gomes Pedro,* 23-VI-1943 (MA 19278).
29TQG01 «Ribeirinha de Pinelo: ribeiro do Cid», *P. J. M. Miranda Lopes,* VI-1932 (COI).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPE51 «sierra silúrica de Castelo Branco», *M. Ladero Álvarez, S. Rivas Goday & E. Valdés Bermejo,* 23-V-1972 (FCO 6472; MAF 83534).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE24 «Paul de Foja», *Castro Freire,* VI-1880 (COI).



29TNE65 «Moura Morta: Ponte da Mucela», *M. Ferreira*, V-1892 (COI).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC48 «Vendas Novas: vale de Aguias», *A. Fernandes & F. de Sousa*, 13-V-1947 (COI).
29SNC48 «Vendas Novas: vale de Travessos», *J. G. Garcia & F. de Sousa*, 15-IV-1946 (COI).
29SNC48 «Vendas Novas: vale do Falagueiro», *A. Fernandes & F. de Sousa*, 12-V-1947 (COI).
29SPC25 «próx. a Malhada: entre Moritoito y Vendinha», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 31-V-1968 (ELVE 19892).
29SPC37 «Alandroal: entre Terena y Santiago, monte do Minhoto», *A. Cadete & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 23-V-1968 (ELVE 19889).
29SPD06 «entre Gavião e Tolosa, a 5 km de Tolosa, riveira de Prata», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 07-VII-1972 (ELVE 19891).
29SPD36 «Castelo de Vide: carretera para Póvoa-e-Meadas», *F. García Novo & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 26-V-1968 (ELVE 19890).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB13 «pr. Odeceixe, entre Odeceixe y Aljezur», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva*, 03-IV-1963 (COI, ELVE 12946).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPF22 «Aguiar da Beira: Poço Negro», *M. Ferreira*, VII-1890 (COI).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

29SND17 ND1979, «Alvados», J. A. MOLINA ABRIL (1996: 47).
29SND19 «Pinhal de Leiria», *G. Felgueiras*, VII-1917 (COI).
29TNE14 «Pinhal do Urso: pr. de Figueira da Foz», *L. W. Carrisso & A. Mendonça*, 25-IV-1929 (COI).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF35 «Pôrto: alrededores, Valongo», *A. D. da Fonseca Rozeira*, 30-V-1937 (MA 207499).
29TNF36 «Pôrto: Ermezinde», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, V-1900 (COI; MA 19284).
29TNF36 «Pôrto: Ermezinde», *J. Lebois Fonseca*, 01-VII-1941 (ELVE 1951).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SND66 «Baixas do Sorraia: vale de Sanguinheira (Abrantes), próximo de Ponte de Sôr», PINTO DA SILVA (1940: 229).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG13 «Marinhas – Caminha», *A. R. da Cunha,* VI-1885 (COI).
29TNG54 «Serra de Soajo, bouças Donas», *A. F. Moller,* VII-1890 (COI).

PORTUGAL, (22) VISEU:

29TPF13 «pr. de Vila Nova de Paiva: Ariz», *J. Matos, M. Póvoa dos Reis & J. Rino,* 06-VII-1967 (COI).
29TNF94 «valle que sigue la carretera de Castro Daire – Lamego», *A. Fernandes, J. Matos & A. Matos,* 23-VI-1955 (COI).

MAPA 0788

R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Lythrum hyssopifolia L., Sp. pl.: 447, n° 5 (1753)

ÁLAVA:

30TVN97 VN9176, «Ureta, 150 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).
30TWN30 WN3107, «Elciego, 450 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (*1*985: 470).
30TWN33 WN3535, «Bajauri», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 82).
30TWN33 WN3532, «Condado de Treviño: Bajauri, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

ALMERÍA:

30SVF98 «Beninar», R. SAGREDO (1987: 305).
30SWF09 «Laujar de Andarax», R. SAGREDO (1987: 305).
30SWF29 «Canjáyar», R. SAGREDO (1987: 305).
30SWF39 «Rágol», R. SAGREDO (1987: 305).
30SWG43 «Tíjola», R. SAGREDO (1987: 305).
30SWF57 «La Cañada», R. SAGREDO (1987: 305).

BADAJOZ:

29TPD70 «de Badajoz a La Albuera», *S. Rivas Goday,* 28-IX-1952 (MAF 81848).
29SPD70 «cauce del Rivilla, afluente del Guadiana. Cauce de agua mineralizada, no ácida», S. RIVAS GODAY (1955: 366).
30SQC02 «Fregenal de la Sierra: humedales La Zapilla», 01-VI-1952 (MAF 107088).
30SQD23 «Carmonita: en el valle de las viñas, asociación de ribera con *Rubus sp.*», *S. Rivas Goday,* 30-VI-1940 (MAF 85256).
30STJ51 «Don Benito. Pastizales higrófilos sobre sustrato silíceo», *J. Casas & A. Galán de Mera,* 07-VIII-1985 (MAF 130088).
30STJ51 «Villanueva de la Serena: Entrerríos, río Zújar», S. RIVAS GODAY (1955: 380).
30STJ70 «Campanario: río Zújar», *E. Rico Hernández,* 21-IV-1984 (SALA 56389).

BARCELONA:

31TDF08 «Gelida. Prados y cultivos de suelo arcilloso muy húmedo de las llanuras, *Isoetalia*, poco frecuente», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 418).
31TDF17 «Castelldefels. Prados y cultivos de suelo arcilloso muy húmedo de las llanuras, *Isoetalia*», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 418).
31TDF27 «Prat de Llobregat», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 418).
31TDF39 «entre Montcada y Mollet, orillas del Besós», P. MONTSERRAT RECODER (1905: 82).
31TDG40 «La Roca», P. MONTSERRAT RECODER (1905: 82).
31TDG60 «Caldetes», P. MONTSERRAT RECODER (1905: 82).
31TDG60 «Calella-Orsavinyà: rara en caminos del Montnegre, 180-560 m», P. MONTSERRAT RECODER

(1956: 82).
31TDG60 «Can Pera de Sant Cebrià, 260 m», P. MONTSERRAT RECODER (1956: 82).
31TDG60 «en la umbría del Montalt Tt. de Can Bruguerars. Rarísima con *Hypericum humifusum*, 320 m», P. MONTSERRAT RECODER (1905: 82).
31TDG81 «delta del Tordera. Frecuente en cenagales y charcos temporarios de caminos, playas y torrentes», P. MONTSERRAT RECODER (1956: 82).

BALEARES, IBIZA:

31SCD50 «río San José», H. KNOCHE (1922: 217).

CÁCERES:

29SPD67 «Membrío: río Salor», *E. Rico Hernández*, 31-V-1984 (SALA 56334).
29SQD06 QD028672, «Arroyo de la Luz: río Salor, 255 m», *J. A. Molina Abril*, 19-V-1990 (MAF 136530).
29SQD07 QD0774, «Arroyo de la Luz: laguna Grande, 370 m», *J. A. Molina Abril*, 31-V-1990 (MAF 136491).
29SQD08 «Arroyo de la Luz: embalse de Petit I», *E. Rico Hernández*, 15-VII-1983 (SALA 43708).
29SQE41 «Serradilla», *S. Rivas Goday*, VIII-1921 (MAF 35232).
29SQE41 «Serradilla», *M. Rivas Mateos*, 1936 (MAF 35233).
29SQE50 «Torrejón el Rubio: arroyo Retuerta», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 49).
29TPE84 «Cilleros: vega de Mellado, bordes fangosos y húmedos de arroyo», *A. Valdés Franzi*, 23-V-1982 (SALAF 12982).
29TPE94 «Perales del Puerto: arroyo Valdelaseras. Comunidades de *Cicendion*, en los claros de las praderas de siega de *Agrostietalia castellanæ*», *A. Valdés Franzi*, 25-VI-1982 (SALAF 12983).
29TQE05 «Villabuenas de Gata: La Dehesa. Bordes de una charca», *A. Valdés Franzi*, 18-VI-1978 (SALAF 12981).
29TQE43 «Plasencia: márgenes del río Jerte. Praderas encharcadas sobre suelos básicos», *Á. Amor Morales, M. Ladero Álvarez* & *M. T. Santos Bobillo*, 31-V-1988 (SALAF 16428).
30STJ46 TJ490687, «Trujillo: río Magasca, 395 m», *J. A. Molina Abril*, 20-V-1990 (MAF 136486).
30STJ58 «Jaraicejo: río Tozo en su cruce con la N-V, 405 m», *J. A. Molina Abril*, 21-V-1990 (MAF 136488).
30STK52 «La Bazagona: márgenes del río Tiétar», *F. J. González, M. Ladero Álvarez* & *T. Ruiz Téllez*, 16-VI-1983 (SALAF 5558).
30STK61 «Serrejón: arroyo de las Huertas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 170).
30STK62 «Toril: La Herguijuela, vegas de Chiquero», *T. Ruiz Téllez*, 25-VI-1983 (SALAF 7747).
30STK62 «Majadas de Tiétar: finca Rachilla. Zonas semiencharcadas», *Á. Amor Morales*, 01-VIII-1987 (SALAF 15658).
30STK71 «Saucedilla», *M. D. Belmonte López*, 07-VI-1982 (MAF 109885; SALA 28309).
30STK71 «Casatejada: castillo de las Cabezas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 49).
30STK71 «Talayuela: Millar de la Ermita, arroyo Ermita», T. RUIZ TÉLLEZ (1986: 377).
30SUJ06 «Guadalupe: el Humilladero», A. CABALLERO SEGARÉS (1950: 57).
30SUJ06 «Guadalupe: las Villuercas», A. CABALLERO SEGARÉS (1950: 57).
30SUJ08 «Navatrasierra: arroyo del Robledillo. Comunidades sumergidas hasta el verano», *M. Ladero Álvarez*, 26-VI-1966 (MAF 80876; SALA 34295).
30SUJ08 «Navatrasierra: arroyo del Robledillo», *M. Ladero Álvarez*, 06-VIII-1969 (MAF 80875).
30TTK53 «Tejada de Tiétar: camino a Gargüera. Rodadas en caminos encharcados; comunidades terofíticas en suelos temporalmente inundados, *Isoetalia*», *Á. Amor Morales*, 21-V-1990 (SALAF 23613).
30TTK63 «Pasarón de la Vera. Bordes de regatos; comunidades terofíticas en suelos temporalmente inundados, *Isoetalia*», *Á. Amor Morales*, 22-V-1988 (SALAF 16691).
30TTK64 «Cuacos de Yuste», *E. Rico Hernández*, 14-VII-1978 (SALA 21071).
30TTK66 «Hervás: Pinajarro de la Sierra. Humedales», *S. Rivas Goday*, 28-VII-1946 (MAF 87517).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD57 «Calvià. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).
31SDD69 «estret de Valldemossa. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).
31SDD86 «Marina de Llucmajor», J. RITA LARRUCEA & G. BIBILONI (1991: 65).
31SDE90 «Lluc. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).
31SED39 «Artà: Son Vives. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).
31SED39 «Artà. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).
31SED39 «Clot d'Albarca. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).
31SEE01 «Pollença: camí d'Arriant. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).

31SEE01 «Pollença: Alcudia. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).

BALEARES, MENORCA:

31SEE82 «Ferreries: col supérieur de S'Enclusa. Sol sablonneux humide», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SEE82 «Ferreries: au pied du versant nord d'Enclusa», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SEE92 «Es Mercadal: Ses Fontsrodones. Replat d'un côteau siliceux», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SFE02 «cap de Favàritx. Replat humide près du fond d'un vallon, sol argilo-limoneux saumâtre», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SFE02 «Maó: Binisermenya, entre Es Barrancó et Binillauti. Bord d'une mare, substratum schisteux», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SFE02 «Maó: Capifort, route du cap de Favàrixt. Petite concavité, *Isoetion* très étendu à l'intérieur de l'*Oleo-Ceratonion*», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31SFE02 «cap de Favàritx. Fond de vallon, schistes, sol plus ou moins saumâtre, contac *Linario-Helianthemetum guttati* suivi d'*Oleo-Ceratonion*», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31TEE83 «El Pilar. Clairières de la broussaille à *Erica scoparia*, sol inodé en hiver», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, R. MOLINIER & P. MONTSERRAT RECODER (1970: 90).

31TEE93 «Camps: Prat, Albufereta. Llocs humits», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 214).

CÁCERES:

29SQD36 QD3068, «Cáceres: finca de la Alberca. Suelos encharcados», *Á. Amor Morales, M. Ladero Álvarez & M. T. Santos Bobillo,* 31-V-1988 (SALAF 16415).

30TTK73 TK7131, Collado: Vega de, «Mesillas. Zonas encharcadas», *M. Ladero Álvarez, T. Ruiz Téllez & C. J. Valle Gutiérrez,* 12-VI-1984 (SALAF 10382).

CÁDIZ:

29SQA37 «prope San Lúcar: in Dehesa de la Algaide. In humidis», *J. M. Pérez Lara,* 01-VII-1888 (MAF 35218).

29SQA45 «Puerto de Santa María. Sitios húmedos», *J. Borja Carbonell & A. Rodríguez Martínez,* IV-1961 (MAF 67333).

30STF57 «prope Arcos de la Frontera. In humidis», *J. M. Pérez Lara,* 19-V-1899 (MAF 35219).

30STF60 «Algeciras: Sierra de Ojén. Frecuente», J. M. GIL LABRADOR, J. A. ARROYO MARÍN & J. A. DEVESA ALCARAZ (1985: 108).

30STF61 «Algeciras: Sierra del Niño. Frecuente», J. M. GIL LABRADOR, J. A. ARROYO MARÍN & J. A. DEVESA ALCARAZ (1985: 108

CIUDAD REAL:

30SVJ23 «Malagón: laguna Grande», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez,* 22-VI-1984 (MA 490527; SALA 50046).

30SVJ85 «Alcázar de San Juan», *S. Rivas Goday,* 30-IX-1956 (MAF 77735).

30SVJ90 «Alhambra, 100 m. Suelo arcilloso inundado», *J. González-Albo Campillo,* VII-1936 (MA 83548).

CÓRDOBA:

30SUG85 «Luque: laguna del Salobral», E. RUIZ DE CLAVIJO & F. INFANTE GARCÍA-PANTALEÓN (1986: 493).

30SUH34 «Pozoblanco», J. A. DEVESA ALCARAZ & B. CABEZUDO ARTERO (1978: 76).

30SUH45 «Pedroches. Lugares húmedos, rezumantes, ligeramente salinos, *Isoetalia*», E. CANO CARMONA & A. GONZÁLEZ MARTÍN (1992: 92).

30SUH54 «Villanueva de Córdoba», J. A. DEVESA ALCARAZ & B. CABEZUDO ARTERO (1978: 76).

30SUH70 «Montoro. Depresiones húmedas», *J. Borja Carbonell,* VI-1963 (MAF 68399).

30SUH70 «Montoro», *J. Borja Carbonell,* V-1964 (MAF 67660).

30SUH70 «Montoro», VI-1964 (MAF 68522).

30SUH83 «Cardeña», J. A. DEVESA ALCARAZ & B. CABEZUDO ARTERO (1978: 76).

LA CORUÑA:

29TNH34 «Santiago de Compostela», F. BELLOT RODRÍGUEZ (1964: 73).

29TNH49 «La Coruña», *J. M. C. Lange* B. MERINO ROMÁN (1905: 494).

29TNJ51 «El Ferrol, laguna de Doniños», F. BELLOT RODRÍGUEZ (1964: 65).
29TNJ61 «El Ferrol», *J. M. C. Lange* B. MERINO ROMÁN (1905: 494).

CUENCA:

30TXK13 «de Cañete a Boniches. Sitios encharcados», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday,* 13-VII-1966 (MAF 76547).

GUIPÚZCOA:

30TWN47 «Vergara: barrio de Idurixo. Charquito al borde del camino», *F. J. Loidi Arregui*, 28-VII-1980 (MAF 112955).
30TWN79 WN7291, «Orio, 10 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).
30TWN89 WN8096, «San Sebastián, 10 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).
30TWN89 WN8490, «Hernani, 20 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).
30TWP90 «Jaizkibel», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

GRANADA:

30SVG51 «Quéntar, río Aguas Blancas», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 193).

HUELVA:

29SPB62 «Cartaya», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 61).
29SPB87 «Sierra de Aracena. Ocasional», J. RIVERA GUERRERO & B. CABEZUDO ARTERO (1985: 69).
29SPC81 «Sierra de Aracena. Ocasional», J. RIVERA GUERRERO & B. CABEZUDO ARTERO (1985: 69).
29SQA29 QA2797, «Almonte: reserva biológica de Doñana, fuente del Duque. Zonas húmedas al borde de la marisma», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. CABEZUDO ARTERO (1976: 141).
29SQA29 «Almonte: reserva biológica de Doñana, caño de la Raya. Zonas húmedas al borde de la marisma», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. CABEZUDO ARTERO (1976: 141).
29SQB09 «Sierra de Aracena. Ocasional», J. RIVERA GUERRERO& B. CABEZUDO ARTERO (1985: 69).
29SQB19 «Sierra de Aracena. Ocasional», J. RIVERA GUERRERO & B. CABEZUDO ARTERO (1985: 69).
29SQB20 «Almonte: reserva biológica de Doñana, el Martinazo. Zonas húmedas al borde de la marisma», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. CABEZUDO ARTERO (1976: 141).
29SQB29 «Sierra de Aracena. Ocasional», J. RIVERA GUERRERO & B. CABEZUDO ARTERO (1985: 69).
29SQC00 «Sierra de Aracena. Ocasional», J. RIVERA GUERRERO & B. CABEZUDO ARTERO (1985: 69).

HUESCA:

30TXN91 «Atarés de Jaca, 970 m. Depresión húmeda. Près des champs, au bord du chenin, avec *Silaum silans, Sysimbrella aspera, Œnanthe sp., Achillea ageratum, Centaurium pulchellum, Carex hordeistichos, Juncus tenageia, Juncus Bufonius*», *P. Montserrat Recoder,* 10-X-1969 (MAF 105157).

JAÉN:

30SUH85 UH8850, «Andújar: río Navalajeta, 650 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SUH85 UH8851, «Andújar: Casería Liperia, río Navalajeta, 670 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SUH91 UH9515, «Marmolejo: arroyo Bahoncillo, 280 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SUH94 UH9444, «Andújar: río Valmayor, Valdelagrana, 500 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SUH94 UH9848, «Andújar: Casa del Parrizal, 760 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SUH94 UH9745, «Andújar: río Valmayor, 540 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SUH94 UH9149, «Andújar: Sierra Quintana, 700 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).

30SVG17 VG1579, «Torredonjimeno: km 75 a Martos, 600 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SVG68 «macizo de Mágina, Campanil, ad marginem fluvium Bedmar, 600 m. Poco común», *J. Cuatrecasas Arumí*, 08-VI-1926 (MAF 35220).
30SVH20 VH2503, «Cazalilla: hacia Mengíbar, 360 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SVH43 «Sierra Morena, La Carolina», S. RIVAS GODAY & F. BELLOT RODRÍGUEZ (1946: 141).
30SVH63 VH6432, «Arquillos: río Guadalén, 350 m. Pizarras», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).
30SVH63 VH6539, «Vílches: arroyo Galapagar, 440 m. Pizarras», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 60).

LEÓN:

29TPG89 «Puente de Domingo Flórez: Cubillos, Bierzo. Zonas encharcadas», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1977: 86).

MADRID:

30TUK85 VK8855, «Villa del Prado, Alamín, 480 m. Charcas», *J. A. Molina Abril*, 29-V-1988 (MAF 136510).
30TVK37 «Casa de Campo», *J. Mas Guindal*, VII-1892 (MAF 64558).
30TVK37 «orillas del Manzanares», *A. Aterido*, VI-1921 (MA 153211).
30TVK38 «Pardo», V. CUTANDA JARAUTA (1861: 294).
30TVK43 «Aranjuez», V. CUTANDA JARAUTA (1861: 294).
30TVK56 «Ribas [de Jarama]», V. CUTANDA JARAUTA (1861: 294).

MÁLAGA:

30SUF66 «desembocadura del río Guadalhorce. Arenales húmedos», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Martínez*, V-1963 (MAF 67336; MAF 68521).
30SUF66 «desembocadura del río Guadalhorce», *J. Borja Carbonell*, VI-1964 (MAF 68520).

ORENSE:

29TNG98 «Orense: inmediaciones de la ciudad», *Pourret* B. MERINO ROMÁN (1905: 494).
29TPG48 PG4788, «Puente Bibey. Al pie de taludes húmedos, escasa», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG59 «La Rúa», *M. Laínz Gallo* C. MORLA JUARISTI (1982: 395).

PONTEVEDRA:

29TNG24 «cercanías de Goyán y Tuy, en el km 4 a contar desde la boca del Miño. En tierras arenosas y húmedas», B. MERINO ROMÁN (1905: 494).
29TNG29 «ría de Pontevedra», *Casal & Lois*, B. MERINO ROMÁN (1905: 494).
29TNG67 «El Burgo», *J. M. C. Lange* B. MERINO ROMÁN (1905: 494).

LA RIOJA

30TWN40 «Logroño», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 66).
30TWN11 «Haro», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 66).

SALAMANCA:

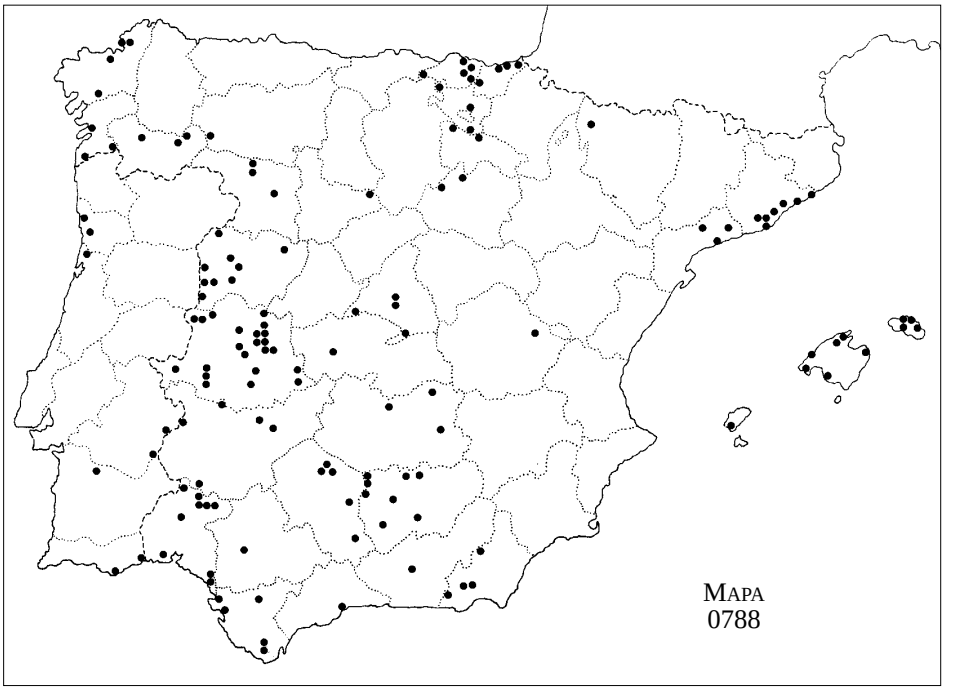
29TPE87 «Alberguería de Argañán», *E. Rico Hernández*, 26-VI-1977 (SALA 14770).
29TPE99 «Espeja», *E. Rico Hernández*, 08-IX-1977 (SALA 14773).
29TPF91 «Villar de Ciervo», *E. Rico Hernández*, 28-VI-1978 (SALA 14775).
29TQE09 «Ciudad Rodrigo», *E. Rico Hernández*, 09-VII-1977 (SALA 14771).
29TQF06 «Pereña», *J. Sánchez Sánchez*, 10-VII-1978 (SALA 17805).
29TQF23 «Cipérez. Pastizales húmedos», *F. Amich García*, 12-VII-1978 (MAF 105757; SALA 25905; SALAF 2697).
29TQF30 «Aldehuela de Yeltes», *E. Rico Hernández*, 22-VII-1977 (SALA 14772).
29TQF32 «Muñoz», *E. Rico Hernández*, 19-IX-1977 (SALA 14774).
30TTL84 «Cabrerizos», *E. Rico Hernández*, 26-VI-1975 (SALA 7515).

SEVILLA:

30STG33 «entre Bellavista e Isla Menor», S. SILVESTRE DOMINGO (1986: 276).

SORIA:

30TWM24«Vinuesa: el Bardo. Suelo calizo húmedo», *A. Segura Zubizarreta*, 18-VIII-1969 (MA 285632; MA 391905).



30TVM93 «San Leonardo de Yagüe. Humedales silíceos», *A. Segura Zubizarreta*, 17-VII-1966 (MA 361970).

TARRAGONA:

31TCF37 «Montes de Prades, vertiente de orientación N de els Motllats, sobre Capafonts, 950 m», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1972: 196).

31TCF55 «playas de Pineda, frecuente en cenagales y charcos temporarios», P. MONTSERRAT RECODER (1905: 82).

31TCF77 «Juncosa [de Montmell], bordes de una acequia, poco abundante», E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 381).

TOLEDO:

30TUK50 UK594095, «San Martín de Pusa: río Pusa, 430 m», *J. A. Molina Abril*, 30-V-1990 (MAF 136489).

VALLADOLID:

30TVM02 «Encinas de Esgueva: Valdelahiguera», *J. L. Fernández Alonso*, 29-VII-1982 (SALA 42353).

VIZCAYA:

30TVN78 VN7888, «La Matanza, 170 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

30TWN28 WN2887, «Amorebieta, 370 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

30TWN37 WN3873, «Elorrio, 250 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

30TWN37 WN3873, «Gordejuela, 250 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

30TWN39 «Urberuaga», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 66).
30TWP20 WP2601, «ría de Guernika, 10 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 470).

ZAMORA:

29TQG45 «Melgar de Tera: laguna del Italiano. *Isoetalia*», R. GARCÍA RÍOS & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 87).
29TQG46 «Santibáñez de Vidriales: El Raso. *Isoetalia*», R. GARCÍA RÍOS & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 87).
30TTM72 «Riego del Camino: La Carba», *R. García Río,* 03-V-1988 (SALA 55126).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPD19 «Portas de Rodão: margen direita do Tajo. Taludes», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 11-V-1970 (MA 285625).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC63 «Torrão», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 01-V-1980 (SALA 42019).
29TNF33 «Barrinha de Esmoriz. Zona interior a S. Baixa temporariamente encharcada», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 12-VII-1977 (MA 285620).
29SPC45 «Morísaraz: moinho do Gato, margen do Guadiana», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 23-V-1968 (MA 285626).

PORTUGAL, (09) FARO:

—.— *Guerra, J. V. Cordeiro Malato-Beliz & Roviro,* IV-1950 (MA 285632).
29SPB41 «Vila Real de Santo António: reserva natural de Castro Marim», M. FERNANDES LOUSÃ (1986: 128).
29SPA09 «Olhão: quinta de Marim, arenas calcáreas lauradas entre o pinhal e o moinho de maré», *A. Moura,* 07-VI-1988 (MA 479016).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPC59 «Elvas: Ajuda, moinho do Benvindo, lezíria do Guadiana. Talude marginal de pequenas charcas secas», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 19-VI-1973 (MA 285621).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

—.— «foz do Douro», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 11-VI-1908 (MA 83556).
29TNF35 «Pôrto: margen do Douro», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* V-1898 (MA 83574).
29TNF35 «Matosinhos: Bôa Nova, próximo à Sacor. Terrenos incultos», *Armando, Loureiro & I. Serra,* 26-V-1982 (MA 490951; SALA 45861).
29TNF27 «Vila do Conde: Portas Fronhas. Restos de mato de *Ulex* e *Dabœcia* em solo granítico, encharcado no inverno», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 23-VII-1977 (MA 411533).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **HUELVA**: *A. Sánchez Jurado,* V-1965 (MAF 67879). **MURCIA**: «subsector subbético-murciano, asociación *Isolepido-Lythretum castiliæ*. Propia de charcas y surgencia de aguas calcáreas con óptimo estival», F. J. ALCARAZ ARIZA, P. SÁNCHEZ GÓMEZ, A. R. DE LA TORRE GARCÍA, S. RÍOS RUIZ & ÁLVAREZ ROGEL (1991: 119). **TERUEL**: «macizos de Gúdar y Javalambre», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL CARBONELL (1961: 165). «Tierra Baja, suelos húmedos periodicamente inundados», G. MATEO SANZ (1990: 240).

MAPA 0788 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Lythrum hyssopifolia L., Sp. pl.: 447, n° 5 (1753)

Coordenadas sin localidad precisa: 30SXJ75, 30SXJ78, 30SXJ91, 30SXJ95, 30SXK50, 30SYH18, 30SYH39, 30SYJ22, 30SYJ27, 30SYJ35, 30SYJ50, 30SYK14, 30SYK21, 30SYK23, 30SYK24, 30SYK43, 30SYK45, 30TXK50, 30TYH37, 30TYH38, 30TYH49, 31SBC59, 31SBD40, 31SBE44, 31SBE54, 31SBE55, 31TBE65, 31TBF62, 31TBF64, 31TBF74, 31TBF81, 31TBF84, 31TBF91, 31TBF92, 31TBF93, 31TBF94, 31TBG61, 31TBG94, 31TCF00, 31TCF01,

31TCF02, 31TCF08, 31TCF11, 31TCF18, 31TCF26, 31TCF37, 31TCG11, 31TDF08, 31TDF16, 31TDF27, 31TDF39, 31TDG40, 31TDG42, 31TDG51, 31TDG52, 31TDG60, 31TDG62, 31TDG63, 31TDG64, 31TDG65, 31TDG70, 31TDG71, 31TDG72, 31TDG73, 31TDG74, 31TDG77, 31TDG81, 31TDG83, 31TDG89, 31TDG93, 31TDG94, 31TDG98, 31TEG06, 31TEG07, 31TEG14, 31TEG28. **BALEARES**, **MALLORCA**: 31SDD87, 31SDE80, 31SDE90, 31SED06. **BALEARES**, **MENORCA**: 31SEE81, 31SEE82, 31SEE83, 31SEE52, 31SFE01, 31SFE11, 31SFE02. ORCA 7: nº 1155 (1997).

MAPA 0789

J. A. MOLINA ABRIL & R. CASADO ÁLVARO

Lythrum thymifolia L., Sp. pl. 1: 447, n° 6 (1753)

ÁLAVA:

30TWN30 «Elciego. Rara en el sur de la zona, en viñedos arenosos encharcables, con *Equisetum ramosissimum*, 500 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 82).

BADAJOZ:

29SPD71 «cerca de Badajoz: vega del río Zapatón», S. RIVAS GODAY (1964: 213).
29SPD90 «entre Talavera la Real y Badajoz, vegas silíceas del Guadiana», S. RIVAS GODAY (1964: 212).
29SPD90 «cerca de Talavera la Real. Vegas altas silíceas», S. RIVAS GODAY (1964: 214).
29SQC02 «Fregenal de la Sierra. Humedales de primavera, en encinares adehesados», S. RIVAS GODAY (1964: 214).
29SQD23 «Carmonita y Cordobilla de Lácara, falda sur de la Sierra de San Pedro», S. RIVAS GODAY (1964: 218).
29SQD52 «Santa Amalia: vegas de Santa Amalia», S. RIVAS GODAY (1964: 213).
30SUH08 «Almorchón. In humidis cum *Junco acutifloro, bufonio*, etc.», *S. Rivas Goday*, 29-VI-1952 (MAF 72580). [Observ. sub. *diffusum* Lag.]
30SUH08 «Almorchón – Cabeza del Buey», S. RIVAS GODAY (1964: 213).
30SUJ23 «Herrera del Duque: vegas del Benazaire. Comunidades de *Isoetion*», *M. Ladero Álvarez*, 07-VI-1969 (MAF 80878).

CÁCERES:

29SPD38 «Herrera de Alcántara», *E. Rico Hernández*, 01-VI-1984 (SALA 56335).
29SPD78 «Membrío: río Salor», *E. Rico Hernández*, 31-V-1984 (SALA 56354).
29TQE05 «Villasbuenas de Gata: la Dehesa. Microcomunidades de *Cicendion* en vallicares», *A. Valdés Franzi*, 27-V-1978 (SALAF 17556).
29SQE41 «Serradilla: Santa Catalina», S. RIVAS GODAY (1964: 218).
29SQE41 «Serradilla: el Madroñillo», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STJ43 «entre Miajadas y Santa Amalia, vegas del Búrdalo», S. RIVAS GODAY (1964: 212).
30STJ59 «Jaraicejo: llano de la Mochilla», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STJ59 «Jaraicejo: garganta del Cubo», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
30STJ59 «Jaraicejo: Rincón de Valladolid», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 52).
30STJ59 «Jaraicejo: collado de Murcia», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 55).
30STJ59 «Jaraicejo: Mesa de la Costera», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 55).
30STJ59 «Jaraicejo. Eriales», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 55).
30STJ69 TJ6496, «alcornocal en solana, a 4 km del puerto de Miravete hacia Jaraicejo, 560 m. Depresiones de suelo arenoso sobre cuarcitas de permeabilidad deficiente en profundidad, *Isoetion*», GUITTONNEAU, P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 419).
30STK52 TK5125, «Malpartida de Plasencia: Vega de Fresnedoso», Á. AMOR MORALES (1991: 31).
30STK62 «Toril: Macarra de Porquerizos», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 51).
30STK62 «Toril: vega del Chiquero», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 60).
30STK70 «Almaraz: arroyo Santa Rosa», *M. D. Belmonte López*, 20-V-1982 (MA 341320).
30STK71 «Belvís de Monroy», *M. D. Belmonte López*, 07-VI-1982 (MAF 109953).
30STK71 «Saucedilla: el Ejido», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 49).
30STK71 «Saucedilla: el Pizarral», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 49).
30STK71 «Casatejada: castillo de Cabezas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 49).
30TTK73 «Mesilla. Depresiones húmedas», *M. Ladero Álvarez, T. Ruiz Téllez & C. J. Valle Gutiérrez*, 12-

VI-1984 (SALAF 10381).

30STK80 «Bohonal de Ibor. Depresiones húmedas», *Sin colector, [M. Ladero Álvarez ?],* 26-VI-1966 (MAF 80879).

30STK81 «Navalmoral de la Mata. En *Isoetalia*», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 27-IV-1966 (MA 265405; MA 486659; MAF 104070).

30STK82 «Navalmoral de la Mata: campos del Arañuelo», *M. Ladero Álvarez, S. Rivas Goday & C. Rivas Martínez,* 29-IV-1969 (MAF 74827; MAF 112643; MA 265390; SALA 34299).

30STK91 «Peraleda de la Mata: las Coscojas. Bordes de charcos», *M. Ladero Álvarez, T. Ruiz Téllez & C. J. Valle Gutiérrez,* 12-VI-1984 (SALAF 103382).

30TTK63 «Torremenga: dehesa boyal. Charcos y fosetas desecadas, sustrato limo-arcilloso, *Agrostion pourretii*», *Á. Amor Morales & M. Ladero Álvarez,* 07-V-1990 (SALAF 23541).

30TTK63 TK6336, «Torremenga: dehesa boyal», Á. AMOR MORALES (1991: 31).

30TTK73 TK7838, «Jarandilla de la Vera», Á. AMOR MORALES (1991: 30).

CÁDIZ:

29SQA56 «in humidis ad arroyo del Albadalejo prope Jerez [de la Frontera]», *J. M. Pérez Lara,* 19-V-1879 (MAF 35242).

30STF70 «sierras de la Palma y del Aljibe. Sobre sustrato de areniscas oligocenas y suelo arenoso, tierra parda», S. RIVAS GODAY (1968: 1022).

30STF74 «sierra[s de la Palma y] del Aljibe. Sobre sustrato de areniscas oligocenas y suelo arenoso, tierra parda», S. RIVAS GODAY (1968: 1022).

CIUDAD REAL:

30SUH86 «real valle de Alcudia», S. RIVAS GODAY (1964: 223).

30SVH57 «Santa Cruz de Mudela, laguna Enjambradera», *J. Borja Carbonell,* VII-1961 (MAF 67569; MA 183188).

CÓRDOBA:

30STH94 TH9644, «El Porvenir. Barbecho», A. PUJADAS SALVÁ, J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO & B. HIDALGO MORILLO (1987: 448).

30SUH22 «Espiel», *B. Casaseca Mena, F. J. Fernández Díez & E. Rico Hernández,* 01-V-1977 (MA 207887; SALA 11093).

30SUH46 UH4464, «de Santa Eufemia a El Guijo, km 15. Arvense en cultivo de cereales», A. PUJADAS SALVÁ, J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO & B. HIDALGO MORILLO (1987: 448).

GERONA:

31TDG97 «Figueres», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 691).

31TDG99 «Sant Climent Sescebes», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 691).

31TEG17 «Roses», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 691).

31TEG18 «Castelló d'Empuries», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 691).

GUADALAJARA:

30TVL62 «Casa de Uceda: nava de las Ventas, entre el km 27 y el km 28 de la carretera de Beleña. Charcones temporalmente inundados al borde de la carretera», *J. A. Molina Abril & A. Galán de Mera s/n,* 18-VI-1987 (MAF 126967).

JAÉN:

30SUH94 UH9444, «Andújar: río Valmayor, Valdelagrana, 500 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 61).

30SVH04 VH0104, «Andújar: Enjambradero, 700 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 61).

30SVH04 VH0247, «Andújar: Hontanar de Flores a Risquillo, 660 m», J. L. HERVÁS SERRANO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 61).

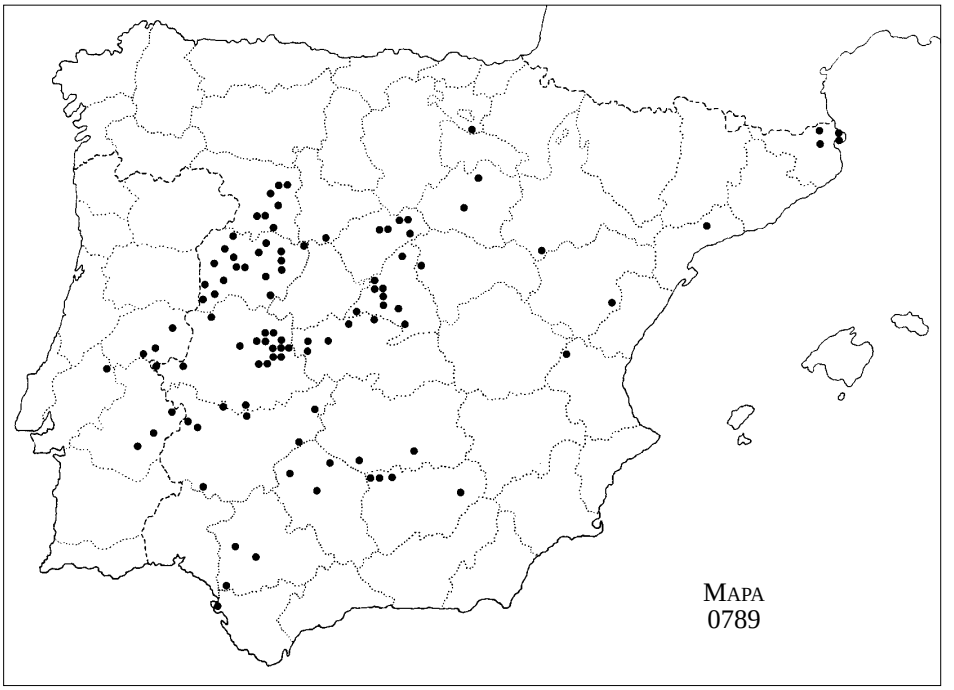
30SVH24 VH2747, «Baños de la Encina: barranco del Bú, 600 m», J. R. MOLINA MORENO, J. M. MANCEBO QUINTANA & F. GÓMEZ MANZANEQUE (1994: 93).

30SWH11 WH1311, «Santiago de la Espada: Sierra de Cazorla, pr. Cotorríos, in terraem hyeme inundatam, ad 700 m», *F. J. Fernández Casas,* 09-VI-1976 (MA 208186; MA 265359; MA 265360; MA 361898; MAF 136504; SALA 11795).

MADRID:

30TUK85 UK8855, «Villa del Prado, 480 m. Charcas», *J. A. Molina Abril,* 29-V-1988 (MA 538327).

30TVK09 «El Escorial. Depresiones de *Isoeto-Nanojuncetea*», *J. Borja Carbonell,* VI-1962 (MA 205003).



30TVK17 «Villanueva de la Cañada», S. RIVAS GODAY (1955: 390).
30TVK18 «Villanueva del Pardillo. Declives húmedos», *S. Rivas Goday,* 15-V-1958 (MAF 77736).
30TVK18 «Valdemorillo. Lagunas inundadas», *J. Borja Carbonell,* VI-1960 (SALA 2129).
30TVK18 «Valdemorillo. Comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea*», *J. Borja Carbonell,* VII-1963 (MA 187720).
30TVK18 «Valdemorillo – El Escorial. Sustrato granítico», S. RIVAS GODAY (1955: 384).
30TVK19 «San Yago – Villalba, 900 m. Cubetas temporales», *J. A. Molina Abril,* 30-VI-1984 (MAF 119317).
30TVK36 «Alcorcón», S. RIVAS GODAY (1955: 390).
30TVK37 «río Manzanares», *J. Mas Guindal,* VIII-1892 (MAF 64561).
30TVK37 «orillas del Manzanares», *A. Aterido,* VI-1921 (MA 153212). (1861: 294).
30TVK44 «Valdemoro», V. CUTANDA JARAUTA (1861: 294).
30TVL00 «Guadarrama», *J. González-Albo Campillo,* 18-VI-1936 (MA 83545).
30TVL43 «El Cuadrón: Rasa de Pajarilla», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 674).

SALAMANCA:

29TPE87 «Alberguería de Argañán», *E. Rico Hernández,* 27-V-1977 (MA 265381; SALA 14781).
29TPE99 «Espeja», *E. Rico Hernández,* 08-IX-1977 (SALA 14784).
29TQE08 «La Encina», *E. Rico Hernández,* 25-V-1977 (SALA 14779).
29TQF02 «Fuenteliante», *F. Amich García,* 31-V-1977 (SALA 16215).
29TQF10 «Sancti-Spíritus», *E. Rico Hernández,* 23-V-1977 (MA 265382; SALA 14778).
29TQF10 «Sancti-Spíritus», *E. Rico Hernández,* 27-V-1977 (SALA 14780).
29TQF10 «Sancti-Spíritus», *E. Rico Hernández,* 08-VI-1977 (SALA 14782).
29TQF14 «Vitigudino», *F. Amich García,* 31-V-1976 (SALA 16216).
29TQF23 «Cipérez», *F. Amich García,* 10-VI-1977 (SALA 16214).
29TQF23 «El Cubo de Don Sancho», *F. Amich García,* 04-X-1977 (MA 265403; SALA 16217).
29TQF26 «Sardón de los Frailes», *J. Sánchez Sánchez,* 13-VI-1976 (SALA 17813).
29TQF32 «La Fuente de San Esteban», *E. Rico Hernández,* 11-VI-1977 (MA 265380; SALA 14783).
29TQF42 «Aldehuela de la Bóveda», *J. Sánchez Sánchez,* 28-VI-1977 (SALA 17801).
29TQF42 «Aldeavila de Revilla», *J. Sánchez Sánchez,* 30-V-1977 (MA 265392; SALA 17802).

30TTK78 «Fuentes de Béjar», *E. Rico Hernández & J. Serradilla Rodríguez,* 07-VI-1987 (SALA 46810).
30TTL54 «Porqueriza», *J. Sánchez Sánchez,* 07-VI-1979 (SALA 17804).
30TTL54 «Golpejas», *J. Sánchez Sánchez,* 20-X-1976 (SALA 17814).
30TTL61 «Las Veguillas», *J. Monzón,* 23-VI-1986 (SALA 46689).
30TTL65 «Almenara de Tormes», *J. Sánchez Sánchez,* 18-VII-1978 (MA 265393; SALA 17803).
30TTL82 TL8528, «Terradillos, bordes de charcas permanentes, 900 m», *F. J. Fernández Díez,* 09-VI-1984 (MA 456609; SALA 45304).
30TTL83 «Pelabravo: Gargabete», *C. Carricajo Fernández, A. Pastor Sampedro & E. Rico Hernández s/n,* 22-V-1990 (SALA 57554).
30TTL84 «Cabrerizos», *E. Rico Hernández,* 26-VI-1975 (MAF 94513).
30TUL15 «Villaflores», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 18-V-1979 (SALA 20082).

SEGOVIA:

30TVL17 VL1178, «Torrecilla del Pinar: la Chaparrada, 860 m. Suelo silíceo, depresiones inundadas temporalmente», *T. Romero Martín,* 11-VII-1983 (SALA 38679).
30TVL17 VL1373, «término de Fuentidueña: Cuatro Claros, 890 m. Suelo silíceo, depresiones inundadas temporalmente», *T. Romero Martín,* 28-VII-1984 (SALA 38682).
30TVL17 VL1671, «Cantalejo: laguna de la Muña, 900 m. Suelo silíceo, depresiones inundadas temporalmente», *T. Romero Martín,* 12-VII-1984 (SALA 38678).
30TVL27 VL2277, «Navalilla, 900 m. Suelo silíceo, depresiones inundadas temporalmente», *T. Romero Martín,* 14-VII-1984 (SALA 38677).
30TVL48 «Cedillo de la Torre, 1100 m. Charco seco», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa s/n,* 27-VI-1985 (MA 507484).
30TVL48 VL4585, «Fresno de la Fuente, 1100 m. Suelos oligótrofos, en pequeñas depresiones húmedas, situadas en claros de jarales de *Santolino rosmarinifoliæ-Cistetum laurifolii*», Á. IZUZQUIZA e IBÁÑEZ DE ALDECOA & A. R. BURGAZ MORENO (1987: 115).
30TVL56 VL5669, «Comunidad de Sepúlveda y Riaza: 1100 m. Suelo silíceo, depresiones inundadas temporalmente», *T. Romero Martín s/n,* 04-VIII-1984 (SALA 38681).
30TVL58 VL5080, «Grajera: terradillo, suelo silíceo, depresiones inundadas temporalmente, 1020 m», *E. Rico Hernández & T. Romero Martín s/n,* 05-VII-1984 (SALA 38680).

SEVILLA:

29SQA49 «Isla Mayor», *P. Montserrat Recoder,* VI-1963 (MAF 68664).
29SQB54 «Los Olivares», *Sin colector,* 1936 (MA 83544; MA 83546).
30STG43 «Dos Hermanas: entrada a Isla Menor. Depresiones del encinar», S. SILVESTRE DOMINGO (1990: 284).

SORIA:

30TWM20 «robledal de Fuentepinilla. Suelo silíceo, seco», *A. Segura Zubizarreta,* 17-VII-1958 (MA 361900).
30TWM44 «Almarza: dehesa Mata. Charcos desecados», *A. Segura Zubizarreta,* 25-VI-1958 (MA 362007).

TARRAGONA:

31TCF37 «montes de Prades, altiplano superior del macizo de la Roquerola. Suelo arenoso silíceo, temporalmente húmedo, 1100 m», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 691).

TERUEL:

30TYK17 «Mosqueruela: macizo de Gúdar y Jabalambre», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL CARBONELL (1961: 166).

TOLEDO:

30SUK11 «carretera de Herreruela de Oropesa, ventas de San Julián. Charca», *P. Navarro,* 23-VI-1994 (MA 550666).
30SUK12 «Oropesa. Suelo arenoso», *A. Segura Zubizarreta,* 20-V-1963 (MA 361899).
30SUK42 «entre Talavera y Torralba de Oropesa. Páramo silíceo», S. RIVAS GODAY (1964: 210).
30SUK42 «Talavera de la Reina, 480 m. Suelo arcilloso, inundado en invierno», *A. Segura Zubizarreta,* 05-VII-1977 (MA 631938).
30TUK84 UK8740, «Quismondo, 550 m. Navajos, en campo de cereal», *Sin colector,* 08-V-1988 (MAF 129437).
30TVK05 «Valmojado. Arenas neógenas», S. RIVAS GODAY (1955: 384).

VALENCIA:

30TXK50 «Sinarcas, 900 m. Márgenes de una laguna de desecación estival», *G. Mateo Sanz,* 02-VI-1977 (MA 399708).

30TXK50 «Sinarcas, 850 m. Márgenes de las lagunas», *G. Mateo Sanz,* 15-VI-1985 (MA 333849).

VALLADOLID:

30TUL46 UL404678, «Rubi de Bracamonte», *F. J. Fernández Díez,* 06-VI-1993 (SALA 56240).

ZAMORA:

30TTL59 «Las Chanas: campamento militar», *B. Casaseca Mena,* 10-VI-1983 (SALA 44914).

30TTL69 «Tardobispo», *X. Giráldez Fernández,* 29-V-1983 (MA 416321; SALA 31291).

30TTL77 «Peleas de Arriba: dehesa el Cubeto», *B. Casaseca Mena,* 05-VI-1969 (MA 191751; SALA 2536).

30TTL77 «Peleas de Arriba: dehesa el Cubeto», *B. Casaseca Mena,* 07-VI-1974 (MA 285009).

30TTL77 «Peleas de Arriba: dehesa el Cubeto», 09-VI-1973 (MA 197665; SALA 4792).

30TTL77 «Peleas de Arriba: dehesa el Cubeto», *X. Giráldez Fernández,* 23-VII-1982 (SALA 31270).

30TTL77 «Cubo del Vino», *X. Giráldez Fernández,* 18-VI-1983 (SALA 31293).

30TTM72 «Riego del Camino: La Carba», *R. García Río,* 03-V-1988 (SALA 55129).

30TTM80 «Villalube: las lagunas», *R. García Río,* 11-VII-1990 (SALA 55130).

30TTM83 «Villafáfila. Suelos arenoso-subsalinos», *J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 26-VIII-1971 (MAF 80343).

30TTM93 «entre Villar[r]ín de Campos y Torrenueva, páramo silíceo en la rasa de Villalpando», S. RIVAS GODAY (1964: 212).

ZARAGOZA:

30TXL24 XL2147, «cuenca de la laguna de Gallocanta, navajo de los Prados. En lugares fácilmente inundables, muy rara», G. MONTSERRAT MARTÍ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 403).

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29SPD19 «Vila Velha de Rodão: margem direito do Tajo. No lodo seco da margem do río», *A. Fernandes, J. Matos & A. Soil Sarmento,* sin fecha (COI).

29SPD19 «Vila Velha de Rodão: margem esquerda do Tajo. Depósitos da margem do río», *A. Fernandes, J. Matos & A. Soil Sarmento,* 21-VI-1959 (COI).

29SPE30 «Castelo Branco: río Ponsul. Num terreno cultivado pedregoso», *J. Matos & A. Matos,* 22-V-1959 (COI).

29TPE53 «arredores de Proença-a-Velha: a 6 km do cruzamento da estrada para Idanho-a-Nova», *A. Fernandes, J. Matos & A. Santos,* 21-VI-1956 (COI).

PORTUGAL, (08) **ÉVORA**:

29SND77 «estrada Abrantes-Sardoal, a 3 km de Sardoal», *A. Fernandes, J. Matos & A. Santos s/n,* 18-VI-1956 (COI).

29SPC17 «ribeira Pardiela, entre Évora e Redondo. Terreno arenoso», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & A. Pereira s/n,* 24-V-1964 (COI).

29SPC39 «Vila Viçosa: herdade da Vigária», *A. Fernandes & F. de Sousa s/n,* 10-V-1947 (COI).

PORTUGAL, (16) **PORTALEGRE**:

29SPD62 «Campo Maior: barragem do Caia. Faixa de terreno arenoso junto à agua coberta de inverno», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n,* 15-VIII-1980 (MA 285661).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **BADAJOZ**: «la Serena, entre Talarrubias, Puebla de Alcocer y Castuera», S. RIVAS GODAY (1955: 389). «valle del río Zújar», S. RIVAS GODAY (1964: 203). «entre Miajadas – Santa Amalia y Trujillanos, vegas de Guadiana», S. RIVAS GODAY (1964: 209). «vegas del Guadiana y del Búrdalo», S. RIVAS GODAY (1964: 210). **BALEARES**, **MENORCA**: H. KNOCHE (1922: 218).

MAPA 0790 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Lythrum thymifolia L., Sp. pl. 1: 447, n° 6 (1753)

Coordenadas sin localidad precisa: 30TYJ35, 30TYL31, 31TBF73, 31TBF98, 31TBF99,

31TCF08, 31TCF18, 31TCF27, ORCA 7: nº 1156 (1997).

MAPA 0791

R. CASADO ÁLVARO & J. A. MOLINA ABRIL

Ranunculus lateriflorus DC., Syst. nat. 1: 251 (1817)

ALBACETE:

30SWH44 WH4447, «laguna del Pocico, Calar del Mundo, 1470 m. Bordes de lagunas que se desecan o reducen al final de la primavera o verano, sobre sustratos descalcificados», G. LÓPEZ VÉLEZ (1994: 216).

ÁVILA:

30TUK49 «Solosancho: río Adaja», *E. Rico Hernández,* 04-VII-1986 (SALA 41231).
30TUL24 «Rasueros», *E. Rico Hernández & J. A. Sánchez Rodríguez,* 08-VI-1985 (MAF 135743; SALA 49380).

CUENCA:

30TWK94 WK9144, «cuenca artificial entre Buenamadre de la Sierra y Uña, cercana al cerro de la Menta. Borde de la charca», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez,* 12-VI-1991 (MA 559188).

GUADALAJARA:

30TVL72 «Puebla de Beleña. Borde de un navajo», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa, P. Pascual & Ventureira,* 31-V-1986 (MA 305981).
30TWL23 «Algora. En navajos», *S. Cirujano Bracamonte s/n,* 26-V-1974 (MA 381291).
30TWL33 «La Fuensaviñán. Robledales de *Quercus pyrenaica,* en prados húmedos», *J. L. Castillo Gorroño, V. Fernández, F. León Tobajas, A. Valle & M. Velayos Rodríguez,* 26-V-1994 (MA 543886).

JAÉN:

30SWG19 WG1799, «macizo de Segura – Cazorla, Nava Noguera, 1260 m. En charcas temporales secas», *C. Soriano Martín,* 03-VI-1983 (MA 338396; MA 457687).

MADRID:

30TVK08 «Valdemorillo – El Escorial», S. RIVAS GODAY (1955: 384).
30TVK17 «Villanueva de la Cañada», S. RIVAS GODAY (1955: 390).
30TVK18 «Villanueva del Pardillo, *Isoeto-Nanojuncetea*», *S. Rivas Goday,* 15-V-1958 (MAF 77744).
30TVK19 «Villalba, 1000 m. Cubetas encharcadas, suelo arenoso», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo,* 28-VI-1975 (MA 201135; MAF 95778).
30TVK36 «Alcorcón», S. RIVAS GODAY (1955: 390).
30TVL00 «Guadarrama», *M. Colmeiro Penido,* sin fecha (MA 40735).
30TVL00 «Guadarrama», *G. F. Reuter,* 1841 (MA 40736).
30TVL20 «Manzanares el Real», S. RIVAS GODAY (1955: 381).

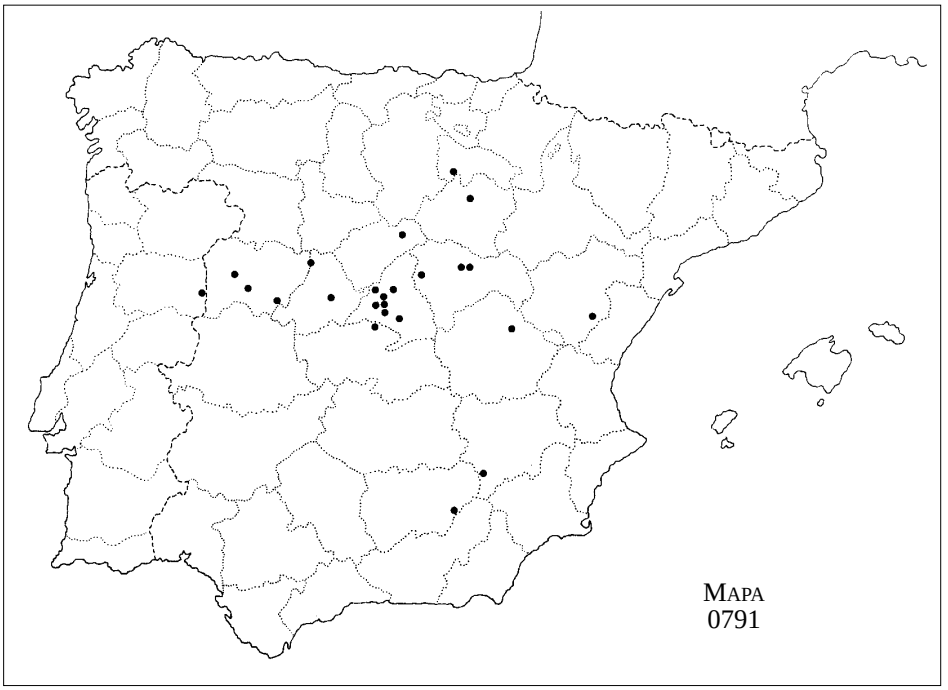
LA RIOJA:

30TWM16 WM1963, «Brieva de Cameros, 1620 m. Depresiones temporalmente encharcables, zonas pisoteadas por el ganado, sustrato ácido», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga,* 12-VII-1991 (MA 533441).

SALAMANCA:

29TQF22 «entre Boada y la Fuente de San Esteban», *M. J. Elías Ribas, A. Guillén Oterino, E. Rico Hernández & T. Romero Martín,* 19-VI-1986 (SALA 41239).
29TQF40 «Tamames de la Sierra», *F. J. Fernández Díez,* 28-V-1977 (SALA 9719).
30TTK78 «Fuentes de Béjar», *E. Rico Hernández & J. Serradilla Rodríguez,* 07-VI-1987 (MA 476668; SALA 47566).
30TUL24 «Rágama, laguna de Larajares», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. A. Sánchez Rodríguez,* 18-V-1979 (MA 230945; SALA 20069).

SEGOVIA:



30TVL48 VL4485, «Fresno de la Fuente. Borde de una charca», *A. R. Burgaz Moreno & Á. Izuzqia s/n,* 24-VI-1985 (MA 306540).

SORIA:

30TWM33«El Royo, 1150 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 28-V-1975 (MA 354228).

TERUEL:

30TYK06 «Linares de Mora: Sierra de Gúdar, la Cespedosa. Prados encharcados», *J. Borja Carbonell s/n,* VII-1958 (MAF 65757).

30TYK06 «Linares de Mora: Sierra de Gúdar, la Cespedosa. Prados encharcados», *J. Borja Carbonell s/n,* VII-1959 (MAF 65756).

TOLEDO:

30TVK05 «Valmojado. *Isoeto-Nanojuncetea*», *S. Rivas Goday s/n,* 29-V-1955 (MAF 47581).

ZAMORA:

30TTM62 TM6523, «Terilla de Castro: dehesa de la Encomienda», *X. Giráldez Fernández & E. Rico Hernández s/n,* 01-V-1987 (MA 466921; SALA 46955).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE89 «Vilar Formoso: arredores», *M. Ferreira,* VI-1890 (COI).

MAPA 0792

L. ALTE GARCÍA-OLÍAS. Á. I. FERRO PÉREZ & J. GUILLÉN MESONERO

Globularia Alypum L.

ÁLAVA:

30TVN93 VN9235, «Sobrón: Salinas de Añana, 540 m», *J. A. Alejandre Sáenz,* 15-V-1986 (MA 366804).

30TWN11 WN1218, «Labastida: Conchas de Haro, 620 m», *J. A. Alejandre Sáenz,* 23-III-1985 (MA 339629).
WN1318 «Labastida: Conchas de Haro, 620 m», *J. A. Alejandre Sáenz & G. Morante Serrano s/n,* 16-III-1985 (MA 339633).
WN1318 WN1416, «Labastida: cerro frente al Ebro, 470 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 23-III-1985 (MA 339632).
WN1318 WN1518, «Labastida: San Cristóba 1500-800 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 05-IV-1986 (MA 366832).
30TWN12 «Castilla: Salinillas. Rochers», frère *Elías s/n,* 17-V-1908 (BC-Sennen).
30TWN14 «Hueto de Abajo», G. LÓPEZ de GUEREÑU (1975: 221).
30TWN24 «Armentio», G. LÓPEZ de GUEREÑU (1975: 221).
30TWN30 WN3303, «Lapuebla de Labarca: talud de solana sobre el Ebro a 440 m», *G. Morante Serrano s/n,* 30-III-1984 (MA 500118).
30TWN30 WN3005, «Elciego: taludes sobre el Ebro, 440 m», *C. Bruno & P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 07-IV-1984 (MA 318765).
30TWN30 WN3005, «Elciego: taludes sobre el Ebro, 440 m», *C. Bruno & P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 07-IV-1984 (BC 653688).
30TWN30 WN3005, «Elciego: talud frente al Ebro a 420 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 19-III-1985 (MA 339634).
30TWN31 «Sierra de Cantabria», G. LÓPEZ de GUEREÑU (1975: 221).
30TWN43 «laderas sombrías de Intxogana (San Vitor), G. LÓPEZ de GUEREÑU (1975: 221).

ALBACETE:

30SWH48 «Alcaraz: la Molata, 1100 m», *M. A. Carrasco de Salazar & B. Casaseca Mena,* 24-V-1993 (MA 531239).
30SWH76 «Las Hoyas del río Mundo, 750 m», *F. Esteso Esteso & J. B. Peris Gisbert,* 14-VI-1987 (VF 14492).
30SWH76 «Las Hoyas del río Mundo, 750 m», F. ESTESO ESTESO, J. B. PERIS GISBERT, R. FIGUEROLA LAMATA & G. STÜBING MARTÍNEZ (1988: 319).
30SXH25 «carretera entre Cancarix y Agramón», F. ESTEVE CHUECA & A. RIGUAL MAGALLÓN (1970: 142).

ALICANTE:

30SVF96 VF9861, «cabo Moraira», J. B. PERIS GISBERT & G. STÜBING MARTÍNEZ (1984: 295).
30SXG99 XG9597, «Orihuela: Dehesa de Campoamor, 40 m», *S. Espinar & A. R. de la Torre García,* 04-XI-1995 (ABH 17607).
30SXH71 «Serra de Oríola», *J. Güemes Heras & R. Mossi,* 18-V-1986 (VAL 034846).
30SXH71 XH7919, «Orihuela: Sierra de Orihuela, Cruz de la Muela a 300 m», *P. Espinosa & V. Griñán,* 10-III-1996 (ABH 19600).
30SXH81 «Sierra de Orihuela», *C. Vicioso Martínez,* 16-VI-1947 (MA 115314).
30SXH82 «Callosa de Segura», S. RIVAS GODAY & A. RIGUAL MAGALLÓN (1958: 541, 546).
30SXH90 XH9002, «San Miguel de Salinas: Ballesta de Abajo, 150 m», *M. B. Crespo Villalba & A. Juan Gallardo,* 02-IV-1996 (ABH 17007).
30SXH93 XH9237, «Crevillente: barranco de la Garganta, 170 m», *M. Vicedo Maestre,* 23-X-1993 (ABH 8209).
30SXH96 XH9760, «Petrel: Sierra del Cid, 720 m», *A. Juan Gallardo,* 20-IV-1992 (ABH 1697).
30SYH00 «Torrevieja: promontorios costeros», *S. Rivas Goday,* 27-I-1974 (MA 277353).
30SYH06 «el Maigmó, Tibi», 02-IX-1954 (MA 370805).
30SYH06 YH0960, «Alicante: el Pla de Chirau, 500 m», *E. Camuñas & M. B. Crespo Villalba,* 26-X-1996 (ABH 30687).
30SYH15 YH1650, «Alicante: lagunas de Rabasa, 70 m», *E. Camuñas & M. B. Crespo Villalba,* 05-X-1996 (ABH 30462).
30SYH15 YH1059, «Alicante: barranco de Pina, 340 m», *E. Camuñas, M. B. Crespo Villalba & J. C. Cristóbal,* 30-X-1996 (ABH 30692).
30SYH16 YH1761, «Alicante: Monnegre, 0 m», *J. C. Utiel,* 03-III-1991 (ABH 812).
30SYH19 «Agres: solana de la Cova Alta, 600 m», *J. R. Nebot Cerdà,* 16-II-1987 (MA 403986).
30SYH22 YH2127, «Alacant: illa de Tabarca, 5 m», *L. Serra Laliga,* 27-III-1996 (ABH 17334).
30SYH24 «Alicante: Serra Grossa, 0 m», *Calabuig,* 30-XI-1992 (ABH 7178).
30SYH25 «El Campello», C. GÓMEZ CAMPO (1978: 173).
30SYH26 «Sierra de Bonalba», *M. Martínez Martínez,* 16-V-1933 (MA 115316).
30SYH26 YH2063, «km 760 de la N340 (cerca de Jijona)», *L. Alte García-Olías, Á. I. Ferro Pérez & Guillén,* 24-III-1996 (v/v).

30SYH36 «venta Lanuza», C. GÓMEZ CAMPO (1978: 174).
30SYH37 YH3671, «Benidorm: Sierra de Cortina, 250 m», *D. Galicia Herbada, L. Moreno Rivero & J. C. Moreno Saiz,* 09-XI-1996 (v/v).
30SYH46 «Villajoyosa: barranco de las aguas», 01-V-1954 (MA 370806).
30SYH46 YH4366, «Villajoyosa», *S. Castroviejo Bolívar,* 04-X-1985 (MA 313462).
30SYH47 YH4671, «Benidorm: Sierra de Cortina, 300 m», *D. Galicia Herbada, L. Moreno Rivero & J. C. Moreno Saiz,* 09-XI-1996 (v/v).
30SYH48 «Alicante: tosal de Palmosa», *M. Martínez Martínez,* 10-VII-1933 (MA 115315).
30SYH56 «Benidorm», 28-XII-1954 (MA 370809).
30SYH56 YH5368, «Benidorm: Serra Gelada, 190 m», *A. Juan Gallardo, Navarro & L. Serra Laliga,* 06-VI-1996 (ABH 18741).
30SYH57 «Altea», *Jordan,* 07-IV-1958 (MA 437789).
30SYH58 «Sierra de Bérnia», *J. Güemes Heras & R. Mossi,* 04-XI-1985 (VAL 04053).
30SYH68 YH6081, «Altea: Sierra de Bérnia (urbanización Altea Hills), 200 m», *A. Martínez & M. R. Soler,* 19-XI-1995 (ABH 15876).
30SYJ20 «Solana de Benicadell», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 23).
30SYJ50 «Pego: estrib. Serra Segaria», *J. Güemes Heras,* 30-XI-1985 (VAL 03942).
31SBC48 «Teulada, 125 m», *A. Soler Hernando,* 11-XII-1993 (MA 550029).
31SBC59 «illa del Portixol», *P. Font Quer s/n,* 06-VI-1923 (BC 485797).
31SBC59 «en el peñón de Ifach», P. CANTÓ LAORGA, S. LAORGA SÁNCHEZ, D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 75).
31SBC59 «cap de la Nau», *J. Güemes Heras s/n,* 08-X-1985 (VAL 04012).
31SBC59 «Montgó», *J. Güemes Heras s/n,* 01-XII-1985 (VAL 03985).
31SBC59 BC5298, «Jávea [“Altea”]», *Gómez de la Serna & Morales s/n,* 26-IX-1987 (MA 448326).
31SBC59 BC5594, «Xabia, 100 m», *A. Barber s/n,* 15-VII-1992 (ABH 1828).

ALMERÍA:

30SWF39 «Instinción», R. SAGREDO (1987: 418).
30SWF47 WF4175, «barranco del Palmar, entre Almería y Aguadulce, 100 m», *J. Hurtado Morales, J. M. Losa Quintana & O. Socorro Abreu,* 13-XI-1981 (MA 252996).
30SWF59 «Alhamilla», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 105).
30SWF59 «Alhamilla», R. SAGREDO (1987: 418).
30SWF76 «cabo de Gata», *Saza* (MA 153123).
30SWF88 F. SANZ FÁBREGA & M. COSTA TENORIO (1987: 267).
30SWF99 «Carboneras», R. SAGREDO (1987: 418).
30SWG70 «Sorbas», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 101).
30SWG80 «cerros de Sorbas, hacia los Gallardos», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 101).
30SWG91 «Bédar», R. SAGREDO (1987: 418).
30SWG93 «Huércal-Overa», R. SAGREDO (1987: 418).
30SXG02 «Vera», R. SAGREDO (1987: 418).

BALEARES, CABRERA:

31SDD93 «illa de Cabrera: del Clot del Guig al cap Ventós», 28-IV-1933 (BC 87226).
31SDD93 «Cabrera: en Canal Llarg», *J. J. Ferrer Plou,* V-1947 (MA 115328).
31SDD93 «Cabrera: en el Penyal Blanc», *J. J. Ferrer Plou,* 02-V-1948 (MA 115329).
31SDD93 «Cabrera. En garrigas y pinares», *J. J. Ferrer Plou,* 14-VI-1951 (MA 155230).
31SDD93 «Cabrera. En pinares», *Cossiada,* 14-VI-1951 (MA 344534).
31SDD93 «Cabrera», *M. T. Tarazona Lafarga & al.,* 23-IV-1973 (MA 437787).
31SDD93 DD9734, «pr. Miranda, 70 m», *C. Lado Rodríguez & G. Nieto Feliner,* 13-X-1986 (MA 390336).

BALEARES, IBIZA:

31SCD40 «El Llentiscar», *M. J. Costa Talèns, A. M. Regueiro González-Barros & S. Rivas Martínez,* 06-V-1980 (MA 421952, VAL 10663).
31SCD50 «Eivissa: Els Cubells», *P. Font Quer s/n,* 26-III-1918 (BC 53763).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD66 «Porto Pi», *P. Font Quer s/n,* III-1917 (BC 53748).
31SDD66 «Porto Pi», *J. J. Ferrer Plou s/n,* 06-X-1946 (MA 115327).
31SDD67 «área de Palma, hotel en Bendinat, a 5 millas al W de Palma», MACKWORTH-PRAED (1958: 50).
31SDD68 «Palma: Son Suredeta al campo de tiro», *Anso Mareos s/n,* 19-XI-1970 (BC 605177).
31SDD69 «Esporles», F. BONAFÉ BARCELÓ (1977: 135).
31SDD78 «San Lázaro a 6 km de Palma», frère *Bianor s/n,* 09-XI-1916 (BC 53750).

31SDD78 «San Lázaro: Pont d'Inca. Bois et coteaux», frère *Bianor s/n,* 17-X-1918 (BC 53736; MA 115330).
31SDD78 Es Rafal, «Baleares, Rafal-Rubi. En bosque», *Sin colector, s/n,* 20-I-1900 (MA 115331).
31SDD79 «Mallorca, Honor», *P. C. Palau Ferrer s/n,* 09-III-1947 (MA 115326).
31SDE70 «Sóller», F. BONAFÉ BARCELÓ (1977: 135).
31SDE90 «Campanet», F. BONAFÉ BARCELÓ (1977: 135).
31SED28 «Bellver», *P. Font Quer s/n,* 12-IV-1919 (BC 53749).
31SED28 «Bellver», *S. Rivas Goday s/n,* 28-IV-1943 (MA 344535).
31SED29 «Artà», F. BONAFÉ BARCELÓ (1977: 135).
31SED38 «a 1,5 km al oeste de Son Servera», MOREY & GIL (1983: 46).

BALEARES, MENORCA:

31SFE01 «Capifort...», *Hernández s/n,* II-1808 (BC 53745).

BARCELONA:

31TCF79 «La Llacuna», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & F. MASCLANS GIRVÈS (1990: 34).
31TCG70 CG7608, «Jorba, cabecera del Noya, 430 m. Barranco», *P. Montserrat Recoder,* 10-IV-1969 (MA 391707).
31TCG80 «Igualada», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
31TCG94 «Cardona», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
31TDF17 «Castelldefels», *P. Font Quer s/n,* 1917 (BC 53733).
31TDF17 «Sant Boi del Llobregat, muntanya de Sant Ramón», *A. de Bolòs Vayreda s/n,* 08-X-1939 (BC 99544).
31TDF17 «castillo de Eramprunya, hacia Begues, 300 m», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n,* 23-I-1977 (ABH 1927).
31TDF18 «Vallirana», frère *Sennen s/n,* 06-II-1930 (BC-Sennen).
31TDF18 «Vallirana. Calizas secas», *Gabarda s/n,* V-1949 MA 146550).
31TDF28 «Vallvidriera», *F. Trèmols Borrell s/n,* III-1866 (BC 601046).
31TDF28 «[Catalogne et Valence:] coteaux à Barcelone [et Benicarló]», *C. Pau Español &* frère *Sennen s/n,* III-1911 (BC 53746).
31TDF28 «Tibidabo, vers le sanatorio», frère *Sennen s/n,* 20-XI-1918 (BC- Sennen).
31TDF28 «massif du Tibidabo. Schistes argileux», frère *Secondaire s/n,* 29-XI-1928 (MA 466469).
31TDF28 «massif du Tibidabo. Schistes argileux», (BC 53737).
31TDF37 «Monjuïc», *Xiberta,* 1909 (BC 53735)
31TDF37 «Montjuïch», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
31TDF38 «vers le cementeri de Badalona», *P. Montserrat Recoder,* 30-XII-1945 (BC 619288).
31TDF39 «Badalona: riera Montalegre. Roques del trias», *P. Montserrat Recoder,* 30-XII-1945 (BC 619289).
31TDG00 «Montserrat», *A. C. Costa Cuixart,* 1752 (BC 614405).
31TDG00 «Montserrat, versus El Bruc», *C. Casas Sicart,* 25-III-1937 (BC 89992).
31TDG00 «Montserrat», 21-IV-1941 (MA 437802).
31TDG00 «Montserrat», *P. Montserrat Recoder,* 30-IV-1944 (BC 619036).
31TDG00 «Santa Cecilia de Montserrat, coll de la Molella», *J. Nuet Badía,* 08-IV-1981 (BC 633984).
31TDG00 «Baix Llobregat, Collbató: camí de la Font-Seca, a 860 m», *J. Nuet Badía,* 27-IV-1982 (BC 640760).
31TDG00 DG0803, «Pla de Fidever, Vacarisses», *À. M. Hernández Cardona,* 31-III-1986 (MA 541732).
31TDG02 «Manresa: coll Baix», *P. Font Quer s/n,* 09-IV-1922 (BC 595800).
31TDG10 «Tarrasa: Portella», *Sin colector, s/n,* V-1881 (BC 822566).
31TDG34 «Vich», *Vilatorta s/n,* VI-1871 (BC 53741).
31TDG50 «torrent d'en Pastagana, Argentona», *P. Montserrat Recoder s/n,* 20-II-1946 (BC 619290).
31TDG54 DG5248, «Tavertet, cantell superíor de la cinglera», À. M. ROMO DÍAZ (1981: 67).

CÁCERES:

30STJ89 «Fresnedosa de Ibor», *Pérez s/n,* 26-III-1975 (MACB 12951).
30STJ96 «Villuercas, solanas de las riberas del Tajo», J. IZCO SEVILLANO (1968: 92).
30STK80 «Bohonal de Ibor: límite N del macizo de Villuercas», M. LADERO ÁLVAREZ & A. VELASCO NEGUERUELA (1978: 503).
30STK80 «Bohonal de Ibor: finca de Valdeazores», M. LADERO ÁLVAREZ (1968: 201).

CÁDIZ:

29SQA37 «Paxarete», *S. R. Clemente Rubio s/n,* a primeros del X (MA 115334).

29SQA44 «Cádiz», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
30STF30 «Barbate. Acantilados costeros», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.*, 04-IV-1988 (MA 503598).
30STF81 «Almoraima», *F. Bellot Rodríguez*, 31-III-1967 (MACB 9902).
30STF87 TF8470, «Sierra del Pinar, km 44 a Grazalema», *A. Aparicio Martínez* & *C. Romero Zarco s/n*, 08-VIII-1984 (MA 460865).
30STF88 «Algodonales: Sierra de Líjar», *J. Rivera Guerrero* & *S. Silvestre Domingo s/n*, 23-XI-1978 (MA 252918).
30STF88 TF8184, «Algodonales: río Guadalete, puerto de la Nava, a 300 m», *A. Aparicio Martínez s/n*, 14-X-1983 (MA 460866).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SXH85 «proximidades de las Pedrizas», *O. Socorro Abreu s/n*, VII-1976 (MA 252920).
30SYK10 YK1104, «Gátova: La Calera, 800 m», *M. B. Crespo Villalba & Salvador*, 30-X-1988 (ABH 9436).
30SYK11 «entre Segorbe y Ahín. Roquedos calizos», *J. Güemes Heras & M. J. Marqués*, 17-II-1987 (VAL 34550).
30SYK31 «Eslida», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
30SYK31 «Artana», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
30SYK32 «Onda», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
30SYK41 «Nules», *J. Beltrán*, IX-1911 (MA 115313).
30SYK41 «Nules», *J. Beltrán*, VIII-1914 (MA 115320).
30TXK59 «Serra Palomera», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
30TYK23 «Torrechiva, 440 m», ROSELLÓ (1994: 256).
30TYK23 «Ayódar, 520 m», ROSELLÓ (1994: 256).
30TYK24 «castillo de Villamalefa», ROSELLÓ (1994: 256).
30TYK53 «Castellón de la Plana», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
30TYL30 «Forcall», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
31TBE43 «Benicasim», SENNEN (1911: 169).
31TBE47 «Albocacer», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
31TBE54 «Oropesa», *Sin colector, s/n*, 12-X-1925 (BC 595804).
31TBE66 «Alcalà de Chisvert», SENNEN (1911: 169).
31TBE77 «[Catalogne et Valence: coteaux à Barcelone et] Benicarló», *C. Pau Español* & frère *Sennen s/n*, III-1911 (BC 53746).
31TBE77 «Santa Magdalena», SENNEN (1911: 169).
31TBE78 «Traiguera», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
31TBE87 «Peñíscola», frère *Sennen s/n*, sin fecha (BC- Sennen).
31TBE87 «Peñíscola», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).
31TBE88 «Vinaroz», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 163).

CIUDAD REAL:

30SUJ67 «Arroba de los Montes: Sierra de Enmedio», *Costa, Gómez & H. Sáinz Ollero*, 06-III-1987 (MA 349656).

CÓRDOBA:

30SUG65 «campiña alta cordobesa, Cabra: arroyo Rihuelo», *F. García Montoya & J. M. Muñoz Álvarez*, 22-II-1985, E. RUIZ DE CLAVIJO & M. C. JIMÉNEZ GARCÍA (1990: 160).
30SUG76 «Nueva Carteya: arroyo Guadalmora», *F. García Montoya*, 12-III-1987, E. RUIZ DE CLAVIJO & M. C. JIMÉNEZ GARCÍA (1990: 160).

CUENCA:

30SXJ27 «puerto de Contreras», *Sin colector, s/n*, 22-V-1948 (MA 437799).
30SXJ27 «puerto de Contreras», *E. Fernández-Galiano Fernández*, III-1962 (MA 180934).
30SXJ27 «embalse de Contreras», *J. A. Jiménez, G. A. López González, C. Navarro Aranda & M. T. Tellería Jorge*, 02-V-1976 (MA 209810; MACB 3209).
30SXJ27 «puerto de Contreras, río Cabriel», *S. Rivas Martínez*, 16-II-1980 (BC 648927; MA 378559).
30TWK17 WK1772, «embalse de Buendía», *L. Alte García-Olías, Á. I. Ferro Pérez & Guillén*, 21-III-1996 (v/v).

GERONA:

31TDG97 «Figueras», frère *Sennen s/n*, 1907 (BC 53743).
31TDG97 «Figueres», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 103).

31TDG98 «Llers: Hostalets y Molins», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 103).
31TEG02 «Sant Feliu de Guixols», *P. Font Quer s/n,* 13-IV-1922 (BC 485796).
31TEG14 «Aigüafreda», *M. Garriga de Gallardo s/n,* X-1931 (BC 128105).

GRANADA:

30SVF36 «La Herradura: cerro Gordo», *F. Esteve Chueca, J. Hurtado Morales* & *J. M. Martínez Parras s/n,* 07-XI-1976 (MA 252923).
30SVF37 VF3778, Sierra de Cázulas, «ladera norte del cerro Jaloche», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & F. ESTEVE CHUECA (1978: 112).
30SVF47 VF4176, «ladera norte de la Sierra del Chaparral», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & F. ESTEVE CHUECA (1978: 112).
30SVF48 VF4180, «cerro del Rayo y cerro del Fuerte», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & F. ESTEVE CHUECA (1978: 112).
30SVF49 «Padul: Sierra del Manar», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya* (GDA 17674), J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 265).
30SVF76 «Los Yesos: carretera Motril a Almería», *M. C. Quesada,* 18-II-1984 (MACB 21943).
30SVF78 «Almegíjar: cerro Corona», *J. Molero Mesa s/n,* (GDA 17093), J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 265).
30SVG58. VG5580, «Vélez de Benaudalla: venta del Rambleño, 300 m», *J. Hurtado Morales, M. Ladero Álvarez & J. Molero Mesa s/n,* 04-X-1979 (BC 648928; MA 378460).
30SVG81 «Jeres del Marquesado», *Sin colector, s/n,* 20-X-1929 (BC 485782).

GUADALAJARA:

30TVK95 «entre Driebes y Brea de Tajo», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 33).
30TVK98 «Renera», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 33).
30TWK07 «Pastrana: Sierra de Renera», *S. Rivas Goday* & *S. Rivas Martínez s/n,* 21-IX-1969 (MA 252924).
30TWK28 «Sacedón», *T. Gallardo García,* 05-I-1977 (MACB 34747).
30TWL30 «Trillo», (MA 153121).
30TWL51 «Ocentejo, 800 m», *V. Mazimpaka Nibarere,* 02-XII-1979 (MACB 10678).

HUESCA:

31TBG57 «Colungo: barranco de Palomeras, 620 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 170).
31TBG70 «Baix Cinca, Vedat de Fraga», *A. Marjanedas Gispert,* 27-V-1972 (BC 606830).
31TBG93 BG9939, «embalse de Santa Ana, sobre el Noguera-Ribagorzana, 350 m», *J. Pedrol Solanes,* 23-III-1985 (MA 326259).
31TBH71 «Lafortunada: punta Llerga, 900-1080 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 234).
31TBH80 «valle del río Ésera, 770 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 234).

JAÉN:

30SVG15 «Locubín: castillo de Locubín», A. M. FERNÁNDEZ OCAÑA, I. ORTUÑO MOYA, A. MARTOS GILABERT & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1994: 71).
30SVG27 «Puente de la Sierra: puerto Alto, 500 m», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 156).
30SVG37 «Jabalcuz, 700 m», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 156).
30SVG57 «Mágina», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 1923 (BC 595806).
30SVH65 «Aldeaquemada», S. RIVAS GODAY & F. BELLOT RODRÍGUEZ (1945: 163).
30SWH10 WH1206, «La Hiruela: barranco de las Truchas, 800 m», *C. Soriano Martín,* 10-IV-1981 (MA 456217).
30SWH11 WH1916, «Pontones: ladera norte del cerro del Espartal, 900 m», *C. Soriano Martín,* 10-IV-1981 (MA 456226).
30SWH33 «Segura de la Sierra: el Yelmo, por encima del Robledo, 1300 m», *M. Pajarón Sotomayor* & *S. Pajarón Sotomayor,* 20-III-1982 (MACB 40202).

LÉRIDA:

31TBF78 «Tossal de Montmaneu, granja de Escarpe», *J. Carreras Raurell* & *E. Valdés Bermejo,* 01-VII-1969 (MA 437815).
31TBF87 «Segrià: Almatret», *F. Masclans Girvès,* 12-V-1960 (BC 597200).
31TBF98 BF9788, «carretera de Sarroca a La Granadella, 350 m», *J. Pedrol Solanes* & *Rodríguez,* 13-IV-1986 (MA 331083; MACB 24347).
31TBF99 «Sarroca de Segrià», J. A. CONESA MOR (1993: 37).
31TCF39 «Garrigues, entre Els Omellos i l'Espluga Calba, 400 m», *J. Pedrol Solanes s/n,* 04-III-1991

(MA 509294; MACB 46602).
31TCG23 CG2833, «La Sentiu de Sió, 350 m», *J. Pedrol Solanes s/n*, 25-III-1983 (MA 326138).
31TCG23 «Camarasa (Noguera), camí de pujada a la presa», *J. M. Camarasa Castillo s/n*, 01-XI-66 (BC 596872).
31TCG46 «Abella de la Conca», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 41).
31TCG53 «San Pedro: Vilamajor, camino de la font del Ferro», *M. Garriga de Gallardo s/n*, (BC 128110).
31TCG65 «Oliana: norte del pueblo», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1960: 235).
31TCG89 «Baños de San Vicente y Torres, 800 m», 13-III-1978 (MA 283350).
31TCG99 «Lles. Garrigas», frère *Sennen s/n*, III-1908 (MA 115386).
31TCG99 «Lles», frère *Sennen s/n*, sin fecha (BC-Sennen).

MADRID:

30TVK65 VK6459, «Arganda del Rey: dehesa el Carrascal, 665 m», *J. Carreras Raurell* & *Gutiérrez s/n*, 26-VII-1991 (MA 513139; MACB 40978).
30TVK65 VK6059, «Arganda: cerro Valperdices», *L. Alte García-Olías, Á. I. Ferro Pérez* & *Guillén s/n*, 12-I-1997 (v/v).
30TVK66 «Campo Real, 700 m», *J. Leal Pérez-Chao s/n*, 15-IV-1978 (MACB).
30TVK67 «entre Loeches y Pozuelo del Rey», *F. Bellot Rodríguez* & *M. E. Ron Álvarez s/n*, 12-IV-1969 (MA 504159).

MÁLAGA:

30SUF25 «entre Istán y Marbella», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 267).
30SUF36 «Alozaina», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 267).
30SUF69 «Antequera», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 267).

MURCIA:

30SXG17 «Lorca», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
30SXG59 «Sierra de Carrascoy», F. ESTEVE CHUECA (1972: 337).
30SXG86 «Avenque: playa de Gorguel», F. ESTEVE CHUECA (1954: 286).
30SXH12 XH1126, «Cebregón: carretera al embalse de Argos», *Caridad Sebre*, 01-IV-1985 (MA 547726).
30SXH14 «Moratalla», A. VALDÉS FRANCI & J. M. HERRANZ SANZ (1989: 27).
30SXH32 del P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 73).
30SXH53 F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 124).
30SXH55 F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 124).
30SXH57 F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 124).
30SXH63 XH6635, «Fortuna: Los Rafaeles», *À. M. Hernández Cardona*, 20-I-1979 (BC 641241; MA 252921).
30SXH73 F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 124).

NAVARRA:

30TXM37 XM3073, «Arguedas: Bardenas, 370 m», *J. A. Alejandre Sáenz, G. Morante Serrano* & *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 25-V-1985 (MA 339635).

LA RIOJA:

30TWM84WM8447, «Aguilar del río Alhama, 660-690 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n*, 03-IV-1993 (MA 547355).
30TWM85WM8854, «Cervera del río Alhama, 540-560 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n*, 03-IV-1993 (MA 547354).
30TWN11 «San Felices. Rochers», frère *Elías s/n*, 19-IV-1908 (BC-Sennen).

SEGOVIA:

30TVL59 «Montejo de la Vega de la Serrezuela, 910 m», *Gabriel, P. Galán Cela* & *Puelles s/n*, 14-V-1992 (MACB 57093).
30TVM40 «Montejo de laVega de la Serrezuela: cañón del río Riaza», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ (1985: 395).

SEVILLA:

30SUG11 E. RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, B. CABEZUDO ARTERO & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1984: 213).
30STF89 E. RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, B. CABEZUDO ARTERO & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1984: 213).
30STF99 E. RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, B. CABEZUDO ARTERO & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1984: 213).

SORIA:

30TWM93 «Ágreda: río Val, 760 m», A. ESCUDERO ALCÁNTARA, S. PAJARÓN SOTOMAYOR & M. COSTA TENORIO (1989: 230).

TARRAGONA:

31TBF90 «Amposta», *A. Caballero Segarés*, IX-1914 (MA 115324).
31TBF92 «Tortosa», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
31TCF27 «Sierra de la Llena», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
31TCF46 «l'Espluga de Francolí: y puig de les Garrigues», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1972: 109).
31TCF47 «Tarragona: La Riba, 300 m», *P. Font Quer s/n*, 23-III-1921 (BC 53754).
31TCF47 «La Riba: Puig de Marc, valle del Brugent», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1972: 109).
31TCF48 «Montblanc», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1972: 109).
31TCF55 «en el camino del Lorito y de la fuente d'Engarrot», A. NOGUÉS FERRÉ (1923: 206).
31TCF65 «Altafulla – Tamarit», *Palacios s/n*, 29-VIII-1972 (MA 437786).
31TCF66 «Vilabella», *P. Font Quer s/n*, II-1934 (BC 81846).
31TCF86 «Calafell», *P. Font Quer s/n*, IX-1917 (BC 53755).
31TCF86 «Segur de Calafell», *E. Rico Hernández s/n*, 05-VIII-1976 (MA 208746).
31TCG50 «Vallfogona de Riucorp», 24-VI-1921 (BC 485794).

TERUEL:

30TXK56 «suroeste de Teruel», *L. Alte García-Olías, Á. I. Ferro Pérez & Guillén*, 22-III-1996 (v/v).
30TXK87 «El Castellar», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
30TXL71 «Torrecilla», *C. Pardo Martín*, G. MATEO SANZ (1990: 206).
30TXL94 «Alacón», G. MATEO SANZ (1990: 206).
30TYL00 «Pitarque: valle del Guadalope hasta Montoro», *A. Aguilella Palasí & al.*, G. MATEO SANZ (1990: 206).
30TYL03 «Alloza», G. MATEO SANZ (1990: 206).
30TYL16 «Hijar», *I. Asso del Río*, G. MATEO SANZ (1990: 206).
30TYL31 «Parras de Castellote», G. MATEO SANZ (1990: 206).
31TBF64 «Calaceite», *Rubió*, VII-1919 (BC 53762).

TOLEDO:

30SVJ16 «Los Yébenes: Sierra del Rebollarejo, 1100 m», *N. Marcos Samaniego*, 31-V-1983 (MACB 17483).

VALENCIA:

30SXJ33 «Cullera: Ribera Baixa», M. J. COSTA TALENS, J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1982: 44).
30SXJ63 «Jalance: alrededores de la cueva de Don Juan», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1984: 94).
30SXJ69 «embalse del Generalísimo», *J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez*, 25-III-1984 (BC 648009; MA 410707).
30SXJ79 «Domeño», *J. Güemes Heras*, 04-III-1984 (VAL 02891).
30SXJ93 «Bicorp», *C. Vicioso Martínez*, X-1914 (MA 115318).
30SXJ96 «Godelleta (hoya de Buñuel)», M. J. COSTA TALENS, J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1982: 44).
30SXJ97 «Chiva», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
30SXJ99 «Artaix», *A. Aguilella Palasí*, 06-I-1984 (VAL 06414).
30SYJ00 YJ0306, «Aielo, alto Algarrás, 600 m», *A. Aguilella Palasí* (MA 331639).
30SYJ01 «Enguera», *P. Font Quer s/n*, 10-VII-1919 (BC 53759).
30SYJ01 «Los Calderones, Enguera», *A. Aguilella Palasí s/n*, 08-II-1983 (VAL 01079).
30SYJ10 YJ1702, «puerto de Albaida», *S. Castroviejo Bolívar s/n & al.*, 28-I-1977 (MA 437817).
30SYJ11 YJ1616, «Xátiva: puerto de Cárcer, 220 m», *E. Valdés Bermejo s/n*, 22-V-1977 (MA 437788).
30SYJ11 YJ1417, «Xátiva: Sierra del Castillo, 100 m», *M. C. Obón de Castro & D. Rivera Núñez s/n*, 25-VI-1985 (MA 451042).
30SYJ14 «Alfarp – Catadau: camí Pedreñals», *D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 15-VIII-1978 (MA 252997).
30SYJ16 «El Vedat de Torrent y Santa Apolinia (l'Horta)», M. J. COSTA TALENS, J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1982: 46).
30SYJ23 «Sierra de Corbera. Matorrales calcícolas», *J. Borja Carbonell s/n*, VI-1945 (MA 180439).

30SYJ27 «Valencia», H. M. WILLKOMM (1868: 386).
30SYJ29 «Porta-Coeli. Pinar», 02-II-1955 (MA 252919).
30SYJ29 «Sierra Calderona, al pie del castillo de Serra», *Bernal & al.,* 16-VII-1978 (MA 460763).
30SYJ29 «Serra (Camp de Turia)», *P. García Fayos,* 16-I-1983 (VAL 01689).
30SYJ29 «Beselga Estivella», *J. Güemes Heras s/n,* 26-II-1984 (VAL 02883).
30SYJ29 YJ2195, «Porta Coeli», *P. García Fayos s/n,* 26-V-1985 (VAL 03842).
30SYJ32 «Valldigna: Simat de Valldigna», (MA 153122).
30SYJ33 «Cullera», *A. R. Burgaz Moreno* & *M. Velayos Rodríguez s/n,* 17-IV-1985 (MA 479004; MACB 18628).
30SYJ34 «faro de Cullera», *J. Güemes Heras s/n,* 24-IX-1983 (VAL 01298).
30SYJ39 «Puzol: monte Picayo», 03-IV-1969 (BC 602704).
30SYK11 «Segorbe. En pinares», *C. Vicioso Martínez s/n,* 13-XI-1911 (MA 115319).
30SYK20 «Alfara de Algimia, 200 m», *G. Mateo Sanz s/n,* 28-XI-1983 (MA 283320).
30SYK20 «Algar de Palancia: Camp de Morvedre», *J. Riera Vicent s/n,* 14-III-1989 (VAL 03942).
31TBE55 «Villanueva de Alcolea: la Plana Alta», M. J. COSTA TALENS, J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1982: 42).
31TBE87 BE8277, «[costa de Barcelona,] à Benicarló», frère *Sennen s/n,* XI-1909 (MA 115385).

ZARAGOZA:

30TWM93 «Los Fayos: río Val, 720 m», A. ESCUDERO ALCÁNTARA, S. PAJARÓN SOTOMAYOR & M. COSTA TENORIO (1989: 230).
30TYL46 «colinas de Valdurríos: NE de Caspe, 270 m», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987: 187).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Sajaró», (MA 115333). «Valdigna y Morente», (MA 155228). «Cabeso», 1879 (MA 115332). «vall de Sant Sicle», 10-VIII-1941 (BC 99558). «en los cerros entre Ronda y Sevilla», 11-XII-1944 (MA 115317). «comarca del Segrià», *F. Masclans Girvès,* 06-V-1962 (BC 597199). «Cabo de Jalón», *A. Caballero Segarés,* IX-1914 (MA 115323). **ALMERÍA**: «La Vallegona», R. SAGREDO (1987: 418). «cumbres de Calicanto», M. J. COSTA TALENS, J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1982: 44). **MURCIA**: «Sierra de Cartagena», F. ESTEVE CHUECA (1972: 337). **TARRAGONA**: «Tarragona. Bosque de pinos», *Basilio,* 20-VIII-1916 (BC 53751). «Tarragona. Costa calcárea», frère *Sennen s/n,* 04-IV-1917 (BC 53753). **VALENCIA**: «Valencia, Alcalà», frère *Sennen s/n,* 1908 (MA 115384).

MAPA 0793

J. Á. CONTRERAS GARCÍA & A. URBINA YEREGUI

Viola arborescens L., Sp. pl. 2: 935, n° 11 (1753)

ALICANTE:

30SXH71 «Orihuela de la Sierra», *C. Vicioso Martínez,* 16-VI-1947 (MA 82678).
30SXH83 «Sierra de Crevillente», *J. Borja Carbonell & E. Valdés Bermejo,* 26-V-1972 (MA 322617).
30SXH83 «Sierra de Crevillente», *S. Rivas Goday & al.,* 11-XI-1972 (MAF 83870).
30SXH83 XH8235, «Albatera, 500 m», *M. Vicedo Maestre,* 22-XI-1993 (ABH 8192).
30SXJ90 «Serra de Grossa», *S. Rivas Goday,* 17-XII-1940 (MAF 85111).
30SXJ90 «Serra de Grossa», *S. Rivas Goday,* 15-IX-1947 (MAF 54926; MAF 77544).
30SXJ90 «Serra de Grossa», *S. Rivas Goday,* 16-XII-1972 (MAF 82767).
30SXJ90 «Serra de Grossa», *A. Rigual Magallón & S. Rivas Goday,* 22-I-1977 (MAF 96513).
30SXJ90 «Serra de Grossa», *S. Rivas Goday,* 22-I-1977 (MA 307738; MA 312167; MAF 105169).
30SXJ90 «Serra de Grossa», *S. Rivas Goday,* 22-VI-1977 (MA 313119).
30SYH00 YH0306, «Torrevieja», *S. Castroviejo Bolívar & al.,* 28-I-1977 (MA 328018; MACB R-53428).
30SYH01 «Guardamar», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 291).
30SYH14 YH1543, «Sierra del Colmenar, camino del Colmenar, Alicante, 50 m», *E. Camuñas,* 13-X-1996 (ABH 30617).
30SYH14 YH1640, «playa de los arenales del Sol, entre Alicante y Murcia», *J. Pedrol Solanes,* 14-VI-1986 (MA 328110).
30SYH24 YH2048, «cerro de Santa Bárbara», *S. Rivas Goday,* 15-I-1946 (MA 167635).
30SYH24 YH2048, «cerro de Santa Bárbara», *S. Rivas Goday,* 15-XII-1946 (MAF 54925).

30SYH24 YH2048, «cerro de Santa Bárbara», *S. Rivas Goday & A. Monasterio Fernández,* 15-XII-1946 (MAF 79137).
30SYH24 YH2048, «cerro de Santa Bárbara», *S. Rivas Goday,* 22-I-1977 (MA 341022).
30SYH24 «Benicantil y cabo de Huertas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 291).
30SYH26 YH2767, «Cabezo d´Or», *M. Martínez Martínez,* 23-V-1933 (MA 82683); M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 416).
30SYH37 YH3777, «castillo de Santa Bárbara», 28-XII-1958 (MA 370282).
30SYH38 «pr. L´Abdet, Confrides, 680 m», *L. Serra Laliga,* 03-II-1985 (ABH 18842).
30SYH47 «Finestrat», *J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez,* 18-XI-1983 (MA 312162; MA 479755; MACB R 12096).
30SYH47 «Finestrat», *J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez,* 18-XI-1983 (MAF 114992).
30SYH47 YH4571, «Finestrat: Sierra de la Cortina, 200 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 02-III-1991 (ABH 14202).
30SYH48 «barranco de Chirles», *M. Martínez Martínez,* 10-VII-1933 (MA 82684).
30SYH48 «tosal de la Palmosa, 250 m y barranco de Chirles», *M. Martínez Martínez,* 1934 (MA 82681).
30SYH56 «Benidorm», 25-XI-1960 (MA 370283).
30SYH56 YH5469, «Sierra Helada, Benidorm, 250 m», 22-VII-1980 (MA 312169).
30SYH57 «barranco entre Polop y Nucía», *M. Martínez Martínez,* 09-VII-1933 (MA 82685); M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 416).
30SYH57 «Benidorm: Sierra Helada, 250 m», *F. J. Fernández Casas,* 22-IV-1980 (MAF 116000).
30SYH57 «Benidorm: Sierra Helada», *F. J. Fernández Casas,* 28-IX-1980 (MA 370290).
30SYH57 «Benidorm: Sierra Helada», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 291).
30SYH57 YH5673, «Alfaz de Pi, 100 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 27-X-1990 (MA 557646).
30SYH57 YH5673, «Alfaz de Pi: cabo de Punta Albir, 5 m», *M. B. Crespo Villalba & M. D. Lledó Barrena,* 24-X-1991 (ABH 45).
30SYH58 YH5189, «solana de Bitxanca, Tárbena, 750 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 18-V-1991 (ABH 14199).
30SYH58 YH5583, «Altea: Sierra Bérnia, El Fort, 800 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 01-XI-1991 (ABH 4550).
30SYH58 YH5782, «Altea: Serra Bérnia, 600 m», *A. Martínez, M. R. Soler & S. Soler,* 22-X-1995 (ABH 15894).
30SYH58 YH5980, «Altea: Sierra Bérnia, La Galera, 100 m», *A. Martínez, M. R. Soler & S. Soler,* 26-XI-1995 (ABH 15864).
30SYH58 YH5981, «Altea: Sierra de Bérnia, alto de la Galera, 400 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 17-VI-1992 (ABH 5373).
30SYJ11 «Xátiva: monte Benisa», 16-VI-1896 (MA 82687).
30SYJ40 YJ4403, «Vall de Gallinera, 350 m», *G. Mateo Sanz,* 04-IV-1985 (MA 328108).
31SBC48 «Calpe: Sierra de Oltá», 24-VI-1962 (MA 370289).
31SBC48 «Calpe: Peñón de Ifach», *A. Rigual Magallón,* 12-X-1962 (ABH 20143); A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 291).
31SBC48 «Calpe: Peñón de Ifach», P. CANTÓ LAORGA, S. LAORGA SÁNCHEZ, D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 57-61).
31SBC48 BC4389, «Benisa», *A. J. Cavanilles Palop s/n,* V-1972 (MA 82679).
31SBC48 BC4580, «Calpe: Peñón de Ifach», 23-V-1958 (MA 370295).
31SBC48 BC4580, «Calpe: Peñón de Ifach», *E. Temprano Vera s/n,* 14-V-1978 (MA 407917).
31SBC48 BC4580, «Calpe: Peñón de Ifach», *E. Temprano Vera s/n,* 28-IV-1979 (MAF 127453).
31SBC48 BC4580, «Calpe: Peñón de Ifach», *E. Temprano Vera s/n,* 10-XI-1989 (MAF 138838).
30SYH48 «tosal de la Palmosa», *M. Martínez Martínez,* 10-VII-1933 (MA 82681).
31SBC58 «cabo de Moraira», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 291).
31SBC59 «Jartor, Jávea et Gata: Montgó», VI-1848 (MA 82686).
31SBC59 «cabo de San Antonio, Denia, 100 m», *G. García & F. Muñoz s/n,* 06-II-1977 (MA 208329; MAF 1464).
31SBC59 «Montgó, 750 m», *P. Donat s/n,* 05-II-1978 (MA 383612).
31SBC59 BC5398, «Xábia: cap Sant Antoni, 30 m», *A. Barber,* 15-X-1991 (ABH 2325).
31SBC59 BC5698, «Denia: cabo de San Antonio», *G. García & al.,* 06-II-1977 (MA 329630).
31SBC59 BC5791, «Granadella, 10 m», *M. Luceño Garcés,* 01-I-1984 (MA 328109).
31SBC59 BC5892, «Xábia: cap la Nau, 150 m», *A. Barber,* 15-VI-1992 (ABH 2266).
31SBD40 «Denia: playa de Granadella», 06-VI-1965 (MA 370290).
31SBD40 «Denia: playa de la Granadella», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 291).

ALMERÍA:

30SWF80 «Sierra Carbonera», *S. Rivas Goday,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974).
30SWF80 «Sierra Carbonera», R. SAGREDO (1987: 293).
30SWF99 «La Palmerosa», *R. Sagredo,* R. SAGREDO (1987: 293).
30SXG02 XG0923, «Villaricos», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974).
30SXG02 XG0923, «Villaricos», *T. M. Losa España,* R. SAGREDO (1987: 293).
30SXG12 «Almagrera», *S. Rivas Goday,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974).
30SXG12 «Almagrera», *S. Rivas Goday,* R. SAGREDO (1987: 293).
30SWF47 «Almería», frère *Jerónimo s/n,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974).
30SWF47 «Almería», frère *Jerónimo s/n,* R. SAGREDO (1987: 293).
30SWF87 «Sierra del cabo de Gata», *M. Ladero Álvarez s/n,* 22-XI-1972 (MAF 82472).
30SWF87 «Sierra del cabo de Gata, bajada a la playa de los Muertos», *F. Sanz Fábrega s/n,* 01-XI-1984 (MACB R-28557); F. SANZ FÁBREGA & M. COSTA TENORIO (1987: 263)
30SWF87 WF8578, «Rodalquilar», *R. Sagredo s/n,* 21-XI-1960 (MAF 88687).
30SWF87 WF8578, «Rodalquilar», *R. Sagredo s/n,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974: 224); R. SAGREDO (1987: 293).
30SWF87 WF8879, «entre Hortichuelas y Rodalquilar, Sierra del cabo de Gata, puerto de la Polacra, 100 m», *G. Aragón Rubio & I. Martínez Moreno,* 13-IV-1993 (MACB 528323).
30SWF88 WF8385, «Fernán Pérez», *R. Sagredo s/n,* R. SAGREDO (1987: 293).
30SWF99 WF9895, «Carboneras, 20 m», *A. Charpin & C. Defferrard s/n,* 12-V-1982 (MA 312163).

BALEARES, FORMENTERA:

31SCC68 «estany Pudent, les Salines», *M. Luceño Garcés & J. Pedrol Solanes s/n,* 09-XI-1986 (MA 400960).

BALEARES, IBIZA:

31SCD41 «bosques de San Antonio, camino del puerto del Torrente», *P. C. Palau Ferrer,* 18-V-1950 (MA 146384).
31SCD60 «puerto Magno», 1899 (MA 82698).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD48 «Andratx», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).
31SDD67 DD6579, «Génova en el pinar dels Llavres», 13-XI-1949 (MA 341027; MAF 54918).
31SDD67 DD6579, «Génova en el pinar dels Llavres», 19-XI-1949 (MA 155377).
31SDD67 DD6579, «Génova», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).
31SDD68 «Establiments. En lugares ocultos», *A. Planas,* XII-1915 (MA 82697).
31SDD68 DD6185, «Son roca in nemore», *P. C. Palau Ferrer,* 01-XI-1946 (MA 82692).
31SDD77 «coll d´en Rabassa. Terrenos semiarenosos», *P. C. Palau Ferrer,* 25-XI-1945 (MA 82694).
31SDD77 «coll d´en Rabassa», 02-X-1951 (MA 155376; MA 341028; MAF 54917).
31SDD79 «Honor», *P. C. Palau Ferrer,* 09-III-1947 (MA 82695).
31SDD89 «Biniamar», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).
31SDE70 «entre Deià y Sóller», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).
31SDE70 «entre Deià y Sóller, 200 m», *M. Luceño Garcés & J. Pedrol Solanes,* 10-XI-1986 (MACB 400968).
31SED19 «Albufera d´Alcudia», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).
31SED29 «Artà», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).
31SEE10 EE1102, «Alcudia: junto a la albufera. Salinas», *R. Morales Valverde & al.,* 10-X-1989 (MA 486681).
31SEE10 «albufera de Alcudia», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 183).

BARCELONA:

31TBF93 «Roca Foradada, 780-790 m», P. FONT QUER (1950).
31TCF12 «L'Ametlla», frère *Sennen s/n,* 1917, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TCF13 «Plana de Sant Jordi», *P. Font Quer s/n,* 1917, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TCF23 «coll de Balaguer», *A. C. Costa Cuixart s/n,* 1864, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193)
31TCF57 «conca de Barberá», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 100).
31TDF27 «L'Hospitalet», *P. Font Quer s/n,* 1921, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TDF27 «L'Hospitalet», frère *Sennen s/n,* 1923/1928, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).

CÁDIZ:

29SQA45 /**29SQA46**, «Puerto de Santa María», *S. R. Clemente Rubio s/n,* 1803 (MA 151549).

29SQA45 /29SQA46, «Puerto de Santa María», *Gutiérrez s/n*, sin fecha (MA 82676; MA 82677).
29SQA45 /29SQA46, «Puerto de Santa María», *S. Rivas Goday* (MAF 54922).
29SQA45 /29SQA46, «del puerto de Santa María a Cádiz», *A. González Canalejo & G. A. López González*, 16-III-1974 (MA 328043; MA 328093; MA 328094).
29SQA52 QA5223, «Conil de la Frontera: faro de cabo Roche», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & al.*, 26-V-1988 (MA 430688).
29SQA52 QA5720, «entre Chiclana de la Frontera y Vejer de la Frontera, cabo Roche», *M. T. Luque Palomo & B. Valdés Castrillón*, 13-IV-1978 (MA 312166; MACB R-8910; MAF 105267).
29SQA53 «Chiclana», *M. Colmeiro Penido* (MA 82673).
30STE68 «Tarifa», *A. Broussonet* (MA 82338).

CASTELLÓN DE LA PLANA

31TBE77 «Peñíscola. En zonas proximas al mar», *L. Bernardi*, 05-VII-1972 (MA 313118).

GRANADA:

30SVF36 VF3165, «La Herradura: Cerro Gordo», *F. Esteve Chueca & al.*, 07-XI-1976 (MA 312168).
30SVF36 VF3865, «Almuñécar», 23-IX-1917 (MA 159160).
30SVF36 «La Herradura: punta de la Mona, 120 m», *G. A. López González & M. Marín*, 16-II-1982 (MA 312173; MA 347416).
30SVF47 «en la ladera sur de la Sierra del Chaparral y en los alrededores de la Cuerda del Jaral», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978).
30SVF57 «entre La Bernadilla y el cortijo del Molino», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978).
30SVF58 VF5780, «Vélez de Benaudalla: Sierra de Lújar, 300 m», *M. Ladero Álvarez & al.*, 04-X-1979 (MA 346473; MA 377805; MA 407121).
30SVF58 «Lanjarón: cortijo del Olivo», *J. Molero Mesa*, 10-IX-1990, J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 184).
30SVF58 «Lanjarón: alrededores del pueblo», *J. Molero Mesa*, 10-IX-1994, J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 184).
30SVF69 «Sierra Nevada», *Fernández Navarrete*, 1885-1889, J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 184).

MÁLAGA:

30SUF24 «Sierra de Marbella», *E. Gros Miquel*, 10-V-1919 (MA 82672).
30SUF55 «Sierra de Mijas», *H. M. Willkomm* (MA 82674).
30SVF18 «Sierra Almijara», 12-IX-1935 y 31-X-1936, M. LAZA PALACIOS (1946: 322).
30SVF27 «Río de la Miel», *M. Laza Palacios*, 24-IX-1934 (MA 407891; MA 407892; MAF 54923).
30SVF67 «Alcanzín, Alcázar», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba*, 27-VI-1931 (MA 82675).

MURCIA:

30SXG55 **XG5459**, «de Palos al puerto de Mazarrón, 400 m», *A. Barra Lázaro & al.*, 04-III-1982 (MA 414497).
30SXG69 XG6397, «puerto de la Cadena», *D. Rivera Núñez*, 01-XI-1985 (MA 450643).
30SXG76 «Cartagena», *F. A. Ibáñez Díaz s/n*, (MA 82668; MA 159165).
30SXG76 «Cartagena», *M. Rivas Mateos s/n*, sin dat. (MAF 54916).
30SXG76 «Cartagena: coto Algucus», *F. de P. Jiménez Munuera s/n*, 25-XI-1906 (MA 82669).
30SXG76 «Cartagena: in montibus ad coto Alguerías», *F. de P. Jiménez Munuera s/n*, 25-XI-1906 (MA 82660).
30SXG76 «Cartagena: San Pelayo», 20-XI-1926 (MA 159164).
30SXG76 «Cartagena: montes próximos», F. DE P. JIMÉNEZ MUNUERA (1903: 76).
30SXG76 XG7961, «Sierra de San Julián», *M. Martínez s/n*, 01-V-1933 (MA 82682); M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 416).
30SXG76 XG7961, «Sierra de San Julián», *M. Martínez Martínez*, 13-XI-1957 (MA 370280).
30SXG86 «Cartagena: rocas del Calvario», *F. de P. Jiménez Munuera*, 13-X-1901 (MA 82667).
30SXG86 XG8862, «La Unión, Portman, 170 m», *G. Aragón Rubio & I. Martínez Moreno*, 11-V-1993 (MA 528548).
30SXG86 sin localidad, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985: 82).
30SXH60 «Sierra de la Fuensanta», *S. Rivas Goday & al.*, 23-III-1970 (MA 3312170; MAF 95566).
30SXH73 «Sierra de Albanilla», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 156)
30SYG06 sin localidad, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985: 82).
30SYH00 sin localidad, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985: 82).

TARRAGONA:

30TBF61 «La Cénia: caledonia (ilegible)», 29-VI-1917 (MA 82691).
31TBF71 «barrac de la Galera, 360 m», LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 123).
31TBF92 «Tortosa», *A. C. Costa Cuixar s/n,* 1877, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TBF92 «Tortosa», frère *Sennen s/n,* 1909 (MA 82692); R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TBF92 «Tortosa», *A. de Bolòs Vayreda s/n,* 1921, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TBF92 «Tortosa», *B. Casaseca Mena s/n & al.,* 18-VII-1977 (MACB 33854; MA 82693).
31TBF93 «Cardó», *P. Font Quer s/n,* 1950, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 193).
31TCF14 CF1743, «Vandellós: Val de Lleina a unos 2-3 km a partir de la autopista Tarragona-Valencia, 100-200 m», *A. Landete s/n,* 24-VII-1981 (MA 328120).
31TCF24 «litoral de Miramar. Garrigas», frère *Sennen s/n,* 09-IV-1917 (MA 82699).
31TCF55 «Tarragona. Zonas proximas al mar», *L. Bernardi s/n,* 05-VII-1972 (MA 313118).
31TCF56 CF5865, «Renan», 19-X-1947, E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 343).
31TCF66 «Pobla de Montornés», 17-X-1948, E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 343).
31TCF66 CF6067, «Vilabella», 25-IX-1948, E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 343).
31TCF66 CF6262, «Vespella», 30-III-1947, E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 343).
31TCF66 CF6365, «Salomó», 30-III-1947, E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 343).

VALENCIA:

30SXJ72 «Sierra de Ayora, pico Caroche», 04-VII-1915 (MA 82687).
30SYJ08 «Villamarchante, 150 m», *G. Mateo Sanz,* 20-XII-1983 (MA 328047).
30SYJ08 YJ0480, «Villamarchante: Las Rodanas, 300 m», *M. B. Crespo Villalba & J. A. Hernández,* 21-XII-1983 (ABH 6210).
30SYJ11 YJ1417, «Sierra Bernissa, 280 m», *M. Palán,* 01-III-1982 (MA 330030).
30SYJ17 YJ1577, «Paterna: La Cañada, 120 m», *A. Aguilella Palasí & G. Mateo Sanz,* 21-II-1982 (MA 463239).
30SYJ17 YJ1678, «La Cañada, 100 m», *M. B. Crespo Villalba,* 21-IX-1982 (ABH 6332).
30SYJ18 YJ1885, «Betera, 150 m», *G. Mateo Sanz,* 28-XI-1983 (MA 328092).
30SYJ30 «Villalonga: Serra de la Safor, 600 m», *L. Serra Laliga,* 01-XI-1985 (ABH 18841).
30SYJ41 «Fuente Encarroz, 100 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz,* 23-II-1984 (MA 328058).
30SYK11 YK1414, «Segorbe», *C. Pau Español,* XI-1888 (MA 82690).
31SBC58 «Teulada: cabo de Moraira», 31-V-1960 (MA 370294).
31TBE87 BE8277, «Benicarló», IX-1908 (MA 82689).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNA09 «cabo de Sagres», *R. Teles Palinha & F. Mendes,* II-1915 (MA 31376; MA 82700; MA 82701; MA 159161; MA 474590).
29SNA09 «Sagres: région du cap Saint Vicent», *P. Chouard,* 17-IV-1931 (MA 159162; MA 425274).
29SNA09 «cabo de San Vicente», *J. Borja Carbonell & al.,* 19-IV-1968 (MAF 77696).
29SNA09 «punta de Sagres», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 20-IV-1968 (MA 31377).
29SNA09 «Sagres: entre a ponta de Sagres e a de São Vicente», *A. Moura,* 09-II-1986 (MA 400966).
29SNA09 «ponta de Sagres, 100 m», *E. Camuñas & al.,* 16-IV-1996 (ABH 31056).
29SNB00 «entre Sagres e Vila de Bispo», *A. Cadete & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 11-XII-1965 (MA 313175; MAF).

ARGELIA, (09) ORAN:

30SXE95 «Bou-Sfer: wilaya d´Oran, 150 m», *A. Dubuis,* 09-V-1986 (MA 465276; MA 143713).
30SYE15 «vallon de Noiseur, Oran», 23-V-1909 (MA 82714).
30SYE15 «Oran: à Santa Cruz», *Broussailler,* 1921; 29-III-1931 (MA 82711; MA 82713).
30SYE15 «Oran: monte de Santa Cruz», 01-IV-1983 (MA 82712).

MARRUECOS:

30SVD07 «Rif oriental, Benisicar», *C. Vicioso Martínez,* 13-IX-1920 (MA 82703).
30SVD97 «monte Arrouit», I-1922, XI-1922 (MAF 54915; MAF 54916).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SUD99 «Bokoia, provincia Marsa Saguira, 30 m», *P. Font Quer s/n,* 13-V-1927 (MA 82706).
30SWD09 «Melilla: Mazouza», 17-IV-1932 (MA 82705).
30SWE00 «Melilla», *A. Caballero Segarés s/n,* 16-IV-1912 (MA 82712).
30SWE00 WE0308, Gareb, «Melilla: à Rostrogordo», frère *Mauricio s/n,* 12-XI-1929 (MA 82702; MA 82705).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD75 «Beni Snassen», *É. Jahandiez s/n,* 22-IV-1925 (MA 82707).

MARRUECOS, (40) TÈTOUAN:

30SUE04 «Tetuán», *C. Pau Español s/n,* 01-V-1910 (MA 8270; MAF 54914).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ALMERÍA**: «Sierra de Almería», frère *Jerónimo s/n,* 19-XI-1931 (MA 82670; MA 159166; MAF 54924). **CÁDIZ**: «entre Vejer [de la Frontera] y Algeciras», *A. González Canalejo & G. A. López González s/n,* 20-III-1974 (MAF 90438). «de Cádiz a Algeciras», *A. González Canalejo & G. A. López González s/n,* 30-III-1974 (MA 407835). «junto al caño de Trocadero. En arenales», *A. Broussonet s/n,* sin fecha (MA 146383). **MÁLAGA**: «lieux arides de calcaires», *Sin colector, s/n,* 10-III (MA 82671).

MAPA 0794

D. P. C. SÁNCHEZ MATA & P. RODRÍGUEZ ROJO

Saxifraga orogredensis Rivas Martínez, Fuente & Sánchez Mata, Opusc. Bot. Pharm. Complutensis 4: 123-124 (1988)

= *Saxifraga pentadactylis* subsp. *almanzorii* P. Vargas, Anales Jard. Bot. Madrid 43 (2): 457 (1987)

≡ *Saxifraga Willkommiana* subsp. *almanzorii* (P. Vargas) Rivas Martínez in F. Amich García, Sánchez Rodríguez, Fdez. Díez & cols., *Exsiccata Selecta Florae Ibericae* (8-IX-1988)

– *Saxifraga Willkommiana* subsp. *almanzorii* (P. Vargas) Rivas Martínez, Fuente & Sánchez Mata *in* Fuente & Sánchez Mata, Lagascalia (extra): 256 (XI-1988), *comb. superfl.*

– *Saxifraga Willkommiana* subsp. *gredensis* Rivas Martínez, Fuente & Sánchez Mata, *in schaed., nomen nudum.*

– *Saxifraga Willkommiana* var. vel fma. *bejarana ('salmanticæ')* Rivas Goday, *in schæd.* (vidi in MAF)

ÁVILA:

30TTK66 TK6865, «Solana de Ávila: Sierra de Béjar, umbría de la Ceja, 2300 m. Espolones rocosos», *S. Sardinero Roscales s/n,* 25-VII-1989 (MAF 142504).

30TTK66 «lagunas del Trampal, 2350 m», S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

30TTK66 «lagunas del Trampal, 2420 m. Paredes», *S. Sardinero Roscales s/n,* 04-VIII-1990 (MAF 142503), S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

30TTK66 TK6865, «Sierra de Béjar: el Trampal», *S. Castroviejo Bolívar s/n & al.,* 10-VII-1989 (MAF 135797).

30TTK75 TK796559, «Navalguijo: Sierra de Tormantos, pr. la Covacha, 2290 m. *Avenello-Juniperetum saxifragetosum orogredensis*», *S. Rivas Martínez, S. Sardinero Roscales s/n & al.,* 26-VII-1990 (MAF 142500), S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

30TTK85 TK8157, «Nava del Barco: Sierra de Gredos, 2000 m. Fisuras graníticas», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez 1344,* 29-VI-1986, (MAF 135482).

30TTK85 TK8158, «Navalguijo: Sierra de Tormantos, la Covacha. Fisuras esciófilas en la subida a la laguna Cuadrada», *S. Rivas Martínez s/n & al.,* 24-VII-1983 (MAF 124376; MAF 124277), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TTK85 TK819577, «Nava del Barco: Sierra de Tormantos, Barrerón del Campanar, 2170 m. Paredes», *S. Rivas Martínez, S. Sardinero Roscales s/n & al.,* 26-VII-1990 (MAF 142501), S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

30TTK85 «laderas meridionales de la Sierra de Tormantos, 2000-2400 m», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 55).

30TUK04 UK04, «la Mira, Sierra de Gredos, 2250 m», *S. Rivas Martínez s/n,* 04-VII-1970 (MA 304142), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK04 UK04, «barranco de las Escaleruelas, Sierra de Gredos», *C. C. Lacaita s/n,* VII-1927 (MA 53028), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK04 UK04, «risco de la Ventana, région alpine de la Sierra de Gredos», *E. Bourgeau s/n,* Pl. d'Espagne 1863, n° 2501 (MA 53033; COI-Willk.), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK04 UK04, «risco de la Ventana, Sierra de Gredos», *C. Vicioso Martínez s/n,* 03-VII-1863 (MA 53033), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK05 UK0457, «pico del Moro Almanzor», *J. de Andrés Rodríguez, R. Carbó Nadal & F. Llamas García s/n,* 19-VII-1980 (LEB 26467, LEB 26468, LEB 26469), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK05 UK0658, «alrededores de las lagunas de Gredos. In rupibus», *A. Caballero Segarés s/n,* (MA 53026), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK05 UK0658, «Sierra de Gredos, la Laguna», *J. Borja Carbonell s/n,* VII-1962 (MA 178282), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK05 UK0658, «circo de Gredos, 1800-2000 m. Suelo ácido granítico», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.* (VALF 05634; SEV), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK05 UK0658, «alrededores de las lagunas de Gredos», *A. Caballero Segarés s/n,* 14-VIII-1944 (MA 53026), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK05 UK0658, «circo de Gredos, 1800-2000 m», *J. A. Devesa Alcaraz, J. E. Pastor Díaz & S. Talavera Lozano s/n,* 27-VII-1978 (MA 424236), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK05 UK0659, «Sierra de Gredos, circo de Gredos. Comunidades rupícolas en fisuras graníticas (*Antirrhinetum gredensis*), 2200 m», *Manrique, D. P. C. Sánchez Mata & L. G. Sancho s/n,* VII-1984 (MAF 124378; MAF 124408), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124), V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 258).

30TUK05 UK0758, «el Morezón, Sierra de Gredos», *S. Rivas Goday s/n,* 26-VII-1958 (MAF 77291), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK05 UK0759, «circo de Gredos, 2100 m», *J. Baranda, E. Bayón Álvaro, G. A. López González & R. Morales Valverde s/n,* 27-VII-1982 (MA 335532), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK05 UK0759, «in montibus Sierra de Gredos cognomitatis, ad lacum laguna de Gredos dictum, c. 2000 m. In caveis umbrosis siccis rupestribus graniticorum florentem legerunt», *P. A. Hinz & A. Susanna de la Serna 1139,* 21-VII-1985 (MAF 147429).

30TUK05 UK085597, «Paredes Negras, picos de Gredos, Hoyos del Espino, 1950 m. Fisuras graníticas», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez* (MA 343083), P. VARGAS GÓMEZ (1987: 457, typus *S.*

pentadactylis subsp. *almanzorii*, publ. sine mensis die).

30TUK05 UK085597, «Paredes Negras, picos de Gredos, Hoyos del Espino», 22-VI-1986 (2 pl.), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK07 «Sierra de Gredos, cerca de la laguna Grande, 2000 m», *F. J. Fernández Casas 827 & G. García Guardia*, 07-VIII-1975 (MA 394671), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK07 «Sierra de Gredos, cerca y por encima de charca Esmeralda, junto a Tres Hermanitos, 2400 m», *F. J. Fernández Casas 835 & G. García Guardia*, 07-VIII-1975 (MA 394609[2]), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TUK07 «Sierra de Gredos, cerca y por encima de charca Esmeralda, junto a Tres Hermanitos, 2400 m», (MA 439464; MA 439465), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ. (1993: 95).

30TUK16 UK1761, «Sierra de Gredos, garganta del río de Cantos. Comunidades rupícolas oromediterráneas (*Hieracio carpetani-Saxifragetum gredensis*), 1820 m», *D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 05-VIII-1984 (MAF 124380), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK16 UK1862, «peña del Mediodía. Comunidades rupícolas en fisuras heliófilas (*Hieracio carpetani-Saxifragetum gredensis*), 1940 m», *D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 30-VIII-1984 (MAF 124379), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK16 UK1862, «Peña del Mediodía, riscos de la isla de Pascua. el Hornillo, 1940-1980 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 105).

30TUK28 UK28, «in summo monte pico Zapatero, montes Ávila et cerro de Águila», *A. E. Lomax s/n*, (MA 53019), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUN28 «pico Zapatero, Sierra de la Paramera, 2000-2150 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 105).

30TUN28 «riscos del Sol, pico Zapatero, 2050-2070 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 105).

30TUK28 UK2586, «Cepeda de la Mora: la Serrota, el Nevero, 2260 m», *P. Cantó Ramos & D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 25-VII-1982 (MAF 124381), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK36 UK3165, «Sierra de Gredos. Comunidades rupícolas oromediterráneas en el Torozo (*Hieracio carpetani-Saxifragetum gredensis*), 2000 m», *P. Cantó Ramos & D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 21-VII-1983 (MAF 124382), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK36 UK3165, «Sierra de Gredos, el Torozo, 2000 m», *P. Cantó Ramos & D. P. C. Sánchez Mata s/n*, VII-1983 (MAF 124383), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK36 «cumbre del Torozo, Cuevas del Valle, 2020 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 105).

30TUK36 UK3464, «Villarejo del Valle: Sierra del Valle. Comunidades rupícolas oromediterráneas entre los riscos de los Morenos y el collado del Boquerón, 1820 m», *D. P. C. Sánchez Mata s/n*, 18-VIII-1984 (MAF 124384, *holotypus et isotypus S. orogredensis*), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK36 UK3464, «riscos de los Morenos – collado del Boquerón. Arguijo, puerto de Serranillos, 1870 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 105).

30TUK48 UK48, «Sierra del Zapatero, el Portacho del Zapatero, 2000 m. Roquedos graníticos», *E. Fuertes Lasala & M. Ladero Álvarez s/n*, 08-VII-1978 (MAF 109045; MA 283785), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TUK48 UK4285, «fisuras esciófilas en el macizo del Zapatero (cogote Zarramalejo), 2050 m», *P. Cantó Ramos & D. P. C. Sánchez Mata s/n*, VIII-1984 (MAF 124375), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

CÁCERES:

30TTK75 TK75, «Tornavacas: garganta de la Serrá, portilla de Jaranda, 1800-2200 m», *B. Casaseca Mena, X. Giráldez Fernández & E. Rico Hernández s/n*, VII-1985?-1986? (SALA 44413), B. CASASECA MENA, X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ & E. RICO HERNÁNDEZ (1988: 145), S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

30TTK75 TK7754, «Losar de la Vera: Sierra del Losar, 2270 m», Á. AMOR MORALES (1991: 53).

30TTK75 TK7855, «Losar de la Vera: Covacha (Cuerda Mala), 2370 m», Á. AMOR MORALES (1991: 53).

30TTK75 TK7955, «Losar de la Vera: Covacha (riscos Morenos), 2190 m», Á. AMOR MORALES (1991: 53).

SALAMANCA:

30TTK66 TK6765, «entre el Calvitero y el Trampal, Sierra de Béjar. Fisuras de granitos», *F. Navarro*

Andrés & C. J. Valle Gutiérrez s/n, 28-VII-1982 (MAF 114265), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TTK66 TK6867, «ceja del Trampal, Calvitero norte, Sierra de Béjar, 2100 m», *S. Rivas Goday s/n*, 27. VIII-1941 (MAF 89474), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 24).

30TTK66 TK6867, «cejas del Trampal de la laguna de Sierra de Béjar, 2100 m. Difiere por su gracilidad y hojas mucho más reducidas», *S. Rivas Goday s/n*, (MAF 100074), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124).

30TTK66 «Sierra de Béjar, 2100 m», *C. Pau Español s/n*, (MA 53035), S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988: 124);

30TTK77 TK7171, «Sierra de Béjar, garganta del Oso, 1800 m», *F. Amich García & F. Herrero Martínez s/n*, 15-VII-1983 (FCO 16478), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95).

30TTK77 TK7171, «Sierra de Béjar, garganta del Oso, 1800 m», (MAF 131073), S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

30TTK77 TK7171, F. AMICH GARCÍA, J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1988: 8).

30TTK77 TK7270, «Sierra de Béjar, la Hoya, circo de la Peña Negra, 2000 m. Paredes del circo», *S. Sardinero Roscales s/n*, 03-VIII-1990 (MAF 142502), S. SARDINERO ROSCALES (1994: 402).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ÁVILA**: «prov. Ávila, Sierra de Gredos, 2000 m. n= 16», sin fecha, como *S. pentadactylis* var. *Willkommiana*, P. KÜPFER (1971: 181); «macizo oriental de la Sierra de Gredos», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 100); «sierras de la Paramera y la Serrota», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1989: 102); «Sierra de Gredos», *J. Isern Batlló*, 16-VIII-1952 (MA 153064), M. P. FERNÁNDEZ ARECES, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ (1993: 95); «fisuras de roquedos oromediterráneos orientados al norte. *Saxifragion Willkommianæ*», (SALAF 16589; SALAF 23820; SALAF 23821), Á. AMOR MORALES (1991: 319).

MAPA 0795

Ó. DE MIGUEL CAMPANERO & I. GÓMEZ MESTRE

Erysimum bæticum (Heywood) Polatschek, Ann. Naturhist Mus. Wien **82**: 329 (1979)

≡ *Erysimum linifolium* (Pers.) Gay subsp. *bæticum* V. H. Heywood

ALMERÍA:

30SWG00 «Sierra Nevada, el Almirez», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday s/n*, 05-VI-1959 (MAF 88610).

30SWG00 «Sierra Nevada, el Almirez, 2300 m», (GDAC 18717), J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987).

30SWG00 Sierra Nevada, «el Chullo», R. SAGREDO (1987: 161).

30SWG42 «Sierra de los Filabres, Las Menas», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday s/n*, 20-VI-1959 (MAF 88609).

30SWG42 «Las Menas», R. SAGREDO (1987: 161).

30SVG51 «el Purche», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987).

30SWG51 «Velefique», R. SAGREDO (1987: 161).

30SWG61 «Güéjar-Sierra: Sierra Nevada, collado de la Gitana», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987).

30SWG67 «Sierra María, barranco Agrio», *E. Fernández-Galiano Fernández, S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez s/n*, 20-VI-1960 (MAF 83264).

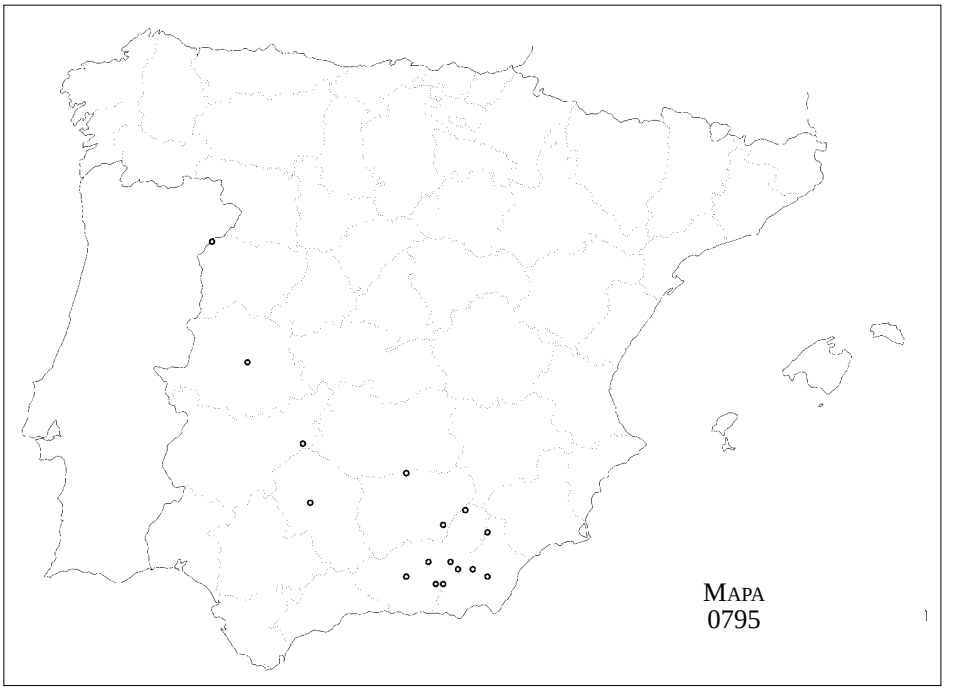
BADAJOZ:

30SUH19 «Zarzacapilla», *J. L. Pérez Chiscano s/n*, 13-III-1976 (MAF 9458).

30SUJ21 «Siruela: cañizo del río Siruela», *J. L. Pérez Chiscano s/n*, 20-II-1979 (GDA 7290; MAF 103874).

CÁCERES:

29SQE50 «Torrejón el Rubio: Monfragüe», *M. D. Belmonte López s/n*, 10-IV-1981 (MAF 107306).



CIUDAD REAL:

30SVH55 «Despeñaperros, venta de Cárdenas», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960).

CÓRDOBA:

30SVG83 «Priego de Córdoba: puerto del Cerezo», J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 37).

GRANADA:

30SVG90 «Laroles: subida al puerto de la Ragua», *J. Molero Mesa s/n,* 14-VII-1978 (GDA 9774, rev: 24-I-1991, G. Blanca López & M. C. Morales Torres).

30SVG90 «Laroles», *J. Molero Mesa s/n,* 27-VI-1979 (GDA 9775, rev: 24-I-1991, G. Blanca López & M. C. Morales Torres).

30SVG90 «puerto de la Ragua», *M. Ladero Álvarez & E. Valdés Bermejo s/n,* 17-VII-1973 (GDA 7075, rev: 24-I-1991, G. Blanca López & M. C. Morales Torres).

30SVG90 «Laroles: cruce de Bayárcal», (GDA 9774; GDA 9775; MA 214480), J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987).

30SVG90 «Sierra Nevada, arroyo del Palancón, 2000 m», (GDAC 18716), J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987).

30SWH30 «la Sagra», S. RIVAS GODAY (1968: 1001).

30SWG00 «Huéneja: Sierra Nevada, 2300 m», *C. Aedo Pérez, J. F. Muñoz Garmendia & C. Navarro Aranda s/n,* 19-VI-1992 (MA 508816).

30SWG13 «Sierra de Baza, calar de Santa Bárbara», S. RIVAS GODAY (1968: 1001).

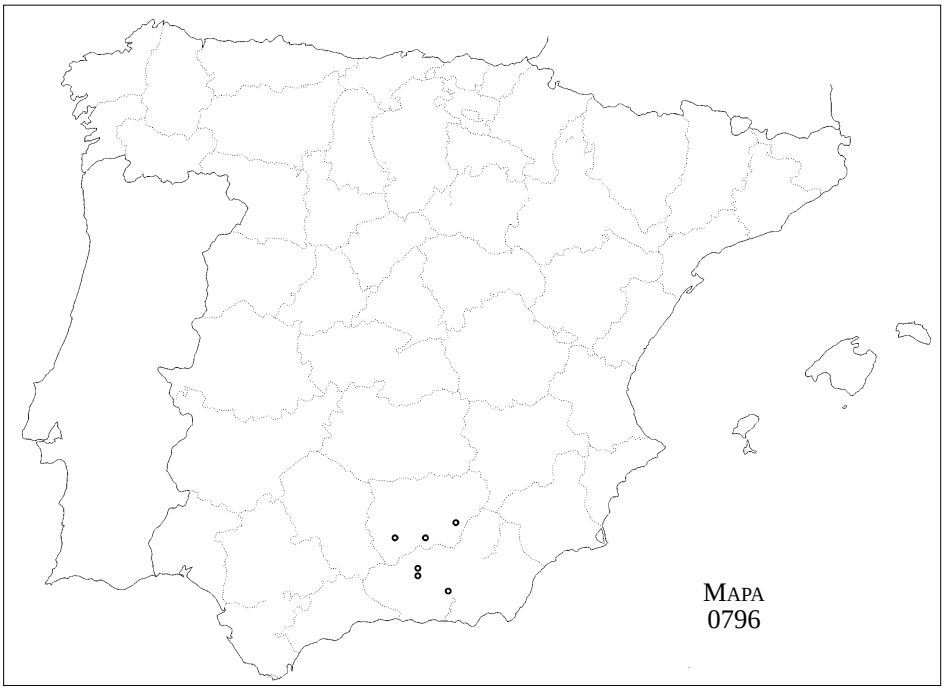
30SWG22 «Sierra de Baza», *S. Rivas Goday s/n,* 22-VI-1959 (MAF 78507; MAF 78546).

JAÉN:

30SWG08 «alto del Cabañas», S. RIVAS GODAY (1968: 1001).

SALAMANCA:

29SPF96 «presa de Aldeadávila, riberas del río Duero», *B. Casaseca Mena, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* 05-IV-1976 (MAF 95024).



MAPA 0796

Ó. de MIGUEL CAMPANERO & I. GÓMEZ MESTRE

Erysymum Popovii Rothm., Feddes Repert. 49: 180 (1940)

GRANADA:

30SVG52 «puerto de la Mora, vía al Pozuelo, a 1 km de la general, 1300 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & G. Nieto Feliner 27106*, 12-VI-1989 (MA 502720).
30SVG52 «Cogollos Vega, 1400 m», *E. Cano Carmona & O. Socorro Abreu s/n*, 18-V-1988 (GDA 21447, rev: 24-I-1991, G. Blanca López & M. C. Morales Torres).
30SVG52 «Cogollos Vega, 1450 m», *E. Cano Carmona & O. Socorro Abreu s/n*, 22-V-1988 (GDA 21442, rev: 24-I-1991, G. Blanca López & M. C. Morales Torres).
30SVG52 «Cogollos Vega, 1500 m», *E. Cano Carmona & O. Socorro Abreu s/n*, 28-III-1988 (GDA 21443, rev: 24-I-1991, G. Blanca López & M. C. Morales Torres).
30SVG53 «Sierra de Harana, proximidades de la cueva del Agua», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu s/n*, 04-V-1973 (GDA 7443; GDA 15794; MA 223117).
30SVG90 «Loja: Sierra Gorda, 1500 m», *J. M. Martínez Parras & J. Molero Mesa s/n*, 18-V-1982 (MA 315429).

JAÉN:

30SVG27 «cerro Jabalcuz», *J. Borja Carbonell s/n*, V-1950 (MA 178309).
30SVG27 «cerro Jabalcuz», «900 m», *García & Herrera s/n*, 17-XI-1984 (MA 321217).
30SVG27 «cerro Jabalcuz», «1000 m», *C. Fernández López s/n & al.*, 08-V-1987 (GDA 26916).
30SVG27 «cerro Jabalcuz», «1100 m», *C. Fernández López s/n & al.*, 08-V-1987 (MA 554310).
30SVG27 «Jamilena, 1000 m», *C. Fernández López s/n*, 14-VI-1992 (MA 315121).
30SVG27 «Jaén, la Mella, 1000 m», *C. Fernández López s/n*, 07-V-1982 (MA 315138).
30SVG27 «Torredelcampo: cuesta negra, 1000 m», *C. Fernández López s/n & al.*, 03-V-1983 (MA 315440).
30SVG27 «Jaén: cerca de Jabalcuz», *G. Blanca López s/n*, 3-1990 (MA 501745).

30SVG47 «Pegalajar: cerca de Guadalbullón, 540 m», *E. Cano Carmona, Lejo & Montoro s/n,* 23-IV-1983 (MA 321197).
30SVG57 Sierra de Mágina, «Cárceles, 1500 m», *W. H. P. Rothmaler s/n,* 23-VI-1925 (MA 172208).
30SVG57 «Sierra de Almadén, pico de Almadén, 2000 m», *E. Dorda Alcaraz, R. Elvira Palacio, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & E. Villanueva Gabiria 1203,* 11-VI-1987 (MA 502719).
30SVG57 «Sierra de Mágina, Mágina occidental», *Sin colector, s/n,* 04-VII-1926 (MA 172209).
30SVG57 «Sierra de Mágina, cerro Cárceles, 1700-1800 m», *G. Blanca López s/n,* 11-VI-1990 (MA 801751).
30SVG57 «Sierra de Mágina, SE. de Mancha Real, entre Almadén y Cabeza Prieta, 1500-1800 m», *A. Polatschek s/n,* 14-VI-1975 (MA 224189).
30SVG57 «Sierra de Mágina, entre el cortijo de los Prados y cerro Cárceles, 1500-1600 m», *R. Elvira Palacio, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & E. Villanueva Gabiria s/n,* 11-VI-1987 (MA 502721).
30SVG67 «Sierra de Mágina, valle del Perz, 1500 m», *Sin colector, s/n,* 09-VII-1925 (MA 48858).
30SWG09 «Sierra de Cazorla, puerto de Jilillo», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960).
30SWG19 «Sierra de Cazorla, barranco de Ginés a las Empanadas, 1300-1800 m», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960).
30SWG19 «Sierra de Cazorla, barranco del río Guadalentín», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960).

MAPA 0797

Ó. de MIGUEL CAMPANERO & I. GÓMEZ MESTRE

Erysimum cazorlense (Heywood), Holub, Folia Geobot. Phytotax. Bohem. 9: 273 (1974)

≡ *Erysimum linifolium* subsp. *cazorlense* (V. H. Heywood)
≡ *Erysimum myriophyllum* subsp. *cazorlense* (V. H. Heywood)
= *Erysimum Favargerii* Polatscheck

ALBACETE:

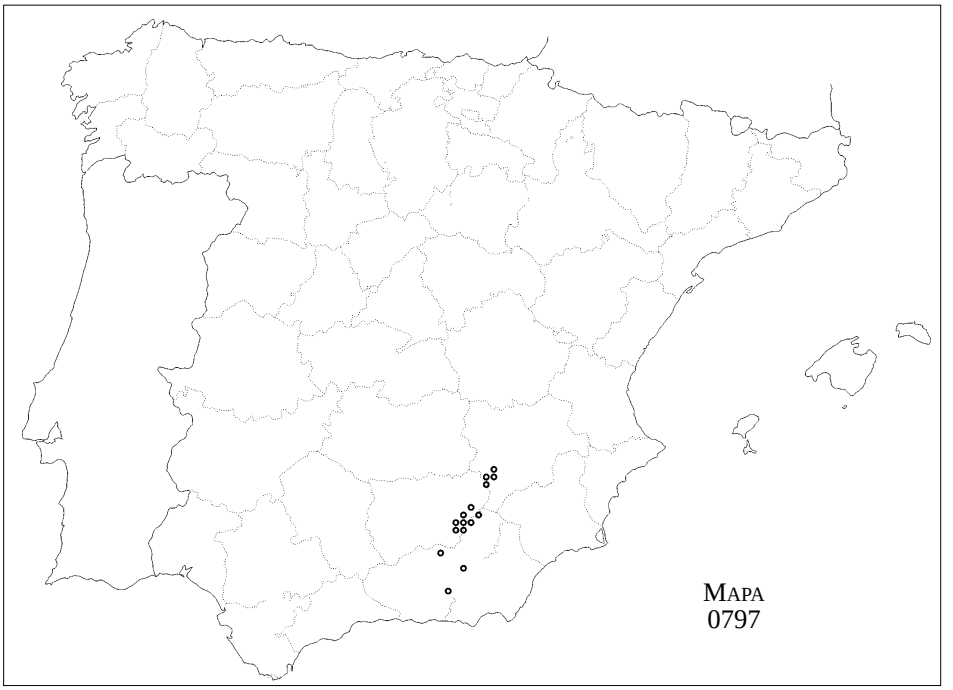
30SWH44 «Sierra de Alcaraz, fábricas de San Juan de Alcaraz, Riópar», *Polatscheck s/n,* 24-V-1975, 14-VI-1975 (MA 224196).
30SWH44 «Yeste: calar de la Sima, cerro de las Mentiras, 1660 m», *J. M. Herranz Sanz, Martínez & de las Heras s/n,* 01-VI-1990 (MA 486812).
30SWH45 «puerto del Arenal, entre Riópar y Villaverde del Guadalimar», *Sin colector, s/n,* (MA 326825).
30SWH55 «Riópar: Calar del Mundo», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 10-VII-1923 (MA 48871).
30SWH55 «Riópar: Calar del Mundo», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 25-VI-1983 (MA 326827).
30SWH55 «Calar del Mundo», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986).
30SWH56 «Riópar: fábricas de San Juan de Alcaraz, hacia Siles», *A. Aparicio Martínez, J. García Rowe & S. Silvestre Domingo s/n,* 29-VI-1988 (MA 490654).

GRANADA:

30SVG85 «Pedro Martínez: cerro Matías, 1250 m», *R. Sánchez Pérez s/n,* 20-V-1990 (GDA 25101).
30SVG85 «Pedro Martínez: 1300 m», *R. Sánchez Pérez s/n,* 06-VII-1991 (GDA 25102).
30SVG90 «Sierra Nevada, puerto de la Ragua», *M. Ladero Álvarez & E. Valdés Bermejo s/n,* 17-VII-1975 (MAF 94425).
30SWH30 «la Sagra», S. RIVAS GODAY (1968: 1001).
30SWG13 «Sierra de Baza, calar de Santa Bárbara», S. RIVAS GODAY (1968: 1001).

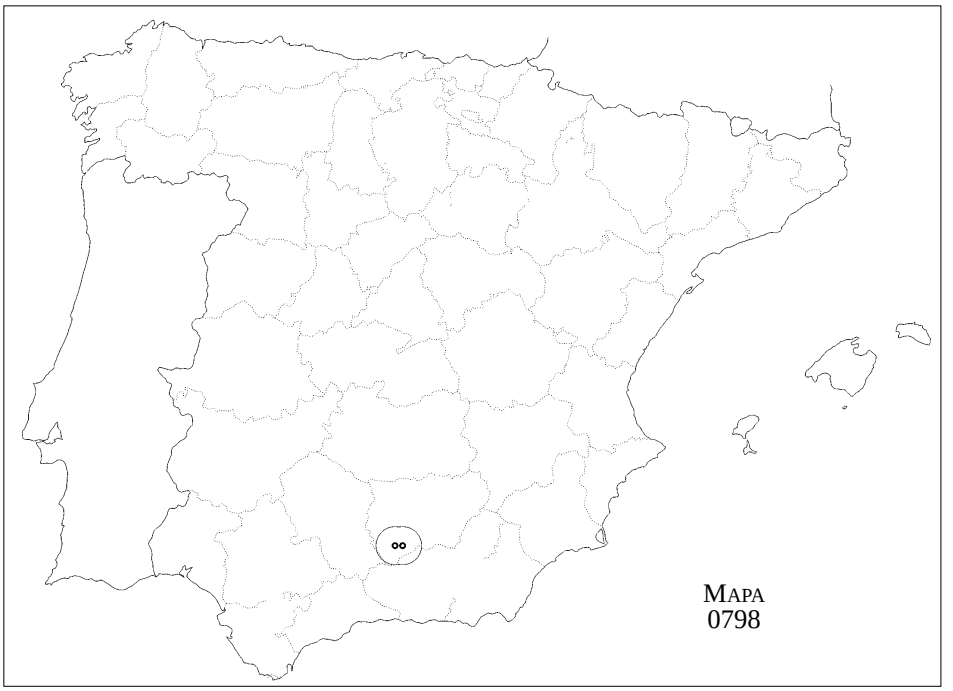
JAÉN:

30SWG08 «Quesada: Sierra del Pozo, nacimiento del río Guadalquivir, 1400 m», *J. Molero Mesa, F. A. Pérez Raya & M. Casares Porcel s/n,* 15-V-1981 (MA 321189).
30SWG08 «Cazorla: pico Cabañas, 1900 m», *F. J. Fernández Casas & M. C. Morales Torres s/n,* 24-VII-1971 (GDA 28255; MA 407740); C. SORIANO MARTÍN (1986: 151).
30SWG08 «Cazorla: pico Cabañas, 1900 m», *F. J. Fernández Casas s/n,* 12-VI-1973 (MA 412130).
30SWG08 «Quesada: vertiente occidental del pico Cabañas, 1840 m», *J. L. González Rebollar, J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín s/n,* (MA 482349); C. SORIANO MARTÍN (1986: 151).



30SWG08 «alto del Cabañas, 2000 m», S. RIVAS GODAY (1968: 1001); C. SORIANO MARTÍN (1986: 151).
30SWG08 «Sierra del Pozo, al sur del nacimiento del río Guadalquivir, 1900 m», A. POLATSCHEK (1979); C. SORIANO MARTÍN (1986: 149).
30SWG08 Sierra de Cazorla, «SE de Cabañas, 1950 m», C. SORIANO MARTÍN (1986: 149).
30SWG09 «Cazorla: puerto de Jilillo», *A. J. Wilmott s/n*, 15-VI-1927; C. SORIANO MARTÍN (1986: 149).
30SWG09 «Cazorla: puerto de Jilillo», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960).
30SWG09 «Sierra de Cazorla, parador nacional, 1200 m», A. POLATSCHEK (1979); C. SORIANO MARTÍN (1986: 151).
30SWG18 «Sierra del Castril, 1800 m», *É. Reverchon s/n*, V-1903 (MA 48860).
30SWG19 «Sierra de la Cabrilla», *É. Reverchon s/n*, V-1905 (MA 48859).
30SWG19 «Cazorla: los Arenales, 1400 m», *J. L. González Rebollar, J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín s/n*, 18-VI-1976 (MA 482350); C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWG19 «Valle del río Guadalentín, 1500 m», *G. Blanca López & M. C. Morales Torres s/n*, 20-VI-1990 (MA 501748; MA 502758).
30SWG19 «barranco del río Guadalentín», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960); C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWG19 «Sierra de la Cabrilla, barranco de Ginés a las Empanadas, 1300-1800 m», *É. Reverchon s/n*, V-1905; *C. C. Lacaita*, 16-V-1928; *P. H. Davis & V. H. Heywood s/n*, 28-VI-1948; *V. H. Heywood*, 25-VII-1951; C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWG19 «Sierra de la Cabrilla», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960).
30SWG19 «Sierra de Cazorla, la nava de San Paulo, 1600 m», C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWG19 «Sierra de Empanadas», C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWG29 «Santiago de la Espada: Sierra de Empanadas, 1700-1800 m», A. CHARPIN & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1981); C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWH10 «campos de Hernán Perea», C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWH10 «Sierra de las Banderillas», C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).
30SWH10 «Santiago de la Espada: campos de Hernán Perea, 1600 m», *J. L. González Rebollar, J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín s/n*, 23-VI-1975 (MA 482351).
30SWH21 «Santiago de la Espada: calar de las Palomas, 1800 m», *J. L. González Rebollar, J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín s/n*, (MA 482348); C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).

30SWH21 «Pontones: cerca del nacimiento del río Segura, 1500 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín s/n*, 15-V-1980; C. SORIANO MARTÍN (1986: 152).



MAPA 0798

Ó. de MIGUEL CAMPANERO & I. GÓMEZ MESTRE

Erysimum Fitzii Polatschek, Ann. Naturhist. Mus. Wien **82**: 335 (1979)

≡ *Erysimum. nevadense* subsp. *Fitzii* (Polatschek) P. W. Ball

JAÉN:

30SVG26 «Sierra de la Pandera, al N. de Valdepeñas de Jaén, 1400 m», *A. Polatschek s/n*, 24-VI-1975 (MA 212041).

30SVG36 «Sierra Pandera, 1500 m», *G. Blanca López s/n*, 09-VI-1990 (MA 501749).

MAPA 0799

S. CABALLERO GIL & E. TORRES ALONSO

Helianthemum almeriense Pau

ALICANTE:

30SXG99 «Campoamor: Torrevieja», *S. Rivas Goday s/n & al.*, 03-IV-1966 (MA 272511).

30SXG99 «Campoamor: Torrevieja», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, 1972, A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 289).

30SXG99 «Campoamor: Torrevieja», *S. Espinar s/n & al.*, 01-III-1996 (ABH 17571).

30SXH71 XH7717, «Rincón de Bonanza: Sierra Orihuela, 100 m», *M. B. Crespo Villalba, J. Serra & L. Serra Laliga s/n*, 28-II-1996 (ABH 15973).

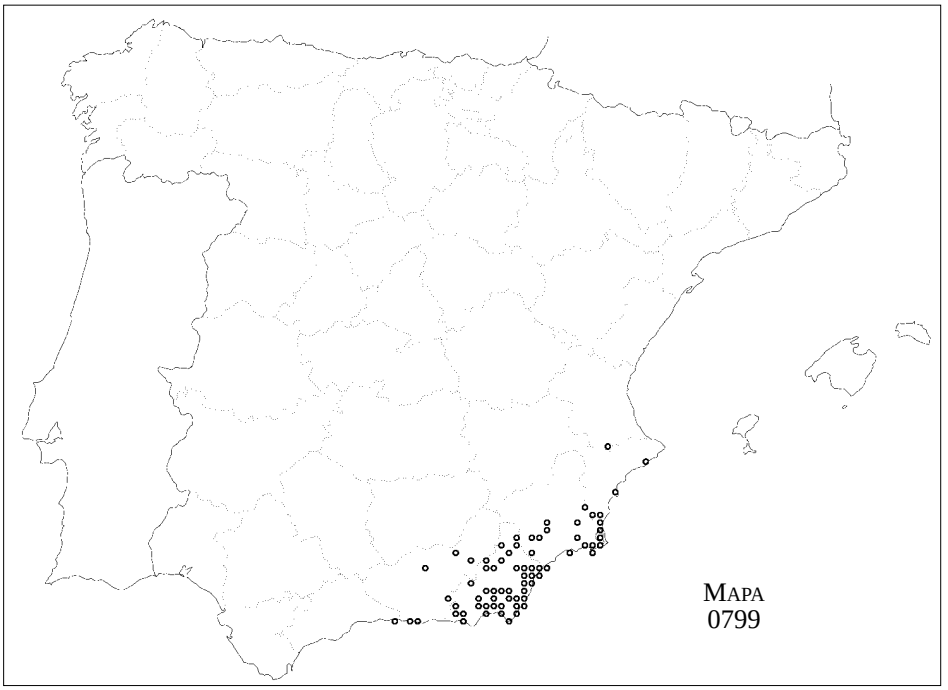
30SXH80 XH8801, «Orihuela: Rebate, 150 m», *M. B. Crespo Villalba & J. Serra s/n*, 02-IV-1996 (ABH

16982).
30SXH90 XH9500, «Orihuela: dehesa de Campoamor, 100 m», *S. Espinar s/n & al.*, 07-XII-1994 (ABH 17562).
30SYG09 YG0098, «cabo Roig», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, 1972, A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 289).
30SYH13 YH1732, «cap de Santa Pola, 140 m», *L. Serra Laliga & J. X. Soler Marí s/n*, 09-II-1996 (ABH 16041).
30SYH57 «Benidorm: Sierra Helada, sector norte, 150 m», *A. Rigual Magallón s/n*, 15-V-1971 (ABH 20573).

ALMERÍA:

30SVF99 «de Ugíjar a Cherín», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez s/n*, J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987).
30SVF99 «de Ugíjar a Cherín», *J. Molero Mesa s/n*, sin fecha, J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987).
30SWF07 WF0577, «Berja: Sierra de Gádor», 20-II-1943 (MA 80565; MA322614).
30SWF07 WF0577, «Berja», 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF08 WF0782, «Castala, 890 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 17-VI-1984 (MA 360823)
30SWF16 WF1462, «Guardias Viejas», *F. J. Fernández Casas s/n*, 13-XI-1969 (MA 329495).
30SWF17 «El Ejido de Dalías: Dalmas», *F. J. Fernández Casas s/n*, XII-1969 (MA 329499).
30SWF17 WF1175, «El Ejido de Dalías», *R. Sagredo s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF17 «La Mojonera», *R. Sagredo s/n*, 02-IV-1972 (MA 95388).
30SWF38 «Sierra de Enix», frère *Jerónimo s/n*, 12-V-1932 (MA 80585; MA 159679).
30SWF39 WF3591, «Huécija», *R. Sagredo s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF47 «Almería: cercanías del cementerio», *Sin colector, s/n*, 25-III-1921 (MA 80572).
30SWF47 WF4878, «barranco del Caballar, 110 m», *A. Barra Lázaro, E. Bayón Álvaro & G. A. López González s/n*, 06-III-1982 (MA 322702).
30SWF48 «Rioja», *R. Sagredo s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF48 «Rioja», *R. Sagredo s/n*, 08-IV-1974 (MA 95380).
30SWF48 WF4589, «Gádor», *E. Gros Miquel s/n*, 1927 (MA).
30SWF58 «Tabernas – Gérgal», *F. J. Fernández Casas s/n*, 19-III-1971 (MA 329808).
30SWF58 WF5089, «Rioja – Tabernas », *S. Rivas Goday s/n*, 14-IV-1957 (MAF 81892).
30SWF58 WF5089, «Rioja – Tabernas 200-250 m», *J. Pedrol Solanes s/n*, 05-III-1988 (MA 439231).
30SWF59 «Tabernas. Zonas esteparias», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, 11-V-1975 (MA 43495).
30SWF59 «Tabernas», *R. Lázaro Suau & G. Mateo Sanz s/n*, sin fecha (MA 416074).
30SWF59 WF5198, «Tabernas», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & G. Nieto Feliner s/n*, 04-III-1989 (MA 468911).
30SWF67 «cabo de Gata, próximo a Torregarcía, 10 m», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya s/n*, 15-III-1979 (MA 3222609).
30SWF68 WF6583, «cueva de Los Medinas», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 01-II-1983 (MA 351569).
30SWF70 WF7100, «Lucainena de las Torres», *E. Valdés Bermejo s/n*, 01-V-1972 (MA 321773; MACB R-43492).
30SWF76 «cabo de Gata», *C. Pau Español s/n*, 22-V-1902 (MA 80551).
30SWF76 «cabo de Gata», *C. Vicioso Martínez s/n*, 17-XI-1943 (MA 80571; MA322611; MA322314).
30SWF76 «cabo de Gata», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, 03-II-1979 (MA 322328; MACB R-43499).
30SWF76 «cabo de Gata», *R. Sagredo s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF76 «cabo de Gata», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n*, 1987, F. SANZ FÁBREGA & M. COSTA TENORIO (1987: 263).
30SWF76 «cabo de Gata», *J. Pedrol Solanes s/n*, 05-IV-1988 (MA 497210).
30SWF76 «cabo de Gata», *A. Codina s/n*, 14-II-1993 (ABH 7025).
30SWF76 «barranco del Sabinal», *C. Pau Español s/n*, 07-III-1921 (MA 80550).
30SWF76 «barranco del Sabinal», *R. Sagredo s/n*, 1987.
30SWF76 «barranco del Cigarrón», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n*, 30-IX-1986.
30SWF76 «barranco de la Parra», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n*, 10-IX-1986.
30SWF76 «Majada de lo Alto», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n*, 23-IX-1986.
30SWF76 WF7365, «cabo de Gata», *M. Luceño Garcés s/n & al.*, 17-III-1985 (MA 322373).
30SWF76 WF7968, «San José», *García Arenal s/n*, 16-XI-1973 (MA 322556).
30SWF77 WF7979, «cerro del Garbanzal», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n*, 10- IX-1986.
30SWF79 WF7191, «Níjar», *R. Sagredo s/n*, 08-IV-1974 (MA 195391).

30SWF79 WF7191, «Níjar», *R. Sagredo s/n,* 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF79 Lucainena de las Torres, «Lucainena», *Sin colector, s/n,* 21-IV-1921 (MA 80584).
30SWF87 «barranco de la Paniza», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 05-IX-1986.
30SWF87 WF8271, «cerro de los Frailes», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 05-IX-1986.
30SWF87 «barranco de Presillas», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 20-IX-1986.
30SWF87 «Los Albaricoques – Rodalquilar», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 19-V-1985.
30SWF88 «cerro Articuelas», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 20-V-1985.
30SWF88 WF8580, «cerro de la Hortichuela, 250 m», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 16-V-1984.
30SWF88 «cerro Caldear», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 23-V-1985.
30SWF88 WF8281, «cerro Blanco», *R. Sagredo s/n,* 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWF88 WF8286, «la Serrata, 200 m», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 20-IV-1984.
30SWF88 WF8785, «Jayón, 250 m», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 18-IV-1984.
30SWF89 WF8394, «entre Níjar y Carboneras, en el cruce a Sorbas», *F. J. Fernández Casas s/n,* 14-V-1972 (MA 420511).
30SWF98 WF9789, «cala de los Muertos, 40 m», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 15-V-1984.
30SWF99 «oeste de Carboneras», *R. Sagredo s/n,* 03-IV-1964 (MA 95382).
30SWF99 «Carboneras. En la playa», *F. J. Fernández Casas s/n,* X-1969 (MA 329497).
30SWF99 «Sierra Cabrera – el Algarrobico», *R. Sagredo s/n,* 25-III-1974 (MA 195387).
30SWF99 WF9494, «las Madriguericas, 120 m», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 21-IV-1985 (MA).
30SWF99 WF9692, «Rellana de las Contuviesas, 120 m», *M. Costa Tenorio & F. Sanz Fábrega s/n,* 21-IV-1984 (MA).
30SWG21 «carretera entre Guadix y Almería, a 50 km de la capital», *M. A. Carrasco de Salazar s/n & al.,* 24-III-1980 (MA 541411; MACB R-51121).
30SWG40 «de Tabernas a Rioja, en el cruce hacia Gérgal», *F. J. Fernández Casas s/n,* XII-1969 (MA 329500).
30SWG40 «de Tabernas a Rioja, en el cruce hacia Gérgal», *J. Izco Sevillano & S. Rivas Goday s/n,* 10-IV-1971 (MA 221685).
30SWG40 «de Tabernas a Rioja, en el cruce hacia Gérgal», *J. Izco Sevillano & S. Rivas Goday s/n,* 04-X-1971 (MAF 81663).
30SWG40 «de Tabernas a Rioja, en el cruce hacia Gérgal», *J. Varo Alcalá s/n & al.,* XI-1971 (MA 409081).
30SWG40 «de Tabernas a Rioja, en el cruce hacia Gérgal», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 14-V-1972 (MA 351549).
30SWG43 «Tíjola, coto Zurdo, 1200 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 19-VI-1984 (MA 351561).
30SWG43 WG4333, «Serón», *B. Cabezudo Artero, S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n,* 20-V-1976 (MA 208707).
30SWG44 «Sierra de Lúcar», *R. Sagredo s/n,* V-1973 (MA 95389).
30SWG50 «Tabernas», *J. Borja Carbonell s/n,* IV-1960 (MA 195386).
30SWG50 «Tabernas», *J. Borja Carbonell s/n,* IV-1971 (MAF 70156).
30SWG50 «Tabernas», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n,* 11-V-1975 (MA 322219).
30SWG50 «Tabernas», *G. Blanca López & J. Varo Alcalá s/n,* 18-III-1977 (MA 409175).
30SWG50 «Tabernas», *R. Sagredo s/n,* 1987.
30SWG50 WG5400, «Tabernas», *F. J. Fernández Casas s/n,* 12-III-1972 (MA 412116; MA412127).
30SWG50 WG5400, «Tabernas», *F. J. Fernández Casas s/n,* 29-III-1972 (MA 412103).
30SWG50 WG5501, «Tabernas, junto al poblado del Oeste, 280 m», *A. Barra Lázaro, E. Bayón Álvaro & G. A. López González s/n,* 05-III-1982 (MA 322573; MA322717).
30SWG53 WG5033, «Tíjola», *R. Sagredo s/n,* 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG53 WG5438, «Somontín», *S. Rivas Martínez s/n,* 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *R. Sagredo s/n,* 09-II-1961 (MA 95396).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* V-1963 (MAF 65655).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *J. Borja Carbonell s/n,* V-1964 (MA 95397).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *J. Borja Carbonell s/n,* 18-IV-1965 (MA 322558; MAF 68999; MAF 70183).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *J. Borja Carbonell s/n,* 01-V-1972 (MACB R-43494).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez s/n,* 18-IV-1979 (MA 221709).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *M. A. Carrasco de Salazar s/n & al.,* 25-III-1980 (MACB R-51126).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *M. A. Carrasco de Salazar s/n & al.,* 25-III-1980 (MA 541407).



30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *R. Sagredo s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *S. Rivas Martínez s/n & al.*, 20-II-1989 (MA 478003; MAF 130754; MAF 130759).
30SWG60 WG6304, «a 16 km de Sorbas, venta de los Yesos, 540 m», *S. L. Jury s/n & al.*, 22-IV-1991 (MA 532385; MACB R-55617).
30SWG60 WG6305, «Tabernas: venta de los Yesos», *E. Valdés Bermejo s/n*, 01-V-1972 (MA 322063).
30SWG60 WG6305, «Tabernas: venta de los Yesos», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 06-VII-1983 (MA 351414).
30SWG64 WG6249, «Oria», *S. Rivas Martínez s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG66 WG6461, «Chirivel», *T. M. Losa España s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG70 «al este de Sorbas», *R. Sagredo s/n*, 05-IV-1974 (MA 95400).
30SWG70 «al este de Sorbas», *S. Rivas Martínez s/n & al.*, 20-II-1989 (MAF 130756).
30SWG70 WG7706, «Sorbas», *S. L. Jury s/n & al.*, sin fecha (MAF 147271).
30SWG75 «El Saliente», *T. M. Losa España s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG83 «las Menas: Sierra de los Filabres, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 19-VI-1984 (MA 351557).
30SWG86 «al sur de Vélez Rubio», *R. Sagredo s/n*, 20-IV-1970 (MA 95398).
30SWG86 WG8167, «Vélez Rubio», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday s/n*, 12-IV-1965 (MA 221663; MA322809; MACB R-17634; MAF70157; MAF70182).
30SWG86 WG8167, «Vélez Rubio», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday s/n*, 20-V-1966 (MA 187162).
30SWG86 WG8260, «Estancias», *T. M. Losa España s/n*, sin fecha, R. SAGREDO (1987: 287).
30SWG86 «Sierra Estancias», *T. M. Losa España & R. Sagredo s/n*, R. SAGREDO (1987: 287).
30SWG87 «la Muela de Montalbiche», *S. Rivas Martínez s/n*, R. SAGREDO (1987: 297).
30SWG90 «Sierra Cabrera (o Carbonera)», *García Arenal s/n*, 17-II-1963 (MA 322569).
30SWG90 «Sierra Cabrera (o Carbonera)», *G. A. López González s/n*, 11-II-1973 (MACB R-43500).
30SWG90 «Sierra Cabrera, Salto del Lobo», *R. Sagredo s/n*, 19-I-1974 (MA 95381).
30SWG91 «Los Gallardos: venta de los Castaños, 380 m», *M. Herrera Gallastegui & F. J. Loidi Arregui s/n*, 27-VII-1989 (MA 486542).
30SWG91 «Turre, Datar», *F. J. Fernández Casas s/n*, 01-III-1970 (MA 329496).
30SWG91 WG9812, «Turre», *R. Sagredo s/n*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).

30SWG92 «cerros al este de Cuevas de Vera», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, 08-V-1933 (MA 159397).
30SWG93 «Huércal-Overa: Jutar», *C. C. Lacaita s/n*, 19-IV-1925 (MA 80568).
30SWG93 «Huércal-Overa: Jutar», *C. C. Lacaita s/n*, 13-V-1928 (MA 80570; MA80573).
30SWG93 «8 km al sur de Huércal-Overa», 09-V-1933 (MA 159398).
30SWG93 WG9237, «Huércal-Overa: la yesera, 400 m», *G. A. López González s/n*, 27-III-1986 (MA 3219215).
30SXG01 «Río de Aguas», *S. Rivas Martínez s/n*, 25-V-1989 (MAF 137136).
30SXG01 «Río de Aguas», *S. Rivas Martínez s/n*, 27-V-1989 (MA 538324).
30SXG02 XG0022, «Vera», *M. A. Carrasco de Salazar s/n*, 31-III-1980 (MACB R-51108).
30SXG03 «Sierra Almagro», *R. Sagredo*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SXG05 «de Huércal-Overa a Puerto Lumbreras», *G. A. López González*, 20-VI-1975 (MA 321989; MACB R-43490).
30SXG12 «Sierra Almagrera, entre Águilas y Cuevas de Vera», *S. Rivas Goday*, 27-I-1974 (MAF 97205).
30SXG12 «Sierra Almagrera, entre Águilas y Cuevas de Vera», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, 12-VI-1990 (MAF 98140).
30SXG13 XG1339, «Pulpí: carretera de Terreros – Sierra de los Pinos, 200 m», *G. A. López González*, 25-III-1986 (MA 321927).
30SXG13 XG1339, «Pulpí: carretera de Terreros – Sierra de los Pinos», *R. Sagredo*, 1987, R. SAGREDO (1987: 297).
30SXG13 XG1633, «San Juan de los Terreros: Pozo del Esparto, 20 m», *G. Aragón Rubio & I. Martínez Moreno*, 13-IV-1993 (MA 528301).

GRANADA:

30SVF46 «Almuñécar: cerro Gordo», *M. C. Morales Torres & A. Ortega*, 14-I-1983 (MA 409071).
30SVF56 VF5466, «Motril», *J. Cuatrecasas Arumí*, 09-VI-1934 (MA 80567).
30SVF54 VF5861, «cabo de Sacratif», *A. Ortega, M. C. Quesada & A. B. Robles Cruz*, 05-XI-1983 (MA 409080).
30SVG63 «Guadix – Granada, a 10 km del puerto de la Mora», *A. Aparicio Martínez & J. García Rowe*, 06-V-1983 (MA 485614).
30SWG05 WG0453, «Bacor», *F. J. Fernández Casas*, 15-V-1971 (MA 329805).
30SWG24 «Granada, Caniles: cortijo del Puente, 950 m», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz & P. Urrutia Uriarte*, 03-IV-1991 (MAF 140205).

MÁLAGA:

30SVF26 «montes de Nerja», *A. Asensi Marfil*, 17-II-1979 (MA 284040).

MURCIA:

30SXG05 «Puerto Lumbreras: rambla Casavejas, 350 m», *J. Molero Briones*, 15-IV-1986 (MAF 130968).
30SXG05 «Puerto Lumbreras: rambla Casavejas», *A. Navarro*, 24-III-1991 (ABH 4333).
30SXG05 XG0357, «Puerto Lumbreras», *B. Casaseca Mena, E. Fernández-Galiano Fernández & J. Mansanet Mansanet*, 22-III-64 (MACB R-17305).
30SXG05 XG0458, «Puerto Lumbreras», *M. A. Carrasco de Salazar & M. Velayos Rodríguez*, 24-III-1986 (MA 542410; MACB R-51358).
30SXG06 «Sierra del cabo de Palos», *S. Rivas Goday*, 20-III-1970 (MAF 89743).
30SXG07 «Lorca: embalse de Puentes, cruce a la parroquia. Olivares y ribazos de la carretera», *G. A. López González*, 26-III-1986 (MA 321894).
30SXG17 «sierras de Lorca», frère *Jerónimo s/n*, 02-V-1923 (MA 80576).
30SXG17 «Lorca. In collibus», frère *Jerónimo s/n*, 1923 (MA 80577).
30SXG23 XG2239, «entre Águilas y Terreros», *E. Bayón Álvaro s/n & al.*, 12-III-1984 (MA 321958).
30SXG28 XG2784, «Sierra de Espuña a Santa Eulalia, 500 m», frère *Jerónimo s/n*, 27-VI-1930 (MA 80575).
30SXG29 «Sierra de Espuña, 800 m», frère *Jerónimo s/n*, 21-IV-1930 (MA 80574).
30SXG29 «Sierra de Espuña», *F. J. Fernández Casas s/n*, 21-III-1970 (MA 329501).
30SXG29 «Sierra de Espuña», *Gil López s/n*, 02-VII-1992 (ABH 11780).
30SXG29 «Sierra de Espuña», *J. C. Cristóbal & Gea s/n*, 09-IV-1993 (ABH 5715).
30SXG55 XG5459, «de Palos al puerto de Mazarrón, los Boletes, 400 m», *A. Barra Lázaro, E. Bayón Álvaro & G. A. López González s/n*, 04-III-1982 (MA 322738).
30SXG67 XG6176, «Fuente Álamo», *C. Vicioso Martínez*, 24-I-1942 (MA 80562).
30SXG69 XG6699, «La Fuensanta: subida a la Cresta del Gallo, 220 m», *A. Barra Lázaro, E. Bayón Álvaro & G. A. López González s/n*, 04-III-1982 (MA 322705; MA322728; MACB R-43493).

30SXG76 «cercanías de la ciudad: Al Galifa», *E. Ibáñez, F. de P. Jiménez Munuera & C. Pau Español,* VI-1902 (MA 80558).
30SXG85 «Sierra de Cartagena, proximidades de escombrera, 60 m», *C. Benedí Gonzàlez, C. Blanché Vergès & J. Molero Briones,* 19-V-1984 (MAF 122625).
30SXG86 «Sierra de Cartagena, 780 m», *M. J. Costa Talèns & al.,* 16-IX-1986 (MAF 143724).
30SXG86 XG8162, «Cartagena: faldas del calvario», *Sin colector,* 17-II-1933 (MA 159395; MA 159677).
30SXG86 XG8862, «La Unión: Portman, 170 m», *G. Aragón Rubio & I. Martínez Moreno,* 11-V-1993 (MA 528643).
30SXG96 XG9062, «Portman. En cerros», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday,* 20-III-1970 (MA 221691).
30SXG97 «Isla Mayor, Mar Menor, 20 m», *Isidro, A. Juan Gallardo, C. Pérez & V. Pérez,* 20-V-1995 (ABH 15691).
30SXG98 «San Pedro del Pinatar, salinas de El Cotorrillo», *Gómez Olleta,* 31-III-1983 (MACB R-51171).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **ALMERÍA**: «entre Cuevas [del Almanzora] y Huércal [-Overa]», *Sin colector,* 09-XI-1933 (MA 322202). «entre Águilas y Huércal-Overa», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday,* 28-III-1959 (MAF 97501). «entre Carboneras y Mojácar», *F. J. Fernández Casas,* 26-X-1969 (MA 329494). «entre Alhama de Almería y Gérgal», *M. Ladero Álvarez,* 27-III-1972 (MA 99793). «Sierra del cabo de Gata», *E. Valdés Bermejo,* 02-V-1972 (MA 322550). «Alcantar», *R. Sagredo,* 21-IV-1973 (MA 95399). «El Ejido – El Viso», *R. Sagredo,* 19-II-1974 (MA 95383). «puerto de la Sabina», *P. Cantó Ramos, S. Laorga Sánchez & F. J. Loidi Arregui,* 13-III-1980 (MAF 107244). «barranco del Duende», *Sin colector,* 15-VII-1985. «Sierra María», *R. Sagredo,* 1987. **MURCIA**: «Cieza, pp. Gádor», *C. Pau Español,* 25-V-1902 (MA 80564). «Mula – Cieza», *Borreño, M. B. Crespo Villalba & Santos,* sin fecha (MAF 147549).

Citas que requieren confirmación. **JAÉN**: 30SVH02, «Andújar, cortijo de la Basílica», *Sin colector,* 10-IX-1986.

MAPA 0800

M. L. ANDRÉS CASTILLO, B. BEROIZ REMÍREZ & E. MONTALVO MORALES

Populus tremula L., Sp. pl.: 1034, n° 2 (1753)

ÁLAVA:

30TVN93 VN9034, «Sobrón, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN16 WN1464, «Sierra Gorbea, Padrobaso, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN21 WN2917, «Pipaón, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN23 WN2337, «montes de Vitoria, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN31 WN3116, «Sierra Cantabria, Recilla, 1200 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN35 WN3256, «Landa, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN64 WN6245, «Andoin, 750 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).

ÁVILA:

30TUK28 «la Serrota», M. GANDOGER (1917: 301).
30TVK27 «San Martín de Pimpollar: macizo oriental de la Sierra de Gredos, 1360 m», *D. P. C. Sánchez*

Mata, 29-VII-1985 (MAF 134672).

BARCELONA:

31TDG18 «Castellar de n'Hug, 1200 m», *M. L. Andrés Castillo & E. Montalvo Morales*, 25-V-1996 (v/v).
31TDG71 «desde el puente de Cabreta, 775 m», J. VIGO BONADA (1983: 136).

BURGOS:

30TVM74 VM7348, «Villanueva de Carazo, 1040 m», *A. M. J. J. Pons-Sorolla* y *Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna*, 30-VII-1979 (MA 414153).
30TVN22 VN2226, «Basconcillos del Tozo», P. GALÁN CELA (1990: 43).
30TVN64 «Mijangos: arroyo de Valdivieso», P. ZALDÍVAR GARCÍA (1983: 30).

CÁCERES:

30SXK40 «alta umbría del Ranera. Melojares», G. MATEO SANZ (1984: 36).

CUENCA:

30TWK78 «Solán: hoz del Ajonjar», *A. Rodríguez Martínez*, 27-VI-1942 (MA 200312).
30TWK79 WK7991, «hoz de Beteta, Serranía de Cuenca», *J. Borja Carbonell*, VI-1962 (MAF 76305).
30TWK79 WK7991, «hoz de Beteta, Serranía de Cuenca», *A. Caballero Segarés*, 09-VII-19932 (MA 146286); A. CABALLERO SEGARÉS (1946: 519); G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 422).
30TWK96 WK9767, «Tragacete», *M. L. Andrés Castillo, B. Beroiz Remírez & E. Montalvo Morales*, 22-III-1996 (v/v).
30TXK06 «Tragacete, 1650 m», *G. A. López González*, 28-VII-1977 (MA 402507).

GERONA:

31TCG86 «frecuente junto al río Cardenar entre la Pedra y la Coma», J. VIVES CODINA (1964: 21).
31TCG95 «Trevil: en las vertientes septentrionales», J. VIVES CODINA (1964: 21).
31TDG18 «fins a sobre Tosses», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG18 «Planoles», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG18 «torrente de l'Esmoladora, baja Cerdaña», X. FONT CASTELL, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. T. PERDIGÓ ARISÓ & J. VIGO BONADA (1988: 205).
31TDG27 «Serrat», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG28 «Rialb», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG28 «alto valle del Segadell, torrente Roig (El Baell)», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG37 DG3372, «entre Ripoll y Rama, Ripollés», X. FONT CASTELL, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. T. PERDIGÓ ARISÓ & J. VIGO BONADA (1988: 205).
31TDG37 «Dais», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG37 «vora la Casa Nova de Ripoll, Ripollés. Vorada entre un sembrat y un bosquet del *Fraxino-carpinion*», X. FONT CASTELL, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. T. PERDIGÓ ARISÓ & J. VIGO BONADA (1988: 205).
31TDG38 DG3181, «Aigües de Ribes», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG38 DG3184, «Ribes de Freser», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG38 «Ribes», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG39 «Coforms», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG39 «Núria, 1900 m», J. VIGO BONADA (1983: 136).
31TDG48 «Camprodón», *L. Villar Pérez*, 01-VIII-1929 (MA 157662); *J. Cuatrecasas Arumí*, VIII-1929 (MAF 84713).
31TDG48 «entre el Pont Roig y La Ral», X. FONT CASTELL, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. T. PERDIGÓ ARISÓ & J. VIGO BONADA (1988: 205).
31TDG56 «Olot», M. GANDOGER (1917: 301).
31TDG58 «Rocabruna», *M. L. Andrés Castillo & E. Montalvo Morales*, 26-V-1996 (v/v).
31TDG64 «hacia Plantadís», J. CODINA VINYES X. VIÑAS TEIXIDOR (1908: 57).
31TDG83 «al suroeste de Campllong», J. VIVES CODINA (1964: 21).
31TDG92 «riera Tossa, 300-420 m», E. BALLESTEROS SAGARRA (1981: 12).
31TDG94 «Montnegre», *J. Cuatrecasas Arumí*, 03-V-1925 (MAF 50626).
31TDG99 «Requesens», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 34).

GRANADA:

30SWG03 «Sierra de Gor», M. GANDOGER (1917: 301).

GUADALAJARA:

30TVK97 «Loranca», M. GANDOGER (1917: 301).

30TVL86 «Cantalojas: valle del río Zarzas, hayedo de Tejera Negra. Bosque ripario», J. M. CARDIEL SANZ (1987: 85).
30TWK89 «Poveda de la Sierra», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 90).
30TWL24 «Moratilla de Henares», R. LLANSANA COLOM (1984: 62).
30TWL25 «Pozancos», R. LLANSANA COLOM (1984: 62).
30TWL34 «Barbatona», R. LLANSANA COLOM (1984: 62).
30TWL61 «Zaorejas», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 90).
30TWL70 «Peñalén», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 90).
30TWL70 WL71, «entre Zaorejas y Poveda de la Sierra, 950-1050 m», V. MAZIMPAKA NIBARERE & M. E. RON ÁLVAREZ (1987: 284).
30TWL80 «entre Zaorejas y Poveda de la Sierra, 950-1050 m», V. MAZIMPAKA NIBARERE & M. E. RON ÁLVAREZ (1987: 284).

GUIPÚZCOA:

30TWN37 WN3970, «Mondragón, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN46 WN4666, «Oñati, 220 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN47 «Bergara», *F. J. Loidi Arregui*, 28-VI-1980 (MAF 123748); C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67); F. J. LOIDI ARREGUI ARREGUI (1983: 235).
30TWN56 «Ormaiztegui», A. F. GREDILLA GAUNA (1913: 85).
30TWN57 «puerto de la Descarga», A. F. GREDILLA GAUNA (1913: 85).
30TWN59 «bajo valle del Deba», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN67 WN6376, «entre Biezama y Nuarbe, 350 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN77 «Tolosa», A. F. GREDILLA GAUNA (1913: 85).
30TWN87 WN8479, «valle de Leizarán, 250 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN89 «Pasajes de San Juan», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 430).
30TWP90 WP9502, «Jaizkibel, 200 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWP90 WP9602, «Guadalupe, 200 m», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE. (1985: 430).
30TWP90 «Irún», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67); P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 430).
30TWP90 «Fuenterrabía, 10 m», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 430).
30TXN09 «entre Hendaya y Behobia. Avellaneda», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 430).

HUESCA:

30TYM18 YM1988, «Lúsera: embalse de Santa María de Belsué, 960 m», G. MONTSERRAT MARTÍ MARTÍ (1987: 39).
30TYM27 YM2775, «Coscullano: barranco del Sotal, 650 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
30TYM28 YM2986, «umbría del Puntón de Guara, 1700 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
30TYM28 Sierra de Guara, «barranco de Lapillera», T. M. LOSA ESPAÑA (1948: 94).
30TYM38 YM3087, «Nocito: barranco de Petriño, 1360 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
30TYM38 YM3385, «río Guara», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
30TYM39 YM3399, «molino Escartín, río Guarga, 880 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
30TYM49 YM4592, «Las Bellostas: barranco del río Balced, 950 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
30TYN32 «Torla: puerto de Bujaruelo, 1700 m», *L. Serra Laliga*, 20-IX-1987 (ABH 18811).
30TYN42 «valle de Ordesa, por encima del Cubilar de las Vacas, 1400 m. En el *fagetum*», T. M. LOSA

ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1947: 136).
30TYN42 «Ordesa, Sierra de Diazas», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1947: 136).
31TBG57 BG5779, «Barcabo: barranco de las Huertas, 680 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 44).
31TBH70 sin localidad, G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 39).
31TBH71 «entre Saravillo y el collado de Aibón, por debajo de 1300 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 39).
31TBH72 «Bielsa», F. LOSCOS BERNAL (1986: 342).
31TBH80 sin localidad, G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 39).
31TBH81 sin localidad, G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 39).
31TBH91 sin localidad, G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 39).

JAÉN:

30SVH54 «barranco de Santa Elena», cult., S. RIVAS GODAY & F. BELLOT RODRÍGUEZ (1946: 101).

LEÓN:

29TQH15 «embalse de Las Rozas», E. PUENTE GARCÍA GARCÍA (1988: 91).
30TUN06 «Redipuertas», *C. Acedo Cas & F. Llamas García*, 29-VI-1990 (MAF 137437).

LÉRIDA:

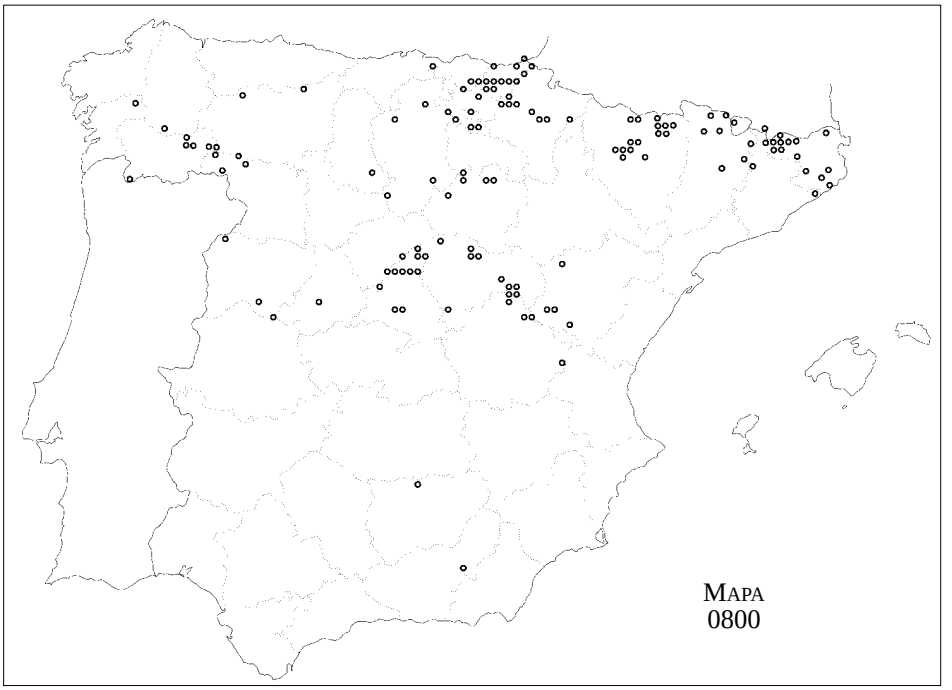
31TCG55 «Basella», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 58).
31TCG98 «Sierra del Cadí, al norte de la ermita de Bastanist, 1600 m», *F. J. Fernández Casas*, 23-VII-1967 (MA 329312).
31TCH30 «Cabdella», X. FONT CASTELL, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. T. PERDIGÓ ARISÓ & J. VIGO BONADA (1988: 209).
31TCH42 «Pallars Sobirà: Unarre», À. M. ROMO DÍAZ (1987: 93).
31TCH50 «bosque de Virós, 1300 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 58).
31TCH50 «coma de Burg, 1350-1400 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 58).
31TCH62 «del puente de Sotillo a Basella, 1850 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 58).
31TCH62 «l'Escala Mala, 1800 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 58).

LUGO:

29TPH10 «Sober», *Romero*, 16-VII-1992 (MA 530349).

MADRID:

30TVL00 «El Nevero», S. RIVAS MARTÍNEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA SANCHO (1985: 116).
30TVL00 «El Nevero, 1800 m», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 213).
30TVL12 VL1922, «Peñalara», S. RIVAS MARTÍNEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA SANCHO (1985: 116).
30TVL22 VL2526, «El Paular: riberas del río, margen izquierda», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).
30TVL22 VL2527, «El Paular», *V. Cutanda Jarauta* (MA 24647); V. CUTANDA JARAUTA (1861: 611).
30TVL22 VL2527, «El Paular», *J. Beltrán & C. Vicioso Martínez*, 25-VII-1912 (MA 24685).
30TVL22 VL2527, «El Paular», *C. Vicioso Martínez*, VII-1914 (MA 24686).
30TVL22 VL2824, «cuesta de Rascafría al puerto de la Morcuera», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).
30TVL22 VL2925, «bajada del puerto de la Morcuera a Rascafría», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).
30TVL32 VL3222, «subida al puerto de la Morcuera desde Miraflores, 1200 m», *S. Castroviejo Bolívar, S. Cirujano Bracamonte & E. Valdés Bermejo*, 25-V-1976 (MA 402531); revisado por C. SORIANO MARTÍN en 1992.
30TVL32 VL3827, «Canencia», *C. Vicioso Martínez*, 1916 (MA 24688), VI-1916 (MA 24689).
30TVL32 VL3524, «garganta del alto Lozoya, embalse de Pinilla», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).
30TVK37 «canal del Manzanares», *J. D. Rodríguez* (MA 24684).
30TVL42 VL4023, «Bustarviejo», *E. Montalvo Morales*, 04-XII-1995 (v/v).



30TVL42 VL4526, «La Cabrera, arroyo del Aflecho», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

30TVL42 VL4623, «La Cabeza. Umbría», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

30TVL52 VL5121, «carretera de Torrelaguna al Berrueco», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

30TVL52 VL5121, «carretera de Torrelaguna al Berrueco», *M. L. Andrés Castillo* (v. v), 08-V-1994.

30TVL54 VL5444, «Prádena», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

30TVL55 VL5850, «Montejo de la Sierra: el Chaparral», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

30TVL55 VL5153, «dehesa de Somosierra», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

30TVL64 VL6247, «La Hiruela. Umbría junto al río», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

NAVARRA:

30TWN64 «Alsasua», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 377).

30TWN74 «Sierra de Urbasa», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 377).

30TWN75 «Arbizu», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 377).

30TWN75 «Echarri-Aranaz», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 377).

30TWN84 «Sierra Andía», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 377).

30TWN98 «Goizueta», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 430).

30TWN98 «Artikutza, 600 m», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 430).
30TXN03 «Sierra del Perdón», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 377).
30TXN12 XN1827, «Sierra de Alaiz, 1000 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 8).
30TXN22 XN2228, «Monreal: Ilarcua, 550 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 8).
30TXN52 XN5024, «Bigüézal: Sierra de Leyre, camino de Arangoiti, 1280 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 8).
30TXN52 XN5329, «Navascués: Sierra de Illón, 1100 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 8).

ORENSE:

29TNG73 «entre Lovios y la frontera portuguesa, 1220 m», *M. A. Carrasco de Salazar, S. Castroviejo Bolívar, Fina, F. J. Silva Pando & E. Valdés Bermejo,* 14-VIII-1981 (MA 404039).
29TPG48 «Trives», M. GANDOGER (1917: 301).
29TPG48 «Puebla de Trives», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).

PALENCIA:

30TUM95 «Salcedillo», *Martín, A. Velasco Negueruela s/n; C. Vicioso Martínez s/n,* 28-IX-1944 (MA 24691); C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 18); E. GUINEA LÓPEZ (1953: 74).

PONTEVEDRA:

29TNH73 NH7834, «Lalín: carretera a La Golada, río Arnego», *S. Castroviejo Bolívar s/n,* 22-VII-1989 (MA 471656).

LA RIOJA:

30TWN02 «montes Obarenes», *Sin colector, s/n,* 03-V-1906 (MA 24695).

SALAMANCA:

29TQE58 «cercanías de Sequeros», HOYOS de ONÍS (1898: 64).
29TQF06 «Pereña: a orillas de algunos arroyos en las arribes del Duero», J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ (1979: 228).
30TTK66 «falda de la Sierra Béjar. Sitios húmedos», HOYOS de ONÍS (1898: 64).

SEGOVIA:

30TVL12 VL1620, «La Granja: Valsaín», *M. Colmeiro Penido* (MA 24690).
30TVL12 VL1620, «La Granja: Valsaín», *M. Lagasca Segura* (MA 161215).
30TVL12 VL1620, «La Granja: Valsaín», *C. Vicioso Martínez* (MA 161213).
30TVL12 VL1620, «La Granja: Valsaín», *R. García Adá,* 27-V-1990 (MA 559667).
30TVL12 VL1620, «La Granja: Valsaín», *R. García Adá,* 01-VII-1990 (MA 559666).
30TVL34 VL3040, «Navafría: pista forestal que llega hacia lo alto del puerto de Navafría, en el borde del arroyo del Chorro, 1650 m», *R. García Adá,* 26-VII-1986 (MA 599663).
30TVL34 VL3240, «Aldealengua de Pedraza: puerto de Navafría, km 6-10, 1400-1600 m», *R. García Adá,* 08-VI-1985 (MA 559664).
30TVL34 VL3448, «Gallegos: Reollo, 1150 m», *R. García Adá,* 04-VII-1986 (MA 559665).
30TVL54 VL5444, «Prádena», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 26).

SORIA:

30TWM14«Vinuesa», *C. Vicioso Martínez,* 03-X-1934 (MA 24693); C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 196).
30TWM15«Santa Inés, Majadarrubia. Forma rodales en los hayedos», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1986: 393).
30TWM15 «Santa Inés», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 11-VII-1960 (MA 352859).
30TWM34«Sotillo del Ricón: a orillas del Razón», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 196).
30TWM44«Tera», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 196).

TERUEL:

30TXK27 «Torres de Albarracín: entre las alamedas de *Populus nigra*», I. BARRERA MARTÍNEZ (1985: 71).
30TXK37 «Albarracín», B. ZAPATER MARCONELL (1903: 329).
30TXK55 «Villel, orillas río Turia», *F. Domínguez Lozano & H. Sáinz Ollero s/n,* 19-XI-1996 (v/v).
30TXL43 «Calamocha, río Pancrudo, entre Lechago y Navarrete del Río», *Blanco,* 05-XII-1996 (v/v).

VALLADOLID:

30TVM12 VM1125, «Valdelahiguera», *J. L. Fernández Alonso,* 29-VII-1992 (MA 307920; MA 307922; MA 307927; MA 402537).

VIZCAYA:

30TVN79 VN7894, «Trucios, 300 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN27 WN2676, «Mañaria, 450 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).
30TWN37 «Lekeitio: Deva», E. GUINEA LÓPEZ (1953: 374).
30TWN37 WN3472, «valle de Atxondo, 390 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 67).

ZAMORA:

29TPG48 PG4587, «Mendoya», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG49 PG4693, «Pontenovo, 350 m», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG58 PG5189, «Larouco», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG58 PG5288, «Chandorio», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG58 PG5585, «Cobelo», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG58 PG5589, «Portomourisco», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG78 PG7380, «La Vega: en el alto Jares, cerca de El Puente», C. MORLA JUARISTI (1982: 395).
29TPG87 PG8372, «San Martín de Castañeda: presa de Vega de Tera», *García*, 24-IX-1986 (MA 510042).
29TPG88 «macizo de Peña Trevinca», T. M. LOSA ESPAÑA (1949: 66).
29TPG95 PG9558, «Puebla de Sanabria», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 18).
29TQG17 «Vega del Castillo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 18).
29TQG26 «Muelas de los Caballeros», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 18).

ZARAGOZA:

30TVM92 VM9827, «Sierra del Moncayo, hostería de la Virgen del Moncayo, teleférico del refugio», *E. Valdés Bermejo*, 25-VI-1979 (MA 404062).

ANDORRA:

31TCH71 CH7515, «Arinsal, 1650 m», *Navarro s/n*, 05-VII-1992 (MA 525720).

FRANCIA (66), PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDH10 Cerdaña francesa, «comarca de la Cerdaña: les Escaldes, 1450 m», frère *Sennen s/n*, 03-VIII-1922 (MA 24696; MA 24697).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ÁVILA**: «alto Alberche y alto Tormes», D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1981b: 106).

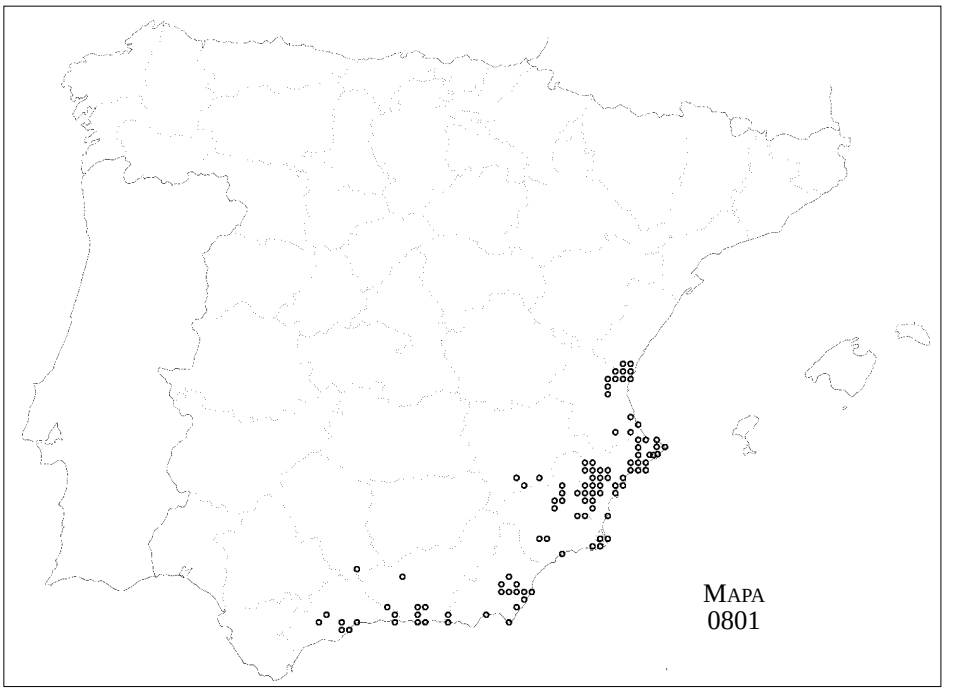
MAPA 0801

D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO & J. C. MORENO SAIZ

Lapiedra Martinezii Lag., Gen. sp. nov.: 14 (1816)

ALICANTE:

30SXH77 XH7977, «Villena: cerro de la Virgen, 600 m», *M. A. Alonso Vargas & J. J. Montoya*, 17-X-1994 (ABH 11258).
30SXH82 XH8420, «Callosa de Segura: Sierra de Callosa, barranco del Infierno, 80 m», *Baeza, J. C. Cristóbal & A. R. de la Torre García*, 26-VI-1992 (ABH 1376).
30SXH93 XH9337, «Crevillente: camino del embalse, 150 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre*, 05-IX-1994 (ABH 11522).
30SXH95 XH9656, «Novelda: barranco Serreta Llarga, 450 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga*, 10-X-1994 (ABH 14621).
30SXH96 XH9860, «Petrel: Sierra del Cid, 860 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & al.*, 20-IX-1993 (ABH 6116).
30SYH24 YH2148, «Alicante: Serra Grossa, 80 m», *E. Camuñas*, 13-IX-1996 (ABH 30635).
30SYH24 «Serra Grossa de San Julián», *A. Rigual Magallón*, 10-XII-1976 (MA 217556; MAF 96496, VF 2424). 31SBC48
30SYH25 YH2152, «Alicante: Rincón Santana, pr. Hogar Provincial, 50 m», *E. Camuñas & M. B. Crespo Villalba*, 05-IX-1996 (ABH 19764).



30SYH36 YH3763, «La Vila Joiosa: cala del Xarco, 10 m», 11-IX-1990, J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 277).
30SYH46 YH4667, «Benidorm: torre vigía, 130 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 09-XI-1996 (v/v).
30SYH47 YH4571, «Finestrat: Serra del Cortina, 300 m», *J. L. Solanas Ferrándiz*, 05-IV-1991 (ABH 7412).
30SYH47 YH4571, «Finestrat: Serra del Cortina, 100-220 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 22-XI-1996 (v/v).
30SYH47 YH4671, «Sierra de la Cortina, 150 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 09-XI-1996 (v/v).
30SYH47 YH4772, «Benidorm: Serra Cortina, 350 m», *J. L. Solanas Ferrándiz*, 02-XI-1991 (ABH 4574).
30SYH47 YH4773, «Sierra de la Cortina, junto al vértice geodésico, 440 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 23-XI-1996 (v/v).
30SYH47 YH4977, «La Nucía: junto al depósito de agua, 280 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 27-XI-1996 (v/v).
30SYH56 YH5569, «Benidorm: isla Mitjana», A. R. DE LA TORRE GARCÍA, M. VICEDO MAESTRE & M. A. ALONSO VARGAS (1995: 117).
30SYH57 YH5673, «Alfaz del Pi: cabo de Punta Albir, 5 m», *M. B. Crespo Villalba & M. D. Lledó Barrena*, 24-X-1991 (ABH 44).
30SYH68 YH6082, «Sierra de Bérnia, 200 m», *L. Moreno Rivero & J. C. Moreno Saiz*, 07-XII-1996 (v/v).
31SBC38 BC3981, «Calp: Serra Bérnia, barranc Salat, 100 m», *J. C. Cristóbal & M. R. Soler*, 16-III-1996 (ABH 17410).
31SBC48 «Olta, 250 m», *Sin colector*, 31-III-1983 (VAB s/n).
31SBC59 «Montgó», G. BALLESTER PASCUAL, R. FIGUEROLA LAMATA, J. B. PERIS GISBERT & G. STÜBING MARTÍNEZ (1991: 203).
31SBC59 BC5398, «Xabia: cap Sant Antoni, 100 m», *A. Barber*, X-1992 (ABH 4677).

Coordenadas sin localidad precisa: 30SXH70, 30SXH72, 30SXH73, 30SXH74, 30SXH76, 30SXH81, 30SXH82, 30SXH83, 30SXH84, 30SXH85, 30SXH86, 30SXH87, 30SXH93, 30SXH94, 30SXH95, 30SYH00, 30SYH05, 30SYH14, 30SYH24, 30SYH25, 30SYH37, 30SYH47, 30SYH48, 30SYH49, 30SYJ06, 30SYJ07, 30SYJ08, 30SYJ11, 30SYJ19, 30SYJ29, 30SYJ31, 30SYJ34, 30SYJ38, 30SYJ39, 30SYJ40, 30SYJ42, 30SYJ50, 30SYK30, 31SBC48, 31SBC49, 31SBD40, ORCA (1986: mapa 61).

Coordenadas de mapas ya publicados: **ALBACETE**: 30SWH85 (8152), 30SWH94 (9143), 30SXH15 (1751). **ALICANTE**: 30SXH87, 30SYH06, 30SYH06 (0362), 30SYH13, 30SYH24, 30SYH46 (4366), 30SYH56, 31SBC48, 31SBC59. **ALMERÍA**: 30SVF96, 30SVF97, 30SWF47, 30SWF68, 30SWF76, 30SWF88 (8587), 30SWF99, 30SWG60, 30SWG61 (6617), 30SWG70, 30SWG80, 30SWG81, 30SWG90, 30SXG00 (0203). **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SYK30. **CÓRDOBA**: 30SUG73. **GRANADA**: 30SVF56, 30SVF57, 30SVF58, 30SVF66, 30SVF68, 30SVG32, 30SWG72. **MÁLAGA**: 30SUF26, 30SUF37, 30SUF55, 30SUF56, 30SUF65, 30SUF76, 30SVF08, 30SVF26, 30SVF27. **MURCIA**: 30SXG17, 30SXG27, 30SXG45, 30SXG96, 30SXG97 (9970), 30SXH31 (3115), 30SXH32, 30SXH42, 30SXH42 (4121), 30SXH43 (4936), 30SXH44 (4549), 30SXH60, 30SXH63 (6432), 30SXH73, 30SYG07. **VALENCIA**: 30SYJ08, 30SYJ11, 30SYJ18 (1289), 30SYJ18 (1389), 30SYJ19, 30SYJ19 (1097), 30SYJ19 (1199), 30SYJ19 (1997), 30SYJ28 (2589), 30SYJ29, 30SYJ29(2197), 30SYJ29 (2296), 30SYJ33, 30SYJ39, 30SYJ39 (3091), 30SYK20 (2202), D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO & J. C. MORENO SAIZ (1993: 326-328).

Correcciones al mapa ya publicado en D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO & J. C. MORENO SAIZ (1993: 326-328). **ALICANTE**: 30SYH24, «Sierra de San Julián», *A. Rigual Magallón*, 09-X-1951 (MA 368601); A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 242). **MURCIA**: 30SXG86, «pendientes del Calvario», *E. Ibáñez*, 13-IX-1903 (MA 163896). «Sierra Gorda», F. DE P. JIMÉNEZ MUNUERA (1903: 112). **VALENCIA**: 30SYJ33, «Sierra de Corbera», *J. Borja Carbonell*, VIII-1945 (VF12).

MAPA 0801 (adiciones)

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Lapiedra Martinezii Lag., Gen. sp. pl.: 14 (1816)

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SWE00 «Melilla. Rochers calcaires», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, VIII-1931 (MPU-Afrique N).
30SWE00 «prope Villa Sanjurjo. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 19-VI-1929 (MPU-Afrique N).

MAPA 0802

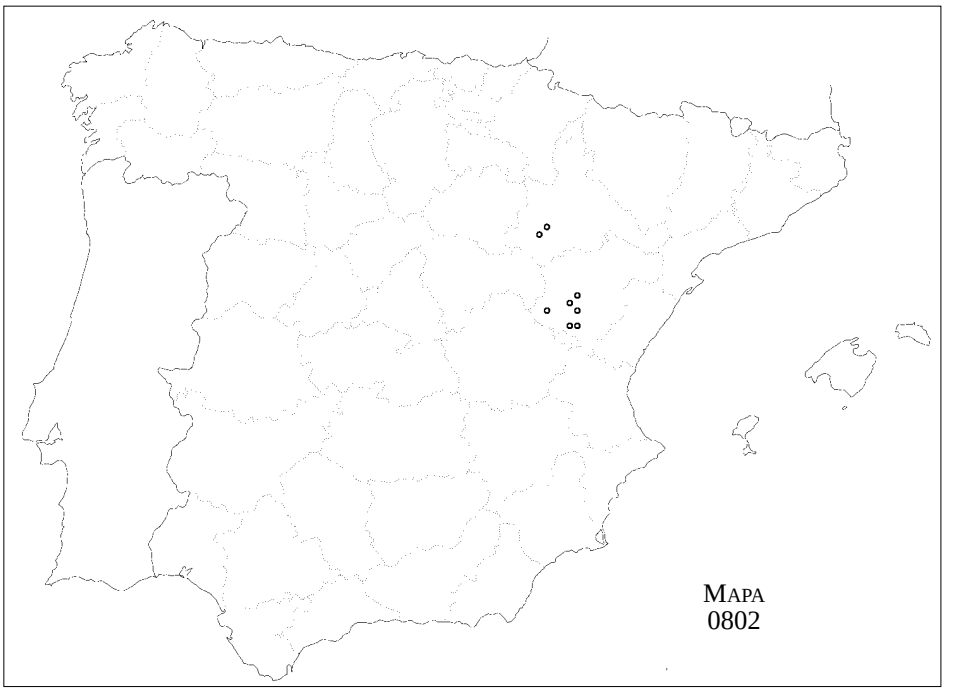
F. DOMÍNGUEZ LOZANO, F. FRANCO MÚGICA, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Vella pseudocytisus L. subsp. **Paui** Gómez Campo

= *Vella pseudocytisus* L. var. *glabrescens* Willk., Suppl. Prodr. fl. hispan. 306 (1893)
= *Vella Badalii* Pau, Not. Bot. Fl. Española 6: 19 (1895)
≡ *Vella pseudocytisus* L. var. *Badalii* (Pau) V. H. Heywood
≡ *Pseudocytisus integrifolius* Rehder var. *Badalii* (Pau) V. H. Heywood, Cat. Pl. Vasc. Hisp. 1: 38 (1961).

TERUEL:

30TXK27 «Tramacastilla», *D. Almagro*, G. MATEO SANZ (1990: 186).
30TXK55 XK5354, «Villel», *G. Mateo Sanz*, 24-IV-1988 (MA 440498); G. MATEO SANZ (1990: 186).
30TXK55 XK5554, «Villel», «Los Verdinales», *J. Arias Torcal & al.*, V-1994 (v/v).
30TXK55 XK5654, «Villel», «Mas de Jacinto», *F. Franco Múgica & J. C. Moreno Saiz*, 15-V-1995 (herb. UAM).
30TXK55 XK5655, «Villel», «Los Verdinales», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5656, «Villel», «barranco de la Cueva», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5752, «Cascante del Río: hacia Villel, 900 m», *G. Mateo Sanz*, 05-V-1991 (ABH 11558); G. MATEO SANZ (1990: 186).
30TXK55 XK5753, «Cascante del Río: barranco de Cañadahonda, 900 m», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5754, «Villel: los Pinarejos», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5755, «Villel: los Pinarejos», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).



30TXK55 XK5756, «Villastar: arroyo de la Cañada», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5855, «Villel: la Cañada», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5856, «Villastar: arroyo de la Cañada», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5857, «Villastar: arroyo de la Cañada», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5957, «Villastar: arroyo de la Cañada», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK55 XK5958, «Villastar: arroyo de la Cañada», «altos de Marimezquita», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK65 XK6057, «Villastar: arroyo de la Cañada», *F. Domínguez Lozano & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK65 XK6058, «Teruel: al oeste de la carretera Teruel – Villaespesa, Cubla – Valacloche, km 11», *F. Domínguez Lozano s/n & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK67 «Aragonia australi, Villalba la Baja: a un lado de la carretera en dirección a Alfambra», *A. Badal s/n*, 1889 (MA 45989); F. LOSCOS BERNAL (1876-1877: 584).
30TXK67 «salida de Villalba Baja», *C. Benedí Gonzàlez & J. Molero Briones s/n*, 17-V-1986, 05-VIII-1985 (BC 676917; BCF s/n; MA 428045; MAF 131041); C. BENEDÍ GONZÀLEZ & J. MOLERO BRIONES (1988: 40).
30TXK67 «Villalba Baja», C. GÓMEZ CAMPO (1981: 174).
30TXK67 «Villalba Baja», H. SÁINZ OLLERO & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1981: 87).
30TXK67 «a 8 km encima de Villalba Baja, viniendo de Montalbán», *Delvosalle s/n*, 17-V-1973 (JACA 993).
30TXK67 «Cuevas Labradas», *G. Mateo Sanz*, 12-VI-1988 (BC 802524).
30TXK67 XK6272, «Teruel, N-420, km 552», *F. Domínguez Lozano s/n & al.*, V-1996 (v/v).
30TXK67 XK6276, «Villalba Baja: la Cuesta», *J. Arias Torcal s/n & al.*, V-1994 (v/v).
30TXK67 XK6277, «Villalba Baja: la Cuesta», «Ermita II», *J. Arias Torcal s/n & al.*, V-1994 (v/v).
30TXK67 XK6378, «Villalba Baja: la Cuesta», «Cabezo Agudo», *J. Arias Torcal s/n & al.*, V-1994 (v/v).
30TXK67 XK6376, «Villalba Baja», *F. Domínguez Lozano s/n & al.*, V-1995 (v/v).
30TXK67 XK6377, «Villalba Baja», *F. Domínguez Lozano s/n & al.*, V-1995 (v/v).
30TXK67 XK6379, «Villalba Baja», *J. Arias Torcal s/n & al.*, V-1994 (v/v).
30TXK67 XK6478, «Villalba Baja», *J. Arias Torcal s/n & al.*, V-1994 (v/v).
30TXK67 XK6479, «Cuevas Labradas: junto a la línea férrea abandonada», *J. Arias Torcal s/n & al.*, V-1994 (v/v).

30TXK69 «cerca de Perales de Alfambra», P. MONTSERRAT RECODER (1988: 180).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud», *B. Vicioso Trigo s/n*, V-1894 (MAF 19097).
30TXL17 «Calatayud», *B. Vicioso Trigo s/n*, IV-1895 (BC 4824; MAF 64505).
30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez*, 02-V-1908 (MA 45991).
30TXL17 «Calatayud», *B. Vicioso Trigo & C. Vicioso Martínez s/n*, V-1910 (BC 4826).
30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez s/n*, 11-IV-1912 (BC 4825; MA 190739).
30TXL17 «Calatayud», *Sin colector, s/n*, 03-IV-1914 (MACB 390).
30TXL17 «Calatayud», *Sin colector, s/n*, 25-IV-1927 (MA 177329).
30TXL17 «Calatayud», C. GÓMEZ CAMPO (1981: 174).
30TXL28 «Sierra de Vicort», *C. Vicioso Martínez s/n*, sin fecha (MAF 19096).

Observación. Las citas antiguas de la serranía de Albarracín no han podido confirmarse en tiempos recientes, pese a su búsqueda, ni por Gonzalo Mateo Sanz ni por notros.

Hay un mapa peninsular con localidades bien documentadas en A. MOLINA MARUENDA, N. MARCOS SAMANIEGO & M. J. MORALES ABAD (1993: 308). Allí mismo, se documentan las cuadrículas

MAPA 0802 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Vella pseudocytisus L. subsp. Paui Gómez Campo

Coordenadas bien documentadas en A. MOLINA MARUENDA, N. MARCOS SAMANIEGO & M. J. MORALES ABAD (1993: 309). **TERUEL**: 30TXK58 (5354).

MAPA 0803

I. HERVÁS BENGOECHEA & J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ

Ammochloa palestina Boiss.

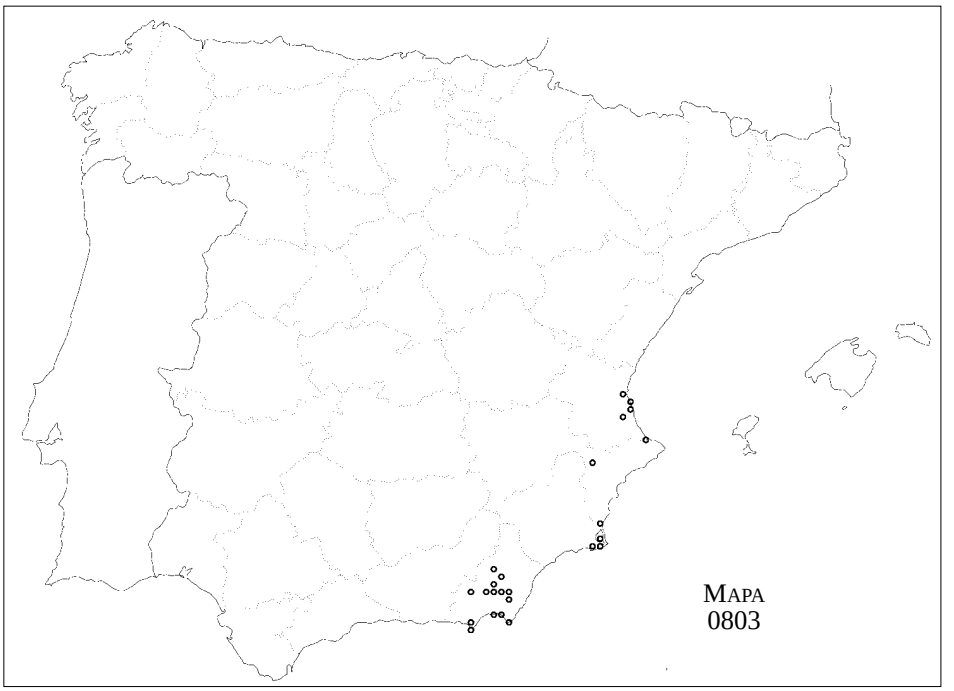
= *Ammochloa subacaulis* Balansa ex Coss. & Dur.

ALICANTE:

30SXG99 XG9898, «Orihuela: dehesa de Campoamor, 15 m», *S. Espinar, A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre*, 01-III-1996 (ABH 17516).
30SXH87 «Villena: Las Virtudes», J. R. NEBOT CERDÀ, A. R. DE LA TORRE GARCÍA, G. MATEO SANZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1990: 101).
30SXH87 XH8076, «Villena: arenal de la Virgen, 500 m», *M. A. Alonso Vargas & M. D. Vargas*, 10-V-1994 (ABH 10818).
30SXH87 XH8076, «Villena: arenal de la Virgen», *M. A. Alonso Vargas*, 23-IV-1995 (ABH 14033).
30SYJ50 «Molinell», J. L. CARRETERO CERVERO & H. BOIRA TORTAJADA (1982a: 33, tab. 3, 1982b: 369); J. R. NEBOT CERDÀ, A. R. DE LA TORRE GARCÍA, G. MATEO SANZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1990: 101); M. R. PÉREZ BADIA (1995: 70).

ALMERÍA:

30SWF25 «punta Entinas», *R. Sagredo*, 03-IV-1969, À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121; 1982: 127).
30SWF26 «punta del Sabinar», *R. Sagredo*, R. SAGREDO (1987: 43).
30SWF57 «El Alquián», *R. Sagredo*, 21-III-1969, À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121; 1982: 127).
30SWF67 «entre Retamares y rambla Morales. Prados efímeros en sustratos arenosos», *M. C. Morales & al.*, 16-III-1986 (MACB 21868).
30SWF76 «cabo de Gata», *E. Bourgeau*, H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 43); M. DEL AMO MORA (1871: 56); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 31); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121); R. SAGREDO (1987: 43).
30SWF79 «Níjar: Campo de Níjar. En medios arenosos», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, 22-IV-1958 (MAF 98042); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).
30SWG20 «de Doña María a Nacimiento», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, T. M. LOSA ESPAÑA & S.



RIVAS GODAY (1968: 31); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121); R. SAGREDO (1987: 43).

30SWG40 «entre puerto de Gérgal y carretera de Tabernas», *T. M. Losa España,* IV-1962 (BCF 824), À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

30SWG40 «ramblas de Gérgal», *J. Borja Carbonell,* IV-1962 (MAF 69604); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

30SWG50 «campo de Tabernas», *R. Sagredo,* 03-IV-1959 (BCF 856), À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

30SWG50 «campo de Tabernas», *R. Sagredo,* 01-III-1962 y 30-IV-1974 (herb. R. SAGREDO), À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121; 1982: 127); G. KUNKEL (1987: 94).

30SWG50 «campo de Tabernas. Suelo arenoso», *R. Sagredo,* 08-IV-1974 (MA 196514); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121); R. SAGREDO (1987: 43).

30SWG50 «Tabernas. Pastos arenosos de *Malcomietalia*», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday,* 13-IV-1965 (MAF 66692); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

30SWG50 «Tabernas», (BCF s/n; SEV 6086; SEV 16035), À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

30SWG50 «Tabernas», *R. Sagredo,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 31).

30SWG50 «Tabernas», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 19-IV-1979 (MA 223977; MA 223978).

30SWG50 WG5803, «Tabernas: Los Retamares: rambla de los Nudos, márgenes de arenas silíceas de una rambla», *À. M. Hernández Cardona,* 04-IV-1981 (MA 375033; MA 362444; MA 247245).

30SWG50 WG5804, «Tabernas: rambla de los Nudos, 490 m. Sobre arenales esquistosos», *A. Pallarés Navarro,* 26-III-1986 (MA 478222).

30SWG50 WG5804, «Tabernas: rambla de los Nudos, 450 m. En arenales», A. PALLARÉS NAVARRO (1994: 102).

30SWG51 «barranco de Senés», *R. Sagredo,* 18-III-1963, À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1982: 127); R. SAGREDO (1987: 43).

30SWG53 «Armuña de Almanzora», *R. Sagredo,* 15-III-1962, À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121; 1982: 127); R. SAGREDO (1987: 43).

30SWG60 «desde venta de los Yesos a Tabernas», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 31); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121); R. SAGREDO (1987: 43); G. KUNKEL (1987: 94).

30SWG60 «venta de los Yesos», *R. Sagredo*, 01-III-1962, À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1982: 127).
30SWG62 Tahal, «el Almirez», *R. Sagredo*, R. SAGREDO (1987: 43).
30SWG70 «Sorbas», *R. Sagredo*, 04-VIII-1967, À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121; 1982: 127); R. SAGREDO (1987: 43).

MURCIA:

30SXG86 F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985: 86).
30SXG96 «playa de Los Nietos», F. DE P. JIMÉNEZ MUNUERA (1903: 116).
30SXG96 «Los Nietos», F. ESTEVE CHUECA (1972: 209); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).
30SXG96 XG9864, «Cartagena: playa de las Cañas», F. J. ALCARAZ ARIZA & M. GARRE BELMONTE (1985: 413).
30SXG97 «Cartagena: Mar Menor. In arenis mobila», *F. de P. Jiménez Munuera*, IV-1901 (MA 8918); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

VALENCIA:

30SYJ23 YJ2434, «Alzira: La Casella», *J. L. Carretero Cervero*, 13-IV-1983 (VALA 4554), H. BOIRA TORTAJADA & J. L. CARRETERO CERVERO (1985: 409).
30SYJ23 YJ2434, «Alzira: La Casella», *J. L. Carretero Cervero*, 19-III-1986, J. L. CARRETERO CERVERO (1986: 177).
30SYJ26 «El Saler», S. RIVAS GODAY (1957: 562); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).
30SYJ34 «Cullera: Mareny San Lorenzo», (VALA 3333), J. L. CARRETERO CERVERO & H. BOIRA TORTAJADA (1982a: 33, tab. 3, 1982b: 369).
30SYJ35 «la Albufera. Arenales», *J. Borja Carbonell*, 15-V-1945 (MA 187326); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera. In arenosis», *J. Mansanet Mansanet*, IV-1958 (MAF 11988); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera. Arenales costeros», *G. Mateo Sanz & Vizcaíno*, 04-III-1987 (MA 381807).
30SYJ50 «Oliva – Molinell», (VALA 1970), J. L. CARRETERO CERVERO & H. BOIRA TORTAJADA (1982a: 33, tab. 3, 1982b: 369).

Citas que requiren confirmación: **BARCELONA**: «prope Barcinonem», *Pourret* ex *Cosson & M. C. Durieu de Maisonneuve*, H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 43); M. DEL AMO MORA (1871: 56); A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 205); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1979: 121).

MAPA 0804

I. HERVÁS BENGOECHEA & J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ

Aristida adscensionis L. subsp. **cœrulescens** (Desf.) Bourreil & Trouin ex Auquier & J. Duvigneaud

≡ *Aristida cœrulescens* Desf.
= *Aristida elatior* Cav.

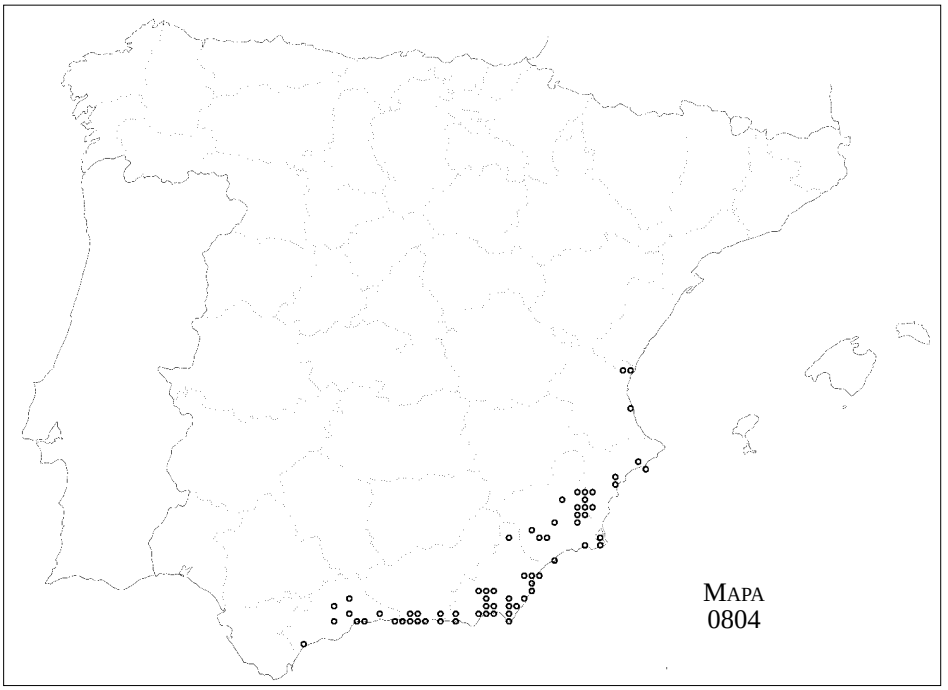
ALICANTE:

30SXH71 «Orihuela: Sierra de Orihuela. En las fisuras de las rocas», *A. Rigual Magallón*, 01-XI-1963 (MA 371781).
30SXH71 «Orihuela: Sierra de Orihuela», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 245).
30SXH71 «Orihuela: Sierra de Orihuela. In rupestribus calcareis ad meridiem spectantibus», *C. Blanché Vergès & J. Molero Briones*, 26-IV-1981 (MA 243462).
30SXH71 XH7417, «Orihuela: Sierra de Orihuela», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH71 XH7517, «Orihuela: Sierra de Orihuela», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH71 XH7618, «Orihuela: Sierra de Orihuela, Orihuela, 350 m. Roquedos calizos poco inclinados», *F. J. Alcaraz Ariza*, 23-III-1980 (MA 229260); F. J. ALCARAZ ARIZA, M. HONRUBIA, X. LLIMONA PAGÉS (1981: 172).
30SXH71 XH7715, «Orihuela: Sierra de Orihuela», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH71 XH7717, «Orihuela: Sierra de Orihuela, Rincón de Bonanza, 100 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga*, 28-II-1996 (ABH 15971).
30SXH72 XH7822, «Orihuela: cabezo Ros, 100 m», *P. Espinosa & Y. Martínez*, 19-V-1996 (ABH 17817).
30SXH72 XH7823, «Orihuela: cabezo Ros, 100 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & L. Serra*

Laliga, 04-III-1996 (ABH 16255).
30SXH81 «pr. Orihuela», *M. Lagasca Segura,* H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 60).
30SXH81 XH8018, «Orihuela: Sierra de Orihuela, 75 m», *M. A. Alonso Vargas, P. Espinosa, A. R. de la Torre García & al.,* 29-III-1996 (ABH 30519).
30SXH82 «inter Albatera et Callosa de Orihuela», *M. Lagasca Segura* (MA 4894); M. DEL AMO MORA (1871: 107).
30SXH82 «Sierra de Callosa», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 60).
30SXH82 «Sierra de Callosa (Callosa de Segura). En *Thlaspietea*», *A. Rigual Magallón,* 22-XI-1933 (MA 371786).
30SXH82 «Sierra de Callosa», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 245).
30SXH82 XH8420, «Callosa de Segura, Sierra de Callosa, barranco del Infierno, 80 m», *Baeza, J. C. Cristóbal & A. R. de la Torre García,* 26-VI-1992 (ABH 1382).
30SXH82 XH8420, «Redován: Sierra de Callosa, barrio El Rincón, 100 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga,* 04-III-1996 (ABH 16190).
30SXH82 XH8527, «Albatera: Bau, 50 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga,* 04-III-1996 (ABH 16196).
30SXH83 XH8431, «Albatera», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280).
30SXH83 XH8435, «Albatera: La Algeda, 300 m», *M. Vicedo Maestre & al.,* 19-II-1994 (ABH 8221).
30SXH83 XH8835, «Albatera: Sierra de Crevillente», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280).
30SYH14 YH1684, «Alicante: cerca Los Gallos, 80 m», *E. Camuñas & M. B. Crespo Villalba,* 09-X-1996 (ABH 30681).
30SYH15 «San Vicente del Raspeig: Serreta Negra. *Thymo-Siderition*», *A. Rigual Magallón,* 13-XII-1959 (MA 371805).
30SYH15 «Alicante: Serreta Negra. En la solana, fisuras de las rocas en el dominio de *Thymo-Siderition*», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 245).
30SYH47 YH4571, «Finestrat: S. Cortina, 200 m. En *Hyparrhenietum* sobre suelo rocoso», *M. B. Crespo Villalba, J. L. Solanas Ferrándiz & A. R. de la Torre García,* 06-III-1991 (MA 537173, ABH 3997); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 297).
30SYH56 YH5368, «Benidorm: punta de l'Escaleta, 20 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo, L. Serra Laliga & J. L. Solanas Ferrándiz,* 24-IX-1996, J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 297).
30SYH56 YH5368, «Benidorm: punta de l'Escaleta», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo, L. Serra Laliga & J. L. Solanas Ferrándiz,* 26-IX-1996 (ABH 19412).

ALMERÍA:

30SWF06 WF0767, «Berja: Balanegra, 50 m. Conglomerados con matriz carbonatada, a 100 m del mar. Atochar con *Fagonia cretica, Thymelæa hirsuta, Launæa arborescens*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 05-V-1996 (herb. UAM).
30SWF07 «Berja. Matorrales rupícolas», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 24-VI-1932 (MA 161652).
30SWF37 «Aguadulce», *J. Borja Carbonell s/n,* sin dat. (MA 202932).
30SWF37 «Aguadulce. Roquedos», *S. Rivas Goday,* 15-IV-1957 (MAF 66541).
30SWF37 «Aguadulce: serranía litoral», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); R. SAGREDO (1987: 64).
30SWF47 «pr. Almería», H. M. WILLKOMM (1893: 16).
30SWF47 «pr. Almería», *P. Porta & G. Rigo,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); R. SAGREDO (1987: 64).
30SWF47 «de Almería a Aguadulce. Rupícola», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1962: 154).
30SWF47 WF4074, «el Cañarete», *F. J. Fernández Casas,* XII-1969 (MA 412793).
30SWF48 «circa opp. Gádor, ad Cartagena», *C. Pau Español,* 22-V-1902 (MA 4891).
30SWF48 «entre Rioja y la Sierra de Alhamilla», G. KUNKEL (1987: 94).
30SWF49 «Santa Fe», *E. Gros Miquel,* 26-III-1921 (MA 4898); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); R. SAGREDO (1987: 64).
30SWF57 «El Alquián: cercanías del cortijo del Cuco», *S. Silvestre Domingo,* 13-XI-1966 (MA 187299).
30SWF58 «barranco de San Indalecio», *R. Sagredo,* 06-IV-1959, T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1982: 136); R. SAGREDO (1987: 64).
30SWF58 «Pechina», *R. Sagredo,* R. SAGREDO (1987: 64).
30SWF76 «cabo de Gata», *P. Montserrat Recoder,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); R. SAGREDO (1987: 64).
30SWF76 WF7165, «cabo de Gata», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280).
30SWF77 WF7972, «Níjar: cortijada las Puertas, 100 m. Rocas volcánicas, con *Launæa arborescens,*



Chamærops humilis, Periploca lævigata, Nicotiana glauca», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 04-V-1996 (herb. UAM).

30SWF78 «Níjar: WF78», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280).

30SWF79 «Campo de Níjar», *P. Montserrat Recoder,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); R. SAGREDO (1987: 64, 224).

30SWF88 WF8581, «Níjar: Las Negras, puerto de la Hortichuela, 250 m. Cuneta rocosa», *F. S. Fabrera,* 14-IV-1985 (MACB 15592).

30SWF88 WF8882, «Níjar: Las Negras, 20 m», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce,* 09-II-1989 (herb. UAM).

30SWF99 «Carboneras», *S. Rivas Goday,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38).

30SWG30 WG3700, «Ricaveral: Santa Cruz, 600 m», A. PALLARÉS NAVARRO (1994

30SWG40 «loma del Duque (hacia Gérgal)», G. KUNKEL (1987: 94).

30SWG50 «2 km S of Granada road junction on with Murcia road on N-340 from Almería, by barranco de rambla de Tabernas, 240 m. Roadside verge», *S. L. Jury,* 31-III-1993 (MA 538509).

30SWG77 «El Pozo», *P. Montserrat Recoder,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38).

30SWG92 «Cuevas de Almanzora», *T. M. Losa España,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 38); R. SAGREDO (1987: 64).

30SWG92 «Cuevas», (MA 4897; MA 162222).

30SWG92 «Antas», *F. J. Fernández Casas s/n,* 15-III-1970 (MA 415500).

30SXG00 «entre Carboneras y Mojácar, cerca del mar. Tomillar sobre filitas», *F. J. Fernández Casas & M. E. Sánchez García,* 30-V-1971 (MA 424086).

30SXG01 «Mojácar, 200 m», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1968: 46).

30SXG02 «entre Pulpí y Cuevas, 150 m», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 46).

30SXG12 «Sierra Almagrera, 200 m», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1968: 46).

30SXG12 «Cuevas de Almanzora: Sierra de Almagrera, 40 m. Cunetas», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez,* 25-II-1989 (herb. UAM).

GRANADA:

30SVF36 «Almuñécar. Pastizales pedregosos costeros», *J. Borja Carbonell,* V-1965 (MA 202933).

30SVF36 VF3564, «punta de la Mona. En dolomías», 02-II-1980 (GDAC 7464), A. T. ROMERO GARCÍA &

M. C. MORALES TORRES (1981: 638).

30SVF46 «Salobreña: Jardín Pacífico, mesón Durán», *J. A. Molina Abril,* 16-VIII-1988 (MAF 130117).

30SVF46 VF4066, «Almuñécar: el Tesorillo. En dolomías», V-1980 (GDAC 7459), A. T. ROMERO GARCÍA & M. C. MORALES TORRES (1981: 638).

30SVF46 VF4668, «entre Salobreña y Almuñécar. En pizarras», II-1980 (GDAC 7460; GDAC 7461; GDAC 7462), A. T. ROMERO GARCÍA & M. C. MORALES TORRES (1981: 638).

30SVF47 VF4877, «Los Guájares: Sierra de las Guájaras, desde Guájar Fondón a Guájar Faragüit, 300 m. Hoz caliza», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce,* 24-II-1994 (herb. UAM).

30SVF56 «llano de Carchuna», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 21-IX-1917 (MA 163851).

30SVF57 «entre el alto de Espartinas y la fuente de Don Alonso», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 219).

30SVF66 «Castell de Ferro», *E. Fernández-Galiano Fernández, E. Paunero Ruiz & M. A. Rivas Ponce,* 31-IX-1966 (MA 187300).

30SVF66 VF6362, «Carchuna», 02-II-1980 (GDAC 7463), A. T. ROMERO GARCÍA & M. C. MORALES TORRES (1981: 638).

30SVF66 VF6763, «Castell de Ferro: ladera S del faro (torre de la Instancia)», *V. J. Arán Redó,* 29-III-1991 (MA 505625).

30SVF86 VF8767, «Albuñol: el castillo de Huarea, 100 m. Micaesquistos, Matorral con *Genista umbellata, Asparagus albus, Stipa tenacissima*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 01-V-1996 (herb. UAM).

30SVF86 «La Rábida», *E. Gros Miquel,* 20-IV-1929 (MA 147290).

30SVF87 «Albuñol: pastizales pedregosos», *J. Borja Carbonell,* VI-1964 (MAF 103648; MAF 69680).

MÁLAGA:

30SUF03 «Estepona», *Kelaart, P. B. Webb; H. M. Willkomm;* M. DEL AMO MORA (1871: 107).

30SUF46 UF4060, «río Seco, Coín, in divid saxosis siccis», *À. M. Hernández Cardona,* 01-V-1982 (MA 251670).

30SUF48 «Sierra de la Pizarra», *É. Reverchon,* H. M. WILLKOMM (1893: 16).

30SUF48 «Sierra de la Pizarra», (SEV 104592), B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 114).

30SUF67 UF6670, «Lagar de las Ánimas. In collibus saxosis», *À. M. Hernández Cardona,* 16-IV-1981 (MA 251669).

30SUF69 «Antequera: viaductos del río Guadalmedina», *P. Romero,* 13-VII-1981 (MA 362876).

30SUF69 «Antequera», (SEV 67789), B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 114).

30SUF76 «pr. Málaga», P. E. BOISSIER (1842-44: 644); M. DEL AMO MORA (1871: 107); H. M. WILLKOMM (1893: 16); B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 114).

30SUF76 «Málaga. Rochers calcaires», *É. Reverchon,* 19-IV-1889 (MA 4899; MA 4902[2]).

30SUF76 «Málaga», *Fritze,* 18-V (MAF 67182).

30SUF76 «auf sehr trockenem, Felsigem, eisenhaltigem Kalkboden bei Málaga is Spanien nahe dem Meere. Begleitpflanzen: *Piptatherum multiflorum* Beauv., *Dactylis glomerata* L., *Hispanica* Rth., *Ceratonia siliqua* L., *Lavandula stœchas* L. et *multifida*», *É. Reverchon,* IV-1890 (MA 224011).

30SUF76 «Málaga: camino de Granada», *M. Colmeiro Penido* (MA 4896).

30SUF86 «en el monte de la corta de Málaga, término de Benagalbón», *M. Lagasca Segura,* IX-1879 (MA 147290).

30SUF86 «Rincón de la Victoria», (MGC 27521), B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 114).

30SUF86 «Benagalbón. Terrenos secos a corta distancia del mar», *M. Lagasca Segura,* 1799 (MA 475308), R. GARILLETI ÁLVAREZ (1993: 46).

30SVF07 «Vélez-Málaga», P. E. BOISSIER (1842-44: 644).

30SVF07 «Vélez-Málaga», *J. M. C. Lange,* H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 60); M. DEL AMO MORA (1871: 107); B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 114).

30SVF26 «Nerja», *E. Gros Miquel,* 21-IV-1919 (MA 4901).

30SVF26 «Nerja», C. PAU ESPAÑOL (1922: 71); B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 114).

30SVF26 «Nerja», *J. Borja Carbonell,* V-1963 (MA 181487; MAF 103647; MAF 69682).

30SVF26 «Nerja: la Mayora. Taludes nitrófilos», *F. de Diego Calonge & G. A. López González,* 25-III-1975 (MA 446799; MAF 92570).

30SVF26 «Nerja: finca la Mayora. Taludes nitrificados», *F. de Diego Calonge & G. A. López González,* 25-IV-1975 (MA 424097).

MURCIA:

30SXG08 XG0883, «Lorca: venta de Panes, 590 m. Pinar de *Pinus halepensis*, junto con *Stipa tenacissima, Cistus clusii, Anthyllis cytisoides, Salsola genistoides*», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 04-V-1996.
30SXG17 «Lorca», F. ESTEVE CHUECA (1972: 214).
30SXG27 «Sierra Tercia, 400 m. Ravins, sur le gypse», frère *Jerónimo &* frère *Sennen s/n,* 11-VII-1929 (MA 4890); SENNEN (1932: 578).
30SXG34 «Águilas: de cabo Cope a Calnegre», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez s/n,* 24-II-1989 (herb. UAM).
30SXG39 «Alhama de Murcia: cerro del Castillo, 265 m», F. ESTEVE CHUECA (1958: 499); S. RIVAS GODAY & A. RIGUAL MAGALLÓN (1958: 537).
30SXG39 «Alhama», F. ESTEVE CHUECA (1972: 214).
30SXG69 XG6396, «Sierra del Puerto», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXG76 «pr. Cartagena», *V. Cutanda Jarauta; E. Bourgeau;* H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 60); M. DEL AMO MORA (1871: 107).
30SXG96 «playa de Calblanque, terrenos incultos», 18-X-1903 (MA 4893[2]).
30SXG96 «Sierra de Cartagena», F. ESTEVE CHUECA (1972: 214).
30SXG96 XG9965, «Cartagena, Calblanque, 60 m», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce,* 06-II-1989 (herb. UAM).
30SXG97 «El Carmolí (Cartagena)», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH42 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 76).
30SXH42 XH4825, «El Salvador (Ulea)», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH60 «Monteagudo», *Á. Guirao Navarro,* 1848 (MA 4892[2]).
30SXH60 «Monteagudo», *À. M. Hernández Cardona,* 11-III-1978 (MA 375055; MA 440416).
30SXH60 XH6009, «Espinardo», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH60 XH6709, «Monteagudo», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH61 «castillo de Monteagudo», F. ESTEVE CHUECA (1972: 214).
30SXH61 XH6717, «embalse de Santomera», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH63 XH6030, «Fortuna: cortado de las Peñas», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH63 XH6430, «Fortuna: Sierra del Baño», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH70 XH70, F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 61).
30SXH71 XH7018, «Santomera: El Zacacho», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH72 XH7128, «Abanilla», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).
30SXH73 XH7539, «Abanilla: Sierra del Cantón», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 280, tab. 58).

VALENCIA:

30SYJ29 YJ2794, «Gilet. Claros de matorral», *Esteras,* 15-VI-1982 (VALA 4479), J. L. CARRETERO CERVERO & ESTERAS (1983: 216).
30SYJ34 «Cullera, 100 m. Pastizales secos subrupícolas», *G. Mateo Sanz,* 27-XI-1977 (MA 440416).
30SYJ39 «Sagunto», 14-V-1886 (MA 4895).
30SYJ39 «in muris castelli Saguntini», *J. M. Léon-Dufour, C. Pau Español,* H. M. WILLKOMM (1893: 16).
30SYJ39 «autour du vieux Castillo de Sagunto. Rochers arides du coté de la mer», SENNEN (1912: 59).

Citas que requieren confirmación: **CÁDIZ**: 30STF53, «pr. Alcalá de los Gazules», *Cabrera* ex *M. Colmeiro Penido,* J. M. PÉREZ LARA (1903: 12). 30STF80, «Gibraltar», *Kelaart, P. B. Webb; H. M. Willkomm;* M. DEL AMO MORA (1871: 107).

MAPA 0805

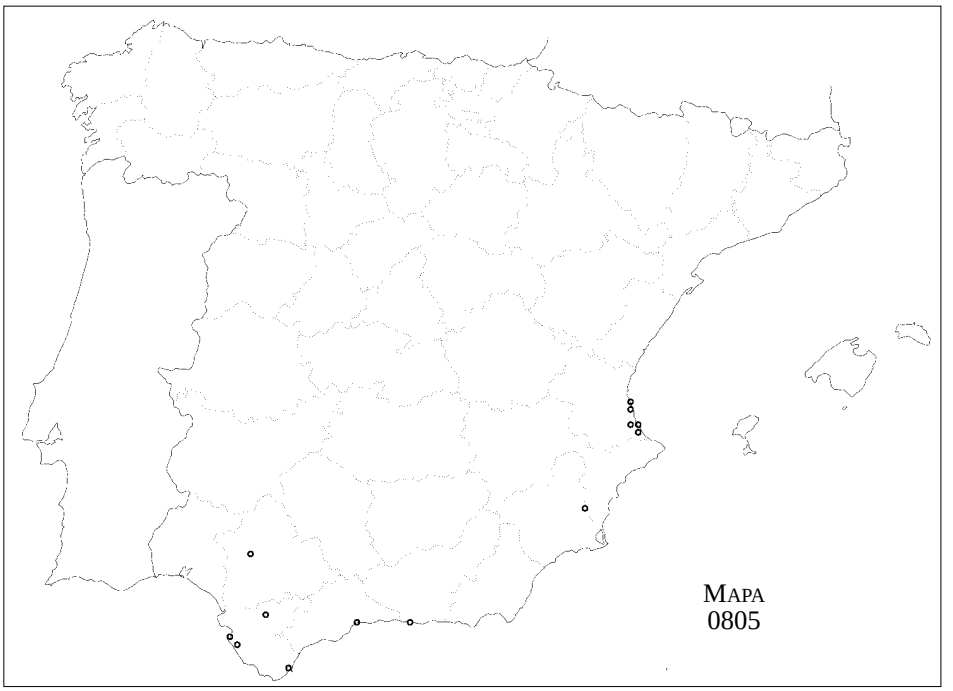
I. HERVÁS BENGOECHEA & J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ

Hemarthria altissima (Poiret) Stapf & C. E. Hubbard

≡ *Rottbœllia altissima* Poiret
= *Hemarthria fasciculata* (Lam.) Kunth

ALICANTE:

30SXH71 «Orihuela», *M. Lagasca Segura* (MA 158364).



CÁDIZ:

29SQA44 «in vicinitatibus Cádiz», *J. M. Léon-Dufour,* J. M. PÉREZ LARA (1903: 21).
29SQA53 «pinar de Chiclana», *P. B. Webb,* M. DEL AMO MORA (1871: 279); J. M. PÉREZ LARA (1903: 21).
30STF53 «pr. Alcalá: Cabrera», J. M. PÉREZ LARA (1903: 21).
30STF57 «Arcos de la Frontera: orillas del Guadalete en Junta de los Ríos», *J. Rivera Guerrero & S. Silvestre Domingo,* 08-IX-1978 (SEV 98765), C. ROMERO ZARCO (1986: 174).
30STF80 «Gibraltar», *P. B. Webb; H. M. Willkomm;* M. DEL AMO MORA (1871: 279).

GRANADA:

30SVF46 «Salobreña. Cañaverales», 27-XI-1979 (GDAC 12036; GDAC 12035), A. T. ROMERO GARCÍA & M. C. MORALES TORRES (1982: 31).

MÁLAGA:

30SUF76 «prope Málaga: en la Dehesilla. Inter juncos», *F. Haenseler,* P. E. BOISSIER (1842-44: 684); M. DEL AMO MORA (1871: 279); B. CABEZUDO ARTERO, J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990: 120).
30SUF76 «Málaga. In sabulosis marit. humidis», *F. Haenseler,* H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 116); C. ROMERO ZARCO (1986: 174).

SEVILLA:

30STG35 «Alcalá del Río: orillas del Guadalquivir», *M. E. Martín,* 20-VII-1982 (SEV 98766), C. ROMERO ZARCO (1986: 174).

VALENCIA:

30SYJ32 «Tabernes de Valldigna. Prados húmedos», *J. Borja Carbonell,* 1964 (MA 199305; MA 203397).
30SYJ32 «Tabernes [de Valldigna]», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1981: 317).
30SYJ34 «Sueca. Ribazos de los campos de arroz», J. A. ALCOBER BOSCH, A. M. IBARS ALMONADID, J. MANSANET MANSANET, I. MATEU ANDRÉS & M. F. PUCHE PIZARRO (1980: 56).
30SYJ35 «Albufera de Valencia, comarca de Cantarroja», S. RIVAS GODAY & J. MANSANET MANSANET (1958: 516, tabla num. 16).
30SYJ35 «la Albufera», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1981: 317).

30SYJ41 «Gandía», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1981: 317).
30SYJ42 «Jaraco», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1981: 317).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Alcalá y Málaga», (MA 185222).

MAPA 0806

L. RAMÓN-LACA y MENÉNDEZ DE LUARCA

Elæagnus angustifolia L.

ALBACETE:

30SWH36 WH3963, «Bienservida», *J. M. Herranz Sanz*, 12-VI-1983 (MA 326797).
30SWH36 WH3963, «Bienservida», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL (1986: 128).
30SWH36 WH3963, «Bienservida», ÁLVAREZ FERNÁNDEZ (1994: 95).
30SWH46 WH4063, «Bienservida: río de la Mesta, 1300 m», ÁLVAREZ FERNÁNDEZ (1994: 95).
30SWJ60 «Alcaraz», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL (1986: 128).

ALICANTE:

30SXH87 «colonia de Santa Eulalia, Villena», *Sin colector*, 30-V-1952 (MA 371198).

ALMERÍA:

—.— «entre Huéneja y Fiñana», *M. L. Díaz, Muñoz & E. Ruiz de Clavijo*, 17-VI-1980 (MA 248173).
30SWF08 «Castala», R. SAGREDO (1987: 289).
30SWF39 «Huécija», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974: 124).
30SWF98 WF9488, «sierras del cabo de Gata, Agua Amarga», *F. Sanz Fábrega*, 21-V-1985 (MACB 28554).
30SWF98 WF9488, «sierras del cabo de Gata, Agua Amarga», F. SANZ FÁBREGA & M. COSTA TENORIO (1987: 265).
30SWG10 «Abrucena, ríos Andarax y Almanzora», R. SAGREDO (1987: 289).
30SWG10 30SWG33, «Alcóntar», R. SAGREDO (1987: 289).
30SWG43 «Serón», R. SAGREDO (1987: 289).
30SWG50 «Tabernas», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974: 124).
30SWG93 «Huércal-Overa», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1974: 124).
30SXG13 «Pilar de Jaravia. En saladares», *M. A. Carrasco de Salazar, C. Monge García-Moreno, A. Romero Abelló, Varela Varela & M. Velayos Rodríguez*, 03-V-1986 (MACB 25459).

BARCELONA:

31TDF39 «desde Mollet a Monterellas, no lejos de la costa. Cultivado; terrenos montuosos áridos o pedregosos», A. C. COSTA CUIXART (1877: 220).
31TDF39 «cultivat i subespontani al Vallès, Bages, vores del Besòs, a Montcada; terrenys àrids o pedregosos de Mollet a Martorelles», J. CADEVALL DIARS (1933: 105).

CIUDAD REAL:

—.— «Campo de Montiel. En bordes de carretera y campos abandonados», F. ESTESO ESTESO (1988: 246).
30SVJ33 «Tablas de Daimiel, cerro en la entrada en la isla de Afuera», *S. Cirujano Bracamonte*, 13-V-1992 (MA 552401).
30SWJ01 «La Moraleja», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 142).
30SWJ01 «Ruidera», *M. A. Carrasco de Salazar, J. Jiménez Albarrán & M. Velayos Rodríguez*, 31-V-1979 (MACB 7819).
30SWK33 «Pineda de Gigüela», M. COSTA TENORIO (1978: 137).
30TWK05 «presa de Estremera, orillas del Tajo», *M. Costa Tenorio*, 25-V-1976 (MACB 34526).
30TWK05 «Leganiel», M. COSTA TENORIO (1978: 137).
30TWK36 «Tinajas», M. COSTA TENORIO (1978: 137).
30TWK66 «Torralba», M. COSTA TENORIO (1978: 137).

CUENCA:

30TWK28 «embalse de Entrepeñas», M. E. RON ÁLVAREZ (1970: 91).

GRANADA:

—.— «Sierra de Baza», M. GANDOGER (1917: 291).
30SVF36 «pr. Salobreña», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).
30SVF48 «en las inmediaciones de Albuñuelos», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 132).
30SVF58 VF5586, «Lanjarón: talud abajo de la carretera, 650 m», (GDA 11063), J. MOLERO MESA (1981: 283).
30SVF96 «circà Adra abundè», P. E. BOISSIER (1839-1845: 560); «c. Adra cop.», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).
30SVG30 «La Malá», M. E. SÁNCHEZ GARCÍA (1973: 136).
30SVG32 «base de Sierra de Atarfe», M. E. SÁNCHEZ GARCÍA (1973: 136).
30SVG40 «El Suspiro [del Moro]», M. GANDOGER (1917: 291).
30SVG40 «Alhendín», M. E. SÁNCHEZ GARCÍA (1973: 136).
30SVG41 «Granada», M. GANDOGER (1917: 291).
30SVG51 «in sepibus regionis calidæ et montanæ subspontanea, in valle fluvii Jenil inter Granada et Güéjar [-Sierra]», P. E. BOISSIER (1839-1845: 560); «int. Granat. et Güéjar», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).
30SVG52 «Sierra de Alfacar», M. GANDOGER (1917: 291).
30SVG82 «in sepibus cum *Rhamno & Vitice* juxta urbem Guadix regno Granatensi», CLUSIUS (1576: 53); «crescit sponte in arenosis humidis in regione infer. et submont. regni Granat. (c. Guadix)», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).
30SVG82 «Guadix», M. GANDOGER (1917: 291).
30SWG01 «Sierra Nevada, m[onte]. Almirez», M. GANDOGER (1917: 291).
30SWG24 «Baza», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).
30SWG24 «Baza», M. GANDOGER (1917: 291).
30SWG77 «María», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).

GUADALAJARA:

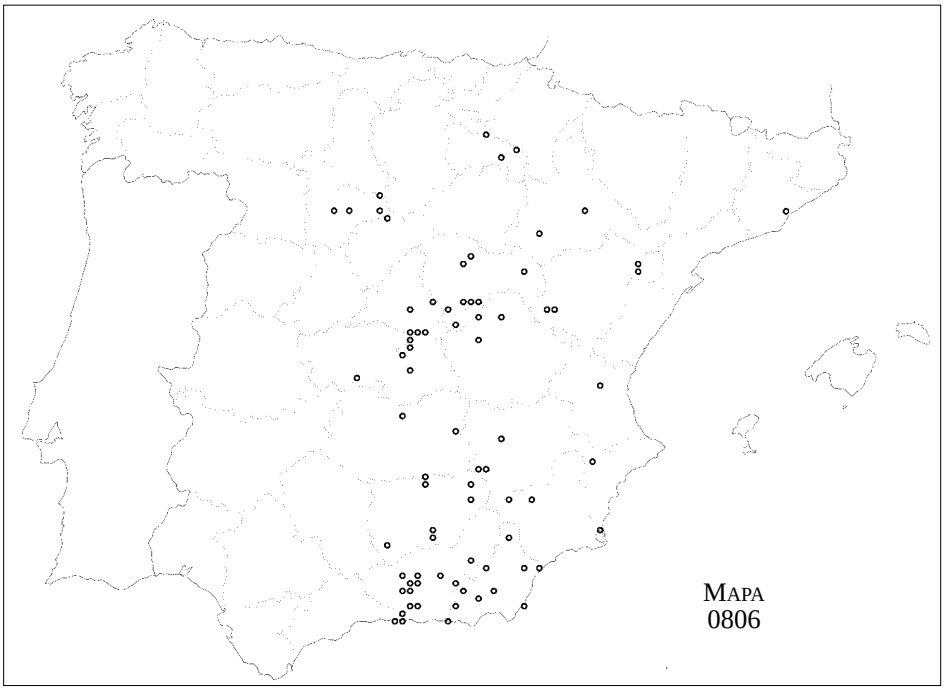
30TVK78 «Los Santos de la Humosa», M. E. RON ÁLVAREZ (1970: 91).
30TVK97 «Hontova», M. E. RON ÁLVAREZ (1970: 91).
30TWK05 «salto de Almoguera», M. E. RON ÁLVAREZ (1970: 91).
30TWK38 «Casasana», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 177).
30TWK48 «Salmerón», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 177).
30TWL13 «Castejón de Henares», R. LLANSANA COLOM (1984: 154).
30TWL13 «Matillas», R. LLANSANA COLOM (1984: 154).
30TWL13 «Villaseca de Henares: al lado de la carretera de Mandayona», *R. Llansana Colom*, 22-VI-1980 (MACB 15727).
30TWL13 «Villaseca de Henares», R. LLANSANA COLOM (1984: 154).
30TWL24 «Sigüenza», R. LLANSANA COLOM (1984: 154).
30TWL92 «carretera Madrid – Teruel, km 199, proximidades de Molina de Aragón (a la izquierda de la carretera en el sentido Madrid – Teruel)», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 230).

JAÉN:

30SVG16 VG1165, «Martos: La Carrasca, Sierra Caracolera, 600 m», (JAEN 771854), J. M. ESPINOSA GENTO (1992: 29).
30SVG77 VG7877, «Cabra del Santo Cristo», M. GANDOGER (1917: 291).
30SVG77 VG7877, «Cabra de Santo Cristo: Mágina, arroyo Salado, 600 m», (JAEN 79/308), C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 419).
30SVG78 VG7688, «Jódar: Jandulilla, 300 m», (JAEN 79/139), C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 419).
30SVH64 «en la alameda del río Guarrizas, camino de La Cimbarra. Asilvestrado», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1954: 505).
30SVH65 «Despeñaperros, Aldeaquemada, orilla del río Guarrizas», (SEV 2529), C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 419).
30SWH22 WH2429, «Hornos: aledaños del pueblo, 900 m», *C. Soriano Martín*, 04-V-1985 (MA 456672).
30SWH24 WH2443, «la Puerta de Segura, 590 m», *C. Soriano Martín*, 01-V-1985 (MA 456671).

MADRID:

30TVK42 /VK43, «Aranjuez: alrededores del Mar de Ontígola», *F. Bellot Rodríguez*, 11-V-1949 (MACB 01075).
30TVK43 «Aranjuez», *M. A. Carrasco de Salazar & X. Giráldez Fernández*, 05-VI-1986 (MA 477571; MACB 30394).



30TVK44 «Valdemoro», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, 29-V-1967 (MA 490565; MACB 02053).
30TVK44 «en prados juncales salinos del valle de Valdemoro», *A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday*, 16-X-1949 (MAF 98235).
30TVK44 «Valdemoro: en el arroyo de la Cañada», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 229).
30TVK44 «Valdemoro: en el camino del cerro de Valdecabas, en las proximidades de Los Corrales», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 229).
30TVK44 «Valdemoro», M. L. ESTEBAN, J. DORDA, A. MÜLLER & F. BERMÚDEZ DE CASTRO (1987: 83).
30TVK44 «Ciempozuelos. Setos», *J. Borja Carbonell*, IX-1964 (MAF 70915).
30TVK47 «Madrid», M. GANDOGER (1916: 29).
30TVK54 «en la carretera de Titulcia a Chinchón, aproximadamente a un kilómetro del río Tajuña», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 229).
30TVK64 «carretera de Titulcia a Chinchón, a tres kilómetros de Chinchón. Vaguada junto a un olivar», M. E. RON ÁLVAREZ (1971: 229).

MÁLAGA:

30SVF26 «cercanías de Maro, 100 m», M. LAZA PALACIOS (1946: 248).
30SVF37 «Río de la Miel», *M. Laza Palacios*, 26-V-1935 (MA 83439; MAF 19826).
30SVF37 «Río de la Miel», M. LAZA PALACIOS (1946: 323).

MURCIA:

30SWH72 WH7024, «Moratalla: arroyo Blanco, 1100 m», *C. Selma Fernández s/n*, 30-V-1981 (MA 541802).
30SXG98 «Santiago de la Ribera. Cultivada», *A. R. Burgaz Moreno, M. A. Carrasco de Salazar & A. Molina s/n*, 07-V-1987 (MACB 23760).
30SXH02 XH0926, «Cehegín: Sierra de la Puerta», *C. Selma Fernández s/n*, 01-V-1982 (MA 541804).

NAVARRA:

—.— M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1991: 133).

LA RIOJA:

30TWN40 «Logroño», M. GANDOGER (1917: 291).
30TWM88«Calahorra: río Cidacos», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 135).
30TWM67«Arnedillo: Aliñano», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 07-VI-1980 (MA 360128).

SEVILLA:

—.— «crescit sponte in arenosis humidis in regione infer. et submont. Baet. (Sevilla)», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).

TERUEL:

30TXK27 «Royuela: Muela de San Juan», M. GANDOGER (1917: 291).
30TXK37 «Albarracín», B. ZAPATER MARCONELL (1904: 327).
30TXM70 «[en la huertas de Cuarte, junto à Santa Fé], cerca de Belmonte, [al pie del Tolocha, en las riberas del Guadalope]», F. LOSCOS BERNAL (1866-1867: 361).
30TYL42 «en Cuarte y bosques de Santa Fe», F. LOSCOS BERNAL (1876-1877: 56).
30TYL42 «en la huertas de Cuarte, junto à Santa Fé, [cerca de Belmonte, al pie del Tolocha, en las riberas del Guadalope]», F. LOSCOS BERNAL (1866-1867: 361).
30TYL43 «[en la huertas de Cuarte junto à Santa Fé, cerca de Belmonte,] al pie del Tolocha, en las riberas del Guadalope», F. LOSCOS BERNAL (1866-1867: 361).

TOLEDO:

30SUJ78 «Navahermosa», M. GANDOGER (1917: 291).
30SVJ49 «Mora: finca el Palomar, próximo al río Algodor, 610 m», *S. Laorga Sánchez*, 27-V-1982 (MAF 110564).
30SVJ49 «río Algodor, en el término de Mora. Subespontánea en las orillas», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 340).
30SVK31 VK3713, «Villasequilla de Yepes, 475 m. Ribazos húmedos entre yeseras», *F. Amich García & M. J. Elías Ribas*, 11-VI-1984 (MA 456569; MACB 31218; MAF 131401).

VALENCIA:

—.— «cultivada al lado de carreteras y asilvestrada en algunas partes», J. BORJA CARBONELL (1951: 403).
30SXJ97 «crescit sponte in arenosis humidis in regione infer. et submont. regni Valent. (c. Valencia, Chiva)», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).

VALLADOLID:

30TUM40 UM4606, «Tudela de Duero, 800 m», (SALA 41514), J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986: 184).
30TUM60 UM6803, «Simancas, 730 m», (SALA 41515), J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986: 184).
30TVL19 «Rábano, 820 m», *T. Romero Martín*, 20-V-1983 (MA 567932).
30TVM00 «Peñafiel: cerro del castillo, 820 m», *T. Romero Martín*, 21-VI-1984 (MA 567933).
30TVM02 «Encinas de Esgueva», *J. L. Fernández Alonso*, VII-1979 (MA 349142).
30TVM02 «Encinas de Esgueva: la Tejera», *J. L. Fernández Alonso*, 07-VII-1983 (MA 349143).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud: Anchís. In collibus», *C. Vicioso Martínez*, 18-V-1907 (MA 83440).
30TXL17 «Calatayud (Zaragoza)», *C. Vicioso Martínez*, 11-VI-1907 (MA 83441).

MAPA 0807

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus mastichina (L.) L., Sp. pl., ed. 2: 827 (1763) subsp. **mastichina**

ÁLAVA:

30TVN93 VN9732, «Fontecha, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN02 WN0129, «Comunión, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN12 «Salinillas de Buradón», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN12 WN1321, «monte Cabrera, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN20 WN2606, «Baños de Ebro, 450 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN21 «Labastida», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN30 «Laguardia», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN30 WN3007, «Elciego, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).

ALBACETE:

30SWH26 WH2168, «Alcaraz», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH27 WH2773, «Villapalacios: Sierra de Relumbrar», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH42 WH4922, «Pedro Andrés, 1100 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH44 «Tús: vertiente SE del Calar del Mundo, 1200-1300 m», *E. Villanueva Gabiria 950 & al.*, 29-V-1987 (MA 434736).
30SWH46 «Riópar: pico de la Almenara», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWH47 «Ciudad Real, la Molata, WH87», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SWH51 WH5515, «Nerpio, 1500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH54 «entre Baños de Tús y Tús, 900 m», *E. Villanueva Gabiria 923 & al.*, 29-V-1987 (MA 434738).
30SWH55 WH5054, «Calar del Mundo, 1500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH56 «entre Alcaraz y Elche de la Sierra», *J. Varo Alcalá & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWH67 WH6076, «Paterna del Madera», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH84 WH8241, «Reolid, 820 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH96 WH9368, «Liétor, 680 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWJ10 «Ruidera: laguna Tinajas y laguna Tomilla», M. PEINADO LORCA, C. BARTOLOMÉ & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1985: 31).
30SWJ84 «Fuensanta: ribera del Júcar, 700 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 563 & al.*, 26-V-1987 (MA 434739).
30SXJ03 XJ0632, «Miralcampo, 670 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).

ALMERÍA:

30SVG90 VG9803, «cruce con Bayárcal, 1700 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 169).
30SWG93 «Huércal [-Overa]», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWF09 WF0098, «barranco de Paterna, 1300 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 169).
30SWF59 WF5893, «Los Góngoras, 1140 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG01 WG0813, «Fiñana, 1060 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG20 WG2007, «Abla, 1380 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG33 WG3533, «Alcóntar, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG42 «Sierra de Bacares, los Canalizos», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWG52 «Sierra de Bacares», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWG77 WG7271, «María, ermita de la Virgen de la Cabeza, 1300 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWG85 WG8559, «Vélez Rubio, 1060 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG86 «Vélez Rubio, rambla entre El Chorrado y Vélez Rubio, 500 m», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

ÁVILA:

30TTK85 TK8659, «macizo central de Gredos, Navalguijo, 1200 m», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez 1157*, 07-VI-1986 (MA 406582).
30TUK04 «Candeleda, 1500 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUK26 UK2563, «El Arenal, 1300 m», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, 12-VIII-1986 (MA

407082).
30TUK46 «Sierra de Mijares», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUK69 UK6299, «Ávila: carretera a Tornadizos», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUK78 «Hoyo de Pinares, 1080 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 253).
30TUK89 «Ciudad Ducal, 1200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 248).
30TUL54 «Arévalo», *J. D. Gómez García,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUL70 UL7609, «Sierra de Ojos Albos», *A. R. Burgaz Moreno, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 109 & M. Á. Mendiola Ubillos s/n,* 03-VII-1984 (MA 309887).

BADAJOZ:

29SPD70 «Badajoz: río Guadiana», *A. E. Lomax s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29SQC02 «Fregenal de la Sierra: San Cristóbal», *S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29SQC14 «Zafra: Sierra de Alconera», *J. Borja Carbonell s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SUJ14 «central nuclear de Valdecaballeros, río Guadalupejo», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.,* 19-V-1977 (MA 278492).
30SUJ34 «Herrera del Duque: finca de las Navas», *M. Ladero Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

BURGOS:

30TVM08 «Castrojeriz», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM34 «Lerma», *A. J. Cavanilles Palop s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM41 «Aranda de Duero», *A. Caballero López,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM48 «Burgos: Monte de la Abadesa», R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM50 VM5109, «La Vid», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM54 «Covarrubias», R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM56 «puerto de Mazariegos, 1060 m», M. T. TARAZONA LAFARGA & P. ZALDÍVAR GARCÍA (1987: 360).
30TVM64 VM6141, «Santo Domingo de Silos: peña de Cervera, 1200 m», *A. Susanna de la Serna 400 & al.,* 17-VIII-1979 (MA 413722).
30TVM75 VM7252, «La Revilla: junto al río Arlanza, 1000 m», *A. M. J. J. Pons-Sorolla* y *Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna 728,* 29-IX-1979 (MA 414213).
30TVN32 VN3228, «Quintana del Pino», P. GALÁN CELA (1990: 195).
30TVN33 VN3130, «Tablada de Rudrón», P. GALÁN CELA (1990: 195).
30TVN73 VN7633, «Frías, 620 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 1570,* 24-VII-1988 (MA 437654).
30TVN84 VN8142, «Herrán, 600 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 250).
30TVN92 «Santa Gadea del Cid», frère *Sennen s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TWN02 «Miranda de Ebro», frère *Sennen s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

CÁCERES:

29SQD27 «Cáceres», *M. Rivas Mateos,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29SQE11 «cerro de Muñecosa de Portezuelo», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29TQE47 «Salamanca: Las Mestas», *A. Caballero Segarés s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STJ59 «Jaraicejo», *M. D. Belmonte López s/n,* 12-III-1980 (MA 345001).
30STJ96 «Guadalupe», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STJ97 «Guadalupe: el Humilladero», *A. Caballero Segarés s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STJ97 TJ9076, entre la Sierra de Ortijuela y Sierra de Villuercas, «valle de Navezuelas», *J. L. Pérez Chiscano s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STJ99 TJ9994, «Sierra de Altamira, entre Galvín y Valdelacasa de Tajo», *S. Castroviejo Bolívar 9056,* 26-VI-1984 (MA 427365).
30STK60 «Alconétar: riberas del Tajo», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STK81 «Navalmoral de la Mata», *E. Bourgeau,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SUJ09 «Carrascalejo: el Montés, VJ09», *M. Ladero Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SUJ19 «Villar del Pedroso: riberas del río Pedroso, VJ19», *M. Ladero Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TTK64 «Jerte, 600 m», *M. A. Carrasco de Salazar, B. Casaseca Mena & S. Castroviejo Bolívar,* 18-VI-1975 (MA 312690).

CÁDIZ:

30STF47 «Arcos de la Frontera», *J. Marín,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF57 «Bornos», *E. Fernández-Galiano Fernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF76 «Benaocaz, Sierra de la Silla, el Palmarejo», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO

(1987: 144).

30STF78 «carretera Villamartín – Algodonales, próximo al puente de la Nava», *A. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

30STF84 «Ubrique: garganta de Barrida», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 144).

30STF86 «Sierra de Ubrique», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

30STF87 TF8777, «hacia Zahara, bajada del puerto de las Palomas, 500 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

30STF88 TF8087, «Algodonales: Sierra de la Nava, 400-500 m», *García & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

30STF89 «Pozo Amargo», *P. Candau Fernández-Mensaque,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

30STF97 TF9070, «Grazalema: puerto de los Alamillos», *A. Aparicio Martínez & al.,* 21-V-1983 (MA 462982).

30STF98 «Olvera», *S. Grau & C. López s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

CANTABRIA:

30TUN67 «Santo Toribio de Liébana, Potes», *B. A. de Salcedo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30TUN77 «Frama, valle de Liébana», *M. Martín Bolaños & C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

CIUDAD REAL:

30SVH04 «Solana del Pino: Sierra Madrona», *S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVH47 «Viso del Marqués: Encomienda de Mudela», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVH49 «Sierra de Moral de Calatrava», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVH54 «Despeñaperros, Sierra Morena», *E. Fernández-Galiano Fernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVJ05 VJ0752, «Los Cortijos de Arriba, 850 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVJ11 «Ciudad Real», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SVJ91 «El Lobillo», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SWH06 «Villamanrique: El Vizcaíno», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SWJ01 «Ruidera», *E. Domínguez Vilches & S. Talavera Lozano,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

CÓRDOBA:

30STG99 «carretera San Calixto – Hornachuelos», *P. Fernández Corrales & I. Porras Castillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

30STH81 «El Cabril, la Ribera», *P. Fernández Corrales & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG08 «El Bramadero», *A. Peiró,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG09 «arroyo Calderas, carretera de la presa de Bembézar, rancho los Corvos», *J. Corral & P. Fernández Corrales,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG18 «Posadas», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG28 «río Guadiato, aguas abajo de la presa de la Breña», *F. Infante García-Pantaleón & J. A. Varela Sánchez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG29 «río Guadiato, entre el puente a Trassierra y cerro del Trigo», *J. A. Varela Sánchez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG39 «Trassierra», *J. A. Arroyo Marín,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG49 «Córdoba, carretera hacia el mirador de las Niñas, *M. J. Díez & Fernández*», *M. J. Díez Dapena & I. Fernández González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG62 «entre Benamejí y El Tejar, garganta del Genil», *E. Domínguez Vilches & J. M. Muñoz Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

30SUG73 «entre Rute y Llanos de Don Juan, río Anzur», *M. L. Díaz & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG74 UG7744, «Cabra: subida al pico Camorra», *J. M. Muñoz Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

30SUG74 UG7846, «Cabra: cerro de Jarcas», *J. M. Muñoz Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

30SUG83 «Rute: fuente de las Cañas», *J. A. Arroyo Marín,* R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG84 UG8640, «Sierra de la Horconera, subida al pico Bermejo, carralizo de Peñalisa, UG54, *Fernández*», R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

30SUG85 UG8454, «Zuheros, cerro de los Murciélagos», *Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG93 «Priego de Córdoba: Sierra de la Horconera, 1700 m», *J. L. Ubera Jiménez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG94 «Priego de Córdoba: carretera a Algarinejos», *J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH01 «río Benajarafe, límite entre Casas Rubias y Cabeza Águila Alta», R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH03 «entre Peñarroya y El Hoyo, cruce de la carretera a Bélmez», *M. L. Díaz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH10 «arroyo Guadalbaida», *P. Fernández Corrales*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH11 «arroyo anterior al río Névalo», *J. Corral & P. Fernández Corrales*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH17 «Belalcázar: estación, Vega Marco», *J. A. Devesa Alcaraz & García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH21 «Villaviciosa de Córdoba: la Buenagua», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH22 «Espiel: Navas Castillo», *P. Fernández Corrales & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SUH24 «Sierra del Duque, 700 m», *E. Domínguez Vilches & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH30 «río Guadiato, desde Vado del Negro a carretera de la Aguardentera», *J. A. Varela Sánchez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH31 «puente del río Guadiato, carretera de Las Jaras a Villaviciosa de Córdoba», *E. Domínguez Vilches & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH37 «Santa Eufemia, cuerda de la Nava», *J. A. Devesa Alcaraz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH42 «Obejo, río Guadalmellato, arroyo de Vaciatalegas», *M. Arenas Martos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SUH44 «Pedroche, arroyo de Santa María», *J. A. Devesa Alcaraz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH51 «valle del Guadalmellato, carretera del embalse por ladera Retamalejo», *M. Arenas Martos & E. Domínguez Vilches*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH56 «entre Torrecampo y San Benito, río Guadalmez», *J. A. Devesa Alcaraz & García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUH71 «Montoro, carretera a Cardeña, arroyo el Arenosillo», *Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVG04 «Almedinilla, río Almedinilla, junto a La Carrasca», *M. L. Díaz & J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVG05 VG0451, «Priego de Córdoba: cerca de La Rábita, cerro de los Yesos», *M. L. Díaz & J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

CUENCA:

30SWJ89 «Barchín del Hoyo: fuente del Pino, 980 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SWK90 «Monteagudo de las Salinas», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SXK12 «Boniches», R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SXK40 XK4707, «Casa Polán», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30TWK78 «puente de Vadillos», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

GRANADA:

30SUG91 UG9712, «Sierra de Loja, Cruz de Periquete, 900 m, VG91», *G. Marín Calderón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVF09 «pr. Ventas de Zafarraya, 700 m», F. VALLE TENDERO (1987: 42).
30SVF29 «presa del embalse de los Bermejales, 800 m», *K. Evans, F. J. Fernández Casas 464 & K. Harkiss*, 24-VI-1975 (MA 411245).
30SVF47 «cerro de la Florosa», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 171).
30SVF48 «cerro Lobera», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 171).
30SVF68 «Cañar: Sierra Nevada», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVF79 «Trevélez: Sierra Nevada, barranco de Trevélez», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVF89 «Bérchules: Sierra Nevada», *M. Torres*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG41 «Granada: cerros inmediatos al Darro», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG41 VG4814, «Granada: Silla del Moro, VG40», *J. L. Díez Tortosa*, R. MORALES VALVERDE (1986:

157).
30SVG42 «Alfacar», *F. Valle Tendero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG51 VG5911, «Sierra Nevada, carretera de subida, km 15», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG52 «Sierra de Alfacar», R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG53 «Sierra Harana, cortijo del Sotillo», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG60 VG6109, «Sierra Nevada, carretera de subida, 2000 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG61 VG6110, «Sierra Nevada, carretera de subida, 1600 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG62 «Sierra Harana, Dientes de la Vieja, en el Molinillo», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG63 «Sierra de Harana, río Fardes, 1250 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SVG70 «Sierra Nevada, cerro Pelado», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG72 «cara N de la Sierra de la Peza, 1500 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SVG73 «pr. Diezma, 1180 m», F. VALLE TENDERO (1987: 42).
30SVG84 «Pedro Martínez: Mencal, 1300-1400 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 832 & al.*, 10-VI-1987 (MA 434740).
30SVG90 VG9802, «Laroles, 1750 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG93 «Guadix: salida hacia Baza», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SVG94 «entre Cenascuras y Gorafe, río Gor, 1000 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 791 & al.*, 10-VI-1987 (MA 434741).
30SWG13 «Baza: Sierra de Baza», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SWG14 «Sierra de Baza, pr. la Canaleja, 1450 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SWG15 WG1657, «cerro Jabalcón: subida al santuario de Nuestra Señora de la Cabeza, 1400 m», *E. Villanueva Gabiria 1079 & al.*, 09-VI-1987 (MA 434735).
30SWG23 «cara S de Sierra de Baza, 1400 m», F. VALLE TENDERO (1987: 42).
30SWG29 WG2194, «Castril: pr. cortijo del Nacimiento, 1100 m», *F. J. Fernández Casas 2394*, 21-VII-1978 (MA 256952).
30SWH30 «Huéscar: Sierra de la Sagra, cortijos de la Umbría», *A. M. Negrillo Galindo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SWH40 «Puebla de Don Fadrique, 1200 m», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

GUADALAJARA:

30TVL73 «Tamajón», *A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30TVL91 «Cañizar», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30TWL13 «Baides», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
30TWL23 «Aragosa», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
30TWL24 «Sigüenza», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
30TWL24 «Ciruecheс», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
30TWL26 «Riba de Santiuste», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
30TWL33 «La Fuensaviñán», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
30TWL43 «Luzaga», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30TWL73 «Anquela del Ducado, 1200 m», *G. Mateo Sanz*, 21-VII-1985 (MA 331529).
30TWL80 WL8701, «Poveda de la Sierra: hoz del Tajo, 1050 m», *J. F. Muñoz Garmendia 600*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

HUELVA:

29SPB33 «San Silvestre de Guzmán: orillas del Guadiana, Barciarredonda», *S. Silvestre Domingo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPB42 «Ayamonte», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPB42 «Villablanca: arroyo Pedreza», *B. Cabezudo Artero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPB54 «Villanueva de los Castillejos: Sanlúcar del Guadiana», *P. E. Gibbs & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPB92 «Moguer», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPB94 «entre Valverde del Camino y Beas», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPB96 «Valverde del Camino: carretera de Zalamea», *P. Weickert*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

29SPB99 «Almonáster la Real: Sierra de San Cristóbal», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPC70 «Aroche», *M. Martín Bolaños,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB09 «Santa Ana la Real», *M. Martín Bolaños,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB16 «Berrocal», *M. Martín Bolaños,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB19 «Aracena: Sierra de San Ginés», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB29 «cruce de La Umbría con Puerto Moral», *J. Rivera Guerrero,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB38 «Zufre: barranco de la Gamonita, 400 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 1317 & al.,* 23-V-1988 (MA 438694).
29SQC01 «Cumbres Mayores», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

HUESCA:

30TYM18 «Sabayés», *C. Campo,* J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 160).

JAÉN:

30SVG25 VG2558, «Valdepeñas de Jaén: Sierra de la Pandera, 1000 m», *C. Fernández López,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG26 «Valdepeñas de Jaén: Sierra de la Pandera, 1100 m», *M. J. Díez Dapena & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG27 «Jabalcuz: WF08, 1400 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SVG46 «entre Carchel y Carchelejo», *S. Silvestre Domingo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG57 «Sierra de Mágina, cortijo de los Prados, 1450 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SVG58 «Albanchez», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG68 «Jódar, 800 m», *E. Guinea López,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG89 «entre Jódar y Cazorla», *F. J. Fernández Casas,* 28-V-1970 (MA 415222).
30SVH01 «Andújar: pr. río Jándula, Rincón de Villalta», *E. Guinea López,* 24-IV-1941 (MA 411606).
30SVH34 VH3346, «La Carolina, Centenillo, finca Navalrás», *S. Castroviejo Bolívar 1304,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVH44 «entre Aliseda y Miranda del Rey, vega del río Campana», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVH53 «entre La Carolina y Vilches, río Guarrizas, 500 m», *E. Villanueva Gabiria 986 & al.,* 08-VI-1987 (MA 452094).
30SVH54 «Despeñaperros», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVH64 «Aldeaquemada: camino de las Correderas», *E. Fernández-Galiano Fernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWG09 «monte de La Iruela», *C. Martínez Aguirre,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWG19 «nava de San Pedro», *A. Barra Lázaro,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWH14 WH1340, «arroyo del Ojanco, 760 m», *C. Fernández López,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWH22 WH2824, «Pontones: cerro Aroca, 1490 m», *C. Soriano Martín 1631,* 05-VII-1985 (MA 458150).
30SWH23 WH2730, «Hornos: garganta de Hornos, Peña Bermeja, 1250 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 243).
30SWH24 WH2942, «Orcera: cerro de los Villares, 800 m», *C. Fernández López,* 20-VI-1984 (MA 428782).
30SWH32 WH3326, «Segura de la Sierra: barranco del río Madera, calar de Cabeza Gorda, 1530 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 243).
30SWH34 WH3348, «Siles, 740 m», *C. Soriano Martín 1632,* 01-V-1985 (MA 458151).

LEÓN:

29TPG98 PG9883, «Sierra de la Cabrera, cerca de Encinedo, 950 m», *S. Castroviejo Bolívar 2500 & al.,* 18-VI-1981 (MA 290641).
29TPH62 «Villasinde, 840 m», E. PUENTE GARCÍA, Á. PENAS MERINO & M. J. LÓPEZ PACHECO (1987: 201).
29TPH70 «Salas de la Ribera», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TPH72 «Pereje», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TPH80 «lago de Carucedo», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TPH80 PH8003, «Peñarrubia», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TPH90 PH9403, «Priaranza del Bierzo: montes Aquilianos, Ferradillo, 1500 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner 360,* 12-VII-1981 (MA 290653).

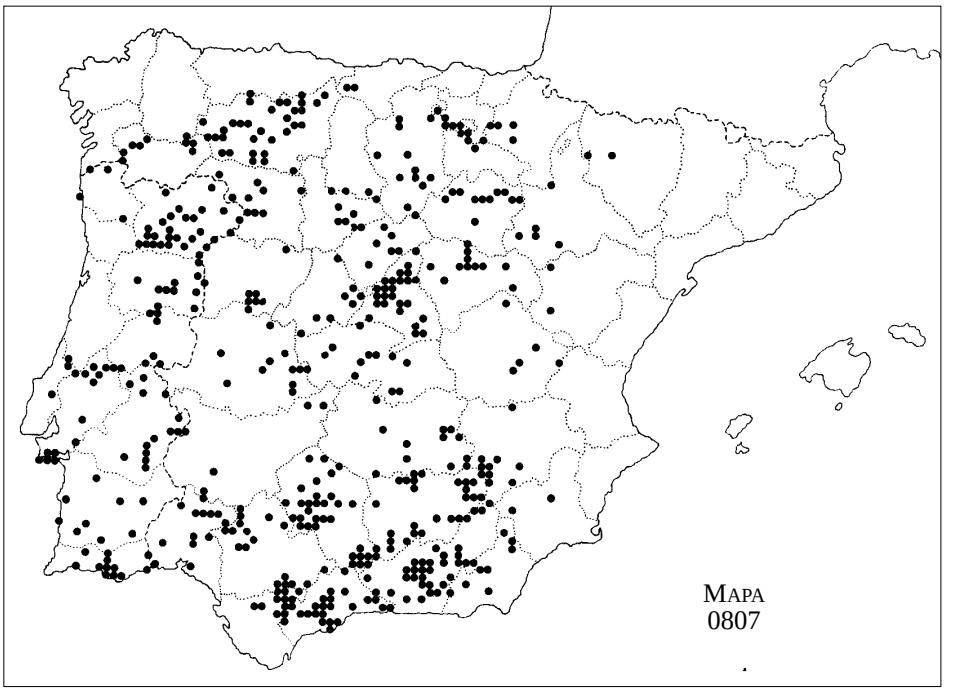
29TPH91 «embalse de Bárcena», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TQG08 «Robledo de Losada, *Díez*», R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TQG37 «Nogarejas», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
29TQG38 «Quintanilla de Flórez», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TQG47 «Chana de Marrapardo», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQG48 «Espinazos», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQH01 «embalse de Bárcena», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQH02 «Santa Marina del Sil», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 159).
29TQH12 «Bembibre», *F. García Martín*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TQH22 «puerto del Manzanal», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TQH24 «Piedrafita de Babia», E. PUENTE GARCÍA (1988: 212).
29TQH26 «de Somiedo a Villablino», *E. Guinea López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TQH30 «Pedredo», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
29TQH41 «Vega de Magaz», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 159).
30TTM57 «Castrocalbón», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTM58 «Jiménez de Jamuz», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTM96 «Monte del Duque», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN60 «Hospital de Órbigo», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN64 «Los Barrios de Luna, 1100 m», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30TTN74 «Geras de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN81 «La Virgen del Camino», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
30TTN83 «Venta de la Tuerta», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN84 «Santa Lucía de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN92 «La Candamia», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN94 «La Valcueva», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN02 «Vegas del Condado», *J. de Andrés Rodríguez & R. Carbó Nadal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30TUN04 «La Vecilla», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN04 «Tolibia de Abajo: bord de la route de Valverde au puerto de Vegarada, 1050 m», *B. G. G. de Retz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30TUN06 «Valdelugueros», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN24 «Crémenes», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
30TUN36 «Riaño: solana del pico de Jordas, 1600 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

LUGO:

29TPG49 «Montefurado: orillas del Sil», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).
29TPH40 «Sequeiros: orillas del Sil», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).

MADRID:

30SVK21 «Algodor», *A. Caballero Segarés & P. González Guerrero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUK96 UK9563, «Aldea del Fresno», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK08 «Fresnedillas, al S», *A. Santos Guerra*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK09 «El Escorial», *V. Cutanda Jarauta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK18 VK1183, «Valdemorillo, 750 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK19 «Villalba», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK29 VK2394, «Torrelodones, La Berzosa», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK37 «Dehesa de la Villa», *J. D. Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK38 «Real Sitio del Pardo», *J. Isern Batlló*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK48 «Madrid: Chamartín de la Rosa», *J. D. Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK54 «cerros de Gutarrón», *J. Isern Batlló*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK54 «cerro del Pingarrón frente a San Martín de la Vega», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES



VALVERDE (1986: 159).

30TVK64 «Chinchón: cerros de Butarrón», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30TVK66 «Arganda», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30TVL00 «Guadarrama», frère *Jerónimo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30TVL10 «Navacerrada: dehesa Majaserrano», *F. Beltrán Bigorra s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30TVL11 «Cercedilla», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30TVL20 «Manzanares el Real», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30TVL21 VL2612, «Manzanares el Real: la Pedriza, junto al refugio», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30TVL31 VL3510, «Soto del Real: puerto de Canencia», *G. A. López González s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30TVL41 VL4116, «Guadalix de la Sierra, 900 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* 24-VI-1983 (MA 445686).

30TVL42 «Sierra de la Cabrera», *E. Guinea López s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30TVL43 VL4738, Buitrago de Lozoya, «Buitrago», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30TVL51 VL5214, «El Vellón, 870 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* 29-V-1983 (MA 445485).

30TVL55 VL5254, «Somosierra, 1400 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).

MÁLAGA:

30STF85 TF8354, «Cortes de la Frontera: peñón del Berrueco», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 144).

30SUF06 «Ronda», *É. Reverchon,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30SUF16 «Serranía de Ronda», *M. Ladero Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30SUF26 «Sierra de las Nieves», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30SUF27 «entre El Burgo y Junquera», *F. A. Pérez Raya,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30SUF35 UF3351, «Monda: bajada del puerto de Ojén, 490 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30SUF36 «Tolox: Sierra Blanca, los Infiernillos», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30SUF37 «Sierra de Aguas, arroyo de Pradillo», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF38 UF3880, «Carratraca: Sierra Blanquilla, 700 m», *G. A. López González 1075 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF44 «entre Marbella y Fuengirola», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF44 «Alhaurín el Grande: N de la carretera», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF47 «Álora: Sierra de Aguas», *J. Borja Carbonell & M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF48 «El Chorro», *E. Fernández-Galiano Fernández & B. Valdés Castrillón s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF49 «Gobantes», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF55 UF5653, «Mijas: Sierra de Mijas, 780 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF69 «Antequera», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF77 «monte de Málaga o Axarquía, 900 m», *M. Laza Palacios s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF98 «Baños de Vilo», *P. Prolongo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SVF08 «Canillas de Albaida: subiendo a Sierra Tejeda», *J. Cuatrecasas Arumí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SVF17 «Canillas de Albaida», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SVF27 «Sierra de Almijara», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

MURCIA:

30SWH80 WH8109, «Caravaca: Sierra de Mojantes, 1350 m», *R. Elvira Palacio, R. M. Ibáñez & S. Ortiz Núñez 498*, 10-VII-1979 (MA 256956).
30SXH32 XH3429, «Cieza: Sierra del Lloro, 900 m», *F. J. Fernández Casas & J. F. Muñoz Garmendia*, 18-II-1978 (MA 256758).

NAVARRA:

30TWN52 «Zúñiga», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN52 WN5824, «entre Acedo y Zúñiga, ermita de Arguijas, 540 m», *P. Montserrat Recoder & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TWN62 WN6220, «Mendaza, 600 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 250).
30TWN80 WN8208, «Allo, 400 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 250).
30TWN82 WN8122, «Estella, Noveleta, 400 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 250).
30TXM34 XM3246, «Cortes: Soto de la Mora, terrazas bajas del Ebro, 235 m», I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987: 2).

ORENSE:

29TNG67 «Cortegada: orillas del Miño», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).
29TNG78 «Castrelo de Miño», *A. Rodríguez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TNG88 «Barbantes, orillas del Miño», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).
29TNG99 «Coiñeiras: a 5 km de Orense, orilla del Miño», *F. Bescansa Casares*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPG58 PG5482, «Combela, 780 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPG59 «La Rúa: orillas del Sil», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).
29TPG59 PG5494, «Petín, 300 m», *S. Castroviejo Bolívar 465*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

PALENCIA:

30TUN43 «Guardo», *Bolaños & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUN93 UN9130, «Alar del Rey: Barrio San Pedro, barranco Costana», *J. A. Alejandre Sáenz 674/87 & M. L. Gil Zúñiga*, 04-VII-1987 (MA 423570).

PONTEVEDRA:

29TNG24 «Tuy», *B. Merino Román*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TNG34 «Caldelas: orillas del Miño», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).

LA RIOJA:

30TWM39 «Navarrete», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

30TWN11 «San Felices: borde del Ebro», frère *Elías s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TWN20 WN2309, «San Vicente de la Sonsierra, 450 m», *J. A. Alejandre Sáenz 2092/81,* 06-VII-1981 (MA 337134).
30TWN21 «San Vicente de la Sonsierra», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN40 «Logroño: ribera del Ebro y colinas», *I. Zubía Icazuriaga s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

SALAMANCA:

29TPF73 «La Fregeneda», *F. Amich García s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPF80 «Aldea del Obispo», *E. Rico Hernández s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPF96 «Aldeadávila de la Ribera», *F. Amich García s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPG99 «Carpio de Azaba, 620 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 340).
29TQE09 «Ciudad Rodrigo, 660 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).
29TQE48 «La Alberca: carretera de las Batuecas», *A. Caballero Segarés s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQE49 «Peña de Francia», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQE58 QE5380, «Sotoserrano, 450 m», *F. J. Fernández Díez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQE59 «Sierra de las Quilamas», *F. J. Fernández Díez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQF17 «Villarino de los Aires», *J. Sánchez Sánchez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TTK58 TK5584, «Cristóbal», *R. Morales Valverde & al.,* 13-III-1983 (MA 315838).
30TTK67 «sobre Béjar, 1000 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 345).
30TTL84 «Aldeanueva de Figueroa», *B. Casaseca Mena,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUL13 «Peñaranda de Bracamonte, 840 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).

SEGOVIA:

30TUL88 «Cuéllar», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUL91 «El Caloco: Cabeza Perdiguera, 1150 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 248).
30TUL93 UL9039, «Anaya», *Monjas,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TVL06 «Aguilafuente», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TVL18 VL1884, «San Miguel de Bernuy, 930 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL25 VL2154, «entre Valdevacas y Turégano», *S. Castroviejo Bolívar 9293,* 07-VII-1984 (MA 421703).
30TVL27 VL2972, «Villaseca, 960 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL35 VL3150, «Pedraza», *P. Galán Cela 2783 & al.,* 08-VII-1987 (MA 434737).

SEVILLA:

—.— «Los Espartales, cerca de Sevilla», *M. Colmeiro Penido s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
—.— «El Gando», *Rodríguez s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
—.— «río Ribera de Huelva», *M. Bueno s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB37 «castillo de las Guardas», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB47 «El Ronquillo», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB54 «Gerena», *J. Torres & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB58 «arroyo de Cala», *M. Bueno & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB59 «Almadén de la Plata», *M. Bueno & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB64 «Guillena», R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQC50 «El Real de la Jara», *M. Bueno & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STF79 TF7496, «Sierra de Montellano, 400-500 m», *García & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STF89 «Coripe», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG37 «Castilblanco de los Arroyos, arroyo del Carpio», *J. de Andrés Rodríguez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG46 «Villaverde del Río», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG69 «Constantina, Canet de Puebla, 500 m», *E. Tello Porras,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

30STG70 «Morón de la Frontera, pico Espartero», *Candau & Fernández*», *P. Candau Fernández-Mensaque,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG80 «entre Morón de la Frontera y Villamartín», *J. A. Devesa Alcaraz & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG81 «entre Morón de la Frontera y Puebla de Cazalla», *E. Ruiz de Clavijo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG88 «La Puebla de los Infantes, Mesas del Toril», *M. Martín Bolaños,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG90 «Pruna, hacia Morón de la Frontera, cerro del Peñón», *E. Ruiz de Clavijo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30SUF09 «Algámitas, peñón de Algámitas, 800 m», *E. Ramos Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30SUG10 «entre El Saucejo y Los Corrales», *B. Cabezudo Artero & E. Ruiz de Clavijo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30SUG32 «Estepa, Sierra de Becerreros», *M. Bueno,* R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

SORIA:

30TVM92 VM9422, «cañón del río Lobos», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
30TWL19 «Berlanga [de Duero]», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL28 «Velamazán», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL39 «Almazán, el Cortado», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM03WM0330, «puerto del Mojón Pardo», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
30TWM12«Abéjar», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM13«Vinuesa», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM23«El Royo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM32«Carbonera de Frentes», *A. Segura Zubizarreta 617,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM33«Dombellas», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM34«Sotillo del Rincón», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM42«Soria, 1200 m», *A. Segura Zubizarreta,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM52«Tozalmoro», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM63WM6330, «Arancón, Sierra del Almuerzo, Vallihondo, 1340 m», *Í. Granzow de la Cerda* y *Roca de Togores 212 & J. P. Zaballos Ruiz,* 06-VII-1980 (MA 256953).
30TWM73«Matalebreras, bajada del puerto Madero», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM80«Ciria», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM82«Ólvega», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TWM84«San Felices», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM93«Vozmediano», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).

TERUEL:

30TXK37 «Gea de Albarracín: Peñas Royas, 1200 m», C. PAU ESPAÑOL (1887: 20).
30TXK37 «Sierra de Albarracín, La Losilla, 1200 m», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TXL33 «desde el puerto de Calamocha a Bello», *E. Fernández-Galiano Fernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

TOLEDO:

30SUJ78 UJ7086, «Navahermosa», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30SUK31 «Talavera de la Reina, a 10 km, carretera a Alcaudete», R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30SUK42 «Sierra de Talavera», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30SUK80 UK8003, «La Puebla de Montalbán: embalse de Castrejón (salto de Castrejón), 500 m», *P. Egido Pérez 243,* 20-V-1982 (MA 428769).
30SUK91 UK9713, «Albarreal de Tajo, 500 m», P. EGIDO PÉREZ (1985: 136).
30SVJ26 VJ2168, «Sierra del Rebollarejo, desvío de la carretera de Los Yébenes a la casa de la Mora, 900 m», *G. A. López González 2651 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30SVJ36 «las Guadalerzas, Montes de Toledo», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & A. Rodríguez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30SVK01 VK0512, «dehesa de Hernán Páez, 555 m», P. EGIDO PÉREZ (1985: 136).
30SVK40 VK4101, «Huerta de Valdecarábanos a Mora de Toledo, cerca del río Algodor, 650 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUK84 «Almorox», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TVK24 «Carranque, UK1981», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

VALLADOLID:

30TUL59 «Valdestillas», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUL69 UL6496, «Portillo», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 21-VI-1975 (MA 394923).
30TUL78 UL7680, «Mojados», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 04-VII-1975 (MA 394926).
30TUM50 «canal del Duero», R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUM51 «Valladolid», frère *Elías &* frère *Sennen s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUM63 «Quintanilla de Trigueros: finca de Casas Nuevas», *Cruz s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUM70 UM7704, «Sardón de Duero: hacia Traspinedo, 780 m, WM7704», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TVM02 «Canillas de Esgueva: junto a la carretera a Ampudia», *J. L. Fernández Alonso,* 12-VII-1983 (MA 308189).

ZAMORA:

29TPG94 «Puebla de Sanabria», *T. M. Losa España,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29TQG12 «El Poyo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 98, tab. 8).
29TQG30 «Castro de Alcañices», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 98, tab. 8).
29TQG32 «Gallegos del Río», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
29TQG40 «Cerezal de Aliste», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
29TQG44 «Ferreras de Abajo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 90, tab. 3).
30TTM50 «Ricobayo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
30TTM53 «sobre Faramontanos de Tábara: Sierra de las Cavernas», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 86, tab. 2).
30TTM90 «Pozoantiguo, 700 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).
30TUM03 «El Raso de Villalpando», *J. Borja Carbonell,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

ZARAGOZA:

30TWL97 WL9973, «Castejón de las Armas, 800 m», *M. Guzmán, M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez,* 02-VII-1988 (MA 450862).
30TWM92«Moncayo», *B. Vicioso Trigo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TXL18 XL1982, «Casas del Puerto Cavero», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TXL46 «Caspe, BF56», *F. Loscos Bernal s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TXM88 «Murillo de Gállego: Morán, 6 km al S», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB83 «entre Corte-Figueira e Mu, 560 m», *J. A. Daveau,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC90 «Beja: herdade da Calçada», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SPB16 «Mértola», *A. F. Moller,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29SPB59 pr. Serpa: margem do rio Chança», *R. Teles Palinha s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 164).
29SPC20 «Serpa: Santufo», *J. A. Daveau & F. M. C. de Mello de Ficalho,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TNF78 «Viso: Serra de Marão», *J. A. Henriques,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF28 «Murça», *M. Ferreira,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF34 «São João da Pesqueira: margem do Douro», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF36 «Alijó: São Mamede de Tua», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF37 «entre Pombal e São Lourenço, Foz-Tua», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF77 «Alfandega da Fe: Santa Justa», *Ochóa s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPF84 «Freixo de Espada à Cinta: margem do Douro», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPG70 «Macedo de Cavaleiros», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 2006 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986:

162).
29TPG83 «Bragança, 700 m», *B. Rainha & A. N. Teles s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TQF29 «Miranda do Douro», *J. de Mariz s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TQG00 «Vimioso», *P. J. M. Miranda Lopes s/n,* A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPD19 «Portas de Rodão», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 8024 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SPD39 «pôrto de Malpica», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 8477,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SPE20 «Castelo Branco», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC63 NC6437, «Torrão, 50 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND96 «Gavião», *Fernandes & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SPC24 «Reguengos de Monsaraz», *F. Mendes & R. Teles Palinha s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPC26 «Reguengos de Monsaraz: herdade da Furada», *H. Cayeux,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPC27 «Redondo», *Pitta Simoes s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SPC28 «Serra de Ossa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 28 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPC39 «Vila Viçosa, *Fernandes & F. de Sousa*», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SPD14 «estação de Vale do Pezo», *J. A. Daveau s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29SPD17 «estrada da Nisa», *A. R. da Cunha s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29SPD44 «Serra de São Mamede», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 4323 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB41 «inter Vila Nova de Portimão e Silves», *F. S. A. Brotero,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SNB71 «Loulé: Alfarrobeira», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 14207 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SNB81 «Loulé», *A. F. Moller,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SNB90 «São João da Venda», *J. A. Daveau,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SNB91 «Loulé: estrada para São Brás de Alportel», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 15467,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPB00 «Estoi: Azinheiro», *A. Mendonça,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPB31 PB3716, «Monte Gordo», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE07 «Serra da Estrela, Senhora do Desterro», *J. A. Henriques,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE16 «Serra da Estrela, estrada do Poço do Inferno, 1050 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1386 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE24 «Covilhã: São Sebastião», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE26 «Serra da Estrela, Ponte de Jugães», *M. Ferreira,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE27 «Manteigas: Serra da Estrela», *A. R. Pinto da Silva & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE29 «Carrapichana», *Fernandes & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE37 «Azinha», *A. F. Moller,* R. MORALES VALVERDE (1986: 164).
29TPE39 «Celorico da Beira», *J. G. García,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE49 «Guarda, Corte das Almas», *Fernandes & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF71 «Almeida: vale do Marcos», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPE77 «Sabugal: estrada a Vilar Formoso», *Zuazo Santo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPE79 «Castelo Bom: Tapados», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPF40 «Vila Franca das Naves, 620 m», *A. R. Pinto da Silva & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

29SMD94 «Entroncamento, ND46», *J. A. Daveau,* R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD50 «Elvas», *L. Fernandes & F. Mendes s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPD60 «Elvas: Forte da Graça», *A. Rodrigues Fonseca e Raimundo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
29SPD62 «Campo Maior», *Filippe,* R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SND37 «Torres Novas, ND36», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND46 «Barquinha», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND48 «Tomar: Carregueiras, 150 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND68 «Castelo do Bode, ND57», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND78 «estrada Chão de Codes – Abrantes», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND88 «Tomar: Granja, ND58», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC94 «Sesimbra», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5432*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SMC96 «Serra da Arrábida, vale de Azeitão, 350 m», *J. Gomes Pedro & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC20 «Santiago do Cacém», *H. Cayeux*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC04 «Formosinho: Serra da Arrábida, 485 m», *J. Gomes Pedro & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC06 «Alpertucho: Serra da Arrábida», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 3726 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG11 «Viana do Castelo, Santa Martha», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TNG44 «Caldas de Monção», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TNG66 «Melgaço», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

29TPF04 «Régua: quinta de Ciderma», *J. de Carvalho Vasconcellos*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF06 «estrada Régua – Vila Real, *Matos*», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF07 «Vila Real, confluencia do Cabril com o Corgo», *L. A. Grandvaux Barbosa 4711, M. Myre & J. Gomes Pedro*, 12-VII-1942 (MA 415716).
29TPG22 «Chaves: Serra do Brunheiro», *A. F. Moller s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPG40 «entre Valpassos e Mirandela», *R. Teles Palinha s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (22) VISEU:

29TNF90 «Viseu: Aria, *Fernandes*», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TNF94 «Lamego: margem do Douro», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF14 «Adorigo», *E. Schmitz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPF16 «Sabrosa: Covas do Douro», *A. D. da Fonseca Rozeira*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF24 «Balsa: entre Leiros e Jorjaes», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF39 «Serapicos», *Lobo s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF46 «Carrazeda de Ansiães: Amedo», *A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF54 «Pocinho», *J. G. García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPF59 «Mirandela: vale do Pombo, 300 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1933 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF66 «Moncorvo: Assureira», *J. de Mariz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF69 «Mirandela: Romeu», *P. Barros Carneiro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF74 «Figueira de Castelo Rodrigo: Barca de Alva», *J. Castro, M. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF74 «Barca de Alva», *F. Mendes & R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF74 «Ariz: pr. Vila Nova de Paiva», A. FERNANDES & M. T. LEITÃO (1984: 45).

PORTUGAL, BEIRA ALTA:

—.— «Barophina», *J. A. Daveau s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 164).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC85, 29SMC95, 29SNB17, 29SNB45, 29SNB52, 29SNB57, 29SNB74, 29SNB80, 29SNB82, 29SNC05, 29SNC37, 29SNC96, 29SND17, 29SND18, 29SND26, 29SND31, 29SND36, 29SND56, 29SND57, 29SND58, 29SND85, 29SNE90, 29SPB04, 29SPB14, 29SPB21, 29SPB29, 29SPB32, 29SPB48, 29SPB59, 29SPC14, 29SPC25, 29SPC29, 29SPC30, 29SPC31, 29SPC40, 29SPC59, 29SPD02, 29SPD15, 29SPD18, 29SPD29, 29SPD45, 29SPD72, 29SPE00, 29SPE21, 29SPE40, 29TNF35, 29TNF83, 29TNF84, 29TNF86, 29TNF98, 29TNG21, 29TNG45, 29TNG55, 29TNG65, 29TNG76, 29TPE03, 29TPE09, 29TPE15, 29TPE18, 29TPE25, 29TPE38, 29TPE54, 29TPE66,

29TPE89, 29TPF00, 29TPF01, 29TPF05, 29TPF13, 29TPF17, 29TPF19, 29TPF22, 29TPF23, 29TPF25, 29TPF30, 29TPF31, 29TPF35, 29TPF38, 29TPF41, 29TPF43, 29TPF49, 29TPF50, 29TPF51, 29TPF55, 29TPF61, 29TPF64, 29TPF65, 29TPF68, 29TPF70, 29TPF72, 29TPF73, 29TPF78, 29TPF79, 29TPF88, 29TPF89, 29TPG00, 29TPG20, 29TPG50, 29TPG52, 29TPG62, 29TPG72, 29TPG80, 29TPG82, 29TPG90, 29TPG92, 29TQG02, 29TQG10, en L. M. SALGUEIRO (1994: 23).

MAPA 0808

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus mastichina (L.) L. subsp. **donyanæ** R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 92 (1984)

HUELVA:

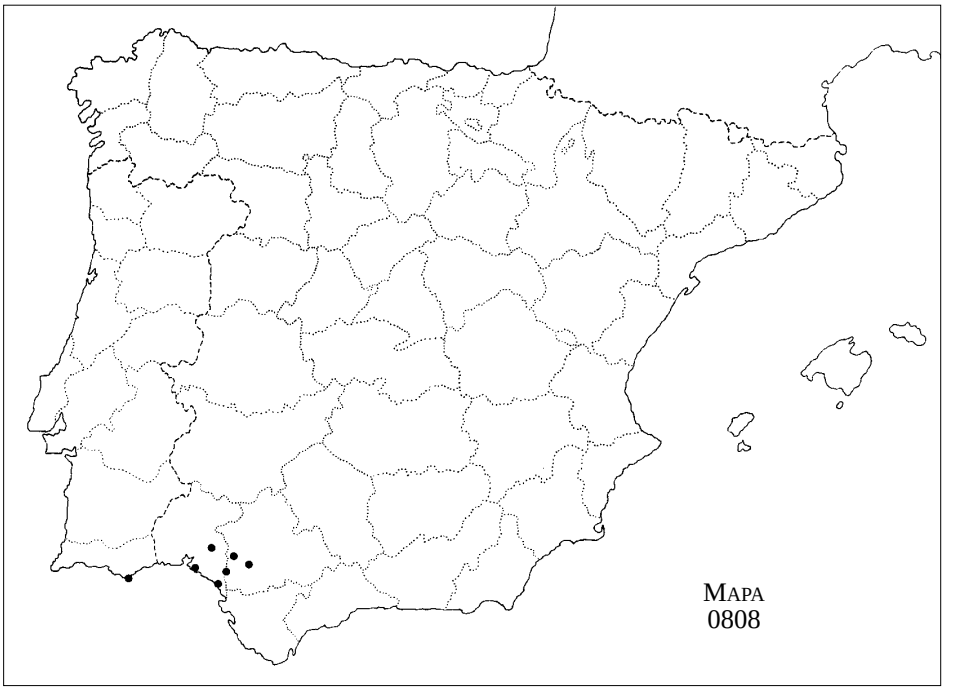
29SPB91 «Mazagón: Palos de la Frontera», *P. E. Gibbs s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).
29SQA29 QA2696, «Almonte: Doñana, Sabinar del Marqués», *S. Castroviejo Bolívar 1024 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 97).
29SQB14 «entre La Palma del Condado y Valverde del Camino», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).
29SQB31 «Almonte: pinar del Raposo», *B. Cabezudo Artero s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

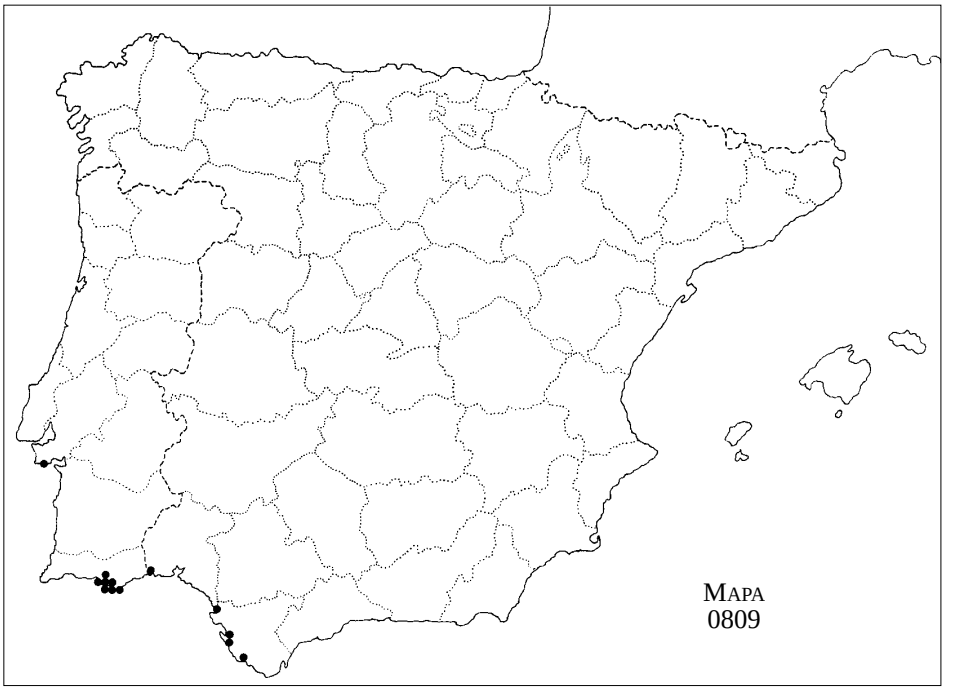
SEVILLA:

29SQB43 «Aznalcázar», *Bolaños s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).
29SQB62 «Puebla del Río», *M. L. Osuna Gómez & B. Peña Parra s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SPA09 «Quinta Marim», *A. Reis Moura 4821*, J. A. RODRIGUES PAIVA & L. M. SALGUEIRO (1994: 114).





MAPA 0809

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus albicans Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 124 (1809)

CÁDIZ:

29SQA37 «Sanlúcar de Barrameda», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
29SQA53 QA5732, «Chiclana de la Frontera, carretera a Fuente Amarga, la Espartoza, 30 m», *G. A. López González 2670 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 98).
29SQA54 «Puerto Real», *E. Bourgeau,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
30STF31 «Vejer de la Frontera, «Vejer», *J. M. Pérez Lara,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

HUELVA:

29SPB42 «Ayamonte: hacia Isla Cristina», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

SEVILLA:

—.— «dehesa de Doña María», *J. D. Rodríguez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

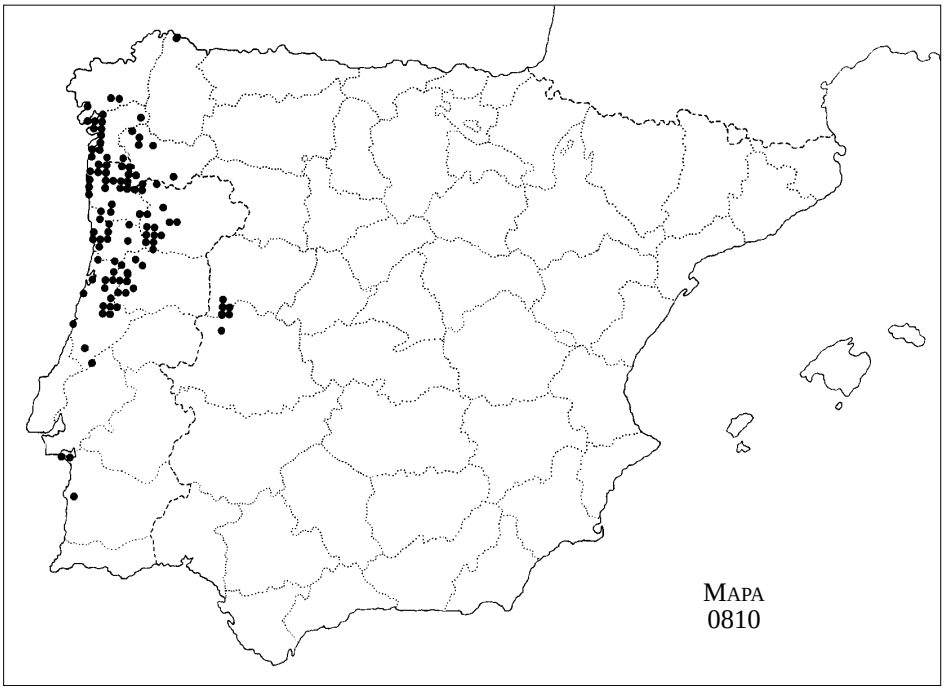
PORTUGAL, (09) FARO:

29SNA99 NA9199, «Faro, 40 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
29SNB70 «Quarteira», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
29SNB81 «Loulé», *R. Teles Palinha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
29SPA09 «Olhão: Joinal», *A. Mendonça,* R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC95 «Serra da Arrábida», *M. Gandoger*, V-1905 (MA).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**, (09) **FARO**: 29SNA89, 29SNB80, 29SNB90, en L. M. SALGUEIRO (1994: 32).



MAPA 0810

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus cæspititius Brot., Fl. Lusit. 1: 176 (1804)

CÁCERES:

29TQE04 «Sierra de Gata», *Kheil*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TQE16 «Descargamaría: Sierra de Gata», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TQE16 QE1167, «La Malena, 850 m», A. VALDÉS FRANZI (1983: 198).
29TQE16 QE1464, «Descargamaría, 500 m», A. VALDÉS FRANZI (1983: 198).
29TQE17 QE1772, «collado de la Boya, 1280 m», A. VALDÉS FRANZI (1983: 198).

LA CORUÑA:

29TNH01 «Puebla del Caramiñal», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNH03 «Noya», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNH34 «Santiago [de Compostela]: monte del Viso, 300 m», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNH34 «Santiago [de Compostela]: monte Pedroso», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNH44 «Lamas de Abad: parroquia cercana a Santiago [de Compostela]», B. MERINO ROMÁN (1909: 581).

LUGO:

29TNJ13 «campos de Galdo y Vivero», *M. Rodríguez Franco*, B. MERINO ROMÁN (1906: 192).

ORENSE:

29TNG74 NG7740, «Lovios: Sierra de Santa Eufemia, 1050-1150 m», *S. Castroviejo Bolívar 9251*, 28-VI-1984 (MA 429114).
29TNG78 «Castrelo de Miño: coto de Norelle», *A. Rodríguez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).

29TNG79 «Lamego», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNG83 NG8136, «Sierra de Jurés, 480 m», *B. Casaseca Mena & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNG98 «Orense», *S. Rivas Goday & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNH60 «El Paraño: La Hermida», *S. Castroviejo Bolívar,* R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TPG24 «Verín», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TPG27 PG2977, «proximidades de Taboazas y Santa Cruz (Queixa)», C. MORLA JUARISTI (1982: 396).
29TPG59 «La Rúa», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).

PONTEVEDRA:

29TNG13 «Camposancos», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG16 «Bayona», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG17 «Cangas de Morrazo, NG18», *S. Castroviejo Bolívar,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG24 «Tuy», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG27 «Vigo», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG28 «Moaña», *S. Castroviejo Bolívar,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG29 «Marín: Cotorredondo», *S. Castroviejo Bolívar,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG35 NG3056, «Porto», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo 97,* R. MORALES VALVERDE (1986: 98).
29TNH10 «O Grove», *E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNH11 «Carril», *J. Mas Guindal,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNH20 NH2606, «Barro: Curro, 50 m», *E. Valdés Bermejo 9433,* 13-VII-1983 (MA 318041).
29TNH21 NH2016, «Villagarcía de Arosa: el Posadoiro», *E. Valdés Bermejo 710,* R. MORALES VALVERDE (1986: 98).
29TNH22 NH2520, «Villagarcía de Arosa, 640 m», *E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNH53 «parroquia de San Miguel de Castro: contornos del castillo de Cira y de Paizás», B. MERINO ROMÁN (1909: 581).
29TNH72 «Lalín», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

SALAMANCA:

29TQE06 «Villasrubias», *E. Rico Hernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TQE07 «Robleda», *J. Izco Sevillano,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TQE08 «entre El Bodón y Robleda», *S. Rivas Goday & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TQE17 «Puerto Viejo: Martiago», *E. Rico Hernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE46 «Aveiro, Pampilhosa: Valdoeiro, *Fernandes*», R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNF40 «Albergaria-a-Velha», *J. Matos & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPG10 «Vila Pouca de Aguiar: Pedras Salgadas», *M. L. Henriques,* R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TPF28 «Murça: Serra do Matiço», *M. Ferreira,* R. MORALES VALVERDE (1986: 172).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE44 «Coimbra», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNE54 «Coimbra: Dianteiro, *Matos*», R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNE66 «Coimbra: Penacova: Oliveira de Mondego», *A. Marques 1992,* 29-V-1982 (MA 385016).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TNF94 «entre Barqueiros e Mesão Frío», *F. García & M. Myre,* 04-VI-1943 (MA 415696).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

29SNE20 «Barraco», *F. Mendes,* R. MORALES VALVERDE (1986: 172).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF24 «Pôrto», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNF26 «Pôrto: monte dos Burgos, *Castro*», R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG43 «Arcos de Vale de Vez», *F. Fontes Carvalho & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG54 «Valadares: Albergaria», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SNC20 «São Tiago de Cacém: monte dos Alhos, 85 m», *A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles 8068,* R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNG62 «Serra Amarela, vale do Cabril», R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNG63 «Serra do Gerês, Ermida», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG63 «Serra do Soajo, Senhora da Peneda», *A. F. Moller s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNG64 «Cubalhão: entre Melgaço e Castro Laboreiro», *J. A. Rodrigues Paiva s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNG72 «Serra do Gerês», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG82 «Serra do Gerês, barragem do Cávado, NG92», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNE67 «Vila Moinhos», *A. Dinis & A. Marques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNE68 «Serra do Caramulo», *Matos & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNF62 «Serra de Freita», *J. A. Henriques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNF70 «Castelo: Souto de Lagães», R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNF71 «Serra da Arada», R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TPF03 «Carvalha», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMD85, 29SNC06, 29SNC16, 29S29TNE13, 29SNE17, 29SNE29, 29SNE45, 29SNE48, 29SNE55, 29SNE56, 29SNE59, 29SNE69, 29SNE77, 29SNE79, 29SNE88, 29SNF25, 29SNF32, 29SNF34, 29SNF35, 29SNF38, 29SNF39, 29SNF45, 29SNF47, 29SNF49, 29SNF50, 29SNF52, 29SNF63, 29SNF66, 29SNF68, 29SNF72, 29SNF81, 29SNF86, 29SNF87, 29SNF89, 29SNF95, 29SNF96, 29SNG11, 29SNG12, 29SNG13, 29SNG24, 29SNG31, 29SNG32, 29SNG33, 29SNG34, 29SNG35, 29SNG51, 29SNG52, 29SNG55, 29SNG61, 29SNG65, 29SNG71, 29SNG92, 29SPF04, 29SPF06, 29SPF07, 29SPF16, 29SPF28, 29SPF38, 29SPG02, en L. M. SALGUEIRO (1994: 33).

MAPA 0811

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus piperella L., Sys. Nat., ed. 12, 2: 400 (1767)

ALBACETE:

30SXH78 XH7081, «Caudete, 560 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SXJ42 «Alatoz», *C. Ibáñez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ42 XJ4526, «dehesa Virginia, 960 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).
30SXJ60 «Almansa: barranco Casa Colmenar», R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ61 XJ6910, «Casa Colmenar, 850 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).
30SXJ70 XJ7409, «fuente del Rebollo, 960 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).

ALICANTE:

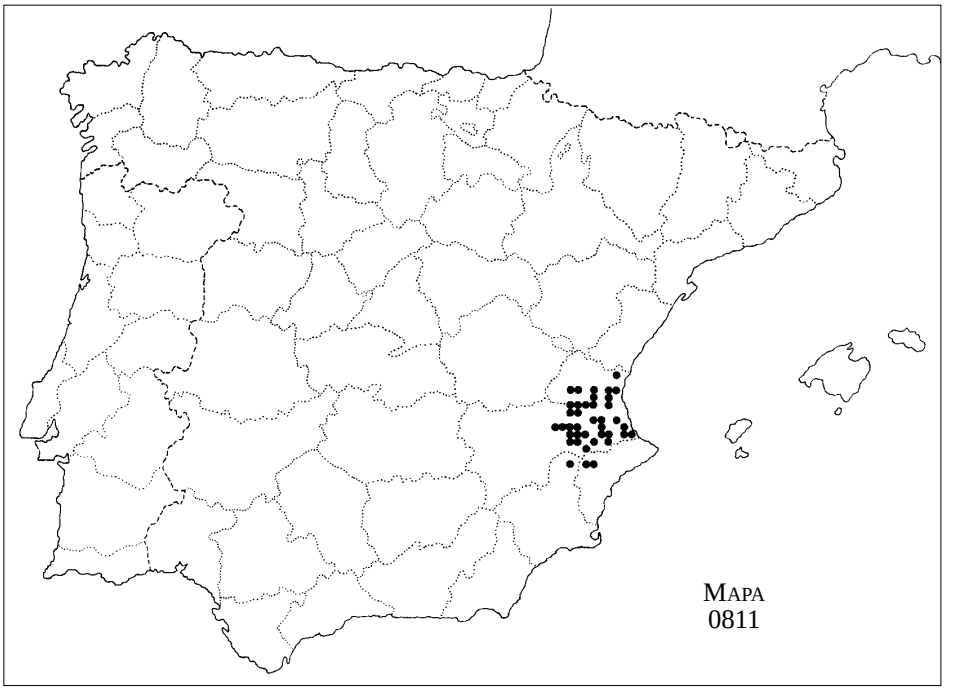
30SXH87 «Villena: venta del Gitano, 680 m», *A. Rigual Magallón*, 10-VIII-1963 (MA 375692).
30SXH97 «Biar: Sierra de Biar», *A. Rigual Magallón*, 11-VII-1960 (MA 375691).
30SYH08 YH0082, «Biar, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SYH08 YH0582, «Bañeres, 980 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).

MURCIA:

30SXH67 «Yecla: altos de Caudete, 800 m», *Barberán*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).

VALENCIA:

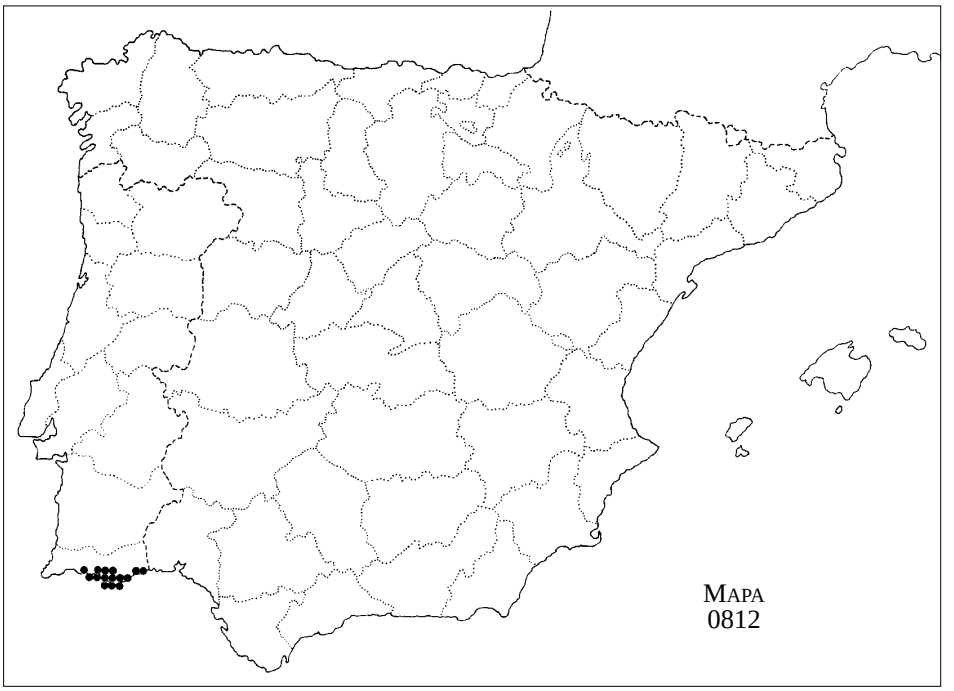
30SXH89 XH8297, «Fuente la Higuera, 1000 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b: 322).
30SXJ52 XJ5427, «La Hunde, 1100 m», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ62 «Ayora», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ64 «Cofrentes, 440 m», *M. J. Costa Talèns & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ65 XJ6954, «Viñuelas, 750 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ67 «Requena», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ71 XJ7914, «de Ayora a Enguera», *A. Barra Lázaro 1356 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).



30SXJ72 XJ7122, «Ayora, 670 m», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ74 XJ7946, «Cortes de Pallás, 320 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ75 XJ7154, «Viñuelas, 600 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ77 XJ7971, «Requena: Siete Aguas, 600 m», *S. Castroviejo Bolívar 6138 & Fernández Quirós*, 19-VII-1981 (MA 429285).
30SXJ81 XJ8713, «entre Ayora y Enguera, El Tintorero, 730 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ85 XJ8958, «entre Macastre y el río Magro», *A. Barra Lázaro 1343 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ90 «Mogente, 400 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 01-XI-1984 (MA 429111).
30SXJ91 XJ9014, «Enguera, 640 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SXJ93 «Bicorp», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ95 XJ9059, «Macastre, 400 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ96 XJ9161, «Macastre, 350 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ97 «Sierra de Chiva», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXH99 XH9698, «Onteniente, 820 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SYH19 YH1399, «Agullent, 760 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SYJ01 «Montesa», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ02 YJ0428, «Sumacárcel, 200 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b: 322).
30SYJ03 «Tous, 250 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ10 «Albaida», R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ11 «Játiva: monte Vernisia», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ14 «Alfarp – Catadau», *D. P. C. Sánchez Mata*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ16 «Torrente», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ17 «La Cañada», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ23 «Sierra de la Murta», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ27 «Rocafort», *J. B. Peris Gisbert*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ29 «entre Bétera y Serra, «Bétera Serra», *A. Guillén Oterino*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ31 «Gandía a Bàrig, 300 m», *G. Mateo Sanz*, 15-XII-1984 (MA 429340).

30SYJ32 «Sierra de Simat de Valldigna», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ41 YJ4110, «Gandía: Sierra de Ador, 300 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SXJ80, en F. SÁEZ SOTO (1996: 889).



MAPA 0812

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus lotocephalus G. López & R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 92 (1984)

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNA99 «Faro, Monte Negro», *J. d'A. Guimarães*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).
29SNB60 «Albufeira», *M. J. Costa Talèns & S. Rivas Martínez*, V-1978 (VAB 4993).
29SNB70 «Quarteira», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).
29SNB81 «Loulé», *R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).
29SNB91 «Loulé: entre o cruzamento e Amendoeira», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 15872*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).
29SPB00 «Olhão: quinta Marim», *A. Reis Moura 3015*, 24-V-1986 (MA 428856).
29SPB10 PB1002, «Luz: Alfandanga, 50 m», *S. Castroviejo Bolívar 1350 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).
29SPB21 «Tavira», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SNA89, 29SNB51, 29SNB71, 29SNB80, 29SNB90, 29SPA09, 29SPB31, en L. M. SALGUEIRO (1994: 38).

MAPA 0813

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus longiflorus Boiss., Elench. pl. nov.: 75 (1838)

ALMERÍA:

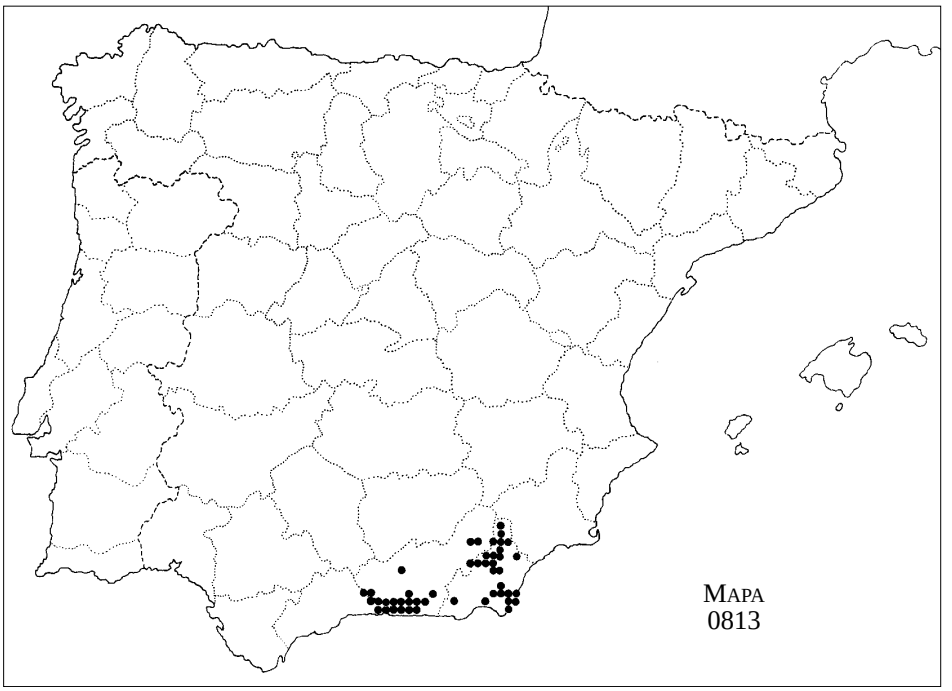
30SWF18 «Sierra de Gádor», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF58 «Viator, 1500 m», *É. Reverchon,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF69 «Sierra Alhamilla, 900-1000 m», *P. W. Ball & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF79 «Níjar», *L. Navarro,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF88 WF8484, «Fernán Pérez, 200 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWF89 «entre Carboneras y llano de Níjar», *T. M. Losa España,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF98 WF9588, «Carboneras: Agua Amarga, 20 m», *A. Charpin 16648 & C. Defferrard,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF99 WF9292, «cerro del Caballón, 200 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG33 «El Híjate», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG43 WG4433, «Serón», *G. A. López González 2391 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG53 «entre Tíjola y Purchena», *T. M. Losa España,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG63 «Macael, 500 m», *B. Cabezudo Artero & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG66 «Chirivel», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG65 WG6659, «Chirivel, 1050 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG70 «Sorbas», *J. Borja Carbonell,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG75 WG7353, «Salientes, 1020 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG78 «El Gabar, 1250 m», *A. Segura Zubizarreta,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG86 WG8361, «Tonosa, 1040 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG94 WG9646, «Urcal, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).

GRANADA:

30SUF99 «Sierra de Marchamonas», *J. L. Díez Tortosa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF08 «Sierra Tejeda, hacia el cortijo la Alcauca, 900 m», *B. Cabezudo Artero & B. Valdés Castrillón,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF09 VF0991, «Alhama de Granada: cortijo la Alcaicería, 1070 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF18 VF1084, «puerto del Lobo», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 168).
30SVF37 «Albuñuelas: Sierra de Cázulas», *E. Fuertes Lasala & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF37 «Sierra de Cázulas, cerca del parador de la Cabra Montés», *F. J. Fernández Casas & M. E. Sánchez García,* 26-X-1970 (MA 395141).
30SVF38 VF3481, «Albuñuelas: prados de Lopera, ad radices cerro Cañuelo, 1300 m», *F. J. Fernández Casas 1906 & J. F. Muñoz Garmendia,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF47 «Sierra del Chaparral, 1030 m», *M. Ladero Álvarez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF48 «barranco de Zaza», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 171).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla», *S. R. Clemente Rubio,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF58 VF5486, «Izbor, 650 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF58 VF5584, «Lanjarón: venta del Aire, 650 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF59 «Sierra Nevada: río Torrente», *G. Blanca López & Gil Verdugo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF67 «Sierra de Lújar», *M. C. Morales,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF68 «Órgiva», *M. López Guadalupe,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF78 VF7888, «Cástaras, 1300 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF89 «Mecina Bombarón», *O. V. Polunin,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF89 VF8490, «Narila, 1050 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVG42 «Alfacar», *B. Lázaro Ibiza,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG36 «Margen del Cullar de Baza, 1100 m», *F. J. Fernández Casas,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG45 WG4453, «Cullar de Baza, 1200 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG46 WG4060, «Cullar de Baza, 950 m», *E. Valdés Bermejo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 189).

GRANADA/ MÁLAGA:

30SVF28 VF2080, «cerro Lucero», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989:



168).

MÁLAGA:

30SVF08 VF0783, «collado Gitana», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 168).
30SVF09 VF0090, «Boquete de Zafarraya», *M. Laza Palacios*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF17 VF1577, «Cómpeta: Sierra de Almijara, 900 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF18 «Sierra de Almijara: barranco de la Zuzailla, 1200 m», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 304).
30SVF27 «Frigiliana: Sierra de Enmedio», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF87, 30SWF88, 30SWF99, 30SWG54, 30SWG62, 30SWG64, 30SWG72, 30SWG74, 30SWG76, 30SWG77, en F. SÁEZ SOTO (1996: 597).

MAPA 0814

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

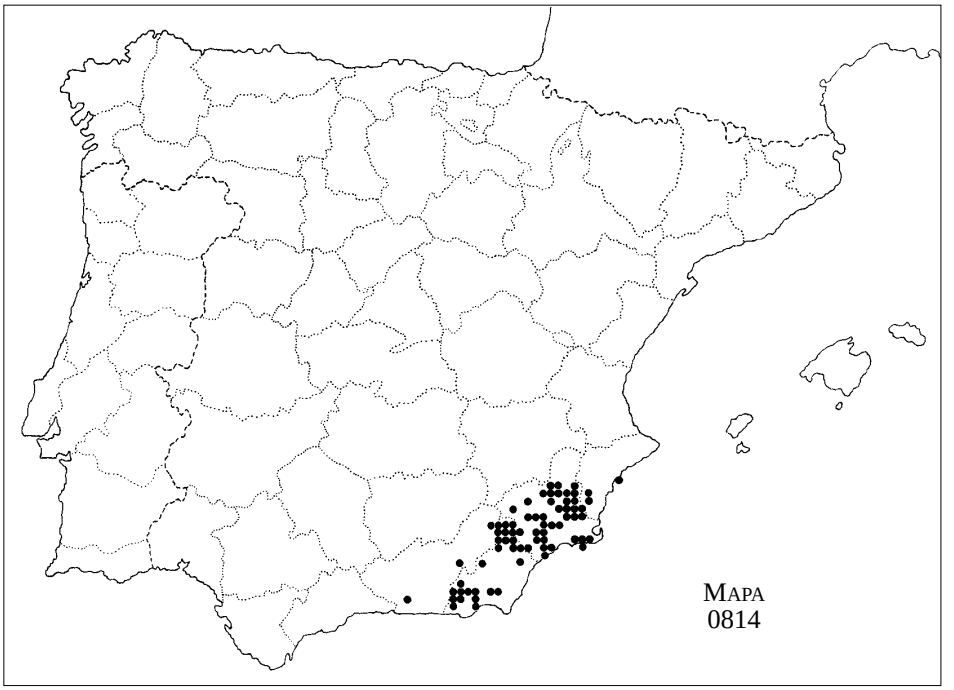
Thymus membranaceus Boiss., Elench. pl. nov.: 75 (1838)

ALICANTE:

30SXH81 «Orihuela: monte Hurchillo», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SYH24 «barranco de las Ovejas», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).

ALMERÍA:

30SWF29 WF2198, «Ohanes, 1140 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SWF69 WF6596, «Turrillas, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SWF08 WF0984, «Sierra de Gádor, 1500 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).



30SWF09 WF0296, «entre Bayárcal y Paterna, 1300 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 170).
30SWF09 WF0694, «Laujar de Andarax, 1000 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWF18 WF1283, «Sierra de Gádor, 1820 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWF18 WF1584, «Sierra de Gádor, cumbre, 2180 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWF38 «Enix: Sierra de Gádor», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWF39 «Instinción», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWF59 «Tabernas: Sierra Alhamilla», *M. L. Díaz & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWG67 WG6874, «María», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWG76 WG7869, «Vélez Blanco: 900 el Maimón, m», *G. A. López González & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWG77 WG7772, «Vélez Blanco: hacia María, 1220 m», *E. Valdés Bermejo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWG77 WG7873, «Vélez Blanco: hacia María, 1030 m», *G. A. López González 200 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SWG84 «entre Vélez y Huércal», *S. R. Clemente Rubio,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWG86 «Vélez Rubio», *É. Reverchon,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SWG93 «Huércal-Overa», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 194).

GRANADA:

30SVF48 «los Güájares, Güájar-Faragüit», *F. J. Fernández Casas,* 04-IX-1971 (MA 394595).
30SWG13 «Sierra de Baza, 1500 m», *F. J. Fernández Casas,* 24-VI-1973 (MA 421578).
30SWG58 «Puebla de Don Fadrique: a 20 km hacia Cañada de Cañepla, 1100 m», *O. Socorro Abreu,* 22-VI-1988 (GDAC 22581).

MURCIA:

30SWH91 WH9815, «Caravaca, 720 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SWG97 «base del Gigante», *F. J. Fernández Casas,* 10-V-1970 (MA 395968).

30SXG04 «Puerto Lumbreras», *L. Gómez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG09 «entre Lorca y Caravaca», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG15 XG1650, «Las Cruceticas, 500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXG17 «Lorca, 500 m», *M. Weiller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG19 «cerca de Zarzadilla de Totana, 900 m», *F. J. Fernández Casas 396*, 19-VI-1975 (MA 411228).
30SXG24 «entre Águilas y Mazarrón, Sierra del Cantar», *J. A. Devesa Alcaraz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG27 XG2373, «Lorca: a 8 km por la carretera de Totana», *A. Barra Lázaro 917b & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SXG29 «Sierra de Espuña, 700-900 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG34 «El Cantar», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG36 XG3361, «Morata, 330 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXG38 «Totana», *Buendía*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG58 XG5089, «Carrascoy, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXG59 «Carrascoy», R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG66 «Cartagena: la Muela», *F. A. Ibáñez Díaz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG69 «Sierra Fuensanta, 300-400 m», *P. Porta & G. Rigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG76 «Cartagena», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG79 «Sucina: puerto de San Pedro», *Á. Guirao Navarro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG86 «Cartagena: Escombreras», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH01 «Caravaca», *F. J. Fernández Casas & J. Molero Briones*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH22 XH2029, «Alfonso XIII, 320 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXH31 XH3613, «Yéchar, 300 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXH32 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH33 «Cieza», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH40 «entre Alcantarilla y Mula», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXH42 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH50 «Alcantarilla», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH50 XH5706, «Javali N Murcia, 70 m», *F. J. González*, 12-V-1986 (MA 456825).
30SXH51 «Molina de Segura», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH60 «Murcia», *Belloch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXH61 XH6619, «embalse de Santomera, 190 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXH62 «Fortuna», *F. J. Fernández Casas*, 01-V-1970 (MA 395957).
30SXH63 XH6834, «Abanilla, 280 m», *F. J. Fernández Casas & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH70 «entre estación de Beniaján y sierra al E de Murcia», *E. Ellmann* & *N. Y. Sandwith*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXH70 Cabezo, «Castellar», R. MORALES VALVERDE (1986: 195).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF07, 30SWF19, 30SWF37, 30SWG10, 30SWG43, 30SWG65, 30SWG66, 30SWG68, 30SWG78, 30SWG87, 30SWG88, 30SWG95, 30SWH80, 30SXG05, 30SXG08, 30SXG16, 30SXG18, 30SXG25, 30SXG28, 30SXG35, 30SXG48, 30SXG85, 30SXH10, 30SXH13, 30SXH34, 30SXH43, 30SXH52, 30SXH53, 30SXH73, 30SXH80, en F. SÁEZ SOTO (1996: 527).

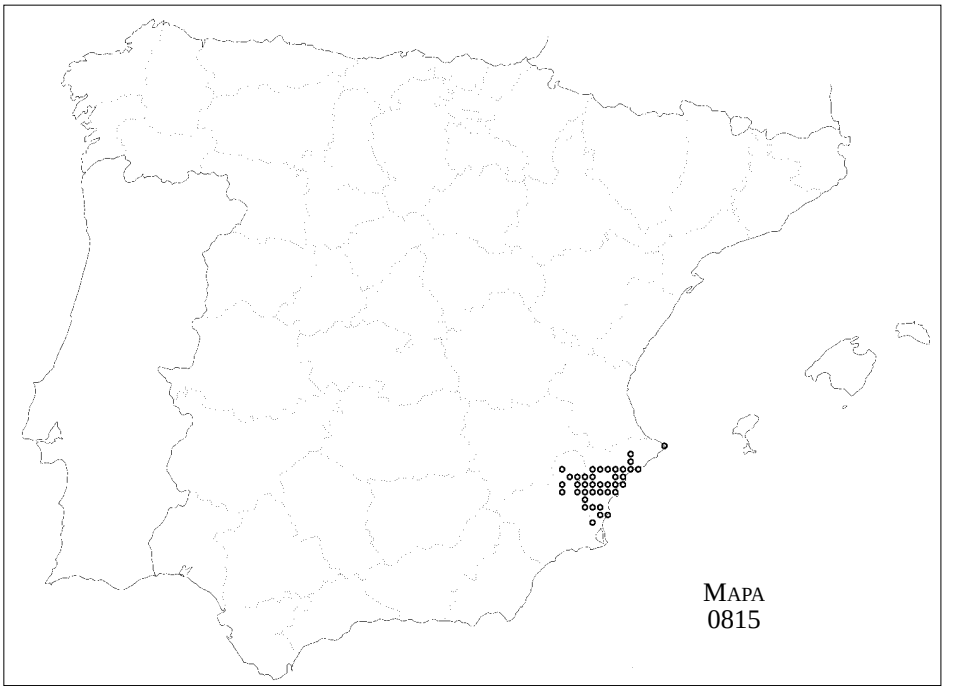
MAPA 0815

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Moroderi Pau ex Martínez, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 14(5): 465 (1934)

ALICANTE:

—.— «castillo de San Pedro», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH71 «Orihuela», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH74 «Pinoso», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH81 «entre Bigastro y Orihuela», *A. Rigual Magallón*, 16-V-1965 (MA 375680).
30SXH83 «Crevillente: Sierra de Crevillente», *A. Rigual Magallón*, 15-V-1955 (MA 375669).

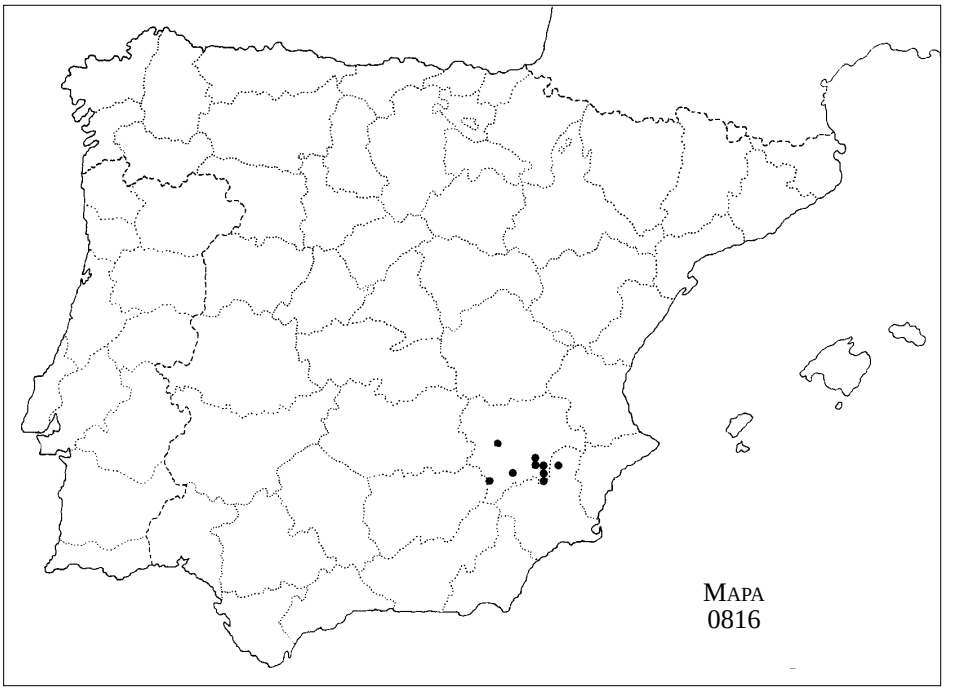


30SXH84 «La Romana: Sierra de Beltrán», *A. Rigual Magallón* (MA 375625).
30SXH85 XH8356, «Chinorla, 540 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SXH86 «Sax», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH90 «San Miguel de Salinas», *P. H. Davis & V. H. Heywood,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH90 XH8902, «San Miguel de Salinas, 190 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SXH94 «Novelda», *E. Moròder Sala & C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH94 XH9147, «entre Aspe y La Romana», *A. Barra Lázaro 1370 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SXH96 «Elda», *A. J. Cavanilles Palop,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH00 «Torrevieja, 100 m», *A. Segura Zubizarreta,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH03 «Elche, 160 m», *E. Valdés Bermejo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH04 «San Vicente de Raspeig: entre Fontcalent y Sierra Mitjana», *A. Rigual Magallón,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH04 «Monforte: Sierra Mediana», *A. Rigual Magallón,* 10-V-1956 (MA 375708).
30SYH06 YH0762, «Maigmó, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SYH13 «cabo de Santa Pola», *A. Rigual Magallón,* 08-V-1955 (MA 375710).
30SYH14 «Sierra de Sancho», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH14 «San Vicente del Raspeig, Serreta Negra», *A. Rigual Magallón,* 01-V-1957 (MA 375686).
30SYH15 «hondo de Piqueres», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH16 «Jijona, 230 m», *E. Valdés Bermejo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 197).
30SYH24 «Alicante», *E. Ellmann & N. Y. Sandwith,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH24 «Muchamiel», *M. L. López Fernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 197).
30SYH26 «Sierra de Monalba», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH26 YH2667, «Busot: cuevas de Canalobre, 550 m», *S. Castroviejo Bolívar 1290 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SYH36 «Villajoyosa: barranco de las Aguas», *A. Rigual Magallón,* 01-V-1960 (MA 375664).
30SYH38 «Aitana: puerto de Tudons, 1000 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH46 «Villajoyosa», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
31SBC59 «Jávea», *B. Lázaro Ibiza,* R. MORALES VALVERDE (1986: 199).

MURCIA:

30SXH44 «Sierra Larga, monte Abarán», *M. J. Costa Talèns*, 03-V-1977 (VAB 8604).
30SXH46 «Jumilla», *M. Lagasca Segura*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH55 XH5354, «Jumilla: Casas del Puerto, 480 m», *A. Barra Lázaro 1382 & R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SXH63 XH6837, «Abanilla, 470 m», *F. J. Fernández Casas 1723 & al.*, 01-V-1977 (MA 410017).
30SXH65 XH6551, «La Alberquilla, 620 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SXH73 XH7531, «Abanilla, 240 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SXG89, 30SXH43, 30SXH44, 30SXH64, 30SXH65, 30SXH72, 30SXH75, 30SXH91, 30SXH93, 30SYH25, 30SYH37, en F. SÁEZ SOTO (1996: 723).



MAPA 0816

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Funkii Cosson, Not. pl. crit. 2: 125 (1851) var. **Funkii**

ALBACETE:

30SWH54 WH5644, «Yeste, 960 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH54 WH5646, «Yeste: Sierra del Ardal, 1100 m», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH69 «Sierra de Alcaraz, entre El Ballestero y Balazote», *B. Funk*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH84 «Elche de la Sierra», *F. J. Fernández Casas & J. Molero Briones*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SXH16 «Hellín», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 201).
30SXH17 «Tobarra», *F. J. Fernández Casas & J. Molero Briones*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SXH24 «puerto de la Mala Mujer», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SXH25 XH2254, «Hellín: Sierra del Candil, 540 m», *F. J. Alcaraz Ariza & Lozano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 201).

30SXH26 XH2160, «Agramón: desvío de Hellín a Agramón, 520 m», *G. A. López González 3508 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 201).

MURCIA:

30SXH46 «Sierra de Jumilla», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

MAPA 0817

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Funkii Cosson var. **sabulicola** (Cosson) R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 43(1): 36 (1986)

ALBACETE:

30SWH53 WH5038, «Yeste: valle del río Segura, 680 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín 1635*, 26-VI-1982 (MA 458148).
30SWH54 WH5644, «Yeste, 960 m», *E. Valdés Bermejo 472 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH54 WH5646, «Yeste: Sierra del Ardal, 1000 m», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH54 WH5849, «Yeste: carretera de Boche», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH56 «puerto de Peralejo», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH64 «Nerpio: camino al embalse de la Fuensanta», *M. J. Costa Talèns & al.*, VI-1979 (VAB 10502).
30SWH65 WH6756, «Molinicos: pista hacia Yeste, 780 m», *R. Morales Valverde* (MA 242595).
30SWH66 «Fuente Higuera: Sierra de Segura», *E. Bourgeau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).
30SWH84 «Elche de la Sierra», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

JAÉN:

30SWH43 WH4631, «Santiago de la Espada: valle del río Segura, 800 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín*, 10-VII-1980 (MA 458147).
30SWH43 WH4832, «Segura de la Sierra: valle del río Segura, 760 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín 1633*, 10-VII-1980 (MA 458146).

MAPA 0818

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Antoninæ Rouy & Coincy in Rouy, Bull. Soc. Bot. France 37: 165 (1890)

ALBACETE:

30SXH04 XH0043, «Cenajo, 480 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 790).
30SXH14 «pris du Mundo, Sierra de los Donceles», *G. C. Chr. Rouy*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH15 XH1751, «Hellín: Baños de Azaraque, 380 m», *J. M. Herranz Sanz*, 19-VII-1985 (MA 361039).
30SXH24 «puerto de la Mala Mujer», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH25 XH2051, «Agramón, 400 m», *F. J. Alcaraz Ariza & Lozano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH26 XH2160, «entre Hellín y Agramón, 450 m», *F. J. Fernández Casas 357 & J. Fernández Piqueras*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXJ60 «ad radices Mugrón, pr. Almansa, 300-400 m», *P. Porta & G. Rigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).

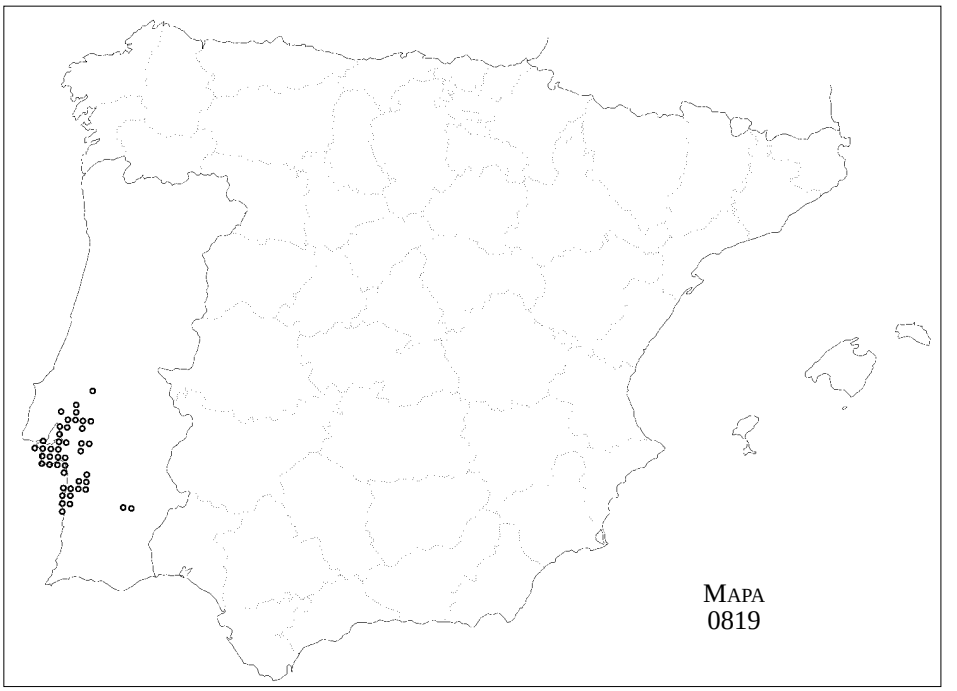
MURCIA:

30SXH13 «Calasparra», *A. H. C. de Coincy*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH14 XH1144, «Moratalla: entre Salmerón y Cenajo, 450 m», *F. J. Fernández Casas 1665 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH33 «Cieza, 700 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH44 XH4043, «Sierra Larga, 520 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 790).

MAPA 0819

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 125 (1809)



PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SNC90 **«Beja, Charneca de Rata», *A. R. da Cunha,* R. MORALES VALVERDE** (1986: 208).

PORTUGAL, (08) **ÉVORA**:

29SNC48 «Vendas Novas», *A. Fernandes*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

PORTUGAL, (18) **SANTAREM**:

29SND41 «Coruche: herdade da Venda», *H. Cayeux*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC84 «entre Azóia e a lagõa da Albufeira», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SMC86 «Sesimbra: entre Fonte da Telha e a lagõa da Albufeira», *E. J. S. Moreira Mendes & C. M. Romariz Monteiro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SMC87 «Alfeite», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SMC87 «Algazarra», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SMC94 «Calhariz: Charneca de Peruím», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SMC96 «Sesimbra: entre Aldeia de Irmãos e Maça, Casal de Santo António», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SMC97 «Coina, 50 m», *W. H. P. Rothmaler s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SNC22 «Grândola: a 4 km a N de Melides», *L. A. Grandvaux Barbosa 12946*, 30-VI-1978 (MA 411666).
29SNC44 NC4344, «Alcacer do Sal: carretera a Grandola», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SNB19 «Sines: entre a campo de aviação e o mar», *L. A. Grandvaux Barbosa 13077*, 16-VII-1978 (MA 411667).
29SNC04 «Troia: Malha da Costa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SNC06 «Setúbal», *A. Luisier s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SNC07 «Moita», *A. R. da Cunha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SNC08 «Alcochete: Lamonco», *A. X. Pereira Coutinho s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).
29SNC10 «Sines – Santo André, próx. da refinaria», *L. A. Grandvaux Barbosa 12857*, 17-VI-1918 (MA

411707).

29SNC11 «Santiago do Cacém: entre a lagõa de Melides e a lagõa de Santo André», *L. A. Grandvaux Barbosa 12974*, 30-VI-1978 (MA 411712).

29SNC14 «Troia», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC21 «Santiago do Cacém: entre Melides e Santiago do Cacém», *L. A. Grandvaux Barbosa 12987*, 30-VI-1987 (MA 411713).

29SNC38 «Pegões», *Fernandes s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC77, 29SMC85, 29SMC88, 29SMC95, 29SNC09, 29SNC12, 29SNC15, 29SNC16, 29SNC18, 29SNC20, 29SNC32, 29SNC33, 29SNC37, 29SNC42, 29SNC43, 29SND00, 29SND02, 29SND10, 29SND11, 29SND21, 29SND22, 29SND23, 29SND30, 29SND31, 29SND45, 29SPC00, en L. M. SALGUEIRO (1994: 48).

MAPA 0820

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus camphoratus Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 131 (1809)

PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SNB16 «Odemira: cabo Sardão», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 14761*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB17 «Vila Nova de Milfontes», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB36 «Odemira: Zambugueira», *R. Jorge*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

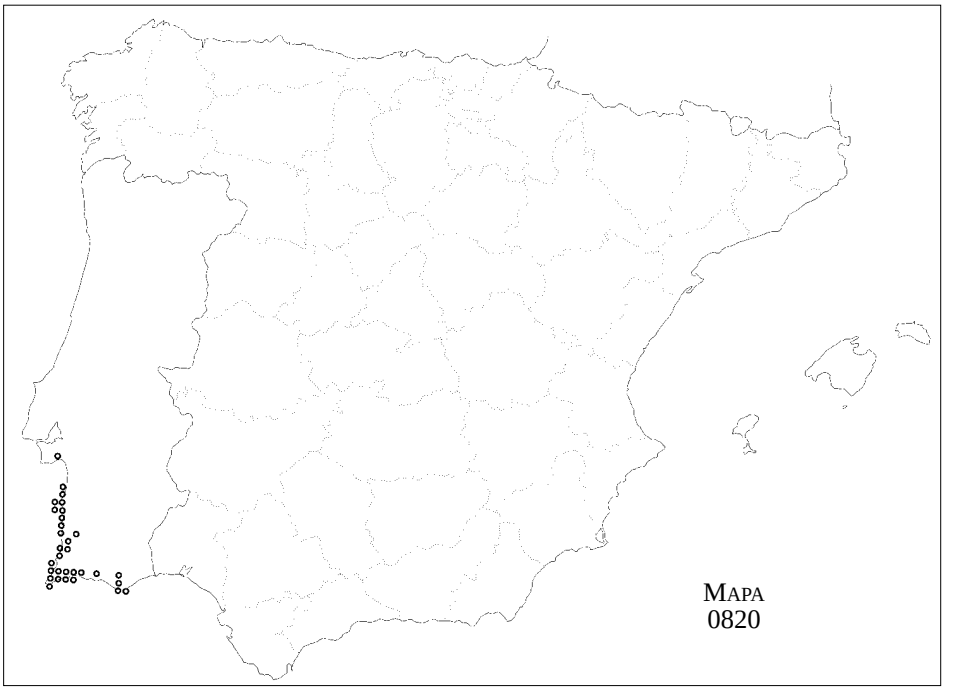
PORTUGAL, (09) **FARO**:

—.— «entre Portimão y Faro», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNA09 «Sagres, 100 m», *F. J. Fernández Casas & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB00 «Vila do Bispo», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 14272 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB01 «Carrapateira», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).



29SNB10 «Figueira», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB11 «Bordeira», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB13 «Monte Clerigo», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB14 «Odeceixe, praia», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 18686*, 16-V-1984 (MA 420779).
29SNB20 «Lagos», *E. Bourgeau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB21 «Bensafrim», *F. Fontes Carvalho & B. Rainha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB31 «entre Portimão y Lagos», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 3160 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB41 «Vila Nova de Portimão», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB91 «São Brás de Alportel», *L. G. Sobrinho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SPA09 «Olhão», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SNB18 «Sines: próximo da fortaleza do Pessegueiro», *L. A. Grandvaux Barbosa 13613*, 16-IV-1981 (MA 414868).
29SNC10 «entre Sines y Ribeira dos Moinhos», *R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC86, 29SNA99, 29SNB02, 29SNB09, 29SNB19, 29SNB24, 29SNB25, 29SNB30, 29SNB61, 29SNB90, 29SNC00, 29SNC06, 29SNC11, 29SNC12, en L. M. SALGUEIRO (1994: 51).

MAPA 0821

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus carnosus Boiss., Voy. bot. midi Esp. 2: 490 (1841)

HUELVA:

29SPB41 «Isla Cristina», *J. L. Pérez Chiscano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB51 «Lepe: playa de las Antillas», *J. L. Pérez Chiscano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB62 PB6622, «Punta Umbría: playa del Rompido», *Arranz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB72 «Punta Umbría: la Bota», *J. C. Norman Barea & J. M. Polo Valle*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB81 «Punta Umbría», *A. Sánchez Jurado*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).

PORTUGAL, (09) **FARO**:

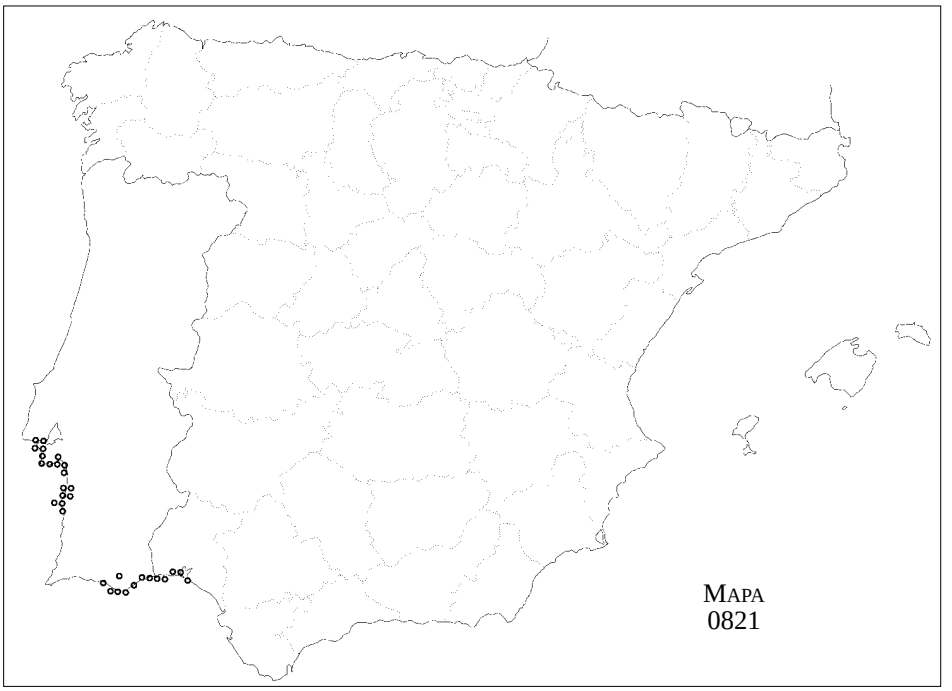
29SNA99 «cabo de Santa María», *J. d'A. Guimarães*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNB70 «Quarteira», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNB91 «São Brás de Alportel», *A. Santos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPA09 «Faro: ilha de Culatra», *A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB31 PB3514, «playa de Manta Rota», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 101).

PORTUGAL, (14) **LISBOA**:

29SMC88 «circa Olysiponem», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC77 «Caparica», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SMC78 «Trafaria», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SMC86 «lagõa d'Albufeira», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNB19 «praia de São Torpes», *F. Mendes*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC04 «Portinho da Arrábida», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC06 «Palmela», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC10 «Sines», *G. Santos & L. G. Sobrinho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC14 «Troia», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC14 «Comporta», *M. Guzmán, M. Luceño Garcés 87 & P. Vargas Gómez*, 12-VIII-1987 (MA 434617).
29SNC11 «laguna de Santo André», *M. Luceño Garcés*, 13-IX-1984 (MA 371200).
29SNC21 «São André», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).



29SNC22 «Melides», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC75, 29SMC85, 29SMC87, 29SMC95, 29SNA89, 29SNC00, 29SNC05, 29SNC12, 29SNC15, 29SPB10, 29SPB21, en L. M. SALGUEIRO (1994: 56).

MAPA 0822

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus vulgaris L., Sp. pl. 2: 591, nº 2 (1753) subsp. **vulgaris**

ÁLAVA:

30TVN93 VN9632, «Fontecha, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

30TVN94 VN9644, «Cárcamo, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

30TWN03 «Pobes», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).

30TWN11 WN1318, «Conchas de Haro, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

30TWN14 «Sierra de Badaya», *A. F. Gredilla Gauna*, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).

30TWN23 WN2339, «Berrostegieta, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

30TWN30 WN3803, «Lapuebla de Labarca, 400 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

30TWN31 WN3018, «Pipaón, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
30TWN40 WN4804, «Oyón, 400 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
30TWN44 «Heredia, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

ALBACETE:

30SWH63 WH6431, «Sierra del Tobar, 820 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH94 WH9740, «Tazona, 660 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH96 WH9368, «Liétor, 680 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH27 XH2875, «Madroño, 740 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH47 WH4773, «Vianos», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 152).
30SWH49 «El Ballestero», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWH52 «Montáñez: Chorretites, 1300 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 678 & al.*, 28-V-1987 (MA 438874).
30SWH57 WH5574, «Paterna del Madera», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 152).
30SWH68 WH6881, «Peñascosa», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO 1986: 152).
30SWH79 «San Pedro», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWH86 WH8068, «Ayna, 950 m», *J. M. Herranz Sanz*, 26-IV-1986 (MA 361037).
30SWH87 WH8787, «Peñas de San Pedro: castillo de Peñas, 650 m», *F. J. Fernández Casas 1532 & al.*, 29-IV-1977 (MA 395776).
30SWJ22 /**WJ23**, «entre Ossa y Villarrobledo», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWJ84 «Fuensanta: ribera del Júcar, 700 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 561 & al.*, 26-V-1987 (MA 438872).
30SXH16 «Hellín: cerro del Pino», *G. C. Chr. Rouy*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXH17 «Tobarra», *A. J. Cavanilles Palop*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXH26 XH2160, «carretera a Murcia, cruce carretera a Agramón», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXH69 XH6194, «Almansa: altos de Jódar», *M. C. Obón de Castro*, 27-V-1984 (MA 312575).
30SXJ01 XJ0318, «La Felipa, 680 m», *J. M. Herranz Sanz*, 10-V-1986 (MA 361038).
30SXJ03 XJ0134, «pinares del Júcar», *D. Rivera Núñez*, 02-VII-1984 (MA 450590).
30SXJ10 XJ1007, «Chinchilla del Monte Aragón», *D. Rivera Núñez*, 29-V-1984 (MA 456826).
30SXJ30 XJ3202, «Corral-Rubio, 930 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
30SXJ41 XJ4817, «Alpera, 900 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
30SXJ50 XJ5507, «Mugrón, 1150 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
30SXJ51 «Alpera: Sierra del Mugrón, 900 m», *E. Villanueva Gabiria 745 & al.*, 27-V-1987 (MA 438870).
30SXJ51 XJ5313, «La Mejorada, 840 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).
30SXJ60 XJ6004, «embalse de Almansa, 760 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
30SXJ70 XJ7409, «fuente del Rebollo, 960 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).

ALICANTE:

30SXH77 XH7877, «Villena, 520 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH71 «Orihuela: Sierra de Orihuela», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXH76 «Villena: Sierra de Salinas», *A. Rigual Magallón*, 16-VI-1954 (MA 374170).
30SXH81 XH8119, «Orihuela», *R. Morales Valverde & al.*, 04-II-1979 (MA 317369).
30SXH82 XH8421, «Orihuela: Sierra de Callosa», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXH94 «VALENCIA, carretera de Crevillente a Aspe», *A. Barra Lázaro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SXH96 «Elda», *J. Izco Sevillano & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXH97 «Villena: Peña Rubia», *A. Rigual Magallón*, 01-IV-1961 (MA 374849).
30SXH98 «Benijama: Sierra de la Solana, 800 m», *A. Rigual Magallón*, 31-V-1981 (MA 374836).
30SYH03 «Elche», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYH13 «Santa Pola», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYH14 «Alicante», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SYH14 «San Vicente del Raspeig: Serreta Negra», *A. Rigual Magallón,* 25-V-1954 (MA 375626).
30SYH15 /YH25 «Garbinet», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 219).
30SYH17 «els Plans, la Carrasqueta», *A. Rigual Magallón* (MA 374837).
30SYH24 «Muchamiel», *E. Valdés Bermejo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYH26 «Busot: Cabesó d'Or, 1000 m», *M. Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 219).
30SYH27 «VALENCIA, Sierra de la Grana», *J. Mansanet Mansanet s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYH46 «Villajoyosa, río Amadorio», *A. Rigual Magallón s/n,* 16-IV-1963 (MA 374157).
30SYH47 «Benidorm: Puig Campana», *E. Temprano Vera s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYH48 «Castell de Guadalest, 700 m», *A. Rigual Magallón s/n,* 06-V-1961 (MA 375631).
30SYH58 «Callosa de Ensarrià: nacimiento del Algar», *A. Rigual Magallón s/n,* 24-III-1957 (MA 374161).
30SYJ50 «Oliva – Pego», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31SBC48 BC4680, «peñón de Ifach», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31SBC59 «Denia: Montgó», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 219).

ALMERÍA:

30SWG78 WG7188, «Vélez Blanco: entre Topares y el estrecho de Santonge, 1100 m», *A. Pallarés Navarro s/n,* 12-V-1990 (MA 487499).
30SWG77 «La Solana: Sierra de María, 1200 m», frère *Jerónimo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWG77 WG7977, «Maimón Chico», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWG87 WG8870, «Vélez Rubio», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).

BARCELONA:

31TCF79 CF7398, «Sant Martí de Tous: la Roqueta de Fiol», J. NUET BADÍA (1987: 127).
31TCF99 CF9599, «Piera: riera de ca n'Aguilera», J. NUET BADÍA (1987: 126).
31TCG60 «entre La Panadella y Santa Coloma de Queralt, 800 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TCG71 «La Segarra Alta, Pradi-Copons», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TCG80 CG8901, «La Pobla de Claramunt: castell de Claramunt», J. NUET BADÍA (1987: 127).
31TCG82 CG8124, «Sant Pere Sallavinera: els Seguers», J. NUET BADÍA (1987: 127).
31TCG90 CG9704, «El Bruc», J. NUET BADÍA (1987: 126).
31TDF06 «Garraf», *A. Vidal,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDF17 «Bruguers», *F. J. Fernández Casas 63,* III-1968 (MA 415077).
31TDF27 «Montjuich», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDF39 «Montgat», P. MONTSERRAT RECODER (1958: 631).
31TDF49 «montes entre Badalona y Argentona», P. MONTSERRAT RECODER (1958: 631).
31TDF59 «Mataró: Civera les Sureres», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG00 DG0004, «Montserrat», J. NUET BADÍA (1987: 126).
31TDG07 «Bagà, 900 m», *F. J. Fernández Casas 904,* 15-VI-1969 (MA 415033).
31TDG10 «Matadepera», *A. Vidal,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG30 «Caldas de Montbuy», R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG33 DG3030, «Tona: Collsuspina, carretera Manresa – Vich, 800 m», *R. Morales Valverde 290 & al.,* 09-VII-1988 (MA 458959).
31TDG34 «Vich: Ilana», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG40 «La Roca», P. MONTSERRAT RECODER (1958: 631).
31TDG44 «Vich: al turó de Sant Marc, 570 m», C. CASAS ARCARONS, R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989: 101).
31TDG44 «San Martín Sescorts», frère *Gonzalo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG50 «Dosrius: carretera entre Can Barday y El Far, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG61 «Orsavinyà», P. MONTSERRAT RECODER (1958: 631).
31TDG62 «Hostalric», P. MONTSERRAT RECODER (1958: 631).
31TDG70 «Pineda (Turó de la Guardia)», P. MONTSERRAT RECODER (1958: 631).

BURGOS:

30TVM87 «Sierra de San Millán», *J. Varo Alcalá & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TVM89 «Belorado: monte Pegno», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TVN22 VN2824, «Santa Coloma de Rudrón», P. GALÁN CELA (1990: 196).
30TVN44 VN4941, «puerto de la Mazorra», P. GALÁN CELA (1990: 196).
30TVN63 «Oña», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30TVN73 VN7633, «pr. Frías: monte de la Cruz, 600 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 1272,* 01-V-1988 (MA 440730).
30TVN92 VN9020, «Pancorbo, 650 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TWN02 «Miranda de Ebro», frère *Elías s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

CÁDIZ:

29SQA52 «Chiclana de la Frontera: cerca de la playa», *M. A. Martín Mosquero,* 22-III-1997 (SEV 149255).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK11 «Segorbe», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYK21 «Chóvar, 500 m», *R. Figuerola Lamata,* 03-III-1984 (MA 426171).
30TYK24 «Peñagolosa», R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TYK34 «Lucena del Cid», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TYK48 «Ares del Maestre, 1200 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz,* V-1980 (MA 416015).
30TYK56 «Sierra de Engarcerán, 800 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TBE43 «Castellón: Desierto de las Palmas, 150 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TBE44 «Benlloch: Sierra de Engarcerán, 450 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TBE54 «Oropesa, 150 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TBE65 «Alcocéber, 200 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz,* 09-III-1984 (MA 438897).
31TBE88 «Vinaroz, 10 m», *A. Segura Zubizarreta 7233,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TBF60 «a Fredes desde Ulldecona, 730 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

CIUDAD REAL:

30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SVJ90 «valle del río Peraco», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SVJ91 «El Lobillo», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWH28 «entre Villanueva de la Fuente y Alcaraz», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWJ11 «monte de la vega del río Tovar», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

CUENCA:

—.— «Casa de la Halconera», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWJ07 WJ0674, «Mota del Cuervo, 680 m», *G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SWJ34 «El Provencio», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWJ45 WJ4356, «desvío de San Clemente, 680 m», *G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SWJ46 «San Clemente», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SWJ77 «Alarcón», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWJ89 «Barchín del Hoyo: finca Navodres, Los Pozuelos, 1000 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SWK82 «Los Palancares, a 22 km de Cuenca», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SXJ27 «puerto de Contreras», *J. Borja Carbonell,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SXK00 «Yémeda: baños, 1000 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SXK11 «monte los Cadorzos», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SXK40 «Talayuelas, 900 m», *G. Mateo Sanz,* 03-VI-1985 (MA 313640).
30TWK23 «Sierra de Carrascosa», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK37 «Cañaverales», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK37 WK3877, «Alcocer: carretera a Cañaveras, 750 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK78 «El Tobar: cerro de San Cristóbal, 1450 m», *G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK79 «Carrascosa», *A. Caballero Segarés,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK88 «lagunas de El Tobar», *A. Caballero Segarés,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK97 «Tragacete: cerro de San Felipe, 1500-1600 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TXK04 «Huélamo», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TXK13 «Cañete», *A. González Canalejo & G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

GERONA:

31TDG27 «vall d'Esteguelella», J. VIGO BONADA (1983: 491).
31TDG28 «pla de Pujalts, 1950 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).
31TDG37 «solell de Sant Amanç, 1850 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).
31TDG38 «sobre Segura, 1175 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).
31TDG39 «Queralbs: torrent del Forn, 1200 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).
31TDG48 «Camprodón: Sant Antoni», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TDG52 «Riells», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TDG54 «Sant Feliú de Pallarols, 1000 m», frère *Gonzalo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TDG58 «Molló», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TDG71 «Tordera», *J. Álvarez Sánchez & R. Morales Valverde 247,* 26-IV-1988 (MA 448309).
31TDG75 DG7856, «Gironès, Canet d'Adri, 350 m», *Castells & J. Pedrol Solanes 1273,* 16-V-1986 (MA 438876).
31TDG83 «Caldes de Malavella», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

GRANADA:

30SVG63 «solana de Huétor-Santillán», *F. Valle Tendero s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30SWG14 «Sierra de Baza, pr. la Canaleja, 1450 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SWH40 «JAÉN, Puebla de Don Fadrique, 1200 m», *É. Reverchon s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

GUIPÚZCOA:

30TWN77 «Iruerrieta: Orendain», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

GUADALAJARA:

30TVK89 «Guadalajara», *M. Fernández Iparraguirre,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TVK94 «Driebes», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TVK96 «Fuentenovilla», *F. Bellot Rodríguez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TVK97 «Escariche», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TVK98 VK9887, «Armuña de Tajuña», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TVK99 VK9594, «Horche», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TVL80 «Tórtola de Henares», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK06 «Almoguera», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK07 «Pastrana», *F. Bellot Rodríguez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK09 «Romanones», *F. Bellot Rodríguez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK16 «Albalate de Zorita: monte Aldovera», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK18 WK1983, «Auñón: carretera hacia Sacedón», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK28 «Sacedón», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK29 «Chillarón del Rey», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWK38 «Alcocer», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWL11 «Brihuega», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWL12 «Almadrones», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL21 «Masegoso de Tajuña», *F. Bellot Rodríguez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWL22 «Las Inviernas», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL23 «Mandayona», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL24 «Cutamilla», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL26 «Paredes de Sigüenza», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL32 «Torrecuadrada de los Valles», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL33 «Torremocha del Campo», *J. A. Devesa Alcaraz & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TWL34 «Pelegrina», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL34 «Horna», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL42 «Abánades», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL44 «Sierra Ministra», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL60 «Villanueva de Alcorón», *G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

HUESCA:

30TXM87 «puerto de Ardisa, 450 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXM88 «Ayerbe, Concilio, 500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXM89 «Mallos de Riglos, 760-820 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN71 XN7219, «Villarreal de la Canal, 540 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN80 «San Juan de la Peña, cresta de San Salvador, 1500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN81 «Puente la Reina de Jaca, 640 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN82 XN8124, «foz de Biniés, 600 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN83 «Siresa: Agüerri, 1400 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN84 «Hecho: entrada Boca del Infierno, 1000 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN90 «San Juan de la Peña, 1290 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN91 XN9413, «Boalar de Jaca, río Aragón, barranco Atarés, 700 m», *J. M. Montserrat Martí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN92 «Aratorés, 900 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TYM08 YM0787, «Arguís: parte alta Foce Gabarda, umbría puerto de Gratal, 1150-1300 m», *L. Villar Pérez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM09 «Bentué de Rasal: monte Peiró, 1050 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM13 «Alcubierre», *C. Gómez Ferreras s/n,* 25-V-1986 (MA 438883).
30TYM18 YM1387, «Sierra de Arguís, camino del Águila, 1320 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM19 «Monrepós: boca N del túnel de Manzanera, 1220 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM22 «Monegros: Lanaja», *C. Gómez Ferreras s/n,* 25-V-1986 (MA 438882).
30TYM25 YM2059, «Albero Alto, 445 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM28 YM2782, «Sierra de Guara, Fabana – Arnabón, 930-1050 m», *J. M. Montserrat Martí & L. Villar Pérez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM29 «Nocito: cabecera del Guatizalema, 1200 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM33 «Sariñena», *S. Castroviejo Bolívar,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TYM34 «Sariñena, a 4 km de Sesa, 500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM35 YM3150, «entre Sesa y Huerto, 430 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM38 «solana de Guara, 1200 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TYM48 «de Rodellar al río Mascún, 800 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM48 YM4686, «Sarsa de Surta, Sierra de Sivil, 1320 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 161).
30TYN00 «Ara – Orna, 870 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN01 «Navasa, 900 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN02 «Villanúa, 1100 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TYN13 «entre Escarrilla y Lanuza, 1200 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN14 «Sallent: Aguas Limpias», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN20 YN2808, «El Cuezo de Fanlillo, 1600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN21 «Santa Orosia, 1500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN22 YN2027, «hoz de Jaca, peña de Hoz, 1700 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN23 YN2531, «Panticosa: la Ripera, 1750 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN32 YN3726, «Torla: puente de los Navarros, 1100 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TYN33 «Bujaruelo, 1600 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN42 «Ordesa: Cotatuero», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBF59 BF5196, «la Valcuerna, a 5 km de Candasnos, 230 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBF79 «Las Cuestas de Fraga, 300 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG55 BG5359, «Peraltilla, 400 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG57 BG5473, «Alquézar, 580 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG58 BG5884, «Almazorre: collado de Eripol, 840 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 161).

31TBG70 «Vedado de Fraga», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG74 «Sant Esteve de la Llitera», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG93 BG9838, «Castillonroy: embalse de Santa Ana, 310 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBG96 «castillo de Benabarre», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBH50 BH5006, «Jánovas», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH52 BH5823, «Añisclo: cueva del Pájaro Muerto, 1500 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH53 BH5830, «Bielsa: balcón de Pineta, 1800 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH60 «Ainsa, 530 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBH71 BH7014, «Ainsa: las Devotas, 800 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH80 BH8204, «Viu, 1100 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH81 BH8211, «Cotiella, 1830-1950 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH90 BH9006, «Ventanillo: Seiva, 830 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH91 «Benasque, 1300 m», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TBH92 BH9720, «Cerler – Benasque, 1450 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

JAÉN:

30SWH21 «Murcia, barranco del río Segura, 1200 m», *É. Reverchon,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SWH34 «Linarejos», *J. Herrera Maliani,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

LÉRIDA:

—.— «Tres Fonts», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TBF78 «la Granja d'Escarp», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF87 «Almatret», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF88 «tossal de Montmeneu», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF89 «Aitona: ribera del Segre», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF98 «Maials», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF99 «Sarroca de Segre», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG82 «Almacelles», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG90 «Alcarràs», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG91 «Raïmat, 300 m», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG00 «Lérida», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG01 «Bell-lloc d'Urgell, Alcoletge», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG01 CG0411, «Lérida: isla Mitjana», *S. Castroviejo Bolívar s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG05 CG0854, «Montsec d'Ares: Turó de Corçà, 660 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG06 CG0462, «Montsec d'Estall: sobre Montgai, 1100 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG11 «Sidamon», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG12 «Balaguer, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG13 «Gerp: a la Noguera», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG13 CG1132, «Castelló de Farfanyà, 380 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG15 CG1357, «Montsec d'Ares: coll d'Ares, 1500 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 248).
31TCG15 CG1456, «Montsec, 1678 m», *J. F. Muñoz Garmendia 1117 & al.,* 26-VI-1986 (MA 438898).
31TCG16 CG1869, «Serra de Montllobar, coll de Montllobar, 850-1000 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG17 CG1778, «Serra de Lleràs, sobre Esplugafreda, 900 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG22 «vora la Ràpida, 270 m», C. CASAS ARCARONS, R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989: 99).
31TCG23 CG2938, «Alòs de Balaguer: Serra Carbonera», *J. Pedrol Solanes s/n,* 13-V-1984 (MA 314075).
31TCG24 CG2949, «Serra de Sant Mamet, 1360 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG25 CG2054, «Montsec d'Ares: barranc de la Canal de l'Osca, 600 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 248).
31TCG26 CG2362, «entre Guàrdia de Noguera i Santa Llúcia, 750 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG28 CG2484, «Serra de Lleràs, obaga del Camporan, 1500 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).

31TCG31 «Ivars d'Urgell», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG33 CG3136, «Cubells, 500 m», *J. Pedrol Solanes,* V-1980 (MA 418568).
31TCG34 CG3049, «Serra de Sant Mamet, barranc de Sant Mamet, 1100 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG35 CG3354, «Montsec de Rúbies: pas de les Eugues, 1450 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989b: 249).
31TCG38 «La Pobla de Segur», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG40 «Verdú», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG42 «Agramunt: obaga de la Serra d'Almenara», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 147).
31TCG45 CG4454, «Sierra Comiols, carretera de Artesa, cruce a Perecolls, 900 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG46 «Abella de la Conca», À. M. ROMO DÍAZ (1989b: 39).
31TCG51 CG5714, «Cervera, 500 m», *S. Castroviejo Bolívar 2335 & al.,* 01-V-1981 (MA 438892).
31TCG54 CG5440, «Vilanova de l'Aguda, 400 m», *J. Pedrol Solanes 568b,* 11-VI-1985 (MA 419608).
31TCG63 CG6837, «Avellanet: carretera de Seo a Sort, km 240, 1100 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa, R. Morales Valverde 356 & J. A. Rodrigues Paiva,* 11-VII-1988 (MA 456448).
31TCG67 «Montant», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG78 «Alás», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

LUGO:

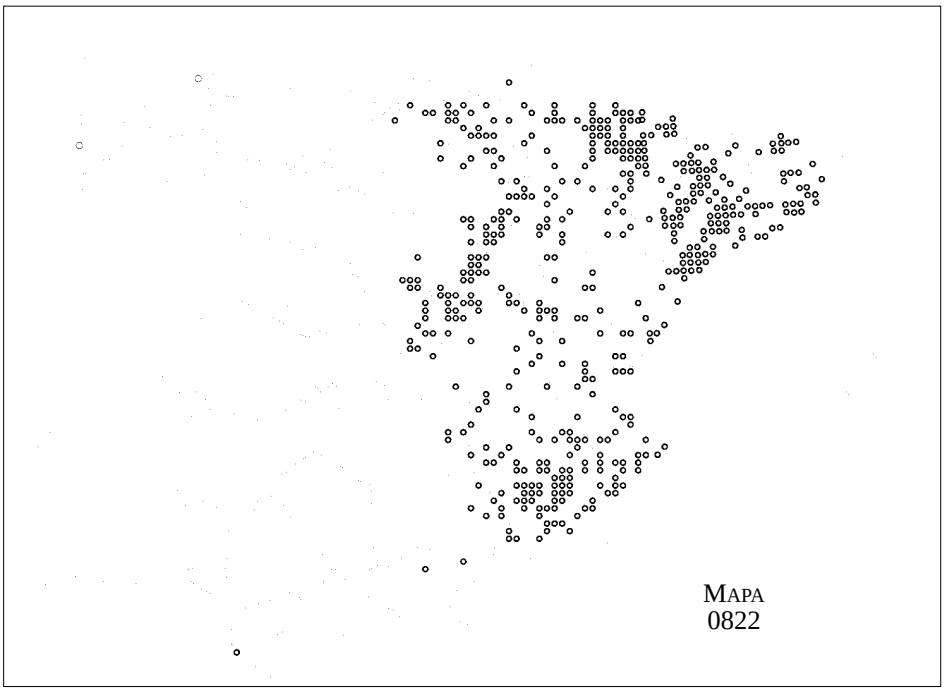
29TPH57 «Fonsagrada: Romeán», *M. Carreira,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223); [cultivada].

MADRID:

30SVK42 «Aranjuez: cerros al S del Mar de Ontígola», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK43 VK4830, «Aranjuez: junto al Mar de Ontígola. Cerros», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK55 VK5952, «Morata de Tajuña», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK64 «Tajuña: Casa de Segovia», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK66 VK6361, «Arganda», *R. Morales Valverde* (MA 242594).
30TVK67 «Loeches», *C. C. Lacaita,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK68 «Alcalá de Henares», *F. Bellot Rodríguez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK74 «Carabaña», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVL31 VL3510, «Soto del Real: 900 m», *F. Gómez Manzaneque* (MA 445490).
30TVL40 VL4804, «San Agustín de Guadalix», *J. C. Moreno Saiz,* 15-V-1985 (MA 448577).
30TVL41 VL4916, «Venturada», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVL50 VL5107, «El Molar: paraje de Teile, 720 m», *C. Soriano Martín,* 13-IV-1978 (MA 366865).
30TVL51 «Torrelaguna», *F. Beltrán Bigorra & C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVL54 «Montejo de la Sierra», *D. Jiménez & E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

MURCIA:

30SWH60 WH6404, «Entredicho, 1100 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH82 WH8422, «El Bebedor, 1080 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH91 WH9815, «Caravaca, 720 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXG17 «Lorca», frère *Jerónimo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXG29 «Sierra de Espuña, 580-600 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXG39 XG3391, «Alhama, 640 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXG49 XG4094, «La Muela, 420 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXG58 XG5189, «Carrascoy, 960 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH10 XH1600, «Cambrón, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH11 «Bullias», *M. Gandoger,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXH21 XH2614, «loma Herrero, 520 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH32 XH3420, «Sierra de Ricote, 740 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH35 XH3357, «Sierra del Molar, 580 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH46 XH4762, «Sierra del Buey, 640 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH54 «puerto de Jumilla», *B. Casaseca Mena, E. Fernández-Galiano Fernández & J. Mansanet Mansanet,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXH55 XH5057, «cerro de la Peladilla, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH56 XH5560, «el Carche, 1300 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH60 «Murcia», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXH71 «Santomera», *J. Laencina s/n,* 27-IV-1982 (MA 438889).



NAVARRA:

30TWM99«Falces», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWN52 WN5924, «entre Acedo y Zúñiga, gargantas río Ega, ermita de Arquijas, 570 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWN72 «Ayegui», *M. Escriche*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWN94 «gargantas del río Araquil», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXM28 «El Plano», *M. Escriche*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN00 «Tafalla», *M. Escriche*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN03 XN0132, «puerto del Perdón, 700 m», *P. Montserrat Recoder & B. G. G. de Retz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN22 «Higa de Monreal, 600-700 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN32 «Lumbier: puerto de Iso, 680 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN33 «Aoíz: hacia Górriz, 570 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN34 «Nagore: puente sobre el río Urrobi, 560 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN42 «Liédena, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

PONTEVEDRA:

29TNG07 NG0876, «illas Cíes: illa de Monteagudo», F. J. SILVA PANDO, V. RODRÍGUEZ GRACIA, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ & E. VALDÉS BERMEJO (1987: 45); [cultivada?].

LA RIOJA:

30TWM16«Ventrosa de Cameros», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM27«Rasillo de Cameros», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM48«Leza del Río Leza», *F. Amich García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM58«Ribaflecha», *A. Segura Zubizarreta 5734*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM67«prope Arnedillo, 700 m», *F. J. Fernández Casas 1817, G. García Guardia & J. F. Muñoz Garmendia*, 05-VI-1977 (MA 409628).
30TWN20 «Cenicero: Valdemontán», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWN40 «Logroño», *I. Zubía Icazuriaga*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

30TWN50 «entre Logroño y Agoncillo, 380 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

SORIA:

30TWL19 «Berlanga [de Duero]», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL28 «Velamazán», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL29 «Rebollo [de Duero]», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL46 «Radona», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL47 «Adradas», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL48 «Morón de Almazán», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL56 «Somaén: Velilla de Medinaceli, garganta del río Jalón», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL57 «Aguaviva de la Vega», *A. Segura Zubizarreta,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL59 «Nepas», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL67 «Monteagudo: La Loriga», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL68 «Fuentelmonge», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL69 «Serón de Nágima», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL89 «Deza», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM56«Lería», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM60«Gómara», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM64«Vea», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM70«Sierra del Costanazo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM72«puerto del Madero, 1150 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM82/**WM83**, «río Queiles», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM84«San Felices, 750 m», *A. Segura Zubizarreta 6592,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM92«Sierra de Moncayo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM93WM9538, «Ágreda: carretera de Tarazona, 800 m», *S. Castroviejo Bolívar,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

TARRAGONA:

31TBF72 «Sierra de Montcaro, 1050 m», *R. Morales Valverde 128 & al.,* 27-V-1987 (MA 438877).
31TBF82 BF8822, «Tortosa, 50 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TBF86 «Riba-roja d'Ebre: a la Ribera», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF93 «Cardó», *P. Font Quer s/n,* R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF12 «l'Ametlla», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF13 «plana de Sant Jordi», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF14 «Tivissa», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF23 «coll de Balaguer», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF24 «l'Hospitalet», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF24 «GERONA, bajo Vilanova de Escornalbou», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TCF27 «Ulldemolins: Montsant», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF37 «Mola de Roquerola, 1000 m», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF38 «Vallclara», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF39 «Senen», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF47 «Vilaverd», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF48 «Blancafort», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF49 «del coll de Senan al de Rocallaura», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF57 «l'Illa», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF58 «Sarral», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF59 «Conesa», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF65 «Altafulla – Tamarit», *J. V. Ferrández Palacio,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF69 «Biure del Gaià», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF76 «Vendrell», *E. Rico Hernández,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF77 «Sant Jaume dels Domenys», *P. C. Palau Ferrer,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF79 «Sant Magí», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF96 «Flix», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCG50 «Savallà del Comtat», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCG60 «la Cirera», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).

TERUEL:

30TXK16 «Valdecabriel», *B. Catalán de Ocón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK17 XK1174, «Griegos: carretera hacia Villar del Cobo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK18 «Sierra de Albarracín», *B. Zapater Marconell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK27 XK2577, «Torres de Albarracín», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK36 XK3664, «desvío entre Saldón y Valdecuenca, 1400 m», *A. I. González Bueno, J. F. Muñoz Garmendia 1194 & J. Pedrol Solanes*, 28-VI-1986 (MA 438902).
30TXK37 «Albarracín», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK66 «Teruel: Rocalla de la Sabina», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK76 XK7260, «La Puebla de Valverde, puerto del Escandón, 1250 m», *S. Castroviejo Bolívar 6073 & Fernández Quirós*, 18-VII-1981 (MA 438891).
30TXK94 «Mora de Rubielos, 1350 m», *A. Segura Zubizarreta 14005*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK97 «Gúdar: La Vega, 1700 m», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL31 «Monreal del Campo», *J. Benedicto Latorre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL70 XL7906, «Galve: puerto del Esquinazo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL80 «Jarque de la Val», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL82 «Montalbán», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TYL07 «Zaragoza, Azaila», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).

TOLEDO:

30SVK52 «Ontígola», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SVK71 «Villatobas», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

VALENCIA:

30SXJ63 XJ6738, «Jalance», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXJ67 XJ6872, «entre Requena y El Rebollar, 640 m», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXJ78 «de Chera a Sort de Chera», *A. Barra Lázaro s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXJ79 «Calles, 600 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz s/n*, V-1977 (MA 382252).
30SXJ86 «Siete Aguas: Sierra de Malacara, 900 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz s/n*, 05-V-1982 (MA 383159).
30SXJ88 XJ8288, «Baños de Chulilla, 200 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SXJ90 «Mogente», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXK70 «Calles, 650 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz*, VI-1977 (MA 438899).
30SYJ00 «Sierra Grossa o de San Julián», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ11 «Játiva: monte Vernisia», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ14 «Alginet», *E. Moròder Sala*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ14 «Alfarp – Catadau, camí Pedreñals», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ19 «barranco del Saragatillo, Serra, 500 m», *M. B. Crespo Villalba*, 11-V-1985 (MA 438901).
30SYJ23 «Sierra de la Murta», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ29 «El Garbi», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ32 «Simat de Valldigna, 150 m», *J. Güemes Heras*, 23-III-1986 (MA 388919).
30SYJ33 «Cullera», *F. J. Fernández Díez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ39 «Sagunto», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK43 «Ademuz, Casas Bajas, 700-800 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL18 XL1982, «Calatayud: Casa del Puerto Cavero», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL24 «Murero», *B. Vicioso Trigo & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL28 XL2083, «Calatayud: puerto Cavero», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL29 «Morés: entre Morés y Purroy», *B. Vicioso Trigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL34 «Daroca», *B. Vicioso Trigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL47 «Cariñeña: puerto de Paniza, 700 m», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).

30TXL46 /**XL47**, «Sierra de Algairén: monte Carbonil», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL49 «entre La Almunia de Doña Godina y La Muela», *J. A. Devesa Alcaraz & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM02 «Veruela», *B. Vicioso Trigo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM21 «Tabuenca: puerto de la Chavola, 900 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM23 «Magallón, 440 m», *A. Segura Zubizarreta 5203,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM32 «Pozuelo de Aragón», *A. Segura Zubizarreta 614,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM36 «Egea de los Caballeros: las Bardenas», *J. Borja Carbonell,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM44 XM4042, «entre Sancho Abarca y El Sabinar, vertiente de la loma Negra, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM50 «La Muela de Zaragoza», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM64 «Castejón de Valdejasa, 650 m», *L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXM76 XM7667, «entre Erla y Valpalmas, 6 km después de Erla, 400-500 m», *J. Ascaso Marcorell & J. Pedrol Solanes 2655,* 30-IV-1988 (MA 437680).
30TXM83 «Tuera [Zuera], 300 m», *A. Segura Zubizarreta 23976,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXN42 «embalse de Yesa», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXN62 XN6220, «Sigüés: venta Garrica, 550 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TYL27 «Sástago: monte Rueda», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TYL38 «Bujaraloz: laguna de la Playa», R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TYM00 «del Portal de Monegros a Monegrillo», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TYM11 «Monegros: Monegrillo», *C. Gómez Ferreras s/n,* 24-V-1986 (MA 438880).
30TYM20 YM2409, «La Almolda, 500 m», *G. Montserra & P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 225).

Coordenadas sin localidad precisa. **HUESCA**: 30TYM27, 30TYM37, 30TYM39, 30TYM46, 30TYM47, 30TYM49, 31TBG56, BG59, en J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 161). **TARRAGONA**: 31TBF91, 31TBF92, 31TBF94, 31TCF02, 31TCF03, 31TCF04, 31TCF05, 31TCF15, 31TCF26, 31TCF34, 31TCF35, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249). 30SWH61, 30SWH84, 30SWH92, 30SWH93, 30SXG28, 30SXH02, 30SXH03, 30SXH04, 30SXH13, 30SXH14, 30SXH26, 30SXH31, 30SXH33, 30SXH34, 30SXH42, 30SXH43, 30SXH44, 30SXH45, 30SXH53, 30SXH58, en F. SÁEZ SOTO (1996: 249).

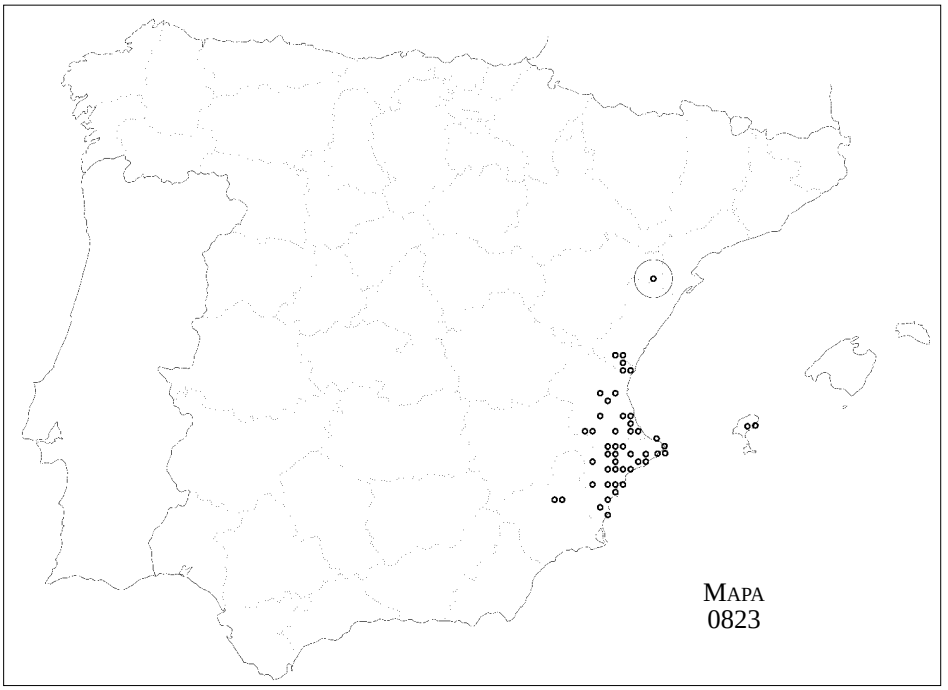
MAPA 0823

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus vulgaris L. subsp. **æstivus** (Reuter ex Willk.) A. de Bolòs & O. de Bolòs Capdevila, Misc. Fontseré: 95 (1961)

ALICANTE:

30SXH84 «La Romana: el Alcayet», *A. Rigual Magallón,* 08-VII-1959 (MA 374825).
30SXH87 «Villena: venta del Gitano», *A. Rigual Magallón,* 10-VIII-1963 (MA 374174).
30SXH91 «Benijófar, «Binejófar, 150 m», *A. Segura Zubizarreta 5205,* R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH04 «Agost: estación de FC», *A. Rigual Magallón s/n,* 17-V-1959 (MA 374171).
30SYH06 «Tibi: el Maigmó», *A. Rigual Magallón s/n,* 12-X-1963 (MA 374169).
30SYH08 «Bañeres, 850 m», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH13 «Alicante: cerros de Altet», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH14 «Alicante: barranco de las Ovejas», *A. Rigual Magallón s/n,* 25-V-1960 (MA 374173).
30SYH14 «San Vicente del Raspeig: Serreta Negra», *A. Rigual Magallón s/n,* 24-IX-1959 (MA 374852).
30SYH16 «Jijona: peña de Jijona», *A. Rigual Magallón s/n,* 07-VI-1959 (MA 374159).
30SYH17 «de Jijona a la Carrasqueta», *S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH18 «Alcoy», R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH19 «Sierra Mariola», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 227).



30SYH24 «Alicante: cerro de Santa Bárbara», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH26 YH2667, «Busot: cuevas de Canalobre, 550 m», *S. Castroviejo Bolívar 1291 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 101).
30SYH36 «Villajoyosa: barranco de las Aguas», *A. Rigual Magallón*, 01-V-1959 (MA 374850).
30SYH38 «Sierra Aitana», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH47 «Benidorm: Puig Campana», *A. Rigual Magallón*, 26-VI-1959 (MA 375622).
30SYH57 «Callosa de Ensarrià: desembocadura del Algar», *A. Rigual Magallón*, 23-IV-1961 (MA 374160).
30SYH58 «Altea la Vieja: Sierra de Bérnia», *A. Rigual Magallón*, 27-V-1959 (MA 374168).
31SBC48 «Calpe», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
31SBC58 «cabo de Moraira, Teulada», *A. Rigual Magallón*, 25-V-1956 (MA 374172).
31SBC59 «Benitachel, «Denia, entre Benichatel y cabo de la Nao», *G. C. Chr. Rouy*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
31SBD40 «Denia», *G. C. Chr. Rouy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).

BALEARES, IBIZA:

31SCD61 «Santa Eulalia: Can Mestre», *G. Finschow s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
31SCD71 «Santa Eulalia, 2 m», *G. Finschow & H. Kuhbier s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK11 «sierra de Segorbe, 500 m», *É. Reverchon s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYK21 YK2513, «Azuébar», *S. Castroviejo Bolívar 6133 & Fernández Quirós*, 19-VII-1981 (MA 438846).
31TBF51 «coll de Encanadé», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).

MURCIA:

30SXH32 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH42 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).

VALENCIA:

30SXJ71 XJ7818, «Ayora», *E. Temprano Vera s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).

30SXJ81 XJ8713, «Ayora: El Tintorero, 730 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SXJ93 «Bicorp», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SXJ96 XJ9166, «Buñol», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYH09 «Onteniente, 420 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYH29 YH2199, «puerto de Albaida», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYJ05 YJ0951, «Llombay, 210 m», *E. Valdés Bermejo s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYJ11 «Játiva: cerro del castillo», *G. C. Chr. Rouy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYJ16 «Torrente», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYJ23 «Sierra de Corbera», *S. Castroviejo Bolívar s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYJ29 YJ2192, «Náquera, 300 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYJ31 «Lugar Nuevo de San Jerónimo, 600 m», *M. J. Costa Talèns s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYJ32 «Carcagente: cerro de Ubar», *G. C. Chr. Rouy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYJ33 «Cullera», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYJ39 «Sagunto», *A. Salcedo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
30SYJ41 «Fuente Encarroz, 100 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz s/n*, 23-XI-1984 (MA 438903).
30SYK20 «entre Sagunto y Segorbe», *F. Bellot Rodríguez s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).

Coordenadas sin localidad precisa. **ALICANTE**: 30SYH00, 30SYH02, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985: 84).

MAPA 0824

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

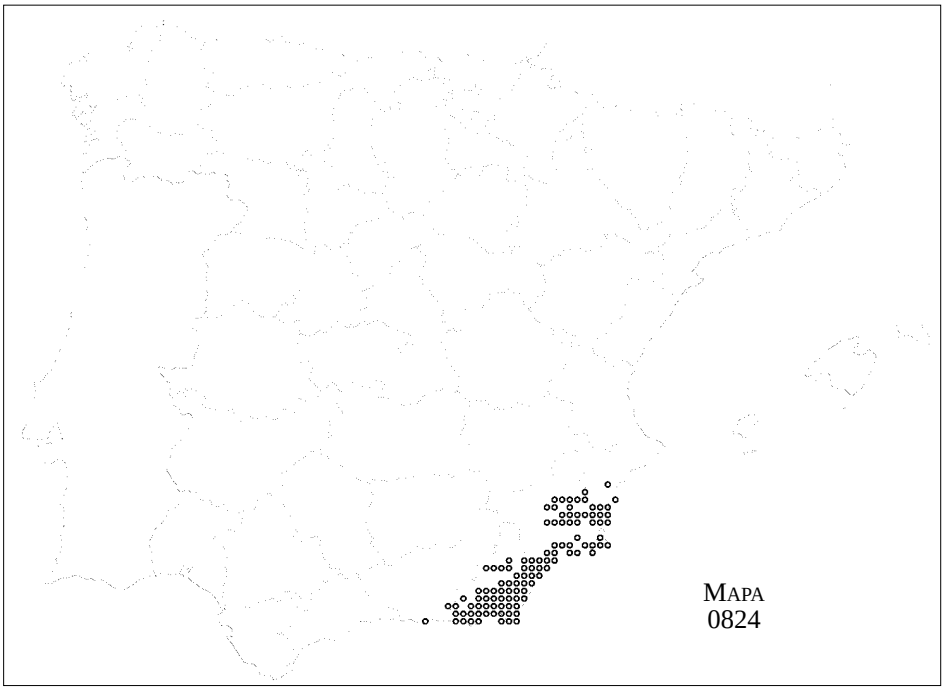
Thymus hyemalis Lange, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1863: 173 (1864) subsp. **hyemalis**

ALICANTE:

30SXG89 «Pilar de la Horadada, 100 m», *G. Mateo Sanz & I. Mateu Andrés s/n*, 18-III-1985 (MA 434602).
30SXG99 «Torrevieja: dehesa de Campoamor», *A. Rigual Magallón s/n*, 12-IV-1959 (MA 375075).
30SXH81 «Orihuela: monte Hurchillo», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 234).
30SXH90 «San Miguel de Salinas», *A. Rigual Magallón s/n*, 16-V-1965 (MA 375076).
30SYG09 YG0099, «cabo Roig, 20 m», *E. Valdés Bermejo 2853 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SYH00 «Torrevieja», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 234).
30SYH01 «Guardamar», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 234).

ALMERÍA:

—.— «Becerra», *J. Mas Guindal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
—.— «Castellar de Alquerías», R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SWF08 «Castala», *R. Sagredo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF17 «encima de Dalías», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWF19 «Laujar de Andarax», *Bolaños & C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF26 «Roquetas de Mar: punta Entinas», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF26 «Roquetas de Mar: punta Sabinal», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF36 «Roquetas de Mar», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF37 «Aguadulce», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF37 WF3477, «Enix: repetidor», J. L. ROSÚA CAMPOS & A. T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWF38 WF3487, «Enix», J. L. ROSÚA CAMPOS & A. T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWF47 «Almería», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF48 WF4686, «Gádor, 180 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SWF49 «entre Rioja y Tabernas, 200-250 m», *J. Pedrol Solanes 2555*, 05-III-1988 (MA 439205).
30SWF58 «Huércal de Almería», *M. Jordán de Urríes s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF59 WF5298, «Tabernas: cruce carretera a Sierra Alhamilla», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF67 «entre El Alquián y el cabo de Gata», *S. Talavera Lozano s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF68 WF6583, «Cuevas de los Medinas», *Mellado s/n*, 01-II-1983 (MA 394721).



30SWF76 WF7164, «cabo de Gata, 15 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF76 WF7264, «cabo de Gata», *E. Valdés Bermejo 7385 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF76 WF7969, «Monsul», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWF77 «Rincón de Martos: Sierra del cabo de Gata», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF77 WF7778, «Serrata», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWF78 «campo de Níjar, el Barranco», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF79 «Lucainena de las Torres», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWF87 «Rodalquilar, 100 m», *R. Figuerola Lamata, R. Lázaro Suau & G. Mateo Sanz s/n*, 17-III-1985 (MA 434596).
30SWF99 WF9297, «río Carboneras», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWG40 «cruce entre Rioja y Gérgal, 350 m», *F. J. Fernández Casas s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWG43 «Serón», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SWG50 «campo de Tabernas», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWG60 WG6603, «Tabernas, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SWG70 WG7506, «Sorbas, 340 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SWG80 «prope Río de Aguas: Peñas Negras», *F. J. Fernández Casas s/n*, 14-III-1970 (MA 415035).
30SWG81 WG8410, «Sorbas: los Castaños, 400 m», *F. J. Fernández Casas 2144 & al.*, 05-II-1978 (MA 409258).
30SWG81 WG8511, «Sorbas: venta de los Castaños», *G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SWG90 «Carboneras: Sierra Cabrera», *García Arenal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWG90 WG9506, «El Dondo», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
30SWG91 WG9313, «carretera de Turre a Los Gallardos», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SWG92 WG9828, «Cuevas de Almanzora», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SWG93 «Huércal-Overa», *C. C. Lacaita*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).

30SXG01 «Garrucha», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SXG02 «Vera», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SXG14 «Pulpí», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SXG23 XG2037, «Pulpí, Calatoray», *F. J. Alcaraz Ariza s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).

GRANADA:

30SVF66 «Castel de Ferro», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SVF98 «Ugíjar: hacia Cádiar», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 250).

MURCIA:

30SXG14 XG1746, «Los Arejos, 320 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SXG24 «Águilas: carretera a Lorca», *F. García Novo & B. Valdés Castrillón s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG24 «Águilas», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG29 «Sierra de Espuña», *J. Varo Alcalá s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG34 «Ramonete», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG36 XG3361, «Morata, 330 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SXG39 XG3696, «Gebas, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SXG46 «Mazarrón», *S. Silvestre Domingo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG49 XG4992, «al N de Carrascoy, 380 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SXG55 XG5459, «de Palos al puerto de Mazarrón, Los Boletes, 400 m», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG56 XG5260, «Mazarrón, 40 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SXG59 «Sierra de Carrascoy», *F. Esteve Chueca s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG67 «Murcia: Fuente Álamo», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG69 XG6699, «La Fuensanta: subida a Cresta del Gallo, 220 m», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG76 XG7563, «Cartagena: camino de la Atalaya», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG76 XG7662, «Cartagena: Algámeca Chica», *F. Esteve Chueca s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG85 XG8059, «Cartagena: Escombreras, 40 m», *I. Benítez & E. Villanueva Gabiria 716*, 20-IV-1987 (MA 448311).
30SXG86 XG8062, «Cartagena: alrededores del cementerio», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG86 XG8761, «Cartagena: El Gorguel», *F. Esteve Chueca s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG96 «Sierra del Cabo de Palos», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG97 XG9970, «isla del Ciervo, 20 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
30SXH40 XH4401, «Barqueros», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXH50 XH5706, «Javalí: N Murcia, 70 m», *F. de Castro s/n*, 12-V-1986 (MA 456824).
30SXH51 «Molina de Segura», *J. Laencina s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXH60 «Sierra de la Fuensanta», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SYG06 YG0266, «cabo de Palos, rambla de cala Reona», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF06, 30SWF07, 30SWF16, 30SWF27, 30SWF28, 30SWF39, 30SWF57, 30SWF66, 30SWF69, 30SWF86, 30SWF88, 30SWF89, 30SWG30, 30SWG53, 30SWG60, 30SWG61, 30SWG63, 30SWG71, 30SWG73, 30SWG74, 30SWG82, 30SWG94, 30SXG03, 30SXG04, 30SXG12, 30SXG13, 30SXG25, 30SXG35, 30SXG65, 30SXH21, 30SXH31, 30SXH32, 30SXH42, 30SXH52, 30SXH62, 30SXH70, 30SXH72, 30SXH73, 30SXH80, 30SXH91, 30SYH04, 30SYH12, en F. SÁEZ SOTO (1996: 83).

MAPA 0825

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus hyemalis subsp. **fumanifolius** (Pau ex Font Quer) R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 51(2): 217 (1994)

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SXE96 «cap Falcon, W of Oran, 10 m. Sand dunes», *P. H. Davis 51595*, 26-IV-1971 (E).
30SYE15 «Oran. Collines rocheuses maritimes», *J. O. Debeaux s/n*, IV-1901 (MA 106474; MA 179637).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

—.— «Rif, Buguenzen», *C. Pau Español s/n*, 03-V-1910 (MA 105600).
—.— «Rif, Sidi Mohammed Zekri, 100 m», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-VI-1929 (MA 158722).
30SUD98 «Al-Hoceima, Had-Rouadi: carretera a Beni-Hadifa. Suelo silíceo, bajo bosquetes de *Tetraclinis articulata*», *P. Sánchez Gómez s/n & al.*, 12-V-1989 (MA).
30SVD19 VD1399, «Bocoya: ad pedem djbel Malmusi, 100 m», *P. Font Quer 555*, 06-V-1927 (MA 106451; MA 106453; MA 158729).
30SVE10 «Al-Hoceima, 10 m. Slopes overblown with sand», *P. H. Davis 51313*, 16-IV-1971 (E).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVE90 Gareb, «Beni-Sicar: Hidum», frère *Mauricio s/n*, 10-II-1935 (MA 174403).
30SVE90 Gareb, «Beni-Sicar: kabila de los Santos», frère *Mauricio s/n*, 15-III-1934 (MA 158644).
30SVE90 Gareb, «Hidum», frère *Sennen s/n*, 14-II-1931 (MA 105602; MA 174404).
30SVE90 Gareb, «Hidum», frère *Sennen s/n*, 25-II-1932 (MA 174402).
30SWE00 «Melilla», *Xiberta s/n*, IV-1912 (MA 105604).
30SWE00 «Melilla», frère *Mauricio s/n*, 28-XI-1929 (MA 105601; MA 174405).
30SWE00 «Melilla», frère *Mauricio s/n*, XII-1934 (MA 159189).
30SWE00 WE0308, Gareb, «Melilla: Rostrogordo», *A. Caballero Segarés s/n*, IV-1912 (MA 105588).
30SWE00 WE0308, Gareb, *C. Pardo Martín 326*, 11-II-1933 (MA 105603).
30SWD09 «Mazuza, Sidi Guariach», *C. Pardo Martín 327*, sin fecha (MA 105596).

MAPA 0826

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus hyemalis Lange subsp. **millefloris** (D. Rivera, Flores & Laencina) R. Morales, Biocosme Mésogéen, Nice 6(4): 208 (1989)

≡ *Thymus millefloris* D. Rivera, Flores & Laencina

ALMERÍA:

30SWG91 WG9112, «cerca de Los Gallardos, 300 m», *J. Flores, J. Laencina & D. Rivera Núñez,* 03-V-1986 (MA 343480); D. RIVERA NÚÑEZ, J. FLORES & J. LAENCINA (1987: 47).

MAPA 0827

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus zygis Loefl. ex L., Sp. pl. 2: 591, nº 3 (1753) subsp. **zygis**

ÁVILA:

—.— «Sierra de Gredos», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TTK77 «entre Beceda y El Barco de Ávila, puerto del Tremedal, 1500 m», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 239).
30TUK06 «Navalperal de Tormes», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 239).
30TUK27 «venta del Obispo», *A. Caballero Segarés s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 239).
30TUK29 UK2591, «macizo central de Gredos, Pradosiegar, 1200-1400 m», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez 1235,* 08-VII-1986 (MA 407052).
30TUK37 «Hoyocasero», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUK38 UK3184, «Mengamuñoz: Sierra de la Paramera, 1480 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUK48 «pico Zapatero», *A. E. Lomax s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 239).
30TUK69 UK6299, «carretera a Tornadizos», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUK78 «Hoyo de Pinares, 1080 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 253).
30TUK89 «Sierra Malagón, puerto de las Lanchas», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUK99 «collado de Santa María de la Alameda, 1450 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 256).
30TUL50 «Ávila», *A. E. Lomax,* R. MORALES VALVERDE (1986: 239).
30TUL54 «Arévalo», *A. Segura Zubizarreta 627,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUL70 «Sierra de Ojos Albos», *A. R. Burgaz Moreno, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 81 & M. Á. Mendiola Ubillos s/n,* 03-VII-1984 (MA 333952).
30TUL90 «Sierra Malagón, altos de la Cañada, 1450 m», *S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

BURGOS:

30TVM28 «monte de Estépar», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM40 VM4102, «Milagros, 870 m», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM41 «Aranda de Duero», *A. Caballero López s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM46 VM4060, «Lerma, 940 m», *J. A. Alejandre Sáenz 668-86,* 12-VI-1986 (MA 366232).
30TVM48 VM4886, «Cardeñajimeno, 950 m», *J. A. Alejandre Sáenz 1864-83, Fernández de Betoño & G. Morante Serrano,* 26-VI-1983 (MA 438853).
30TVM50 VM5707, «La Vid: 3 km al O, 850 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM54 «Covarrubias», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM54 VM5743, «Ciruelos de Cervera: alto de la Cabeza, 1100 m», *A. M. J. J. Pons-Sorolla y Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna 258,* 11-VII-1979 (MA 413022).
30TVM60 VM6107, «La Vid», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM64 VM6849, «Contreras: alto de San Carlos, 1450 m», *A. Susanna de la Serna 531 & al.,* 18-VII-1979 (MA 412681).
30TVM74 VM7049, «La Revilla: alto de Carazo», *A. M. J. J. Pons-Sorolla* y *Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna 134,* 06-VII-1979 (MA 256995).
30TVM74 VM7544, «Tejada: pico Valdosa, 1150 m», *F. J. Fernández Casas s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

30TVM75 VM7150, «La Revilla: camino de Ahedo, 1000 m», *J. F. Muñoz Garmendia s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM94 «Quintanar de la Sierra, 1550 m», *A. Segura Zubizarreta 5640*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVM94 «entre Quintanar de la Sierra y Neila», *B. Casaseca Mena & F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVN02 VN0422, «Sotresgudo: peña Amaya, 1120-1150 m», *J. A. Alejandre Sáenz 830-87 & M. L. Gil Zúñiga*, 19-VI-1987 (MA 423653).
30TVN22 VN2021, «Basconcillos del Tozo», P. GALÁN CELA (1990: 196).
30TVN22 VN2328, «Hoyos del Tozo, 900 m», *J. A. Alejandre Sáenz 1713-85*, 15-VI-1985 (MA 338973).
30TVN31 VN3317, «La Nuez de Arriba», P. GALÁN CELA (1990: 196).
30TVN31 VN3416, «La Nuez de Arriba, 950 m», *J. A. Alejandre Sáenz 687-84 & G. Morante Serrano*, 23-VI-1984 (MA 400567).
30TVN40 VN4206, «cañón del río Ubierna», P. GALÁN CELA (1990: 196).
30TVN41 «puerto del Páramo de Masa», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVN41 VN4017, «Páramo de Masa», P. GALÁN CELA (1990: 196).
30TVN60 «monasterio de Rodilla, 850-900 m», frère *Elías s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

CANTABRIA:

30TVN04 «entre Mataporquera y Pozazal», *E. Leroy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

GUADALAJARA:

30TWK16 «embalse de Bolarque: cerca de la presa de Buendía», *R. Morales Valverde s/n*, 06-VI-1976 (MA 315813).
30TWL16 «Cincovillas, 1115 m», *A. Segura Zubizarreta 8237*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TWL23 «Mandayona», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, 03-VII-1980 (MA 194184).
30TWL33 WL3634, «La Fuensaviñán: navajo del Pozo, 1100 m», *J. Baranda s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TWL34 WL3240, «La Torresaviñán a Sigüenza, 950 m», R. FIGUEROLA LAMATA & G. MATEO SANZ (1987: 330).
30TWL44 «Garbajosa», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

LEÓN:

29TPG98 PG9883, «Encinedo: Sierra de la Cabrera, 950 m», *S. Castroviejo Bolívar 2498 & al.*, 18-VI-1981 (MA 290652).
29TPH73 «Peñarrubia», *J. M. Losa Quintana s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
29TPH80 «Carucedo: Campañana, 600 m», *W. H. P. Rothmaler s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
29TQG08 «Ambasaguas», *J. Díez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
29TQG19 «Chana de Somoza», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
29TQG27 QG2778, «Castrocontrigo: entre Torneros y Morla, río Eria, 1000 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner 177*, 09-VII-1981 (MA 290651).
29TQG38 «Destriana», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
29TQG39 «Santiago Millas», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
29TQG47 «Chana de Marrapardo», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQG48 «Espinazos», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQG49 «Valderrey», *C. Luelmo Tolentín s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
29TQH20 «Tabladillo», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
29TQH30 «Morales del Arcediano, 850 m», *J. M. Losa Quintana s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TTM67 «La Nora», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
30TTM89 «Benamariel», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
30TTN64 TN6040, «Oterico, 1110 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TTN81 «LEÓN», *M. Gandoger s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TTN82 «Carbajal de la Legua», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
30TTN91 «Puente Castro», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA

QUINTANA (1972: 326).
30TTN84 «La Robla, peñas del Bufo», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN84 «Santa Lucía de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN92 «Santovenia del Monte», *J. de Andrés Rodríguez & R. Carbó Nadal s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUN04 «La Vecilla», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 158).
30TUN04 «Valdepiélago», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 158).
30TUN06 «Valdelugueros», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 158).
30TUN23 «Vidanes: alto Esla», *J. Izco Sevillano s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

LÉRIDA:

31TBF78 «la Granja d'Escarp», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TBF99 «Sarroca de Lérida», R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
31TBG82 «Almacelles», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TBG90 «de Lleida a Fraga», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TBG91 «Raïmat, 300 m», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
31TCG04 «embalse de Santa Ana», *J. M. Losa Quintana s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
31TCG11 «Vilanova de la Barca», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TCG12 «prop de Balaguer», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TCG20 CG2100, «Balaguer, 250 m», *J. Pedrol Solanes 466,* 07-VI-1985 (MA 314076).
31TCG21 «Utxafava», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).

MADRID:

30TVK09 «El Escorial, 1200-1400 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK16 «Navalcarnero», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK26 «Villaviciosa de Odón», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK37 «Moncloa», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK38 «montes de El Pardo», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK47 «Madrid: Las Ventas del Espiritu Santo», *J. D. Rodríguez s/n,* 20-V-1833 (MA 106300).
30TVK48 VK4882, «entre Hortaleza y Barajas, camino de Paracuellos», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVK49 VK4396, «camino al Soto de Viñuelas, 760 m», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL00 «La Tablada», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVL11 «Cercedilla: bajo El Ventorrillo, 1480 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVL21 VL2512, «Manzanares el Real: la Pedriza», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL22 «Rascafría», *M. Rivas Mateos s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL31 «Miraflores de la Sierra», *E. Guinea López s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL31 VL3510, «Soto del Real, 900 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* 19-V-1985 (MA 445491).
30TVL32 «Canencia», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL41 «Guadalix de la Sierra», R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL42 «La Cabrera», *E. Guinea López s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL43 «Buitrago de Lozoya», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL51 VL5016, «Redueña, 910 m», *F. Gómez Manzaneque s/n,* 05-VI-1983 (MA 445492).
30TVL53 «La Berzosa», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL62 «Pontón de la Oliva», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

NAVARRA:

30TXM17 «dehesa de Valtierra», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

ORENSE:

29TPH70 PH7805, «Covas», M. COSTA TENORIO & C. MORLA JUARISTI (1987: 70).
29TQG28 «Morla, 1040 m», M. M. SANTOS DEL CASTILLO & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1987: 157).

PALENCIA:

30TUM74 «Palencia», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TUN44 «Velilla del Río Carrión a Besande, 1200 m», *A. Barra Lázaro s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

30TUN74 «Cervera de Pisuerga, 1000 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TUN84 «Perapertú, 1200 m», *J. F. Muñoz Garmendia 898 & al.*, 26-VIII-1983 (MA 438852).
30TUN93 UN9130, «Alar del Rey: barrio San Pedro, barranco Costana, 980 m», *J. A. Alejandre Sáenz 675-87 & M. L. Gil Zúñiga*, 04-VII-1987 (MA 423213).
30TVM12 «Castrillo de Don Juan», *J. L. Fernández Alonso 112*, 16-VII-1982 (MA 308163).

LA RIOJA:

30TWM06«Mansilla», R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

SALAMANCA:

29TPF82 «Puerto Seguro», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TPF90 «Castillejo de Martín Viejo», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TPF96 «Aldeadávila de la Ribera», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQE49 «La Bastida», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQE59 «Sierra de las Quilamas», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF13 «entre Yecla de Yeltes y Villares de Yeltes», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF17 «Villarino de los Aires», *J. Sánchez Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF21 «Martín de Yeltes: puente de Castillejos», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF30 «Aldehuela de Yeltes», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF40 QF4704, «Tamales: prado de Los Fresnos», *J. M. Montserrat Martí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTK59 TK5094, «Linares de Riofrío: las Umbrías, 1200 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTK66 «Sierra de Candelario», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL55 «La Armuña: ribera de Cañedo, 900 m», *J. M. Montserrat Martí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL71 «Fresno Alhandiga, 840 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).
30TTL72 «Mozárbez», *F. Gallego Martín & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL82 «Alba de Tormes: carretera Alba – Serranillos», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL83 «Cabrerizos», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL95 TL9757, «La Orbada: carretera a Valladolid, 850 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TUL13 «Peñaranda de Bracamonte, 840 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).

SEGOVIA:

30TUL90 «El Espinar, 1200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 248).
30TUL91 «El Caloco, 1450 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 256).
30TUL93 UL9039, «Anaya», *Monjas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL12 «La Granja: hacia Valsaín, 1170 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL17 VL1178, «Torrecilla del Pinar: la Chaparrada, 860 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL25 VL2454, «El Guijar: Valdevacas», *S. Castroviejo Bolívar s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL27 VL2674, «hoz del río Duratón, ermita de San Frutos», *Seriña s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL27 VL2972, «Villaseca, 860 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL29 VL2194, «Sacramenia, 960 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL36 VL3960, «Castroserna de Arriba: valle del río San Juan, 1000 m», *M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín s/n*, 08-VI-1978 (MA 369317).
30TVL56 «entre Riaza y Cerezo de Arriba», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL77 VL7973, «Grado del Pico, 1200 m», *M. Luceño Garcés, J. F. Muñoz Garmendia & P. Vargas Gómez s/n*, 07-VII-1985 (MA 373347).

SORIA:

30TVM91 VM9619, «La Galiana», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 183).
30TVM92 VM9721, «Sierra de Nafría», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 183).
30TWL09 «Berlanga de Duero, 900 m», *G. Mateo Sanz s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWL19 «Andaluz, 950 m», *A. Segura Zubizarreta 15462,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWL39 «Almazán», *F. Bellot Rodríguez s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWL68 «Cañamaque», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWL69 «Serón de Nágima», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM02«Cubillos: meseta del Jaral», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM11«Nódalo», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM13«Vinuesa: la Muedra, 1120 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM21WM2317, «Calatañazor, puerto de Villaciervos, 1160 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM24«Montenegro de Cameros, 1500 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM31«Sierra de San Marcos, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta 14168,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWM42«Soria: carretera de Ágreda, 1000 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM44«Almarza», *E. Fuertes Lasala & M. Á. Mendiola Ubillos s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM52«Tozalmoro», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM53WM5730, «entre Aldehuelas de Periáñez y Almajano, los Llanos», *Í. Granzow de la Cerda* y *Roca de Togores 160 & J. P. Zaballos Ruiz,* 06-VII-1980 (MA 256996).
30TWM54«Oncala», *A. Segura Zubizarreta,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWM62WM6229, «Arancón: Cortos, 1180 m», *Í. Granzow de la Cerda* y *Roca de Togores 197 & J. P. Zaballos Ruiz,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWM64«San Pedro Manrique», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM72«puerto del Madero, 1150 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM80«Ciria», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM81«Sierra de Toranzo», *C. Vicioso Martínez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM82«Ólvega», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

TARRAGONA:

31TCF07 «La Palma d'Ebre», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).

TERUEL:

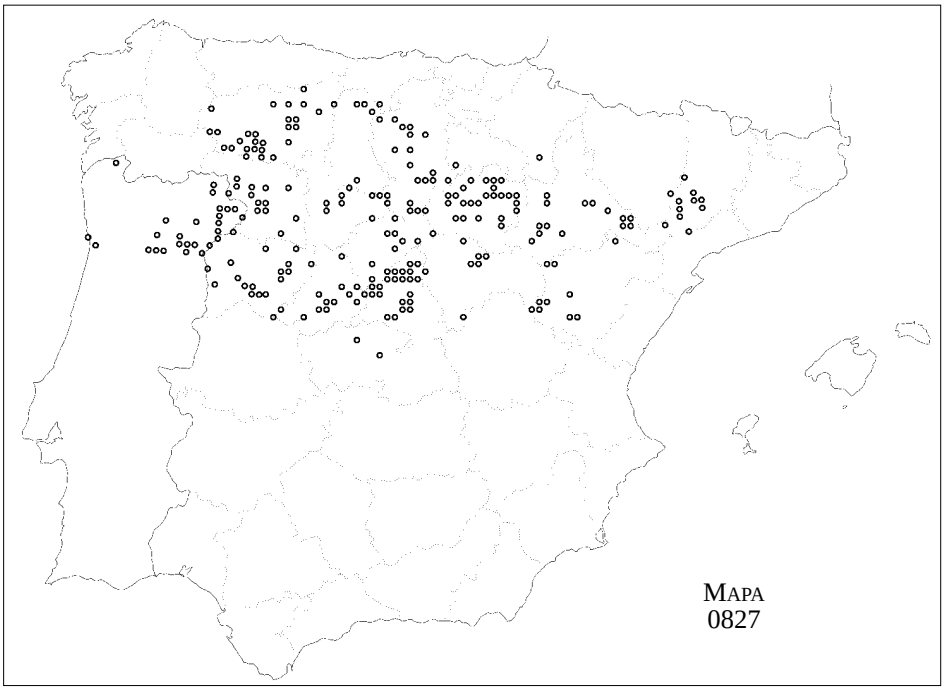
30TXK07 «Griegos: Sierra de Albarracín», *C. Pau Español s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK17 XK1174, «cruce de carreteras Guadalaviar – Griegos a Villar del Cobo», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK18 XK1789, «Orihuela del Tremedal: carretera a Santa Eulalia, km 35», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK28 XK2489, «Orihuela del Tremedal: carretera a Santa Eulalia, km 24», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK56 «Villaespesa, 900 m», *G. Mateo Sanz s/n,* 22-VI-1984 (MA 438851).
30TXK59 «Sierra Palomera: 8 km al E del Jiloca, 1100 m», *P. F. Cannon s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK66 «Teruel», *B. Zapater Marconell s/n,* (MA 106360).
30TXL23 «Tornos: laguna de Gallocanta, 1000 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL33 «puerto de Calamocha a Bello», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TYL16 «La Puebla de Híjar», *Rubió,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

TOLEDO:

30SVK01 VK0912, «cigarral de Don Felipe, 550 m», *P. Egido Pérez 519,* 11-IV-1982 (MA 438849).
30TUK73 UK7532, «San Pedro de la Mata: La Ulara», *Aurelio s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

VALLADOLID:

30TUL99 UL9994, «Campaspero, 900 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).



30TUM30 «Villán de Tordesillas», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TUM31 «Torrelobatón», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TUM51 «Valladolid», frère *Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TUM52 UM5224, «Mucientes a Villalba de los Alcores», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TUM63 «Quintanilla de Trigueros: finca de Casas Nuevas», *Cruz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TUM92 «entre Villafuerte y Villalco», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TVM02 VM0824, «Encinas de Esgueva», *J. L. Fernández Alonso s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TVM11 VM1116, «San Llorente, Isarrubia», *J. L. Fernández Alonso 2036*, 10-VIII-1983 (MA 308158).
30TVM12 VM1022, «Encinas de Esgueva: embalse», *J. L. Fernández Alonso s/n*, 14-VI-1981 (MA 438887).

ZAMORA:

29TQG02 «San Martín del Pedroso», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
29TQG13 «Figueruela de Arriba», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 99, tab. 9).
29TQG14 «San Pedro de las Herrerías», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 99, tab. 9).
29TQG32 «Gallegos del Río», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
29TQG33 «Campogrande de Aliste», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 99, tab. 9).
29TQG40 «Puente Requejo: proximidades de Pino», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
29TQG41 «Videmala», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
30TTL77 «Cubo de Tierra del Vino», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TTL99 «Toro, 670 m», *A. Segura Zubizarreta 7235*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TTM50 «Ricobayo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).
30TTM51 «Sierra de la Culebra oriental, embalse del Esla», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TTM53 «Pozuelo de Tábara: Los Cabezos», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

30TTM83 «Villafáfila», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

ZARAGOZA:

30TWM80 «Berdejo», *A. Segura Zubizarreta 628*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL06 «entre Nuévalos y Munébrega», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL18 «Embid de la Ribera, 550 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL28 «Sierra de Vicort», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL47 «puerto de Paniza», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXM21 XM2114, «Tabuenca: puerto de la Chavola, 650 m», *E. Valdés Bermejo 5354 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXM22 XM2724, «Fuendejalón», *S. Castroviejo Bolívar 6057 & Fernández Quirós s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXM71 «Zaragoza», *Serres*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXM81 XM8617, «carretera Zaragoza – Sariñena, 2 km después de Villamayor, 250 m», *I. Aizpuru Oiarbide, P. Catalán Rodríguez & J. Pedrol Solanes 1469*, 24-VI-1986 (MA 438858).
30TYL28 «Sástago: carretera a Bujaraloz, 350 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TYL29 «Bujaraloz: sabinar el Ciervo, 380 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TYL39 YL3797, «Bujaraloz: depósito del agua, 420 m», *J. F. Muñoz Garmendia 1144 & al.*, 26-VI-1986 (MA 438856).
30TYL38 YL3489, «Bujaraloz: laguna de la Playa, 350 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TYM00 «Osera, 280 m», *A. Segura Zubizarreta 19709*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL:

—.— «Casais da Maria Delfina», *A. Reis Moura s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

—.— «Bragança: vale Chorido», *F. Mendes & R. Teles Palinha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TPF24 «Casais do Douro: Baterias», *J. Gomes Pedro 1253*, V-1941 (MA 414824).
29TPF28 «Bragança: Murça», *Fernandes s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TPF54 «Poçinho: quinta do Meão», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TPF68 «Bragança: Vila Nova», *M. Ferreira s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TPF74 «Barca de Alva: Figueira de Castelo Rodrigo», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 166).
29TPG82 «Bragança: Alfaião, 580 m», *A. R. Pinto da Silva s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TPG83 «Bragança», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TPG90 «Bragança: Izeda», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TQF29 «Miranda do Douro», *F. Mendes & R. Teles Palinha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TQG00 «Miranda do Douro, Vila Chã», *J. de Mariz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
29TQG10 «Vimioso: pedreiras de Santo Adrião», *Fernandes s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF34 «Pôrto, Areinho», *L. A. Grandvaux Barbosa s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG55 «Penso», *A. R. da Cunha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29TNF25, 29TPF04, 29TPF14, 29TPF16, 29TPF45, 29TPF46, 29TPF55, 29TPF65, 29TPF85, 29TPF97, 29TPF98, 29TPF99, en L. M. SALGUEIRO (1994: 59).

MAPA 0828

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus zygis Loefl. ex L. subsp. **sylvestris** (Hoffmanns. & Link) Brot. ex Coutinho, Bol. Soc. Brot. 23: 81 (1907)

BADAJOZ:

29SPC88 «La Albuera», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQC14 «Zafra: Sierra de Alconera», *J. Borja Carbonell s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQC24 «Los Santos de Maimona», *J. Borja Carbonell s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQD00 «Lobón: cerros del río Guadajira», *M. Ladero Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STH57 «Retamal», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30SUH08 «Almorchón», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30SUJ01 «Esparragosa de Lares», *P. González Guerrero s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30SUJ23 «Herrera del Duque», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).

CÁCERES:

29SQD27 «Cáceres», *M. Rivas Mateos,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQE20 «Cañaveral: cerro de la Muñeura», *S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STK51 «Serrejón: garganta del Requemado, *M. D. Belmonte López s/n,* 04-XII-1982 (MA 344996).
30SUJ19 «Villar del Pedroso: riberas del Pedroso», *M. Ladero Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).

CÁDIZ:

29SQA54 «Puerto Real», *B. Lázaro Ibiza,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQA56 «Jerez de la Frontera: dehesa del Calvario», *J. M. Pérez Lara s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STF55 «Jerez de la Frontera: dehesa de los Romerales», *J. M. Pérez Lara s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STF57 «Arcos de la Frontera: puerto de Guillén», *J. M. Pérez Lara,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

CIUDAD REAL:

—.— «cerro los Mirones», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVH47 «Encomienda de Mudela», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVH56 «Viso del Marqués», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVH57 «Santa Cruz de Mudela», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SWH18 «entre Villahermosa y Cañamares», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SWJ01 «Ruidera», *J. González-Albo Campillo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

CÓRDOBA:

30STH74 «río Zújar, carretera de Los Blázquez a Peraleda de Zaucejo», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Ruiz de Clavijo s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30STH94 «entre Fuenteovejuna y La Granjuela, loma de la Loba», *I. Porras Castillo & J. A. Varela Sánchez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUG62 «Benamejí: río Genil», J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 96).
30SUG68 «carretera a Castro del Río, cortijada Las Fontalbas», *P. Fernández Corrales & J. A. Varela Sánchez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUG83 «Rute: Sierra de Rute, pico las Cruces», J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 96).
30SUG84 «Carcabuey: pico Gallinera», J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 96).
30SUG94 UG9543, «Priego de Córdoba: las Angosturas, 530 m, VG9543», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH03 «Belmez: Sierra Palacios», *M. L. Díaz s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH04 «peñón de Peñarroya», *Salmaral & J. A. Varela Sánchez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH06 «Hinojosa del Duque: carretera del Mármol, arroyo Galapagar», *M. L. Díaz s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH13 «Villanueva del Rey: arroyo de las Vueltas y arroyo del Toro», *F. Infante García-Pantaleón & J. A. Varela Sánchez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

30SUH14 «Belmez: alto de Peñaladrones», *J. A. Varela Sánchez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH17 «Belalcázar», *F. J. Fernández Casas s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH18 «Belalcázar: Vega Marco», *J. A. Devesa Alcaraz & García*», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH37 «Santa Eufemia», *J. A. Devesa Alcaraz & García,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH61 «Adamuz», *A. Aparicio Martínez s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH70 «Montoro», *M. L. Díaz & P. Fernández Corrales s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVG04 «Almedinilla: Sierra de Albayate», J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 96).

CUENCA:

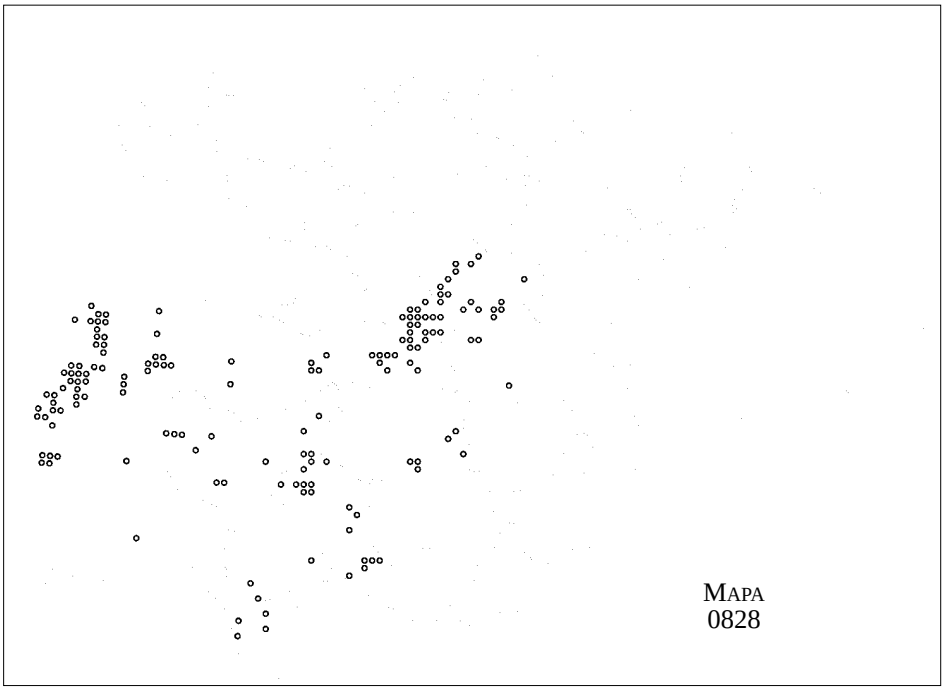
30SWJ77 «Alarcón», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK17 «cola del embalse de Bolarque, presa del embalse de Buendía», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK23 «Sierra de Carrascosa del Campo», *S. Rivas Goday s/n,* 12-VI-1976 (MA 257000).
30TWK33 «pr. oppidulum Horcajada de la Torre, N-400, km 38», *F. J. Fernández Casas 1983,* 19-VI-1977 (MA 410031).
30TWK37 WK3977, «Alcocer: carretera a Cañaveras, 750 m», *G. A. López González 2637 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK56 WK5169, «Cañaveras, 820 m», *G. A. López González 2640 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK57 WK5872, «Villaconejos de Trabaque, 830 m», *G. A. López González 2642 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK67 «entre Cañaveras y Villaconejos de Trabaque, 850 m», *B. Cabezudo Artero s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK68 «Cañizares: hacia Cañamares, 1050 m», *G. A. López González s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

GUADALAJARA:

30TVK88 «Aranzueque: monte de la Alcarria», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK89 «Guadalajara», *F. Fernández s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK99 VK9594, «Horche: carretera a los embalses, 750 m», *G. A. López González 2622 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVL80 «Tórtola de Henares», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVL91 «Hita», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK28 «Pareja, 750 m», *A. Segura Zubizarreta 5737,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL02 «Padilla de Hita», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL03 «Jadraque», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL23 «Mandayona», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL34 «Altos de Saúca», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL91 WL9413, «Cañizar, 800 m», *P. Vargas Gómez 2144,* 12-V-1987 (MA 449982).

MADRID:

30SVK21 «Algodor», *A. Caballero Segarés & P. González Guerrero s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK42 «Aranjuez: al S», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK36 «Getafe, *A. Aterido*», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK43 VK4931, «Aranjuez», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK44 VK4848, «Ciempozuelos», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK45 VK4159, «Pinto: carretera nacional N-IV», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK46 «cerro de los Ángeles», *J. Mas Guindal s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK47 «Vallecas: cerro de Almodóvar», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK55 VK5952, «Morata de Tajuña», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK56 «Vaciamadrid: cerros del Piul», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 250).



30TVK57 «Vaciamadrid», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK57 VK5575, «San Fernando de Henares, 500 m», *M. Luceño Garcés s/n*, V-1983 (MA 438862).
30TVK63 VK6536, «Colmenar de Oreja: carretera hacia Aldehuela», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK64 «Morata de Tajuña», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK64 VK6346, «Chinchón», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK66 «Arganda», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK68 «Alcalá de Henares», *E. Guinea López s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK74 «Carabaña», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK76 «Nuevo Baztán», *V. Cutanda Jarauta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK84 «pr. oppidulum Fuentidueña de Tajo, 650 m», *F. J. Fernández Casas 1987*, 19-VI-1977 (MA 400232).
30TVK84 «Valdaracete», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK86 «Villar del Olmo», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

SEVILLA:

30STF49 TF4193, «carretera Sevilla – Cádiz, km 600, 60 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30STG41 «entre Los Palacios y cruce de Las Cabezas», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUG14 «NE de Écija», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

TOLEDO:

30SUJ29 «La Estrella: Sierra Ancha», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUK10 «Puente del Arzobispo», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUK31 «Las Herencias», *A. Segura Zubizarreta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUK91 UK9010, «Polán, 440 m», *P. Egido Pérez 554*, 11-IV-1982 (MA 438866).
30SVJ19 «Ajofrín: hacia Burguillos», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVJ59 «Tembleque», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK00 «entre Toledo y Polán, 600 m», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

30SVK00 VK0407, «Argés, 644 m», *P. Egido Pérez 599*, 20-V-1982 (MA 438867).
30SVK01 VK0512, «carretera de Toledo a La Puebla de Montalbán, dehesa de Hernán Páez, 555 m», *P. Egido Pérez 193*, 23-V-1981 (MA 438865).
30SVK11 «Toledo», *A. Velasco Negueruela s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK11 VK1510, «carretera de Toledo a Ciudad Real, 600 m», *P. Egido Pérez 573*, 13-V-1981 (MA 438864).
30SVK40 VK4101, «Huerta de Valdecarábanos: hacia Mora de Toledo, río Algodor, 650 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK52 «Ontígola, 1 km al NO», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK52 VK5328, «Aranjuez: Coto del Mirador», *Fernández Quirós s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK33 «Borox», *J. Isern Batlló s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SPB16 «Mértola: pr. cerro das Neves», *Lima, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha*, A. R. PINTO DA SILVA (1957: 17).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPD18 Vila Velha de Rodão, «Vila Velha», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SPD19 «Vila Velha de Rodão: Portas de Rodão, 225 m», *F. Fontes Carvalho & B. Rainha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SPD39 «Malpica do Tejo», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SPE20 «Castelo Branco», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TPE23 «Castelo Novo», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE14 «Figueira da Foz. Brenha», *Carvalho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE43 «Condeixa: Atadoa», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE44 «entre Coimbra e Condeixa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 2402 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE44 Sernache dos Alhos, «Pousada, perto de Sernache», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE54 «Coimbra, alto de Santa Clara», *A. Marques & A. Matos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SND87 «Belver: margem esquerda do Tejo», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 2042*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
29SPD40 «Vila Boim: Serra de Camuge», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5004*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE26 «Covilhã: Pôrto da Serra», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

29SND18 «Pôrto de Mós», *L. W. Carrisso & A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND27 «Alvados», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

29SMD71 «Torres Vedras: Venda do Pinheiro», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMD92 «Vila Franca de Xira: Alenquer», *B. Rainha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMD93 «Montejunto», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMD94 «Cadaval: Serra de Montejunto», *E. J. S. Moreira Mendes & C. M. Romariz Monteiro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD50 «Elvas», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SND24 «Santarem», R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND26 «Pernes», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND34 «Tôrre do Bispo», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND58 «entre Tomar e Ferreira do Zêzere», *M. Ferreira*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE36 «Póvoa do Conde. Castanheda», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC84 «cabo Espichel», *V. Lourenço & M. da Silva,* R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMC94 «Serra da Arrábida: El Carmen», *J. Gomes Pedro & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMC96 «entre Azeitão e Serra da Arrábida», *L. W. Carrisso & A. Mendonça,* R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SNC06 «Setúbal», *A. Luisier,* R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SNC06 «Serra da Arrábida: mata do Vidal», *F. Mendes & R. Teles Palinha,* R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

Coordenadas sin localidad precisa. **PORTUGAL**: 29SMC75 (?), 29SMC85, 29SMC86, 29SMC95, 29SMD72, 29SMD81, 29SMD84, 29SMD90, 29SNC96, 29SND02, 29SND05, 29SND07, 29SND16, 29SND17, 29SND23, 29SND25, 29SND28, 29SND36, 29SND37, 29SND48, 29SND85, 29SND86, 29SNE41, 29SNE42, 29SNE50, 29SNE51, 29SNE52, 29SPD18, 29SPD29, 29SPD49, 29SPD60, 29SPE30, 29TNE34, 29TNE45, 29TNE55, en L. M. SALGUEIRO (1994: 64).

MAPA 0829

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus zygis Loefl. ex L. subsp. **gracilis** (Boiss.) R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 93 (1984)

ALBACETE:

30SWH48 «Alcaraz, VH48», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWH49 «El Ballestero, VH49», *J. González-Albo Campillo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWH96 WH9368, «Liétor, 680 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWJ90 «entre Albacete y El Salobral, VH99», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SXH05 XH0355, «desvío a Cenajo, 500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXH16 «Tobarra: cerro del Pino», *J. Cuatrecasas Arumí,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SXH25 XH2159, «Hellín: Minateda, cerro del Tolmo, 450-500 m», *E. Villanueva Gabiria 852 & al.,* 27-V-1987 (MA 438868).
30SXH26 XH2160, «Hellín: cruce carretera a Agramón, al pie de la Ciudad Ibérica», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SXH29 XH2099, «Horna, 900 m», *J. Pedrol Solanes 1404,* 13-VI-1986 (MA).
30SXJ10 «Chinchilla», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

ALICANTE:

30SXH71 «Sierra de Orihuela», *A. Rigual Magallón,* 24-V-1957 (MA 375711).
30SXH83 «Crevillente: Sierra de Crevillente», *A. Rigual Magallón,* 15-V-1955 (MA 375627).
30SXH94 «Elche: proximidades del embalse», *A. Rigual Magallón,* 28-V-1957 (MA 375704).
30SYH00 «Torrevieja, 50 m», *A. Segura Zubizarreta 6310,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SYH04 «Agost: Sierra de las Águilas», *A. Rigual Magallón,* 30-V-1956 (MA 375628).
30SYH13 «cabo de Santa Pola», *A. Rigual Magallón,* 08-V-1955 (MA 375712).
30SYH14 «Sierra de Sancho», *A. Rigual Magallón,* 06-IV-1959 (MA 375688).
30SYH14 «Los Colmenares», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
31SBC59 «Portixol», *M. Martínez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

ALMERÍA:

—.— «Mojácar – cabo de Gata, Sierra del litoral», *T. M. Losa España,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF07 «Berja», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF08 WF0782, «Berja, hacia Castala, 680 m», *E. Valdés Bermejo & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF08 WF0984, «Castala: Sierra de Gádor, de la mina a la cumbre», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF09 WF0799, «Laujar de Andarax, 1620 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWF18 WF1088, «cortijo de Chapina, 1400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWF19 WF1191, «Fondón, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).

30SWF38 «Sierra de Énix», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF49 «Tabernas: hacia Gérgal», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF69 «Sierra de Alhamilla, cerro de la Hoya del Pozo, a 6 km SO de Turrillas, 1300 m», *P. W. Ball & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF79 WF7496, «rambla Honda, 500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG01 WG0813, «Fiñana, 1060 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG20 WG2708, «Ocaña, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG21 «Escúllar, 1600 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG33 WG3533, «Alcóntar, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG42 WG4524, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1650 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG43 WG4431, «Serón: subida al Calar Alto, 1200 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG50 «campo de Tabernas», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG71 «Uleila: Sierra de los Filabres», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG75 WG7254, «Salientes, 1120 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG77 WG7970, «Vélez Blanco: subida al Maimón, 1100 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG78 «Vélez Blanco: La Solana de Pontes», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG85 WG8856, «puerto de Santa María, 980 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG94 WG9646, «Urcal, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXG02 «Vera», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

CÁDIZ:

29SQA44 «Cádiz», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
29SQA53 «Chiclana de la Frontera», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

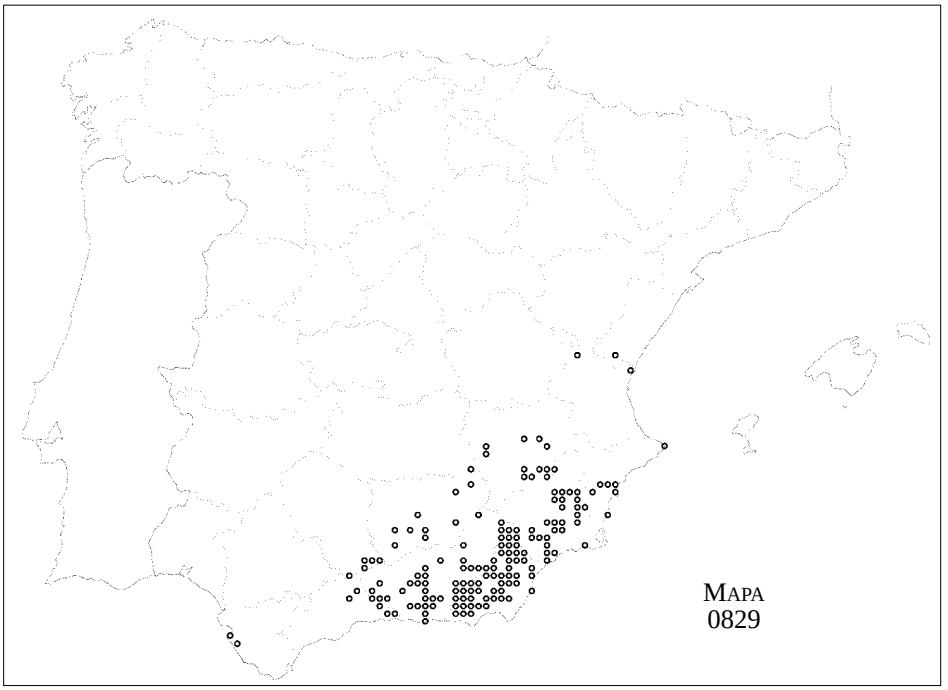
30SYK11 «Segorbe», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

CÓRDOBA:

30SUG62 «Benamejí: hacia El Tejar, río Genil, VG62», *M. L. Díaz* & *J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SUG83 «Rute: subida al pico de las Cruces, VG83», *J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SUG84 «Carcabuey: pico Gallinera», J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 96).
30SUG94 «Zagrilla, VG84», *J. A. Arroyo Marín & J. A. Devesa Alcaraz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG04 VG0444, «pr. oppidulum Almedinilla, 700 m», *F. J. Fernández Casas 1931 & J. F. Muñoz Garmendia*, 11-VI-1977 (MA 409700).

GRANADA:

30SUF99 «Zafarraya: hacia Ventas de Zafarraya, VF99», *E. Domínguez Vilches*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SUG90 UG9804, «Sierra de Loja, cortijo del Ranchuelo, 1270 m», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF09 VF0991, «Alhama de Granada: cortijo de La Alcaicería, 1070 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF19 «Alhama de Granada», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF48 «barranco de la Cruz Chiquita, estribaciones del cerro Lobera», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 171).
30SVF58 VF5586, «Lanjarón: cortijo de la Higueruela, 700 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF66 «Castell de Ferro», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVF67 «las Alpujarras», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF68 VF6084, «Órjiva: hacia Lanjarón, 650 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF69 «Capileira», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVF78 «pr. Juviles, 1370 m», F. VALLE TENDERO (1987: 43).
30SVF79 VF7091, «Capileira: pista de subida a Sierra Nevada, 2030 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).



30SVF89 «Berchules: Sierra Nevada», *M. Torres*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG01 «entre Loja y Láchar, VG21», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG30 «La Malá: cerro el Carril, 800 m», *F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG41 «Granada», *A. E. Lomax*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG51 «Pinos [Genil]», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG52 «Alfacar: cuesta de la Alfaguara, fuente Grande», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu*, 04-VII-1980 (MA 256993).
30SVG60 «subida a Sierra Nevada, km 25», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG61 VG6110, «subida a Sierra Nevada, 1800 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG62 «puerto de la Mora, carretera forestal a La Peza», *F. J. Fernández Casas*, 14-V-1971 (MA 412048b).
30SVG62 «cerro Gil, 1280 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 52).
30SVG63 «la solana de Alfacar», *F. Valle Tendero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG84 «Pedro Martínez: Mencal, 1300-1400 m», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 810 & al.*, 10-VI-1987 (MA 438869).
30SWG01 «Huéneja: Sierra Nevada», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG13 «Sierra de Baza», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG14 WG1144, «Baza: base de la Sierra de Baza, 1200 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SWG16 «Baños de Zújar», *F. J. Fernández Casas*, 24-VII-1971 (MA 417023).
30SWG23 «cara S de Sierra de Baza, 1400 m», F. VALLE TENDERO (1987: 43).
30SWH30 «Sierra de la Sagra», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

JAÉN:

—.— «Gutamarta?», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVG26 «Valdepeñas de Jaén: puerto de la Pandera, 1170 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVG28 VG2782, «Jaén: la Imora, 600 m», *C. Fernández López*, 18-V-1983 (MA 332463).

30SVG48 VG4083, «Jaén: arroyo del Ayozar», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVG67 «Sierra de Mágina: Sierra de la Cruz, 900 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG68 «Sierra de Mágina: entre Jódar y Jimena», *F. J. Fernández Casas*, 28-V-1970 (MA 415303).
30SVH50 «Begíjar», *E. Cano Carmona*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SWG09 «Cazorla», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SWH03 WH0334, «Beas de Segura, 540 m», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SWH24 «a 5 km del empalme de la carretera de Génave a la general, VH14», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SWH26 WH2061, «Albaladejo: hacia carretera nacional Albacete – Jaén, 720 m», *R. Morales Valverde & E. Valdés Bermejo 1005*, R. MORALES VALVERDE (1986: 103).

MÁLAGA:

30SUF69 «Antequera: Sierra Llana, VF69», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SUG70 «Archidona», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVF08 VF0482, «fuente Rávita», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 169).
30SVF17 VF1776, «Cómpeta», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 169).
30SVF27 VF2470, «fuente Esparto», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 169).

MURCIA:

30SXG07 «Lorca: Sierra del Caño», frère *Jerónimo* & frère *Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG08 XG0785, «Lorca, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXG17 «Lorca: Sierra de la Tercia», frère *Jerónimo* & frère *Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG24 «entre Águilas y Mazarrón, Sierra del Cantar», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG25 XG2659, «Campico López, 660 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXG29 «Sierra de Espuña», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG38 «Totana», *Buendía*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG49 XG4992, «al N de Carrascoy, 380 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXG76 XG7566, «Cartagena: rambla de Barnipilos [Benipila], frente a La Baña», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXH32 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH33 «Cieza, 700 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXH42 XH4120, «Villanueva del río Segura, 360 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXH61 XH6619, «embalse de Santomera, 190 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXH62 «Fortuna», *F. J. Fernández Casas*, 01-V-1970 (MA 416436).

VALENCIA:

30SYJ39 «Sagunto – Murviedro», *A. J. Cavanilles Palop*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXK61 «Titaguas», *A. J. Cavanilles Palop* (MA 106537).

MARRUECOS, (05) BENI-MELLAL:

29SQR36 «entre Oulad-M'Barek y Ouaouizarht, cerca de Beni-Mellal, 1380 m. En prado húmedo, ambiente de encinar, sustrato calizo», *F. J. Fernández Casas 6812 & al.*, 12-VI-1982 (MA).

MARRUECOS, (16) KHEMISSET:

29SQT70 Oulmès-les-Thermes, «Zaïan, Oulmès, au Tougzoukmès, 1250 m. Rocailles schisteuses», *É. Jahandiez 84*, 29-IV-1927 (M; MA 106396).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STB52 «Meknès, 16 km E der Abzweigung von der Hauptstraße Beni-Mellal – Fes, P24 an der Straße nach Midelt, P33, 32°44'N, 005°35'W, 1550 m. Steinige Hänge, Kalk», *E. Bayón Álvaro & al.*, 26-IV-1987 (MA).
30STB52 «Meknès, 12 km E der Abzweigung von der Hauptstraße Beni-Mellal – Fes (P24) an der Straße nach Midelt, P33, 32°45'N, 005°35'W, 1250 m. Straßenrand, Felder», *E. Bayón Álvaro, D. Podlech 43112 & al.*, 26-IV-1987 (M; MA).
30STB55 «Kenifra, hacia Azrou, pasado El-Borj. Micacitas, Matorral de *Lavandula gr. stœchas*», *P. Sánchez Gómez & al.*, 19-V-1989 (MA).

30STB75 «Meknès, cerca de la laguna Aguelmane Azigza. En Matorrales ralos y soleados sobre sustrato de rodenos», *F. J. Fernández Casas 5104 & al.*, 21-V-1981 (MA).
30STB78 «Azrou, pista forestal hacia Aïn Leuh, 1740 m. Sustrato volcánico, bosque de cedros», *G. A. López González 9309 & J. F. Muñoz Garmendia*, 23-VII-1984 (MA).
30STB78 «Aïn Leuh, 1450 m. Rocailles calcaires», *É. Jahandiez 284*, 14-V-1924 (M; MA 106395).
30STC64 «Meknès, route d'Agourai. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 191*, 12-V-1929 (MA 106394).
30SUB47 «Aïn Sefrou, Aït Youssi, djbel Ladik, 1500 m», *Grant*, VII-1888 (K).
30SUC00 «Mischliffène, above Ifrane, 1900 m. Limestone», *P. H. Davis 55087*, 11-VII-1973 (E, M).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC83 «Taza, ca. 19 km SE Ahermoumou, Ribat-el-Kheyr, an der Straße zum djbel Bou-Iblane, 33°44'N, 004°16'W, 1100 m», *W. Lippert 24376*, 24-VI-1989 (M).
30SUC97 UC9672, «Taza, Bab-Bou-Idir, 1500 m. Forêt du chène vert», *Lewalle 10417*, 13-VI-1982 (M).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

30SUD89 «entre Torres de Alcalá y el Peñón Vélez de la Gomera, 200 m. En Matorral, sustrato calizo», *F. J. Fernández Casas 5188b & al.*, 27-V-1981 (MA, ¿Población hibridada?)

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF17, 30SWF27, 30SWF28, 30SWF29, 30SWF48, 30SWF59, 30SWG00, 30SWG10, 30SWG11, 30SWG30, 30SWG31, 30SWG52, 30SWG53, 30SWG54, 30SWG60, 30SWG61, 30SWG62, 30SWG65, 30SWG66, 30SWG67, 30SWG68, 30SWG69, 30SWG72, 30SWG73, 30SWG74, 30SWG76, 30SWG81, 30SWG82, 30SWG84, 30SWG86, 30SWG87, 30SWG88, 30SWG95, 30SWH95, 30SXG00, 30SXG03, 30SXG26, 30SXG27, 30SXG35, 30SXG39, 30SXG48, 30SXG69, 30SXH36, 30SXH41, 30SXH43, 30SXH53, 30SXH60, 30SXH63, en F. SÁEZ SOTO (1996: 169).

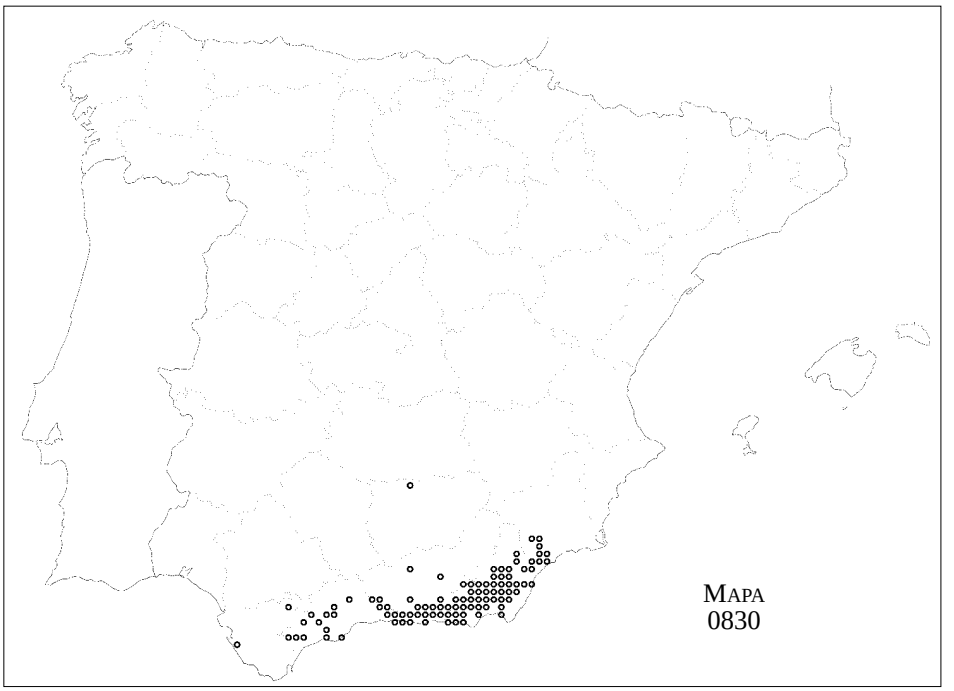
MAPA 0830

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus bæticus Boiss. ex *Lacaita*, Cavanillesia 3: 44 (1930)

ALMERÍA:

30SVF96 «Adra», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF97 «pr. Adra: Sierra de la Contraviesa, 270 m», F. VALLE TENDERO (1987: 39).
30SVF98 «pr. presa de Benínar, 600 m», F. VALLE TENDERO (1987: 39).
30SWF07 «Berja: Sierra de Gádor, 800 m», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWF07 WF0974, «Berja», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF08 «Sierra de Gádor, llano de las Ventillas, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta 23975*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWF08 WF0686, «minas de Castala», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF09 WF0296, «entre Bayárcal y Paterna, 1300 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 169).
30SWF09 WF0393, «Paterna», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF19 «Laujar de Andarax: hacia la Sierra de Gádor», *F. J. Fernández Casas*, 23-V-1970 (MA 415150b).
30SWF29 WF2297, «Canjáyar, 860 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWF39 WF3893, «de Alicún a Alhama de Almería», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF69 WF6596, «Turrillas, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWF79 WF7299, «Lucainena, 540 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG20 WG2508, «Purchena, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG30 «entre Doña María Ocaña y Gádor, 550 m», *S. Talavera Lozano & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG31 WG3313, «Aulago», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWG40 «Gérgal», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG41 WG4110, «Gérgal, 850 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG51 WG5314, «Velefique, 960 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).



30SWG63 «Macael, 500 m», *B. Cabezudo Artero & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG70 «de Sorbas a Lubrín», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWG71 «Uleila del Campo», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG72 «Cóbdar», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG73 «Cantoria», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG81 WG8319, «Lubrín, 540 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG84 «de Huércal-Overa a Vélez Rubio», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG93 «Huércal-Overa», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SXG03 «Huércal-Overa: el Almagro, 650 m», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

CÁDIZ:

29SQA53 «Chiclana de la Frontera: pinar de Hierro», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30STF88 «Algodonales: Sierra de Líjar, 600-800 m», *A. Aparicio Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

GRANADA:

30SVF36 «Almuñécar: cerro Gordo, 200 m», *G. A. López González 1109 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF37 «Sierra de Cázulas», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF46 «Salobreña», *R. M. Burton & M. Thornton*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF47 «Itrabo», *R. M. Burton*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF49 «Padul: Sierra del Manar», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 250).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla», *S. Silvestre Domingo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF58 VF5483, «inmediaciones del túnel de Izbor», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 170).
30SVF58 VF5486, «Lanjarón: proximidades de cerro Escolta, 750 m», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF66 «Calahonda: Castell de Ferro», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

30SVF67 «Sierra de Lújar, supra oppidulum Fregenite, 1400 m», *F. J. Fernández Casas 709,* 29-VII-1975 (MA 394818).
30SVF68 «de Órjiva a Carataunas», *J. L. Díez Tortosa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF77 «inter Albuñol et Polopos», *R. M. Burton,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF78 «de Órjiva a Trevélez», *P. Weickert,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF87 «puerto de Albuñol, 1020 m», *M. Ladero Álvarez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF88 VF8188, «Tímar: barranco de Lobras, 1000 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF89 VF8993, «de Válor a Mecina-Bombarón, 1050 m», *G. A. López González 3615 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF98 VF9288, «Ugíjar: cortijo de los Blanquizares, 600 m», *J. Molero Mesa,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVG43 /VG44, «Granada a Jaén, cerca de Granada», *J. Borja Carbonell,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVG82 «rambla de Guadix», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

JAÉN:

30SVH54 «Sierra Morena, collado de los Jardines», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).

MÁLAGA:

30STF84 «Cortes de la Frontera, Sierra de los Pinos, cerros del Espino», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 144).
30STF94 «entre Ronda y Gaucín», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF04 «Sierra Bermeja», *E. Fuertes Lasala,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF06 «Serranía de Ronda», *P. E. Boissier,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF17 «Ronda, puerto del Viento», *F. A. Pérez Raya,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF26 «Sierra de las Nieves», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF34 «Marbella», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF34 UF3447, «puerto de Ojén», *S. Castroviejo Bolívar 9961,* 23-IV-1987 (MA 376286).
30SUF35 UF3351, «Monda: bajada del puerto de Ojén, 490 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF37 UF3979, «Sierra de Aguas, arroyo de las Vacas», *G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF47 «Álora», *C. C. Lacaita,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF48 «El Chorro», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF54 «Sierra de Mijas», *M. Ladero Álvarez & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF69 «Sierra de Antequera», *J. Borja Carbonell,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SUF99 UF9990, «Boquete de Zafarraya, 970 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SVF08 «Canillas de Albaida: Sierra Tejeda», *E. Gros Miquel,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SVF09 VF0190, «Boquete de Zafarraya, 950 m, VH0190», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SVF17 VF1377, «Cómpeta: puerto de la Gabiarra», *M. Laza Palacios,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SVF17 VF1577, «Cómpeta: Sierra de Almijara, puerto del Collado, 950 m», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SVF18 «Cómpeta: Sierra de Almijara», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SVF26 VF2469, «Carril del Esparto», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 167).
30SVF27 VF2571, «Peña Romero», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 167).

MURCIA:

30SXG04 XG0648, «Almendricos, 390 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SXG07 «Lorca: Sierra del Caño, 650 m», frère *Jerónimo* & frère *Sennen,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SXG14 «de Puerto Lumbreras a Águilas, 360 m», *E. Valdés Bermejo 1653,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SXG17 «Lorca», frère *Jerónimo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).

30SXG17 «Lorca», frère *Jerónimo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SXG25 XG2659, «Campico López, 660 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF06, 30SWF16, 30SWF17, 30SWF18, 30SWF28, 30SWF37, 30SWF38, 30SWF48, 30SWF49, 30SWF59, 30SWF67, 30SWF68, 30SWG11, 30SWG21, 30SWG50, 30SWG52, 30SWG53, 30SWG61, 30SWG62, 30SWG80, 30SWG81, 30SWG85, 30SWG91, 30SXG01, 30SXG15, 30SXG16, 30SXG24, en F. SÁEZ SOTO (1996: 345).

MAPA 0831

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Willdenowii Boiss., Elench. pl. nov.: 73 (1838)

CÁDIZ:

30STF80 «Gibraltar», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 257).

ARGELIA, (20) **BLIDA**:

31SDA83 «Chréa, above Blida, 1500 m. Schistose stony ridges above cedars, *Bupleurum spinosum* dominant», *P. H. Davis 59079,* 14-VI-1975 (E).

ARGELIA, (41) **ECH CHELIFF**:

31SDA31 «sommet du Zaccar de Miliana, 1585 m», *A. C. d'Alleizette s/n,* 06-VI-1920 (MA 106291).

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RNN07 «Anti-Atlas, 15 km S Tafraoute, Paßhöhe an der Straße nach Tleta-Tasserirt 7075, 29°36'N, 008°55'W, 1650 m. Granit», *D. Podlech 42909,* 21-IV-1987 (M).
29RNN17 «19 km E of Tafraoute on road to Aït Baha, climbing up to pass at E end of Amelm valley, 1500 m», *P. H. Davis 68340 & King,* 14-V-1982 (E).
29RNN19 «Anti Atlas, tizi-n-Mlil, Südhänge an der Strae von Aït-Melloul nach Tafraoute, S509. Steinige Hänge», *E. Bayón Álvaro & al.,* 21-IV-1987 (MA).
29RNP31 «c. 50 km of Tafraoute on road to Irherm, c. 1750 m. Stony plateau», *P. H. Davis 68415 & King,* 15-V-1982 (E).
29RNP32 «Azoura, Tafraoute – Irherm, 1700 m. Rocky slopes facing S», *P. H. Davis 48860 & J. Davis,* 28-III-1969 (E).

MARRUECOS, (02) **AL-HOCEIMA**:

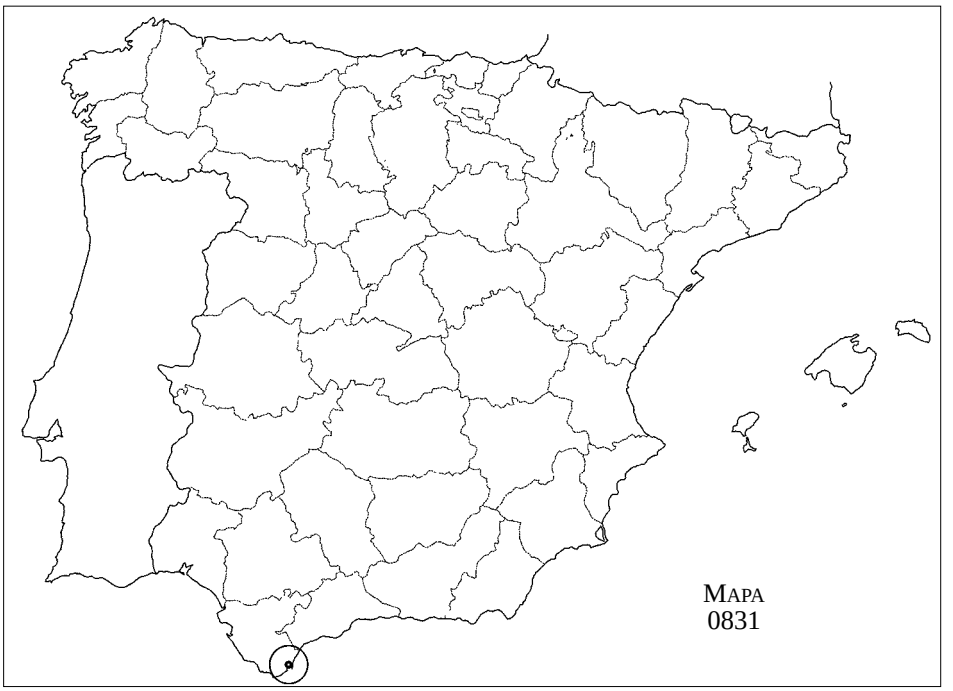
30SUD56 «Tleta de Ketama, 1320 m. Sol siliceux», frère *Mauricio* & frère *Sennen 8909,* 21-VI-1933 (MA 106295; MA 158792).
30SUD65 pr. Tidirhine, «Atlas Rif: in montis djbel Lerz, 2200 m. In saxosis arenaceis», *P. Font Quer 554,* 12-VI-1927 (MA 106419).
30SUD65 «Atlas Rifain: montagnes de Ketama, 1500 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen 9537,* 21-VI-1934 (MA 106480; MA 158797).
30SUD66 «Beni Seddat, Isaguen, 1700 m. frère *Mauricio* & frère *Sennen,* 06-VII-1932 (MA 106479; MA 158796).
30SUD66 «meseta de Isaguen, 1600 m. Éboulis schisteux», frère *Mauricio* & frère *Sennen,* 11-VI-1935 (MA 159190).
30SUD97 «Rif, Straße von Chechaouen nach Al-Hoceima, östlich Targuist, bei Beni-Hadifa, 1000 m», *H. Merxmüller 22111 & F. Oberwinkler,* 06-IV-1967 (M).

MARRUECOS, (05) **BENI-MELLAL**:

29SQR35 «djbel Afougueur, montagne au sud-ouest de la ville de Maroc», *Ibrahim,* 15-VI-1875 (COI).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

29RNQ61 «vertiente oriental de tizi n'Test, 1500 m. Matorral ralo sobre substrato ácido», *F. J. Fernández Casas 4686 & al.,* 17-V-1981 (MA).
29RPQ04 «Alto Atlas, entre Asni e Imlil, 1200 m. Grauvacas verticales», *M. A. Carrasco de Salazar & al.,* 09-VI-1990 (MA).
29RPQ15 «62 km from Marrakech along minor roads, 10 km below Oukaïmeden, 31°14'N, 007°49'W, 2220 m. On flat rocky areas by road», *S. L. Jury 9028 & al.,* 05-VII-1987 (MA 391475).
29RPQ15 «prox. de Aït Lekak, subida a Oukaïmedene, 1520 m. Litosuelos sobre areniscas rojizas», *G. A.*



López González 8933 & J. F. Muñoz Garmendia, 11-VII-1984 (MA).

29RPQ15 «between Ourika and Oukaimeden, 1500 m. Sandstone ravine in *Pinus* belt, road cutting», *P. H. Davis 67567,* 15-VII-1981 (E).

29RPQ15 «Oukaimeden to Ourika valley, 1800 m. Rocky igneous slope», *P. H. Davis 55290,* 18-VII-1973 (E, M).

29RQQ19 «Demnate, macizo de djbel Ghat, sobre el pueblo de Aït Mallahl, 1700 m. Encinar aclarado sobre calizas», *G. A. López González 9132 & J. F. Muñoz Garmendia,* 14-VII-1984 (MA).

29RQQ44 «subiendo al puerto de Taddert, borde de carretera, 1350 m. Substrato ácido», *F. J. Fernández Casas 6887 & al.,* 14-VI-1982 (MA).

29RQQ44 «Alto Atlas, Taddert. Borde de rambla», *M. A. Carrasco de Salazar & al.,* 10-VI-1990 (MA).

29RQQ44 «Marrakech, Taddert, carretera a Ouarzazate, exp. N, 1500 m. Derrubios y esquistos», *R. Morales Valverde,* 16-IV-1981 (MA).

29RQR40 «Grand Atlas, Bou Gamez, above Taourirt n'Aït-Milch, 2200 m», 04-VIII-1951, *Spence 258,* 16-IV-1981 (E).

MARRUECOS, (22) OUARZAZATE:

30RTV29 «Ouarzazate, gorges du Dades, 28 km N Boumalne-du-Dades, 31°33'N, 005°56'W, 1600 m. Felsige Hänge, Flußufer», *D. Podlech 41129,* 18-IV-1986 (M).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC92 «Taza: djbel Bou Iblane, tizi Bouzabel, 2400 m. Sabinares de *Juniperus thurifera* y piornales sobre calizas», *G. A. López González 9378 & J. F. Muñoz Garmendia,* 25-VII-1984 (MA).

30SUC97 «Tazzeka, Bab-Bou-Idir. Sur calcaires dégradés», *C. P. F. Sauvage,* 16-VI-1953 (MA 278482).

MAPA 0832

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus serpylloides Bory, Ann. Gén. Sci. Phys. 3: 16 (1820) subsp. **serpylloides**

ALMERÍA:

30SWG00 «Sierra Nevada, el Almirez, 2500 m», *A. Segura Zubizarreta 22756*, R. MORALES VALVERDE (1986: 262).

30SWG00 WG0005, «el Chullo, 2500 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 170).

GRANADA:

30SVF68 «Cañar, coto del Robledal», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVF69 VF6999, «Capileira: barranco del río Seco, pico del Púlpito, 2700 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVF79 VF7192, «Capileira: pista de subida desde Capileira, loma del Mulhacén, 2350 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVF79 VF7293, «Capileira: pista de subida a Sierra Nevada, 2450 m», *G. A. López González 2456 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVF79 VF7396, «Sierra Nevada, mirador de Trevélez, 2670 m», *E. Valdés Bermejo 865 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVF79 VF7398, «Capileira: pista de subida desde Capileira, loma del Mulhacén, 2830 m», *G. A. López González 2462 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVF79 VF7499, «Trevélez: barranco del río Culo de Perro, 2600 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVG60 VG6402, «Dílar: Sierra Nevada, loma Dílar, 2500 m», *J. A. Alejandre Sáenz 2311/85 & Fernández de Betoño*, 21-VII-1985 (MA 338974).

30SVG60 VG6504, «Sierra Nevada, junto al parador de Turismo, 2500 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVG60 VG6604, «Sierra Nevada, km 38 de la carretera de subida, 2700 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVG60 VG6700, «Sierra Nevada, laguna de Aguas Verdes», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVG70 VG7101, «Sierra Nevada, loma de Mulhacén, 3000 m», *G. A. López González 2466 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

30SVG70 VG7301, «Sierra Nevada, Siete Lagunas», R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVG80 «Jeres del Marquesado: cerro de los Machos», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVG90 VG9704, «Laroles: barranco del Hornillo, 1900 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

MAPA 0833

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus serpylloides Bory subsp. **gadorensis** (Pau) Jalas, Bot. J. Linn. Soc. 64(3): 251 (AÑO)

ALICANTE:

30SYH37 YH3879, «Aitana, 1100 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SYH38 «Sierra de Aitana, 1600 m», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).

ALBACETE:

30SWH55 WH5154, «Calar del Mundo, 1550 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).

ALMERÍA:

30SVG90 VG9707, «puerto de la Ragua, 2100 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 170).
30SWG00 WG0004, «la Ragua, 2220 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWG10 WG1203, «Buitre, 2240 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWG31 WG3819, «Aulago, 1900 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWG76 WG7069, «María, 1740 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWF18 WF1584, «Sierra de Gádor, cumbre», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG20 «Sierra Nevada, pinar de Ohanes, 1800 m», *A. Segura Zubizarreta 22755*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG42 WG4322, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1900 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG42 WG4424, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1700 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG42 WG4524, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1650 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG52 «Sierra de los Filabres, Tetica de Bacares, 1900-2080 m», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG66 «Chirivel: Francos, 1600 m», *A. Segura Zubizarreta 19708*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG77 «Sierra de María, cerro María, 1900 m», *P. F. Cannon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).

GRANADA:

30SVF69 VF6092, «Lanjarón: barranco del río Lanjarón, 1900 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SVF79 VF7091, «Sierra Nevada, pista de subida desde Capileira, 2030 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SVG53 «Sierra Harana, cercanías de la cueva del Agua, 1600 m», *M. Casares Porcel, J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya*, 16-VI-1982 (MA 434625).
30SVG80 «Jeres del Marquesado, 2000 m», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SVG90 «puerto de la Ragua», *E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG13 «Sierra de Baza, 2200 m», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG39 «Huéscar, Sierra de la Sagra», *A. M. Negrillo Galindo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG49 WG4099, «Huéscar, Sierra de la Sagra, cortijo El Ferrario, 1900 m», *A. M. Negrillo Galindo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).

JAÉN:

30SVG57 VG5376, «Sierra de Almadén, pico Almadén, 2000 m», *E. Villanueva Gabiria 1209 & al.*, 11-VI-1987 (MA 434626).
30SWG08 WG0588, «Peal de Becerro: peña Juana, 1870 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín*

1660, 07-VII-1976 (MA 458141).

30SWG09 WG0690, «Peal de Becerro: calar de Juana, 1800 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín 1661,* 07-VII-1975 (MA 458135).

30SWG19 «Sierra de Cazorla, nava de San Pedro», *A. Barra Lázaro,* R. MORALES VALVERDE (1986: 268).

30SWG19 WG1999, «Cazorla: Valdeinfierno, 1890 m», *J. Cobos & C. Fernández López,* 11-VII-1985 (MA 434622).

30SWH10 WH1500, «Cazorla: barranco de Valdeazores, 1350 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín,* 30-V-1976 (MA 458137).

30SWH20 WH2000, «Santiago de la Espada: campos de Hernán Perea, 1580 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín 1671,* 20-VIII-1976 (MA 458133).

30SWH21 WH2711, «Santiago de la Espada: las Palomas, 1890 m», *J. Cobos & C. Fernández López,* 13-VII-1985 (MA 434623).

30SWH23 WH2733, «Segura de la Sierra: cerca de El Robledo, 1100 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 244).

30SWH23 WH2931, «Hornos: garganta de Hornos, 1300 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 244).

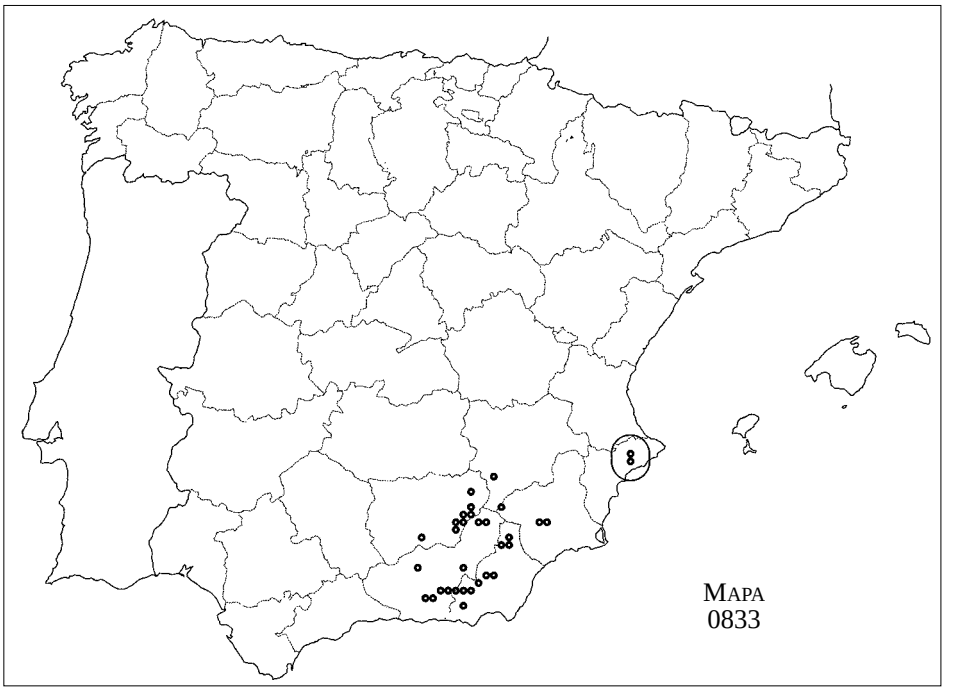
MURCIA:

30SWH61 WH6010, «Revolcadores, 2000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).

30SXG19 XG1598, «Cambrón, 1400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).

30SXG29 «Sierra de Espuña, Morrón de Espuña», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 268).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF28, 30SWG22, 30SWG23, 30SWG41, 30SWG44, 30SWG51, 30SWG62, 30SWG78, 30SWG86, 30SWG87, 30SWH40, en F. SÁEZ SOTO (1996: 453).



MAPA 0834

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus mastigophorus *Lacaita,* Cavanillesia 3: 40 (1930)

ÁLAVA:

30TVN85 VN8052, «Bóveda, 900 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TVN94 VN9044, «Gurendes, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN04 WN0144, «Barrón», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN14 «Sierra de Badaya», *A. F. Gredilla Gauna*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWN14 WN1140, «Iruña de Oca: Montebite, 590 m», *J. A. Alejandre Sáenz 1316/87*, 30-V-1987 (MA 423708).
30TWN23 «Imíruri», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN24 «Yurre», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN24 «Gopegui», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN33 «Okina», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN44 WN4147, «Audícana, 600 m», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 17-VI-1984 (MA 318774).
30TWN44 WN4247, «Arrieta: carretera Salvatierra – Vitoria, 580 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWN54 «páramos de Salvatierra», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).

BURGOS:

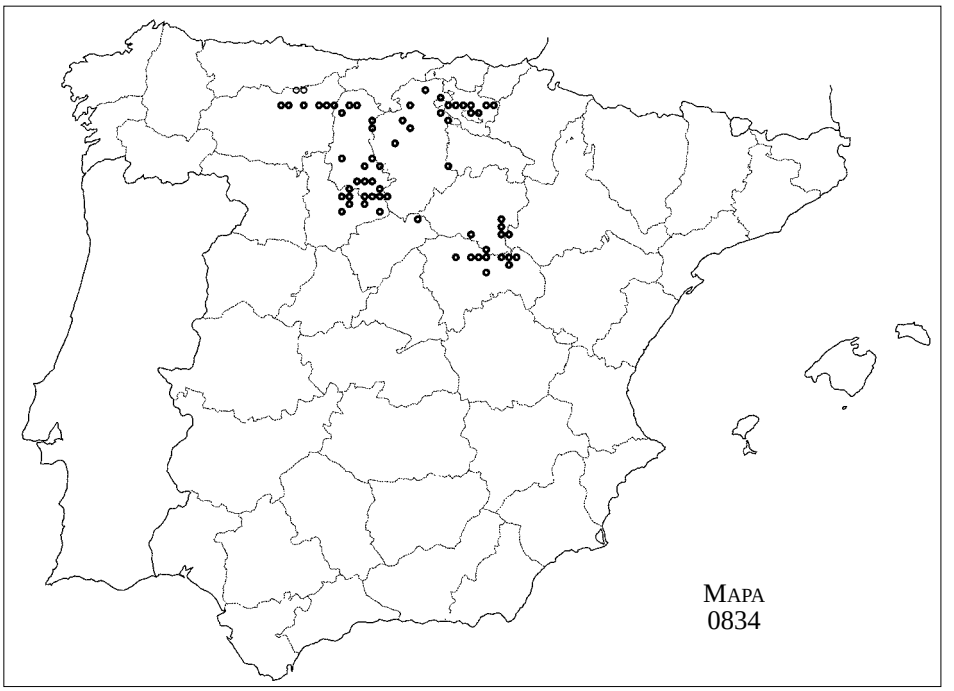
30TUN92 «Cuevas de Amaya», R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TVM12 «Villaescusa de Roa», *J. L. Fernández Alonso 612*, X-1982 (MA 308193).
30TVM29 «Estépar», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TVM96 «Madrigalejo del Monte: Montuenga», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TVN32 VN3920, «Masa», P. GALÁN CELA (1990: 195).
30TVN41 «puerto del Páramo de Masa», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TVN41 VN4011, «entre Mata y Quintanilla de Sobresierra», P. GALÁN CELA (1990: 195).
30TVN44 «de Villarcayo al páramo de Soncillo, 900-1000 m», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TVN66 «La Colina, 770 m», *A. Segura Zubizarreta 8235*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TVN83 VN8733, «Valle de Tobalina: Tobalinilla, 580 m», *J. A. Alejandre Sáenz 735/86*, 14-VI-1986 (MA 366206).
30TVN92 «montes Obarenes», frère *Elías*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).

GUADALAJARA:

30TWL04 «embalse de Pálmaces, 700 m», *A. Segura Zubizarreta 23973*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWL24 «Palazuelos», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL24 «Riotoví del Valle», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL34 «Saúca», R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWL34 «Horna», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL42 «Sacecorbo», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWL44 WL4444, «Alcolea del Pinar, 1200 m», *E. Valdés Bermejo 2387 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWL64 «Maranchón», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TWL73 WL7434, «Anquela del Ducado, carretera a Molina, km 172, 1200 m», *R. Morales Valverde 152 & al.*, 28-V-1987 (MA 434732).

LEÓN:

30TTN74 «alto de Aralla», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN84 «Santa Lucía de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN96 «puerto de Vegarada», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN04 «Campohermoso», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN06 «Valdelugueros», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN24 «Cistierna», *C. C. Lacaita*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TUN24 «Las Salas, 1100 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).



30TUN44 «Besande, 1250 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

PALENCIA:

30TUM58 «Cervatos de la Cueza», *S. Rivas Goday s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM74 «monte Villalobón», *J. Borja Carbonell s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM82 «Población de Cerrato», *F. J. Fernández Díez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM84 «Soto de Cerrato», *A. R. Burgaz Moreno, E. Fuertes Lasala & M. Á. Mendiola Ubillos s/n,* 16-VI-1983 (MA 411466).
30TUM86 UM8766, «Astudillo, carretera a Palencia, 880 m», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM94 UM9444, «Baltanás», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 15-VI-1978 (MA 394949).
30TUM97 «Astudillo», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUN43 «Guardo», *J. M. Losa Quintana,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUN44 UN4848, «Velilla del Río Carrión, puerto de las Portillas, 1275 m», *E. Valdés Bermejo s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUN53 «entre Guardo y Muñeca», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUN64 «Castrejón de la Peña, 1200 m», *F. J. Fernández Casas s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUN64 «Peña Redonda», *M. Gandoger s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TUN74 «Cervera de Pisuerga», *M. Gandoger s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
30TUN74 «Cervera de Pisuerga: Valle de San Martín», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUN91 «Herrera de Pisuerga, 900 m», *F. J. Fernández Casas s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TVM03 VM0137, «Aguilar de Campoo: estación, 940 m», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TVM03 VM0634, «Cevico Navero», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 15-VI-1978 (MA 394947).
30TVM06 VM0161, «Quintana del Puente: carretera a Astudillo, 750 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

SEGOVIA:

30TVL59 «embalse de Linares del Arroyo», *R. García Adá & G. A. López González s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

SORIA:

30TWL27 «Barahona, 1100 m», *A. Segura Zubizarreta 16154,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL44 «Torralba: Sierra Ministra», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL44 WL4648, «Esteras de Medinaceli: puerto de Esteras», *E. Valdés Bermejo s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL46 «Radona», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 226).
30TWL47 «Taroda», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 226).
30TWL48 WL4480, «entre Adradas y Sauquillo del Campo, 1000-1100 m», *J. F. Muñoz Garmendia & J. Pedrol Solanes 3243,* 30-V-1988 (MA 438534).
30TWL54 «Layna», *A. Segura Zubizarreta,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL67 «Monteagudo de las Vicarías, 830 m», *A. Segura Zubizarreta 14791,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL68 «Cañamaque», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL69 «Serón de Nágima», *C. Vicioso Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

VALLADOLID:

30TUM50 «Cistérniga», R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM52 UM5224, «Mucientes a Villalba de los Alcores», *R. Morales Valverde s/n & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM61 UM6314, «Renedo», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 21-VI-1975 (MA 394920).
30TUM61 UM6719, «Villarmentero de Esgueva», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 24-VI-1975 (MA 394922).
30TUM62 «San Martín de Valveni», *F. J. Fernández Díez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM63 «Quintanilla de Trigueros: finca de Casas Nuevas», *Cruz s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM81 UM8914, «Castrillo Tejeriego», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 15-VI-1978 (MA 394948).
30TUM82 «Villafuerte», *F. J. Fernández Díez s/n,* 11-VI-1982 (MA 317535).
30TUM92 «entre Villafuerte y Villaco», *F. J. Fernández Díez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM92 UM9421, «Amusquillo», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 24-V-1975 (MA 394921).
30TVM00 VM0607, «Peñafiel», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 29-V-1977 (MA 394917).
30TVM02 «Fombellida», *F. J. Fernández Díez s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

ZARAGOZA:

30TWL77 WL7874, «Ariza», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

MAPA 0835

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

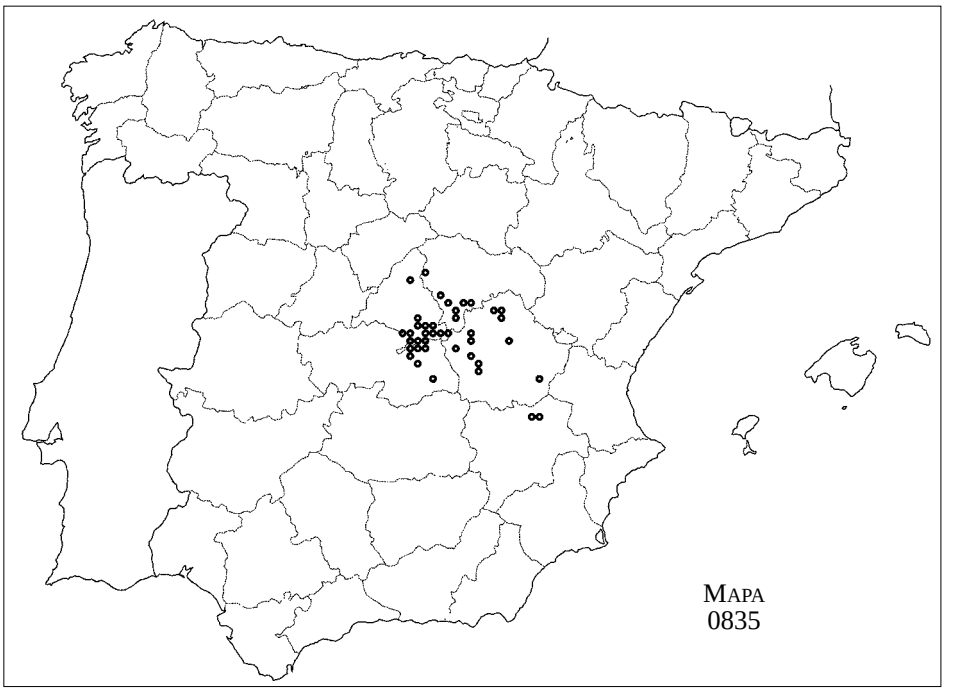
Thymus Lacaitæ Pau, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 71 (1929), pro hybr.

ALBACETE:

30SXJ03 XJ0832, «Los Yesares, 660 m», 27-VI-1980 (MUB 7600).
30SXJ13 XJ1134, «Valdeganga: de Los Yesares a Bolinches», *J. A. Molina Abril & A. Valdés Franzi* (ALBA 3718).

CUENCA:

30SWJ39 «entre Villaescusa de Haro y Villalgordo del Marquesado, 800 m», *F. J. Fernández Casas 735 & G. García Guardia,* 02-VIII-1975 (MA 394807).
30SWK02 «Tribaldos», *J. Izco Sevillano,* 10-VII-1975 (MA 435834).
30SWK21 «Montalvo: laguna del Hito», *S. Cirujano Bracamonte,* 23-X-1975 (MA 382349).
30SXJ18 «Campillo de Altobuey a Enguídanos», *G. A. López González 1220 & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK03 «de Tarancón a Paredes», *S. Rivas Goday & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK23 «pr. oppidulum Olmedilla del Campo: N-400, km 31-32, 900 m», *F. J. Fernández Casas 1962,* 11-VI-1977 (MA 409424).
30TWK24 «Huete», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK57 WK5872, «Villaconejo de Trabaque, 830 m», *G. A. López González 264 & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).



30TWK66 «Torralba», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK67 WK6673, «La Frontera, 1040 m», *E. Valdés Bermejo 313,* R. MORALES VALVERDE (1986: 105).
30TWK73 «Cuenca», *S. Rivas Goday & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).

GUADALAJARA:

30TVK89 «Guadalajara: salida a Sacedón», *A. González Canalejo & G. A. López González,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK98 VK9887, «Armuña de Tajo: gasolinera», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK06 «Yebra», *J. Izco Sevillano & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK07 «Pastrana», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK18 WK1487, «Alhóndiga: hacia Sacedón, arroyo de Arlas», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK18 WK1983, «Auñón: hacia Sacedón», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK28 WK2882, «Sacedón: hacia Córcoles», *G. A. López González & R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).

MADRID:

30TVK34 VK3947, «Valdemoro: cerro Batallones, 680 m», *R. Morales Valverde 1147,* 11-V-1993 (MA).
30SVK42 «entre Aranjuez y Ocaña», *S. Rivas Goday,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK43 VK4931, «Aranjuez: cerros sobre el Mar de Ontígola», *R. Morales Valverde & al.,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK44 VK4549, «Valdemoro», *E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK44 VK4848, «Ciempozuelos», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30SVK52 «prope oppidulum Aranjuez, 570 m», *F. J. Fernández Casas 1100,* 28-IV-1976 (MA 346057).
30TVK53 «Aranjuez: Casa de la Paloma», *P. Font Quer s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK55 VK5152, «San Martín de la Vega: carretera a Pinto», *R. Morales Valverde s/n,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK56 «Vaciamadrid», *A. Rodríguez Martínez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK63 VK6436, «Colmenar de Oreja: carretera a Aldehuela», *R. Morales Valverde s/n; MA* 313933 (8-

V-1977).
30TVK63 VK6834, «entre Colmenar de Oreja y Villarrubia de Santiago, frente al río Tajo», *E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK64 «Morata de Tajuña: Casa de Segovia», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK64 VK6346, «Chinchón: carretera a Arganda», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK65 VK6550, «Morata de Tajuña: carretera a Valdelaguna, 700 m», *R. Morales Valverde 747*, 05-V-1992 (MA).
30TVK74 VK7647, «entre Villarejo de Salvanés y Fuentidueña de Tajo», *Arauz & al.*, 22-V-1986 (MA 401750).
30TVK75 VK7251, «Perales de Tajuña: carretera a Villarejo de Salvanés», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK84 «Fuentidueña de Tajo», *F. J. Fernández Casas & J. F. Muñoz Garmendia*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK94 «Brea de Tajo, 760 m», *M. García Antón & C. Labrador Andrés*, 08-V-1980 (MA 393860).
30TVL41 VL4916, «Venturada», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVL62 VL6226, «Patones: sobre el embalse del Pontón de la Oliva, 900 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 06-V-1995 (MA).

TOLEDO:

30SVJ78 «Villacañas: laguna Larga», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30SVK41 «Yepes», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30SVK50 «La Guardia», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30SVK62 VK6828, «Villarrubia de Santiago: hacia el Tajo», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).

MAPA 0836

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus granatensis Boiss., Elech. pl. nov.: 74 (1838) subsp. **granatensis**

CÁDIZ:

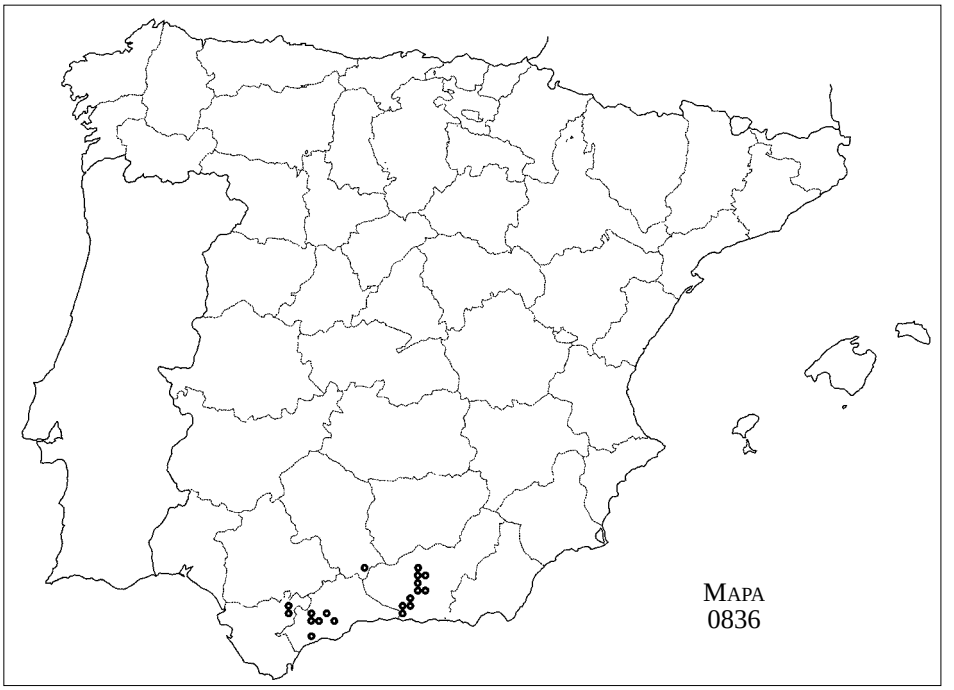
30STF87 «Grazalema: subida al San Cristóbal, 1100-1300 m», *M. J. Gallego Cidoncha & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
30STF88 «Algodonales: Sierra de Líjar, 600 m», *A. Aparicio Martínez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).

CÓRDOBA:

30SUG83 «Rute: pico de las Cruces, 1200 m», *J. E. Pastor Díaz & B. Valdés Castrillón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).

GRANADA:

30SVF37 «Sierra de Cázulas», *J. M. Martínez Parras*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SVF38 VF3681, «estribaciones del puerto venta Lata, cerro Cañuelo», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 171).
30SVF48 «Sierra de Albuñuelas, 1200 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. PEINADO LORCA (1987: 295).
30SVF49 «Padul: Sierra del Manar, 1300 m», *J. M. Martínez Parras & J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SVG50 «Monachil: cerro Trevenque, 1700 m», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
30SVG51 «Purche», *J. L. Díez Tortosa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
30SVG52 VG5823, «Beas de Granada: entre puerto Lobo y cañada de Rompegatos, 1400 m», *J. Molero Mesa & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SVG53 VG5630, «Sierra de Harana, cortijo de la Tejera», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SVG60 VG6008, «Sierra Nevada, Dornajo, 2000 m», *F. J. Fernández Casas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
30SVG60 VG6108, «Monachil», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).



30SVG60 VG6208, «Sierra Nevada, cruce de la carretera a Pradollano», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SVG62 «entre el puerto de la Mora y La Peza», *F. J. Fernández Casas*, 14-V-1971 (MA 415093).

MÁLAGA:

30SUF14 «entre Ronda y Sierra Palmitera», *F. J. Fernández Casas*, 19-VI-1972 (MA 413595).
30SUF16 «Ronda: Sierra de las Nieves», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SUF17 «Yunquera: Sierra Blanquilla», R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SUF26 «Sierra de Yunquera», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SUF37 «Carratraca: Sierra de Alcaparaín», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
30SUF64 «Arroyo de la Miel», *Estremera*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

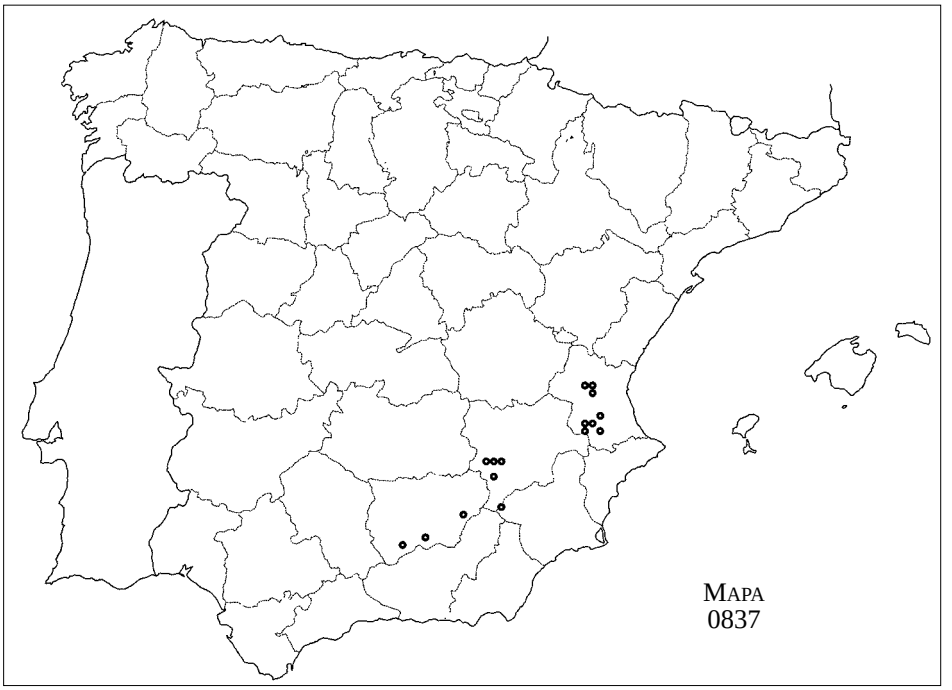
MAPA 0837

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus granatensis Boiss. subsp. **micranthus** (Willk.) O. de Bolòs Capdevila & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 95 (1983)

ALBACETE:

30SWH47 «carretera de La Mesta», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SWH55 WH5156, «Riópar: Calar del Mundo, 1500 m», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SWH55 WH5254, «Calar del Mundo», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH57 «Las Mestas de Alcaraz: pico Muleto», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SWH67 «Sierra del Vidrio», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).



JAÉN:

30SVG36 VG3164, «Valdepeñas de Jaén: la Pandera, 1790 m», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SVG67 «Sierra de Mágina, 1900 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SWH10 WH1804, «Santiago de la Espada: Sierra de Banderillas, 1800 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín 1673*, 21-VII-1975 (MA 458149).

MURCIA:

30SWH61 «pico Revolcadores, 1950 m», *A. Charpin 10516 & F. J. Fernández Casas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

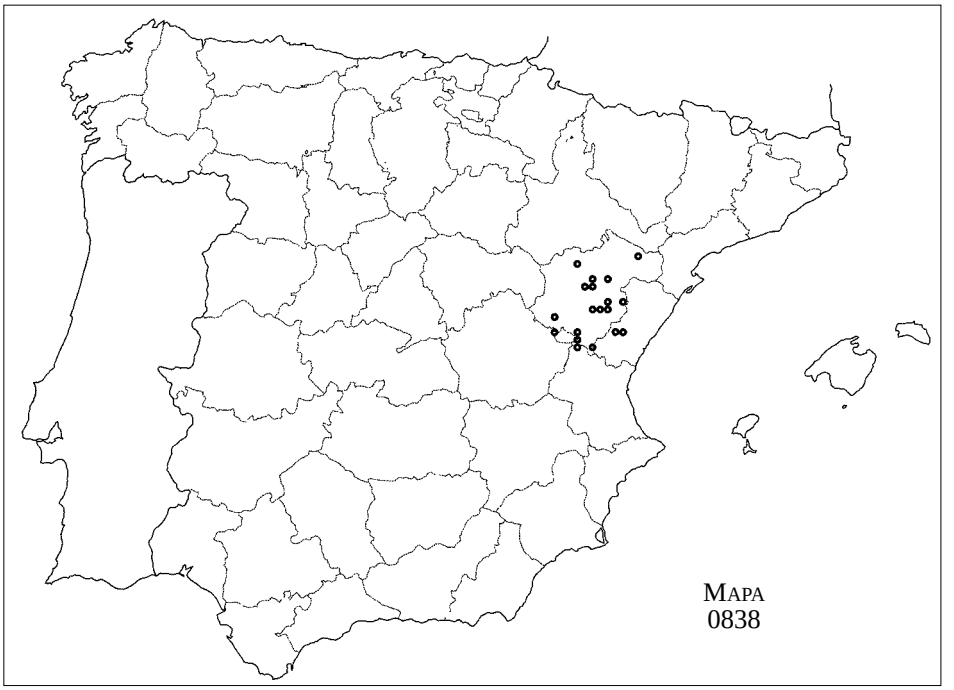
VALENCIA:

30SXJ71 «Sierra de Ayora, monte Palomeras», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ72 «Sierra de Ayora», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ77 «Sierra de Chiva, Santa María», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ82 «Sierra de Ayora, pico Caroche, 1125 m», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ86 «Buñol: Sierra de Malacara», J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1984: 17).
30SXJ87 «Sierra de Chiva, 900 m», *J. Mansanet Mansanet & I. Mateu Andrés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ91 «Sierra de Enguera, 950 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ93 «Bicorp», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

MAPA 0838

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus leptophyllus Lange subsp. **Paui** R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1):



92 (1984)

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SXK82 «Sierra del Toro, 1500 m», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYK14 «Cortes de Arenoso: Torre Alta», *M. Calduch Almela,* 30-V-1958 (VAB 3825).
30TYK24 «Escás: cima de Penyagolosa», *Castell,* 14-VII-1957 (VAB 3324).

TERUEL:

30TXK36 XK3664, «carretera TE-900, km 30, entre Saldón y Valdecuenca, 1400 m», *A. I. González Bueno, J. F. Muñoz Garmendia 1193 & J. Pedrol Solanes,* 28-VI-1986 (MA 432332).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, 2000 m», *C. Pau Español,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXK64 «de Puebla de Valverde a Camarena de la Sierra, 1650 m, XK6487», *S. Castroviejo Bolívar 6092 & Fernández Quirós,* 18-VII-1981 (MA 432221).
30TXK87 «Cedrillas, 1400 m», *J. Mansanet Mansanet, G. Mateo Sanz & M. F. Puche Pizarro,* 05-VII-1976 (MA 382608).
30TXK97 XK9974, «Sierra de Gúdar, 1000 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL63 «Fonfría, 1400 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz,* 23-VI-1985 (MA 333908).
30TXL70 XL7707, «Cañada Vellida», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL70 XL7906, «Galve: puerto del Esquinazo», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL80 «Jarque de la Val», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL81 XL8116, «alto de San Just», *R. Morales Valverde,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYK07 «Valdelinares», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYK08 «prope oppidulum Fortanete, 1400 m», *F. J. Fernández Casas 2313 & J. F. Muñoz Garmendia,* 15-VI-1978 (MA 409377).
30TYK28 YK2882, «Iglesuela del Cid: San Miguel de la Puebla, 1150 m», *P. Montserrat Recoder,* R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYL01 «puerto de Majalinos, entre La Cañadilla y Ejulve, 1450 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar*

Pérez, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYL44 «Castelserás», *F. Loscos Bernal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).

VALENCIA:

30SXK62 «La Yesa: hacia las Navas de Torrijas, 1450 m», *G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXK34 «Arroyo Cerezo: hacia la Cruz de los Tres Reinos, 1500 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987a: 45).
30TXK63 «La Puebla de San Miguel, 1800 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 19-VI-1985 (MA 313623).

MAPA 0839

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus bracteatus Lange ex Cutanda, Fl. Comp. Madrid: 538 (1861)

CUENCA:

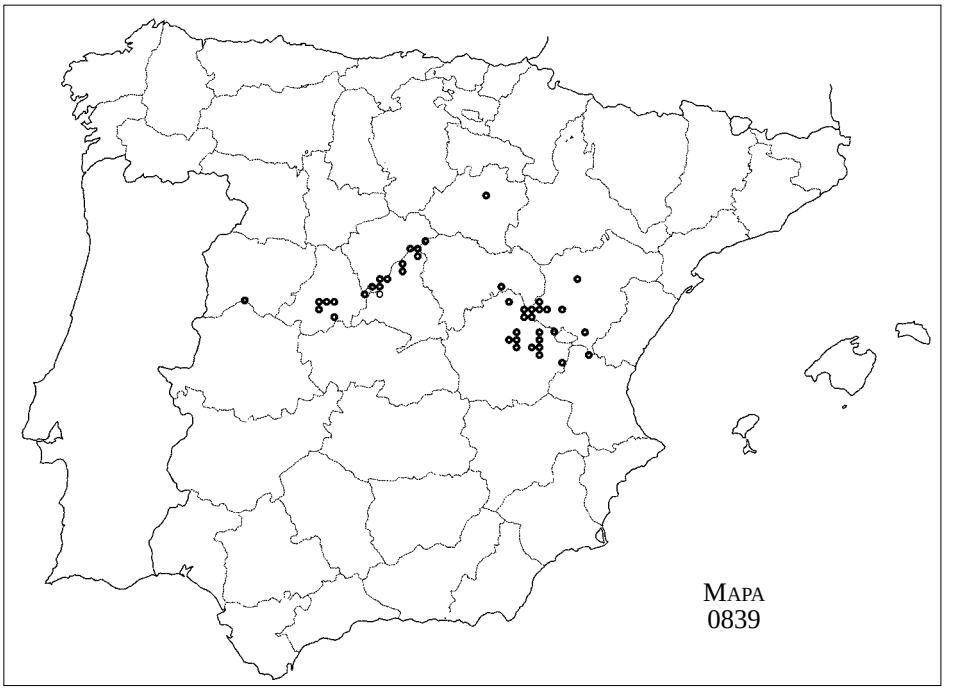
—.— «Sierra de los Barrancos», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
—.— «Casa de la Halconera», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, 04-XI-1931 (MA 158753).

ÁVILA:

30TUK27 «venta del Obispo», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TUK28 «puerto de Menga, 1530 m», *A. Segura Zubizarreta 14003*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TUK38 UK3184, «Mengamuñoz: Sierra de la Paramera, 1480 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TUK46 UK4564, «Mijares: puerto de Mijares, 1400 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TUK48 «pico Zapatero», *A. E. Lomax*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TUK89 «Sierra de Malagón, cerro del Cirunalejo, 1400 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 256).
30TUL90 «Sierra Malagón, cueva Valiente, 1750 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, D. BELMONTE LÓPEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA (1987: 119).
30TVL00 «Sierra de Guadarrama, la Salamanca, 1700 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, D. BELMONTE LÓPEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA (1987: 119).

CUENCA:

30SWK82 «los Palancares», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30SXK02 «Pajarón», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30SXK11 «monte los Cadorzos», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30SXK12 «Boniches», *J. A. Bondía & G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK73 «Cuenca», *M. Mata Rico & A. Velasco Negueruela s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK78 «Puente de Vadillos», *A. Caballero Segarés s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK83 «las Torcas, ermita de San Miguel», *G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK84 «Valdecabras», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK84 «Uña», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK96 «Tragacete, 1300 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWK97 «Tragacete, cerro de San Felipe, 1600-1700 m», *L. Villar Pérez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TXK04 «Sierra de Valdemeca», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TXK07 «Sierra de Valdeminguete», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TXK13 «Cañete: salida a Campillos-Sierra», *A. González Canalejo & G. A. López González 1247*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TXK14 «laguna del Marquesado», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).



GUADALAJARA:

30TWL60 «Villanueva de Alcorón», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWL60 «Maranchón», *G. Mateo Sanz*, 29-VI-1982 (VAB).

MADRID:

30TVK09 «El Escorial», R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL00 VL0407, «Guadarrama, puerto de los Leones», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL01 «Montón de Trigo», *D. Jiménez & A. Monasterio Fernández*, 10-VII-1965 (SEV 27717).
30TVL01 «Montón de Trigo», *D. Jiménez & A. Monasterio Fernández*, 10-VII-1965 (SEV 27717).
30TVL11 «Cercedilla», *J. Mas Guindal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL32 VL3624, «Miraflores de la Sierra: puerto de Canencia, 1550 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL45 «Robregordo», *C. Vicioso Martínez*, VI-1918 (MA 106707).
30TVL45 «Robregordo», *C. Vicioso Martínez*, VI-1918 (MA 106707).
30TVL54 «Montejo de la Sierra», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL55 VL5153, «puerto de Somosierra», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

SALAMANCA:

29TQE38 «Peña de Francia», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

SEGOVIA:

30TVL33 VL3137, «puerto de Navafría, 1600-1700 m», *P. Galán Cela 2767b & al.*, 08-VII-1987 (MA 434730).
30TVL66 «puerto de la Quesera, 1750 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

SORIA:

30TWM42«Soria: montibus de las Ánimas», *T. M. Losa España s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).

TERUEL:

30TXK06 XK0868, «Guadalaviar: El Portillo, 1800 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK17 XK1174, «Griegos: carretera a Guadalaviar, cruce a Villar del Cobo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK18 «Orihuela del Tremedal», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK27 XK2577, «Torres de Albarracín», *R. Morales Valverde*, 12-VII-1979 (MA 314464).
30TXK47 «Gea de Albarracín: La Losilla», *B. Zapater Marconell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK78 «Castelfrío: El Gayuboso», R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXL62 «puerto de Mínguez, 1270 m», *A. Segura Zubizarreta 10998*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXL71 «Las Parras de Martín», *A. Badal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).

VALENCIA:

30TXK34 «arroyo Cerezo», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz s/n*, 12-VI-1983 (VAB).

MAPA 0840

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus leptophyllus Lange subsp. **Izcoi** (Rivas Martínez, A. Molina & G. Navarro Sánchez) R. Morales, Biocone Mésogéen, Nice 6(4): 209 (1989)

CUENCA:

30TXK13 «Cañete, 1000 m», *G. A. López González 1280 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).

GUADALAJARA:

30TVL86 VL8868, «Campisábalos», *M. Luceño Garcés, J. F. Muñoz Garmendia & P. Vargas Gómez*, 07-VII-1985 (MA 373318).
30TWL43 «Luzaga: campamento el Doncel», *R. Llansana Colom*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWL63 «entre Riba de Saelices y Ciruelos», *R. Morales Valverde 101 & al.*, 26-V-1987 (MA 434731).
30TWL72 «prope oppidulum Torremocha del Pinar, 1300 m», *F. J. Fernández Casas 2296 & J. F. Muñoz Garmendia*, 14-VI-1978 (MA 409213).
30TWL73 WL7332, «pinar de Selas, 1350 m», *J. A. Alejandre Sáenz 848/86 & al.*, 20-VI-1986 (MA 366245).
30TWL93 «Rueda», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TXL03 «laguna de Tortuera, 1000 m», *S. Castroviejo Bolívar 1738*, 25-V-1980 (MA 432202).

SORIA:

30TVM91 VM9914, «Valdeavellano», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
30TWM02WM0121, «Cantalucía», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
30TWM03«Pinar Grande», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM30«Quintana Redonda: Rivacho, 1100 m», *A. Segura Zubizarreta 4262*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TWM41«Los Rábanos», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM42«Fuente de la Teja, 1080 m», *A. Segura Zubizarreta 11126*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TWM44«Almarza: Tabanera, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta 6762*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TWM52«Arancón: Tozalmoro», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM80«Reznos», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM81«Sierra de Toranzo», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).

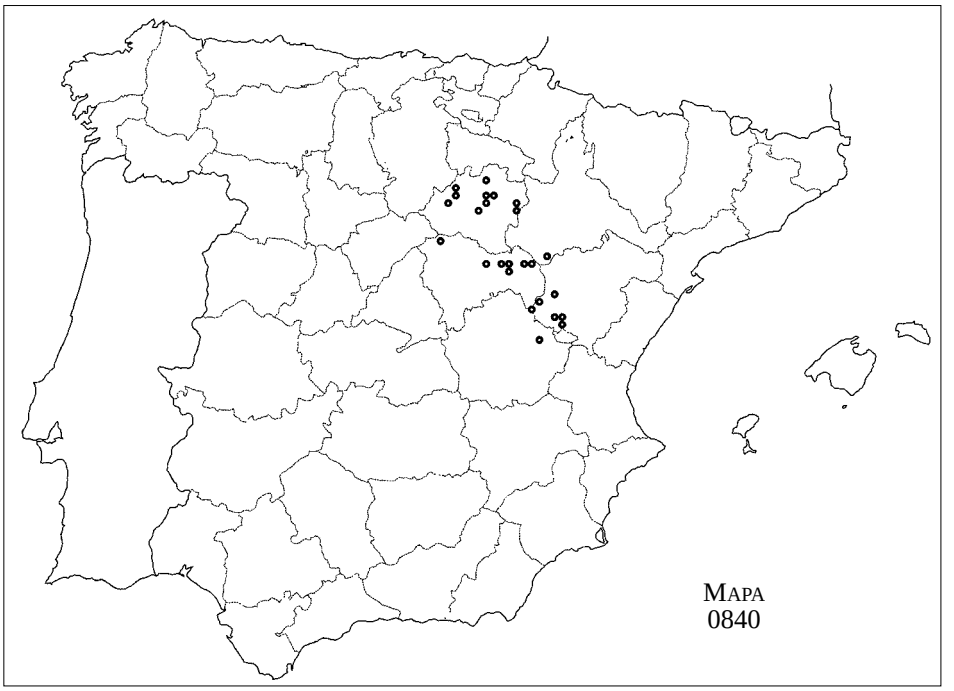
TERUEL:

30TXK07 «Griegos», *E. Moròder Sala*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TXK07 «Orihuela del Tremedal: ermita del Tremedal», *J. Molero Briones & al.*, 15-VI-1978 (MA 426322).
30TXK18 «Sierra de Albarracín, Caimodorro, 1900 m», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TXK36 XK3968, «carretera de Sierra Carbonera a Albarracín», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).

30TXK39 «Almohaja», *C. Pau Español & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TXK45 XK4259, «Tormón: primer cruce de la carretera a Bezas», *R. Morales Valverde*, 12-VII-1979 (MA 315639).
30TXK46 «Rubiales, 1200 m», *G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).

ZARAGOZA:

30TXL24 «Sierra de Atea, 1200 m», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).



MAPA 0841

Anarrhinum duriminium (Brot.) Pers.

M. MENEZES DE SEQUEIRA & T. DE KOE

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNF64 NF6647, «Aveiro, Castelo de Paiva: Fornos Castelo, margem esquerda do rio Paiva», *A. Marques*, 07-VIII-1980 (COI 2211).
29TNF64 NF6647, «Aveiro, Castelo de Paiva: Fornos Castelo, margem esquerda do rio Paiva», *A. Marques*, 07-VIII-1980 (COI 2207).
29TNF64 NF6647, «Castelo de Paiva», *João Lalesma*, VI-1903 (COI).

PORTUGAL, (04) BRAGA:

29TNF19 «Esposende: no monte de Faro», *J. G. Gouveia*, 10-VII-1945 (COI 587).
29TNF39 «Barcelos: parque. Em terras de sequeiro, Q. 84», *R. Seromenho*, 14-VIII-1990 (LISI).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPF28 «Murça», *M. Feira*, VI-1977 (COI).
29TPF28 «Murça», *M. Ferreira* (LISU55695).
29TPF28 PF285846, «estrada Vila Real – Murça, a cerca de 4 km de Murça. Nos taludes», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos*, 12-VI-1958 (COI 6268).
29TPF28 PF2884, «Douro. Murça», *M. Ferreira*, VII-1880 (COI).

29TPF36 PF3264, «Tua: próximo à foz do Tua, margem esquerda do mesmo. Nas fendas de rochas de xisto», *Manuel Linhas*, 22-VI-1946 (COI 20419).
29TPF36 «Alijó: São Mamede do Tua. Nas paredes», *J. Gonçalves Costa*, 26-VI-1969 (PO 20626).
29TPF36 «em frente à estação C. Ferro de São Mamede de Riba Tua e a povoação do mesmo nome. Em sobreiral à esquerda da estrada, abundante», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre*, 13-VI-1942 (HVR 2805).
29TPF36 «São Mamede de Riba-Tua, entre a povoação e a estação CF», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre*, V-1942 (LISI).
29TPF36 «Tua: prox. a foz do Tua, margem esquerda do Tua. Nas fendas das rochas de xisto», *M. da Silva*, 22-VI-1976 (LISE 20419).
29TPF37 PF3678, «Murça: Candedo», *Alexandre, Matos & J. Pimenta*, 06-II-1977 (COI 14144).
29TPF38 PF3285, «Ponte do Rabito: entre Murça e Palheiros. Terrenos xistosos e alcantilado», *A. Fernandes, J. Matos & A. Matos s/n*, sin dat. (COI 5421).
29TPF46 «Carrazeda de Anciães: caminho de Amedo», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre s/n*, V-1942 (LISI).
29TPF59 «Mirandela», *P. Barros Carneiro s/n*, 28-V-1941 (COI 196).
29TPF66 PF6063, «Ponte sobre o Sabor, na estrada Mirandela – Vila Nova de Foz-Côa. Talude de xisto muito metamorfisado», *M. Menezes de Sequeira*, 02-V-1996 (HVR).
29TPF66 «arredores de Moncorvo», *J. de Mariz s/n*, V-1887 (COI).
29TPF66 «arredores de Moncorvo: caminho», *J. de Mariz s/n*, V-1884 (LISU 33636).
29TPF68 PF6281, «Mirandela: estrada no Vale da Vilariça, a caminho da IP2, perto de Santa Comba da Vilariça», *M. Menezes de Sequeira s/n*, 02-V-1996 (HVR).
29TPF69 «Mirandela: Romeu», *P. Barros Carneiro s/n*, 28-V-1941 (PO).
29TPF74 «Ligares: foz da ribeira do Mosteiro», *L. A. Grandvaux Barbosa, M. Myre & J. Gomes Pedro s/n*, 30-IV-1942 (LISI).
29TPG83 «Bragança», *M. Ferreira*, VI-1879 (COI).
29TPF85 «Freixo de Espada à Cinta: quinta da Bateria, margem do Douro», *J. Gomes Pedro s/n*, 21-VI-1941 (LISI).
29TPF97 «Mogadouro: numa ravina próxima do Sabor», *L. A. Grandvaux Barbosa & F. Garcia s/n*, 20-V-1944 (LISI).
29TPG63 «Vinhais, ca 600 m. Num mato esparço, solo xistoso», *B. Rainha & A. N. Teles s/n*, 19-VI-1956 (LISE 48680).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPF43 «entre Meda e Longroiva», *L. A. Grandvaux Barbosa & F. Garcia*, VI-1946 (LISI).
29TPF61 «Pinhel», *G. M. J. Costa Talèns*, V-1891 (COI).
29TPF61 PF6317, «Pinhel: ponte da Figueira, margem direita da ribeira das cabras, Q. 269, 510 m. Encosta xistosa, exp. a W», *J. M. A. do Amaral Franco & Lousã*, 10-VI-1980 (LISI).
29TPF64 «em frente à estação C. Ferro de Castelo Melhor, margem direita do Douro, Seixo do Vieiro. Fragão», *P. J. M. Miranda Lopes & J. Gomes Pedro s/n*, 24-IV-1941 (HVR 2804).
29TPF70 PF7408, «Almeida: perto do rio Côa», *M. Ferreira*, VI-1890 (COI).
29TPF73 PF7438, «Escalhão: estrada para Barca de Alva», *M. Menezes de Sequeira*, 03-V-1996 (HVR).
29TPF74 PF7341, «Figueira de Castelo Rodrigo: Escalhão. Matos graníticos e incultos», *J. Araújo, R. Dantas Barreto, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Serra*, 29-VI-1970 (PO 20629).
29TPF74 PF666759, PF45233267, «Figueira de Castelo Rodrigo – Pinhel, EN 221, km 143, logo a seguir à ponte, base da Serra da Marofa. Parede de xisto laminado», *M. Menezes de Sequeira*, 09-V-1996 (HVR).
29TPF83 PF8030, «Mata de Lobos. Por entre as rochas», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva*, 26-IV-1962 (COI 8447).

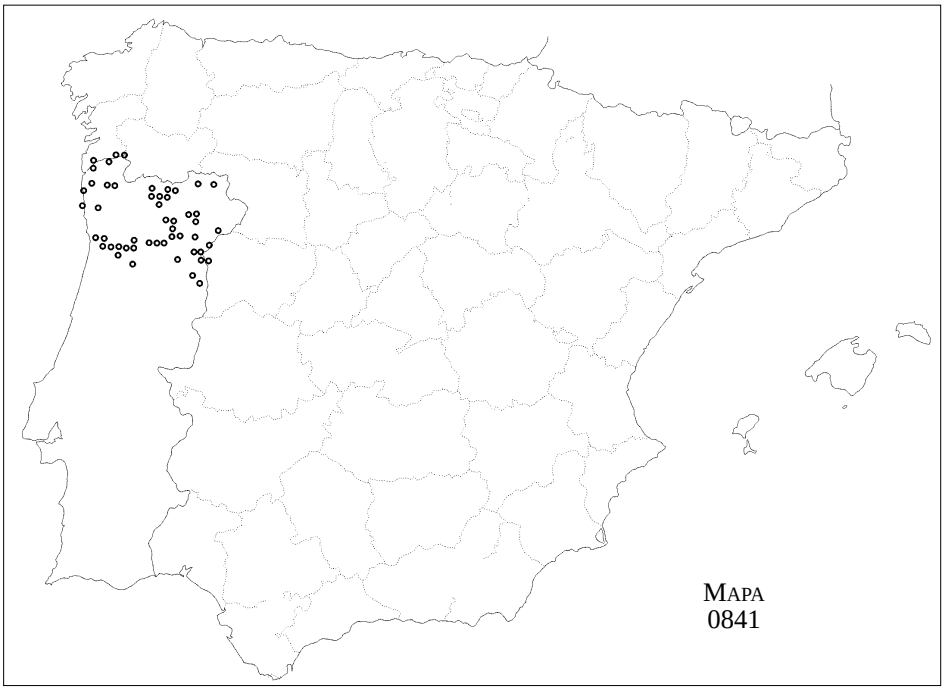
PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF35 NF3254, «Vila Nova de Gaia: Serra do Pilar», *J. C. Barbosa*, V-1881 (COI 228).
29TNF35 NF3254, «Senhora do Além, encosta da Serra do Pilar, Guia», *A. Ricardo Jorge*, V-1912 (LISU 33632).
29TNF35 NF3254, «Vila Nova de Gaia: Serra do Pilar», *J. C. Barbosa*, V-1881 (LISE 3827).
29TNF35 NF3254, «Vila Nova de Gaia: Serra do Pilar», *J. Castro & J. Gonçalves Costa*, VI-1952 (PO 20621).
29TNF35 NF3454, «Vila Nova de Gaia: Oliveira do Douro, praia do Areinho, margem esquerda do Douro. Erva bienal ou vivaz», *A. Marques*, 29-IV-1981 (AVE 2510).
29TNF35 NF3454, «Vila Nova de Gaia: próximo do Areinho. Num muro», *G. Castro & J. Castro*, 21-VII-1954 (PO 20623).

29TNF35 NF3454, «Vila Nova de Gaia: Quebrantões, margem do rio Douro», *J. Araújo & J. Gonçalves Costa,* 28-III-1965 (PO 20624).
29TNF35 NF3454, «Vila Nova de Gaia: Quebrantões», *J. Gonçalves Costa,* 23-VIII-1966 (PO 20625).
29TNF35 «Duriminea, circa Pôrto: justa ripas Durii. Ad rupes et muros húmidos umbrosos, non infrequente», *F. M. J. Welwitsch,* VIII-1848 (LISU 33641).
29TNF35 «Adorigo Pôrto», *B. L. Schmitz,* IV-1881 (COI).
29TNF35 «arredores do Pôrto», *M. Ferreira,* VI-1879 (COI).
29TNF35 «Marigas (Pôrto)», *C. Schmitz,* IV-1881 (COI).
29TNF35 «Vila Nova de Gaia, Almada. Planta obtida por sementeira no Jardim Botânico de Coimbra», (COI 5408).
29TNF35 «Pôrto, Arrábida. Num monte», *Joaquim Castro,* 13-VI-1941 (PO 2735).
29TNF35 «Vila Nova de Gaia: Afurada. Terrenos incultos», *A. Sousa,* 19-VIII-1969 (PO 20627).
29TNF35 «Vila Nova de Gaia: margem do rio Douro», *G. Castro & J. Castro,* 07-VIII-1953 (PO 20622).
29TNF35 «Gondomar: foz do Sousa. Cortes da estrada», *Alexandre & A. Serra,* 08-VII-1974 (PO 20631).
29TNF44 NF4048, «Gondomar: foz do Sousa. Cortes da estrada», *J. Araújo & A. Serra,* 27-VII-1972 (PO 20630).
29TNF45 NF4156, «Gondomar: São Pedro da Cova», *E. Schmitz,* VI-1895 (PO 20617).
29TNF54 NF5645, «Aveiro, Castelo de *Paiva,* Raiva, Midões, margem esquerda do rio Douro. Erva vivaz, corola esbranquiçada», *A. Marques,* 26-VI-1983 (AVE 2744).
29TNF63 NF6934, «Ponte de Alvarenga», *J. Matos, M. Póvoa dos Reis & J. Rino,* 04-VII-1967 (COI).
29TNF63 NF6934, «Ponte de Alvarenga. Planta obtida por sementeira no Jardim Botânico de Coimbra», 15-V-1972 (COI 1465).
29TNF74 NF7749, «Cinfães: Pias, estrada para a barragem», *Armando, Loureiro & I. Serra,* 05-VIII-1992 (PO).
29TNF85 NF8353, «Baião: Carrapatelo. No monte», *Alexandre, Bernardino, M. Cabral de Resende-Pinto & A. Sousa,* 28-VI-1976 (PO 1894).
29TNF85 NF8353, «Baião: Mortório, 560 m, exp. W. Lameiro; ph=6; inv. 6», *A. F. Pais do Amaral & M. F. Cabral,* 16-IV-1961 (LISI).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNG11 «Cães Novo, Viana do Castelo», *A. R. da Cunha,* VI-1886 (LISE 12481; LISU 33634).
29TNG22 «Ponte de Lima: prox. de Langezes, 10 m. Nos muros junto à estrada», *B. Rainha,* 22-IX-1961 (LISE 65972).
29TNG22 «Ponte de Lima: Estorãos, Pentieiros. Terreno inculto», *M. P. Gonçalves,* 21-VI-1970 (PO 20628).
29TNG24 NG2143, «Vila Nova de Cerveira. Muralhas», *A. R. da Cunha,* VI-1885 (COI; LISU 33636).
29TNG25 «Valença: muralhas», *A. R. da Cunha,* VI-1885 (LISU 33645).
29TNG25 «a 4 km de Valença do Minho. Nos muros», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva,* 23-VII-1961 (COI 8069).
29TNG25 «Valença [do Minho]: muralhas», VI-1885 (COI).
29TNG25 «Valença[do Minho]: nas muralhas», *A. R. da Cunha,* V-1885 (LISE 12479).
29TNG42 «Ponte da Barca, ca 30 m. Na berma da estrada, junto às sebes», *B. Rainha,* 24-IX-1961 (LISE 65982).
29TNG42 «Ponte da Barca: prox. da Vila (entre Ponte da Barca e Lordelo), 20 m. Num caminho, talude», *C. Fontes & M. Myre,* 16-VII-1944 (LISE 9737).
29TNG45 «Monção: estrada das Caldas. Nas margens da estrada», *J. G. Garcia,* 13-VII-1945 (COI).
29TNG45 «Monção. Nas muralhas», *A. R. da Cunha* (LISE 12480).
29TNG45 «Monsão. Muralhas», *A. R. da Cunha,* VI-1885 (LISU 33644).
29TNG52 «Ponte da Barca: São Martinho», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* VIII-1894 (COI).
29TNG56 NG5760, «Melgaço: entre São Paio e Bouças, na margem do rio Cães. Nos lugares bastante sombrios», *M. da Silva,* 26-VI-1976 (LISE 20420).
29TNG56 NG5760, «Melgaço, entre São Paio e Bouças, nas margens do rio Cães. Nos lugares bastante sombrios», *M. da Silva,* 26-VI-1946 (COI).
29TNG56 «São Martinho, Alvaredo, margem do rio Minho», *A. R. da Cunha,* VI-1885 (LISU 33646).
29TNG66 «arredores de Melgaço, São Gregório», *A. F. Moller,* VI-1824 (COI).
29TNG66 «Melgaço», *A. F. Moller,* VII-1890 (COI 923).
29TNG66 «Melgaço», *A. R. da Cunha,* VII-1886 (LISU 33643).
29TNG66 «estrada Monção – Melgaço, para Melgaço», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos,* 24-VI-1968 (COI 10628). 18-VI-1976 (COI 1908). *G. A. da Silva Ferreira Sampaio,* 19-V-1902 (PO 20618). W. H. A. M. M 28 (LISU 33637). W. H. A. M. M 29 (LISU 33635). W.



H. A. M. M 30, VII 1850 (LISU 33640).
29TNG66 «Melgaço. Nos muros», *A. F. Moller*, VII-1890 (LISE 12483).

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TPF05 «entre Régua e Folgosa, quinta de Diez Hermanos. Trincheira da estrada», *J. Gomes Pedro*, 09-V-1941 (HVR 2803).
29TPF05 «Parada do Bispo, quinta de Diez Hermanos. Num talude da estrada», *J. Gomes Pedro*, 09-V-1941 (LISI).
29TPF05 «Regoa (Régua): arredores de Adorigo», VI-1880 (COI).
29TPF15 PF1756, «arredores da Regoa, Adorigo», *E. Schmitz*, VI-1880 (LISE 12482).
29TPF15 PF1756, «arredores de Regoa, Adorigo», *E. Schmitz*, VI-1880 (LISU 33631).
29TPF25 PF2058, «Adorigo: entre a Quinta do Espinheiro e Espinho», *L. A. Grandvaux Barbosa & F. Garcia*, V-1945 (LISI).
29TPG01 PG0517, «Carvalhelhos. Num lameiro», *J. Rodrigues dos Santos Júnior s/n*, 02-VIII-1950 (PO 20620).
29TPG02 «Chaves: prope Rebordelo, 400 m. In rupestribus schistosis», *A. R. Pinto da Silva & W. H. P. Rothmaler s/n*, 30-V-1939 (LISE 6068).
29TPG10 «Pedras Salgadas (lago Bom)», *A. R. Pinto da Silva s/n*, V-1946 (LISI).
29TPG10 «Pedras Salgadas», *M. L. Henriques s/n*, VII-1881 (COI).
29TPG11 «Sapiãos: entre Montalegre e Chaves», *F. Mendes, H. Navel & R. Teles Palinha s/n*, VI-1910 (LISU 33642).
29TPG11 «Vidago, 300 m. Dans le gravier granitique (rel. 637)», *J. Braun-Blanquet s/n & al.*, 16-V-1949 (LISE 24818; PO 20619).
29TPG11 «Vidago», *A. Fernandes & R. M. Saraiva Batarda Fernandes s/n*, 04-VIII-1967 (COI).
29TPG11 «Vidago», *J. Braun-Blanquet s/n*, 16-V-1949 (COI 2908).
29TPG11 PG1318, «a 4 km de Sapiãos para Montalegre, na estrada de Chaves-Braga. Planta obtida por sementeira no Jardim Botânico de Coimbra», (COI 1467).
29TPG11 PG1318, «andando 4 km de Sapiãos para Montalegre, na estrada Chaves – Braga. Nas bermas da estrada», *M. Cardoso Alves, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva s/n*, 02-VIII-1967 (COI).
29TPG21 PG2319, «Chaves: Curalha. Planta obtida por sementeira no Jardim Botânico de Coimbra», 16-

V-1969 (COI 1466).
29TPG21 PG2919, «Chaves: Samões, Lama do Olmo. Barreira com exp. W», *J. Vasconcelos s/n*, 17-VIII-1967 (LISI).
29TPG22 «Chaves: Serra do Bunheiro», *A. F. Moller s/n*, VI-1892 (COI).
29TPG32 «Faiões: prop. Chaves. Beira da estrada», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n*, 03-VI-1932 (COI 1894).

PORTUGAL, (22) VISEU:

29TNF82 NF8328, «rio Paiva, moinhos de Grijó», *M. Ferreira*, IX-1901 (COI).
29TNF82 NF8927, «estrada São Pedro do Sul – Castro Daire, ponte Pedrinha, sobre o rio Paiva. Substrato de um bosque de castanheiros», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos*, 11-VI-1958 (AVE; COI 6223).
29TNF84 NF8049, «entre Resende e Aregos. Nas barreiras da estrada», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva*, 27-VIII-1961 (COI 8225).

MAPA 0842

M. MENEZES DE SEQUEIRA & T. DE KOE

Gentiana pneumonanthe L.

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE39 NE3790, «Aveiro, estrada nacional n° 235 (Mamodeiro – Oiã), a ca. de 500 m da Ribeira de Pano, pinhal ao longo da Ribeira de Pano. Erva vivaz, corola azul», *A. Marques*, 16-X-1978 (AVE 985).
29TNE39 NE3797, «Ribeiro de Horta», *Grupo de estudantes, curso 1970* (COI).
29TNE39 NE3797, «Ribeiro de Horta», *Grupo de estudantes, curso 1970* (AVE).
29TNE39 NE3892, «Aveiro, entre Barreira Branca e Cavadas do Pano. Pinhal», *A. Marques*, 16-X-1978 (COI).
29TNE39 NE3892, «Aveiro, entre Barreira Branca e Cavadas do Pano. Pinhal», *A. Marques*, 16-X-78 (HVR 2533).
29TNE39 NE3892, «Aveiro, entre Barreira Branca e Cavadas do Pano. Pinhal. Erva vivaz até 60 cm, corola azul com 5 faixas esverdeadas», *A. Marques*, 16-X-1978 (AVE 985).
29TNE39 NE3892, «Pampilhosa: Valdoeiro», *A. Matos, M. Cardoso Alves*, 15-XI-1976 (COI 13827).
29TNE54 NE5747, «Pampilhosa: Valdoeiro. In paludosis», *J. Matos*, 11-X-1950 (COI).
29TNE59 NE5596, «entre Pampilhosa e Bussaco», *M. Ferreira*, Outubro 1892 (COI).

PORTUGAL, (04) BRAGA:

29TNF39 «pinhal de São Gião – Barcellos», *A. R. da Cunha*, XI-1887 (LISU 29659).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPF28 PF2581, «entre Murça e Alijó, junto ao ribeiro e povoação do Pópulo. Junto a um ribeiro», *L. A. Grandvaux Barbosa & F. Garcia*, 11-X-1944 (HVR 2532).
29TPF28 PF2581, «Pópulo. Junto à ribeira», *J. C. Barbosa & F. Garcia*, 11-VIII-1944 (LISI 7343).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 PE1765, «Serra da Estrela, prox. da Tôrre», *Bernardino, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Sousa*, 07-IX-1978 (PO 45731).
29TPE16 PE1766, «Serra da Estrela (fonte dos Perús)», *J. A. Henriques*, VIII-1881 (COI).
29TPE16 PE1866, «Serra da Estrela, descida para a Candieira», *Bernardino, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Sousa*, 06-IX-1978 (PO 45730).
29TPE16 PE1866, «Serra da Estrela: descida para a Candieira», *C. Barreto & A. Sousa*, 27-VIII-1981 (PO 45732).
29TPE16 PE1866, «Serra da Estrela, junto à lagoa do Peixão. Solo granítico», *R. Inácio*, 13-VIII-1985 (COI).
29TPE16 PE1866, «Serra da Estrela, no caminho para a lagoa do Peixão, margem da lagoa das Salgadeiras. Arrelvados em torno da lagoa, húmidos e sub-húmidos», *M. Menezes de Sequeira*, 04-VII-1996 (HVR).
29TPE16 PE1968, «Serra da Estrela, prox. da lagoa Comprida var. 1600 m. Nos arrelvados de *Nardus stricta*», *C. Fontes, M. Myre & B. Rainha*, 27-VII-1945 (LISE 23135).

29TPE17 PE1570, «Seia: Sabugueiro, acima do covão do Forno», *J. M. A. do Amaral Franco,* 14-VIII-1976 (LISI 5436).
29TPE17 PE159701, «Sabugueiro: Serra da Estrela, prox. da lagoa Redonda à Lapa da Malhada dos Sargaços ca. 1400 m. Nos arredores de *Nardus stricta*», *M. R. S. Dias, C. Fontes, M. Myre & B. Rainha,* 27-VII-1945 (LISE 23135).
29TPE17 «Serra da Estrela, Sabugueiro», *M. Ferreira,* Agosto de 1914 (COI).
29TPE26 «Serra da Estrela, fraga da Cruz», *A. R. da Cunha,* VII-1881 (LISE 11550).
29TPE48 «Guarda, 780 m. Prairies humides», *B. Rainha,* 12-X-1962 (LISE 63379).
29TPF12 PF162272, «Lamosa: Serra de Leomil, num lameiro de regadio (inv. fitos. 1830), 870 m», *B. Rainha & A. N. Teles,* 05-VIII-1958 (LISE 63945).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

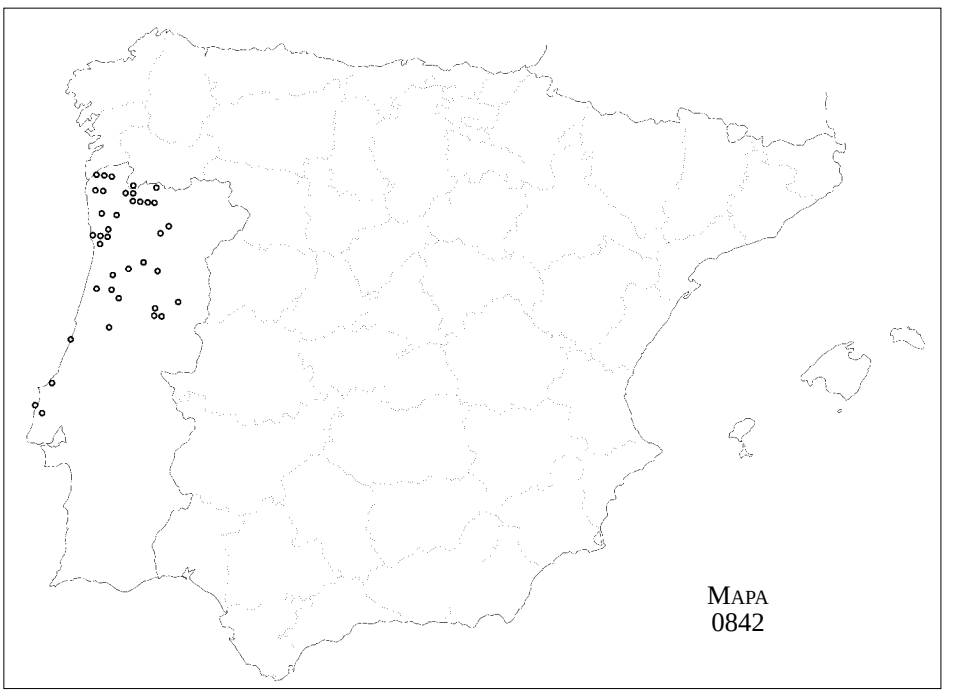
29SMD86 «Óbidos: perto da lagoa. *Lysimachia* infrequente», VIII-1850 (LISU 29660).
29TNE02 NE0823, «Pinhal do Urso», *F. Ferreira Loureiro,* X-1888 (COI).
29TNE02 NE0823, «Pinhal do Urso: Juncal Gordo», *F. Ferreira Loureiro,* X-1895 (COI).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

29SMD63 MD6733, «praia de Santa Cruz (Estremadura)», *C. Zimmermann,* VIII-1899 (COI).
29SMD63 MD6733, «praia de Santa Cruz. Campos húmidos», *J. da Silva Tavares,* VIII-1900 (COI).
29SMD72 «arredores de Torres Vedras: charneca de Bogalheira», *J. d'A. Guimarães,* V-1902 (LISU 29661).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF26 NF249601, «Matosinhos: Leça da Palmeira. Numa bouça», ***M. Araújo, J. Castro & J. Gonçalves Costa,*** 25-XI-1953 (PO 19661).
29TNF26 NF253640, «Matosinhos: Bôa Nova. Numa bouça», *M. Araújo, J. Castro & J. Gonçalves Costa,* 12-X-1952 (PO 19660).
29TNF26 NF253640, «Matosinhos: Bôa Nova, Perafita», *E. J. Johnston,* 13-X-1889 (PO 19657).
29TNF26 NF253640, «Matosinhos: Parafita. Nas bouças bastante húmidas», *J. Gonçalves Costa,* 08-IX-1961 (PO 19666).
29TNF26 NF270650, «Pôrto, pr. Pedras Rubras (aeródromo) ca. 50 m. Nos matos húmidos», *A. R. Pinto da Silva,* 20-IX-1944 (LISE 24211).
29TNF35 NF3159, «arred. do Pôrto, entre Ameira e Ameal (Matosinhos). Numa bouça», *Joaquim Castro,* 22-IX-1949 (PO 19658).
29TNF36 NF300605, «arredores do Pôrto; São Gens», *E. J. Johnston,* VII-1871 (COI).
29TNF36 NF300605, «Matosinhos: São Gens», *E. J. Johnston,* 09-X-1881 (PO 19653).
29TNF36 NF300605, «Matosinhos: São Gens», *E. J. Johnston,* 18-X-1881 (PO 19654).
29TNF36 NF300605, «Matosinhos: São Gens», *E. J. Johnston,* IX-1889 (PO 19656).
29TNF36 NF300605, «Matosinhos: São Gens», *E. J. Johnston,* 08-IX-1889 (PO 19655).
29TNF36 NF323679, «Castelo da Maia. No monte», *J. A. Martins D'Alta,* 03-X-1948 (PO 6685).
29TNF36 NF348658, «Maia: Nogueira da Maia. Numa bouça», *J. Castro,* 25-X-1942 (PO 5719).
29TNF36 NF387620, «arredores do Pôrto: Ermesinde (lagoa da Formiga). Num pinhal aberto, em solo húmido e compacto *J. Lebois Fonseca,* 11-X-1941 (COI).
29TNF36 NF387620, «Valongo: Ermesinde, perto do convento da Formiga. Num pinhal aberto», *J. Lebois Fonseca,* 04-X-1941 (PO 3745).
29TNF36 NF391643, «Valongo: Alfena, Telheiras. No monte», *Alexandre & A. Serra,* 04-IX-1974 (PO 19674).
29TNF46 NF401654, «Valongo: Alfena, Freixedos. Nas bouças», *M. Araújo & J. Gonçalves Costa,* 31-VIII-1961 (PO 19665).
29TNF46 NF401654, «Valongo: Alfena, Freixedos. Num pântano», *J. Castro & J. Gonçalves Costa,* 21-IX-1954 (PO 19662).
29TNF46 NF401654, «Valongo: Alfena, Freixides. Terrenos incultos», *J. Araújo & J. Gonçalves Costa,* 21-X-1964 (PO 19667).
29TNF46 NF410614, «Vallongo (Valongo): Lagueirões. Pinhaes humidos», *E. Schmitz,* X-1886 (COI).
29TNF46 NF410614, «Ermesinde, Reguenga, próximo a Vilar. Em terrenos incultos», *A. Serra,* 26-VIII-1969 (PO 19669).
29TNF46 NF410614, «Valongo: Ermesinde, Reguenga», *J. Gonçalves Costa & A. Sousa,* 21-X-1964 (PO 19668).
29TNF46 NF410614, «Valongo: Ermesinde, Reguenga. No monte», *J. Araújo & A. Serra,* 24-X-1972 (PO 19672).
29TNF46 NF410614, «Valongo: Ermesinde, Reguenga. Terrenos húmidos», *J. Araújo & A. Serra,* 19-XI-



1969 (PO 19670).
29TNF46 «arredores de Vallongo: Valle Deão», *E. Schmitz,* X-1884 (COI).
29TNF46 «Vallongo: pinhaes pantanosos do Valle Deão», *E. Schmitz,* X-1885 (COI 320).
29TNF46 «Vallongo: pinhaes pantanosos do Valle Deão», *E. Schmitz,* X-1885 (LISU 55403).
29TNF47 NF470743, «Santo Tirso: monte Córdova», *P. Barros Carneiro,* 26-IX-1945 (PO 30846).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG22 «Ponte de Lima. Estorãos. Na estrada, paúl húmido», *Esperança Costa,* 23-I-1995 (LISI).
29TNG24 «Vila Nova de Cerveira: entre Carvalha e Vila Meã. Nos lugares um tanto sombrios e muito arrelvados», *M. da Silva,* 19-IX-1973 (LISE 22542).
29TNG32 «Ponte de Lima: Sá. Numa bouça», *J. Castro & J. Sampaio,* 09-VIII-1955 (PO 19663).
29TNG34 «Insalde: na lameira de Comperdinho», *Abade Clemente L. Pereira,* VIII-1916 (COI).
29TNG34 «Paredes de Coura: Padronelo, Pedras Brancas. Nas pastagens», *R. Dantas Barreto,* VI-1961 (PO 19664).
29TNG44 «Eiradelas: a 6 km de Angustias, entre Paredes de Coura e Extremo. Nos lameiros», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva,* 26-VII-1961 (AVE; COI 8143).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

29TPF17 PF1474, «arredores Vila Real: junto à povoação de Alvites», *J. de Carvalho Vasconcellos, L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre,* 20-X-1942 (HVR 2531).

PORTUGAL, (22) VISEU:

29TNE68 NE678890, «Caramulo: estrada para o Caramulinho. Num lameiro», *J. Castro,* 02-VIII-1944 (PO 4315).
29TNF51 NF5317, «Vale de Cambra: Serra do Arestal, pr. da capela, ±800 m. No solo plano e húmido, num pinhal», *C. L. Pereira Costa Gomes Sérgio,* 29-VIII-1979 (LISU 145382).
29TNF72 NF7220, «Viseu, São Pedro do Sul: Serra da Gralheira, arredores de Coelheira», *A. Marques,* 06-II-1980 (COI).
29TNF72 NF7220, «Viseu, São Pedro do Sul: Serra da Gralheira, arredores de Coelheira. Erva vivaz até 50 cm, corola azul», *A. Marques,* 06-II-1980 (AVE 2164).
29TNF93 NF964348, «concelho Castro Daire: Serra de Montemuro, pr. Relva, 850 m. Num lameiro bravo

de regadio húmido (inv. phyto-1734)», *B. Rainha & A. N. Teles*, 01-VIII-1957 (LISE 62174).
29TNF93 NF988394, «Serra de Montemuro, pr. Várzea da Serra, concelho de Tarouca, 900 m. Num lameiro húmido», *B. Rainha & A. N. Teles*, 31-VII-1957 (LISE 62172).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNF59 «arredores de Guimarães: Caldellas», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, VIII-1897 (COI).
29TNF59 «Póvoa do Lanhoso: Serra do Merouço», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, VIII-1894 (COI).
29TNG62 «Caldas de Gerêz: São João do Campo», *S. dos Anjos*, IX-1885 (COI).
29TNG72 NG7223, «Serra do Gerês: prop. Borrageira, 1400 m. In pascuis subalpinis», *W. H. P. Rothmaler*, 30-VII-1938 (LISE 4754).
29TNG71 NG7910, «Serra da Cabreira: Toco», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, VIII-1896 (COI).
29TNG72 NG7924, «Serra do Gerês: lagoa do Marinho. Junto à lagoa», *Bernardino, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Serra*, 09-IX-1974 (PO 19673).
29TNG72 NG7924, «Serra do Gerês: próximo da lagoa do Marinho. Matos», *Arnaldo Rozeira & João Luis Rozeira*, 23-VIII-1975 (PO 45728).

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TNG73 «Montalegre: Tourém, beira do rio Sales», *R. Dantas Barreto, J. Gonçalves Costa & A. Serra*, 01-X-1971 (PO 14736).
29TNG81 «Montalegre: São Fins. Num lameiro», *Alexandre, Bernardino, M. Cabral de Resende-Pinto & A. Sousa*, 11-VIII-1978 (PO 45729).
29TNG83 «Montalegre: Pitões, Lama, Ramilla. Num lameiro», *R. Dantas Barreto, J. Gonçalves Costa & A. Serra*, 30-XI-1971 (PO 14735).
29TNG91 NG9118, «Montalegre: Vila da Ponte. Num prado», *R. Dantas Barreto, J. Gonçalves Costa & A. Sousa*, 30-IX-1971 (PO 19671).
29TNG91 NG9118, «Ruivães: próx. de Vila da Ponte, em Campo de Lima», *C. L. Pereira Costa Gomes Sérgio*, 16-VII-1980 (LISU 145378).
29TPG01 «Boticas: Beça, Carvalhelhos, Águas Santas a montante da Fonte dos Amores. Lameiro», *J. Gomes Pedro*, 08-IX-1986 (LISI 24745).
29TPG01 «Carvalhelhos: sobranceiros às Caldas. Lameiros», *J. R. dos Santos Jr.*, 25-VII-1950 (PO 19659).
29TPG03 PG0036, «Barroso: Serra do Larouco, Couro Grande, Lamas, ca. 1510 m. Form. de *Calluna vulgaris*», *M. Myre & J. Gomes Pedro*, 22-VII-1943 (LISE 21426).
29TPG03 «Barroso: Serra do Larouco, Regueira das Lamagueiras, Lamas, às Pedras Negras c. 1400 m», *M. Myre & J. Gomes Pedro*, 27-VII-1943 (LISE 21426).
29TPG03 PG0832, «Barroso: Montalegre, Gralhas, pr. a esta povoação, 950 m. Lameiros», *M. Myre & J. Gomes Pedro*, 04-VIII-1943 (LISE 21429).

MAPA 0843

M. MENEZES DE SEQUEIRA. T. DE KOE & C. DIAS FERREIRA

Halimium umbellatum (L.) Spach. subsp. **umbellatum**

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

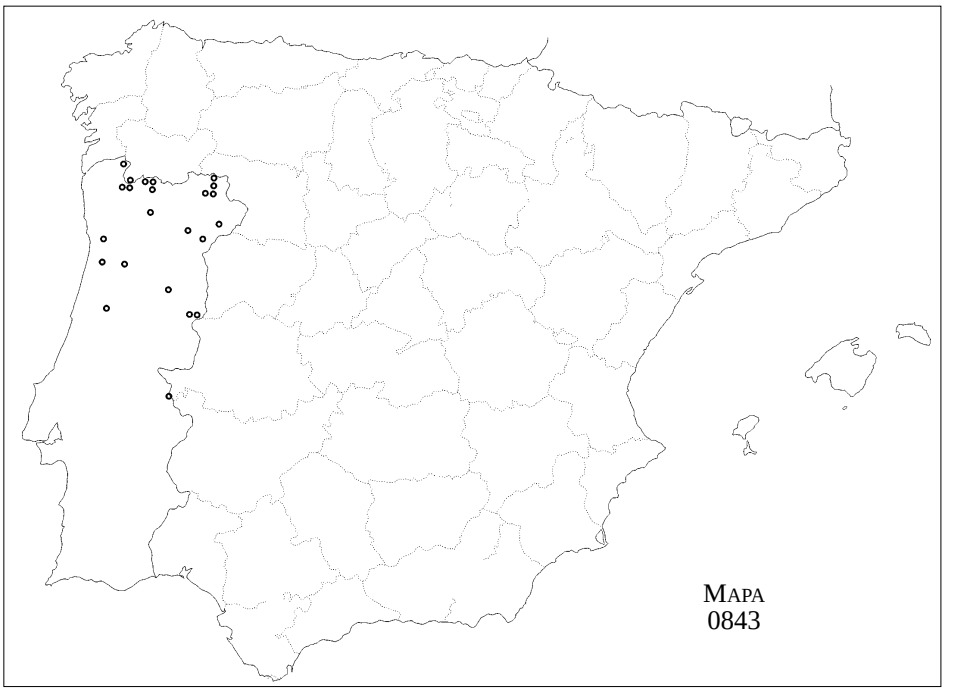
29TNE56 NE5765, «Bussaco», *F. Mendes*, VI-1904 (LISU 25813).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TPG72 PG7820, «Bragança: Serra da Nogueira», *Armando, Loureiro & I. Serra s/n*, 18-VII-1990 (PO 54146).
29TPG72 PG7820, «Bragança: Serra da Nogueira. Fendas dos rochedos», *Armando, Loureiro & I. Serra s/n*, 01-VIII-1988 (PO 53199).
29TPG82 «Chaves. Numa bouça», *J. Gonçalves Costa, K. Koepp & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, 13-IV-1962 (PO 11273).
29TPG83 «Bragança», *P. Barros Carneiro s/n*, 26-V-1941 (PO 30658).
29TPG84 «Bragança: supra Soutelo. In dermetis (inv. phytoss. nº 2504)», *A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles s/n*, 24-VI-1968 (LISE 67088).

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29TPE66 PE6061, «Penamacor: Meimão, Concelhos. Num mato, espécie muito frequente, em princípio



de floração», *M. Lousã, S. P. Luz & M. L. Rosa,* 14-VI-1987 (LISI).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPD45 PD4052, «Portalegre: Serra de São Mamede, Sopé. Encosta SW. exp. 10 W. Terreno pedregoso, solo muito superficial, pH 5 (1 cm profundidade); mato 740 m», *C. Fontes, M. Myre & B. Rainha,* 23-VI-1944; LISE, 4819.

29SPD45 PD4153, «Portalegre: Serra de São Mamede, junto às antenas», *M. Menezes de Sequeira,* 22-V-1996 (HVR).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE39 PE3898, «Montalto: vertente a E, próximo da estrada. Fendas dos rochedos», *E. J. Johnston,* 14-V-1885 (PO 11262).

29TPE66 «Sabugal: Serra da Malcata, a SE de Quadrazais, reserva da Malcata. Planta com cerca de 10 cm de altura, abundante no local, mato baixo Q.-357, PE 66», *M. Lousã, S. P. Luz & M. L. Rosa,* 24-IV-1987 (LISI).

29TPE76 PE7466, «Sabugal: vale de Espinha, acima de Malhada. Espécie frequente no local, em floração», *M. Lousã, S. P. Luz & M. L. Rosa,* 25-IV-1987 (LISI).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF42 NF4259, «entre Vallongo (Valongo) e São Pedro da Cova», *J. A. Henriques,* IV-1880 (COI).

29TNF42 NF4259, «Gondomar: Beloi, no monte», *Alexandre & A Serra,* 06-VIII-1974 (PO 16478).

29TNF42 NF4259, «Pôrto: Valongo, base da Serra de Valongo (Serra de Santa Justa, entre Valongo e Santa Justa). Berma esquerda da estrada. Pequeno arbusto ca. 40 cm, corola branca», *A. Marques,* 29-IV-1981 (AVE 2496).

29TNF42 NF4259, «Serra de Valongo: próximo da Serra das Chãs. No monte», *J. Araújo & J. Gonçalves Costa,* 22-IV-1965 (LISE 73550).

29TNF42 NF4259, «Serra de Valongo: Senhora das Chãs. No monte seco», *J. Araújo & J. Gonçalves Costa,* 22-IV-1965 (PO 11266).

29TNF42 NF4259, «Valongo: Ramalho, em frente a Beloi. No monte», *J. Gonçalves Costa & A. Serra,* 25-VIII-1972 (PO 30210).

29TNF45 NF4357, «Valongo: São Martinho do Campo, Azenha. No monte», *J. Castro & J. Gonçalves*

Costa, 10-IX-1955 (PO 11264).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNG65 NG6451, «Serra do Gerês, Outeiro Alvo (Outeiral). Mato rasteiro (quase fissurícola) em talude granítico com grandes afloramentos, leptossolo nas fendas», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 15-VII-1996 (HVR).

29TNG62 NG6629, «Serra Amarela, no cume (Louriça). Comunidade arbustiva entre afloramentos graníticos», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 15-VII-1996 (HVR).

29TNG72 NG7124, «Serra do Gerêz, subida para o Borrageiro, entre Vidoal e Chã do Carvalho (a 150 metros). Mato baixo entre afloramentos graníticos e bosquetes de *Quercus pyrenaica* e *Frangula alnus*», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 17-VII-1996 (HVR).

29TNG72 NG7323, «Serra do Gerêz, Borrageiro no alto. Mato rasteiro em solo cascalhento granítico, sobre afloramentos graníticos», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 17-VII-1996 (HVR).

29TNG72 NG7826, «Minho, Serra do Gerês pr. de Coucelinho. Mato rasteiro e aberto nas fendas de rochedos graníticos», *C. Fontes, A. R. Pinto da Silva, B. Rainha & M. da Silva s/n,* 06-VII-1948 (LISE 23797).

29TNG72 NG7929, «Serra do Gerês, alto de Carris», *M. P. Coutinho, J. M. A. do Amaral Franco & J. de Vasconcelos s/n,* VIII-1948 (LISI).

29TNG73 NG7930, «Serra do Gerês, alto de Cabrões. Fendas dos rochedos», *A. D. da Fonseca Rozeira, J. A. Martins d'Alte & J. Castro s/n,* 05-VII-1948 (PO 11263).

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TNG93 NG9834, «Barroso: Montalegre, Padroso entre Alminhas de Padroso e Padroso, 990 m. Matos, muito abundante», *M. Myre & J. Gomes Pedro s/n,* 18-VI-1943 (LISE 39766).

29TNG93 NG9834, «Montalegre: entre Donões e Sabuguedo, 1100 m. Lugares áridos, solo granítico», *M. da Silva s/n,* 16-VII-1959 (LISE 58784).

29TPF09 PF0495, «Alvão: aldeia de Santa Marta do Alvão. Solo rochoso granítico com afloramentos», *J. G. Garcia s/n,* 12-V-1944 (COI 434).

29TPF76 «estrada de Moncorvo – Carviçais, ao fundo da Serra do Reboredo», *R. Dantas Barreto, J. Gonçalves Costa, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Serra s/n,* 22-V-1970 (PO 11276).

29TPF76 «Moncorvo: Reboredo», *J. Rodrigues dos Santos Júnior s/n,* 23-V-1925 (PO 11270).

29TPF98 PF9981, «Lamas de Olo: Parque Natural do Alvão, mata aberto sobre afloramento granítico», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 11-VI-1996 (HVR).

29TPG02 «Montalegre: Barracão. No monte», *Bernardino, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Serra s/n,* 19-VII-1978 (PO 31289).

29TPG03 «Montalegre», *A. F. Moller s/n,* VII-1891 (COI).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNF72 NF7825, «Serra de São Macário», *J. A. Henriques,* IX-1901 (COI).

29TPF57 «Vila Flor: Samões. Num campo de cultura abandonado», *A. D. da Fonseca Rozeira, R. Dantas Barreto, J. Gonçalves Costa & A. Serra s/n,* 22-V-1971 (PO 30209).

Citas referentes a localidades cuyas coordinadas no han podido establecerse. PORTUGAL, (02) **AVEIRO**: «entre a Mealhada e Bussaco», *J. A. Henriques s/n,* V-1877 (COI).

MAPA 0844

M. MENEZES DE SEQUEIRA & T. DE KOE

Knautia nevadensis (M. Winkler ex Szabó) Szabó

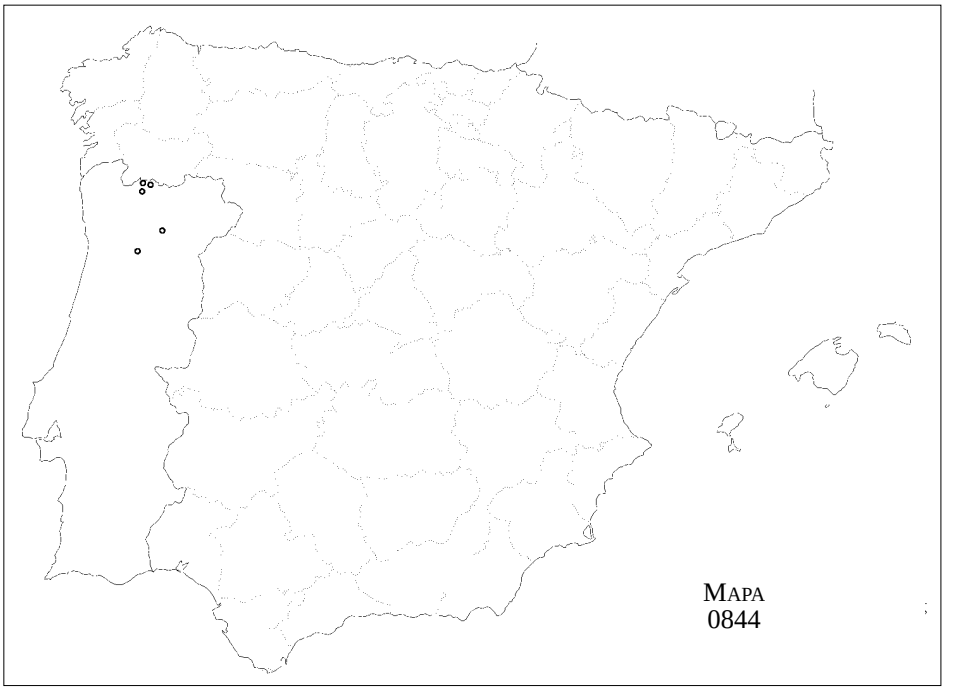
PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TNG92 NG9129, «Montalegre: in pratis humidis versus Covelães, 1000 m. In pratis humidis, solo schistoso», *A. R. Pinto da Silva & W. H. P. Rothmaler s/n,* 29-V-1939 (LISE 5567).

29TNG92 NG9229, «Montalegre: Travassos. Mato rasteiro de *Ulex minor* e *Halimium alyssoides*», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 19-VI-1996 (HVR).

29TNG93 NG9530, «Montalegre: entre Montalegre e Frades, margens do rio Cávado, 950 m. Locais sombreados», *M. da Silva s/n,* 14-VII-1959 (LISE 58751).

29TNG93 NG9530, «Montalegre: entre Montalegre e Frades, margens do rio Cávado, 950 m. Locais sombreados», *M. da Silva s/n,* 14-VII-1959 (PO 23800).



29TPG03 «Montalegre», *A. F. Moller s/n,* VII-1891 (LISE 14244).
29TPE27 PE2371, «Montalegre», *A. F. Moller s/n,* VII-1891 (LISI).
29TPE27 PE2371, «Montalegre», *A. F. Moller s/n,* VII-1891 (LISU 36118).

PORTUGAL, (22) **VISEU:**

29TNF94 NF940426, «junto à ponte sobre o rio Balsemão, a 13 km de Lamego», *A. Fernandes, J. Matos & A. Matos s/n,* 22-VI-1955 (AVE 5382).
29TNF94 NF940426, «Serra de Montemuro, ponte de Reconcos, margens do rio Pequeno, 850 m. Nos lameiros e junto a muros velhos», *F. Fontes Carvalho s/n & al.,* 11-VIII-1948 (LISE 40939).
29TNF94 NF9241, «Castro Daire: Serra de Montemuro, pr. Gozendinho, 850 m. Num lameiro bravo, junto as divisórias de pedras solta», *B. Rainha & A. N. Teles s/n,* 24-VII-1957 (LISE 62130).

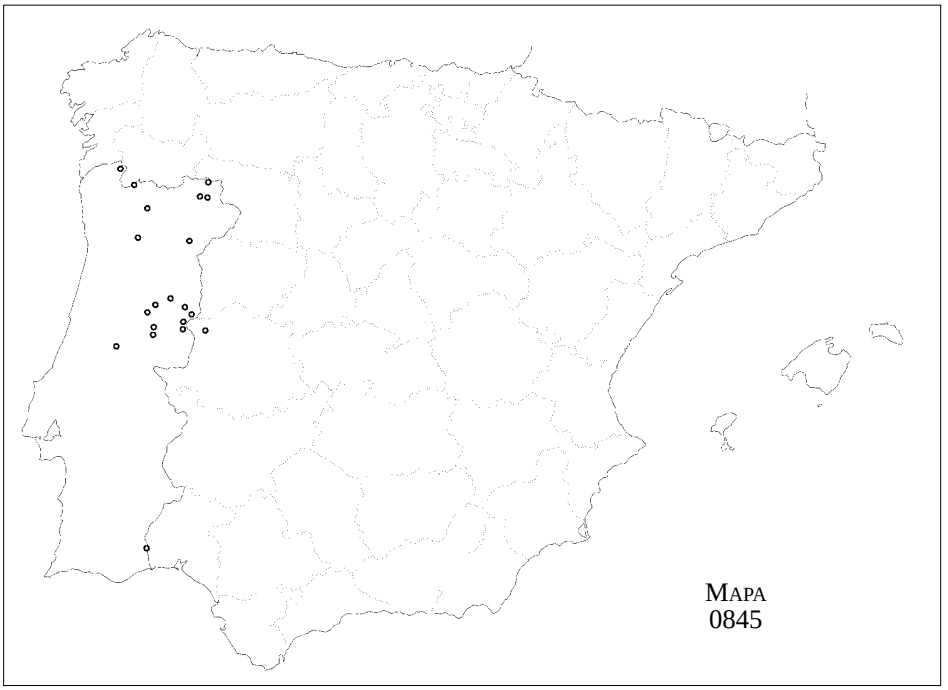
MAPA 0845

M. MENEZES DE SEQUEIRA & T. DE KOE

Leucanthemopsis flaveola (Hoffmanns. & Link) Heywood

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA:**

29TNF96 NF9403765862, «Serra do Marão, antenas, cruzamento para a fraga da Ermida, 1345 m. Leptossolo xistoso, exposição S/SE, declive 6%», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 15-VI-1993 (HVR).
29TPF66 «Moncorvo: proximidades, Serra do Reboredo», *L. A. Grandvaux Barbosa & F. Garcia s/n,* 10-V-1944 (HVR 3148).
29TPF66 «Moncorvo: Reboredo», *J. de Mariz s/n,* 5-1887 (COI).
29TPF66 «Moncorvo: Reboredo», *J. de Mariz s/n,* 5-1887 (LISU 38074).
29TPF66 «Serra do Reboredo. Q. 183, 750-850 m. Numa mata de *Q. pyrenaica* em solo xistoso», *L. A. Grandvaux Barbosa & F. Garcia s/n,* 10-V-1944 (LISI).
29TPG00 «arredores de Vimioso: Angueira», *J. de Mariz s/n,* VI-1888 (COI).



29TPG72 «Bragança: Serra de Nogueira infra santuário de Nosa Senhora das Neves. In rupestribus vinososchistosis», *B. Rainha, J. Martins & A. R. Pinto da Silva s/n,* 28-VI-1966 (COI).
29TPG72 «Serra da Nogueira. Terrenos siliciosos», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n,* 19-VI-1932 (COI).
29TPG82 «Serra de Rebordãos (no alto)», *J. de Mariz s/n,* VII-1897 (COI).
29TPG82 «Serra de Rebordãos (no alto)», *J. de Mariz s/n,* VII-1897 (LISU 38070).
29TPG82 «Serra de Rebordãos, por entre *Quercus*», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes, J. Matos s/n,* 14-VI-1958 (COI).
29TPG82 «Serra de Rebordãos», *A. F. Moller s/n,* VI-1884 (COI).
29TPG82 «Serra de Rebordãos», *M. Ferreira s/n,* VI-1879 (COI).
29TPG82 «Serra de Rebordãos», *M. Few s/n,* V-1877 (COI).
29TPG84 «arredores de França, na estrada Bragança – Portelo», *A. Fernandes, J. Matos, A. Matos s/n,* 25-VI-1955 (COI).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29TPE23 «Soalheira», *C. Zimmermann s/n,* VI-1899 (COI; LISU 38070).
29TPE23 «Castelo Novo», *Luis Fernandes s/n,* VII-1920 (LISU 38071).
29TPE24 PE294410, «arredores de Alcongosta: Serra da Gardunha. Terrenos pedregosos secos do castaneto», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa s/n,* 21-VI-1953 (COI).
29TPE65 PE605588, «Penamacor: Meimão, junto à Albufeira da barragem da Ribeira de Meimoa. Planta com 30 cm de altura, Tépalas amarelas, frequente no local, Q 375; PE 65, *M. Lousã, S. P. Luz & M. Rosa s/n,* 27-IV-1987 (LISI).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SPB34 PB3548, «Algarve, Alcoutim», *A. F. Moller s/n,* VI-1887 (COI).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 «Serra da Estrela, estrada de Covões. Lugares húmidos», *J. Alves s/n,* 09-VI-1937 (COI).
29TPE16 «Serra da Estrela, Cântaro Gordo», *A. R. da Cunha s/n,* VII-1881 (LISU 38076).
29TPE27 «Manteigas», *U. Becken Beau s/n,* 17-VI-1956 (COI).
29TPE27 «Manteigas: Serra da Estrela», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa s/n,* 15-VI-1949 (COI).

29TPE27 «Serra da Estrela, subida do Vale do Zêzere», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n,* V-1933 (COI).
29TPE27 PE2371, «no meio da estrada de Manteigas - Poço do Inferno. No pinhal», *A. Matos, F. Correa Cardoso, A. Marques s/n,* 09-V-1961 (COI).
29TPE27 PE2371, «Manteigas: próximo da ponte», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1882 (LISU 38077).
29TPE27 PE2371, «Serra da Estrela, Poço do Inferno, 1100 m», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n,* 04-VI-1930 (COI).
29TPE48 PE4187, «Caldeirão: Cabeço (alto) do Pateiro, arredores da Guarda», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa s/n,* 12-VI-1949 (COI).
29TPE48 PE4188, «Caldeirão: rio Frio. Arredores da estrada, bermas», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa s/n,* 12-VI-1949 (COI).
29TPE48 PE4188, «Guarda – Caldeirão: Miradouro do Moucho Real», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 06-V-1972 (COI).
29TPE48 PE4188, «Guarda: Pero Soares, Caldeirão (depressão em queda no rio Frio, Qt. Runfrio), terreno xistoso -ligulas amarelas -Q. 301», *J. M. A. do Amaral Franco s/n,* 29-V-1972 (LISI).
29TPE48 PE4188, «próximo do ribeiro de El Rei, a caminho de Maçainhas», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes, A. Matos s/n,* 20-V-1973 (AVE; COI).
29TPE48 PE4684, «a caminho da Aldeia do Bispo», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 12-VI-1996 (HVR).
29TPE48 PE470897, «Guarda: a norte da cidade, junto à circular. Mato aberto sobre substrato granítico com afloramentos», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 12-VI-1996 (HVR).
29TPE48 PE4785, «arredores da Guarda: Noémi, à saida do ramal para o Sabugal. Seara de centeio, solo granitico», *A. Fernandes, J. Matos & F. de Sousa s/n,* 19-IV-1952 (COI).
29TPE48 PE4785, «Guarda: Sé, à quinta de Noeme de Cima», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 12-VI-1996 (HVR).
29TPE64 PE6347, «entre Valhelhas Famalicão (Guarda)», *R. Teles Palinha s/n & A. ?,* V-1933 (LISU 671).
29TPE67 PE6171, «arredores do Sabugal: vale de Arnes», *A. Fernandes, F. de Sousa, J. Matos s/n,* 20-IV-1952 (COI).
29TPE67 PE6171, «Sabugal: quinta de São Bartolomeu. In locis incultis et siccis», *A. Fernandes, F. de Sousa, J. Matos s/n,* 06-VII-1951 (COI).
29TPE76 «Sabugal: entre Sabugal e Sortelha. Num mato baixo. Q. 358, PE 76», *M. Lousã, S. P. Luz & M. Rosa s/n,* 26-IV-1987 (LISI).
29TPE76 PE7265, «Sabugal: Quadrazais, junto ao rio Côa. Espécie pouco frequente no local, em floração», *M. Lousã & & M. Rosa s/n,* 25-IV-1987 (LISI).
29TPE76 PE7760, «Sabugal: Foios, cabeço do Canto da Ribeira. Planta com 20 cm de altura, em floração, frequente no local», *M. Lousã, S. P. Luz & M. Rosa s/n,* 24-IV-1987 (LISI).
29TPE94 PE918476, «pr. Guarda: Quinta do Prazo», *A. Fernandes s/n,* IV-1944 (COI).
29TPE94 PE918476, «pr. Guarda: Quinta do Prazo», *A. Fernandes s/n,* IV-1945 (COI).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE71 «Pedrogão Grande: barragem do Cabril», *Sin colector, s/n,* 23-IV-1969 (COI).
29TNE71 «Pedrogão Grande: barragem do Cabril», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 22-IV-1967 (AVE).
29TNE71 «Pedrógão Grande: barragem do Cabril», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 22-IV-1967 (COI).
29TNE71 «Pedrógão Grande: barragem do Cabril», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 22-IV-1967 (LISU 66704).
29TNE71 NE741185, «na descida de Pedrógão Pequeno para o rio Zêzere», *A. Fernandes, J. Matos, B. Neves & A. Santos s/n,* 22-IV-1954 (COI).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG65 NG6451, «Serra da Peneda, Outeiral (Outeiro Alvo)», *A. Fernandes, A. Matos, J. Matos s/n,* 25-VI-1968 (COI).
29TNG65 NG6451, «Serra da Peneda, Outeiral. Nos terrenos por entre as rochas graníticas», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos s/n,* 25-VI-1968 (LISU 66703).
29TNG83 «dos Carris para Pitões, perto do carvalhal de São João. Junto a um curral», *Georgina Borges de Macedo s/n,* 08-VII-1996 (HVR).

Citas referentes a localidades cuyas coordinadas no han podido establecerse. «alto Zêzere», *R. Teles Palinha s/n & A. ?,* V-1933 (LISU 670).

MAPA 0846

M. MENEZES DE SEQUEIRA & T. DE KOE

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin subsp. **Henriquesii** (Degen) Pinto da Silva

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

29TNF52 NF5322, «Aveiro, vale de Cambra: próx. da barragem Engenheiro Duarte Pacheco, margem direita do rio Caima. Solo húmido e muito sombrio», *Sin colector, s/n,* 17-IV-1979 (AVE 1117).

29TNF52 NF5322, «Aveiro, vale de Cambra: prox. da barragem E Engenheiro Duarte Pacheco, arredores da ponte Castelo, margem direita do rio Caima. Solo pedregoso, húmido», *A. Marques s/n,* 24-III-1980 (AVE 1671).

29TNF52 NF5928, «Aveiro, Arouca: Rossas, ao longo do rio Botelho. Pequena mata de *Quercus sp, Castanea sativa, Ilex aquifolium, Hypericum sp.,* etc.», *A. Marques s/n,* 06-VII-1983 (AVE 2755).

29TNE59 NE5091, «Aveiro, Águeda: arredores de Bolfiar, margem do rio Águeda. Solo húmido e sombrio com *Eucalyptus globulus, Quercus suber, Salix sp.,* etc.», *A. Marques s/n,* 20-III-1980 (AVE 1660).

29TNE59 NE5091, «Aveiro, Águeda: entre Bolfiar e São João do Monte, a ca. 8 km de Bolfiar, junto à ponte sobre o rio Águeda, prox. da estrada. Numa barreira húmida e sombria», *A. Marques s/n,* 05-III-1980 (AVE 1618).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TNG92 NG9129, «Montalegre: entre Travassos do Rio e Covelães ca. 950 m. Lugares sombreados e um tanto húmidos», *M. da Silva s/n,* 15-VII-1959 (LISE 58781).

29TNG92 NG9129, «Montalegre: prope Covelães; 1000 m. In rupestribus humidis umbrosis», *A. R. Pinto da Silva & W. H. P. Rothmaler s/n,* 30-V-1939 (LISE 5572).

29TPF29 PF2690, «Ponte do Mourão: margem do rio Mouro», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1885 (LISU 8080).

29TPG03 «Barroso: Serra do Larouco, Pedras Negras, 1380 m. Ribeiro, cascata, local sombrio e húmido (frescos)», *M. Myre & J. Gomes Pedro s/n,* 02-VI-1943 (LISE 9866).

29TPG84 «arredores de França: encharcados nas margens do rio Sabor», *J. de Mariz & F. Mendes s/n,* 10-V-1953 (LISU 65338).

29TPG84 PG8741, «Bragança, França, in alnetis ad margines rivi Sabor, infra Pena de Águia; 750 m. Solo humoso húmido», *J. Martins, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n,* 16-VII-1966 (LISE 69847).

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29SPD36 Marvão, «margem do rio de Marvo», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1885 (COI).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29TNE95 NE9054, «Coimbra, Arganil, Beifeita, Pardieiros, mata da Margaraça», *A. Marques s/n,* 24-VII-1982 (AVE 2278).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

—.— «Serra da Estrela», *B. A. A. Fonseca s/n,* VI-1871 (COI).

—.— «Serra da Estrela», *B. A. A. Fonseca s/n,* VI-1879 (COI).

29TNF94 NF9442, «Ponte de Reconcos, Pretarouca, margem direita do rio Balsemão. Margem de rio, em comunidade alterada de *Alnus glutinosa*», *F. Fontes Carvalho s/n & al.,* 11-VIII-1948 (LISE 40939).

29TPE17 «Serra da Estrela, Sabugueiro. In subalpini», *Sin colector, s/n,* VIII-1848 (LISU 8083).

29TPE27 «Manteigas: São Pedro, a meia encosta E acima da estrada florestal Covilhã – Manteigas, antes do covão da Metade», *M. Teresa C. Vasconcelos s/n,* 26-VIII-1987 (LISI).

29TPE27 PE2670, «Serra da Estrela: Poço do Inferno», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. Lousã s/n,* 15-VI-1949 (LISE 43631).

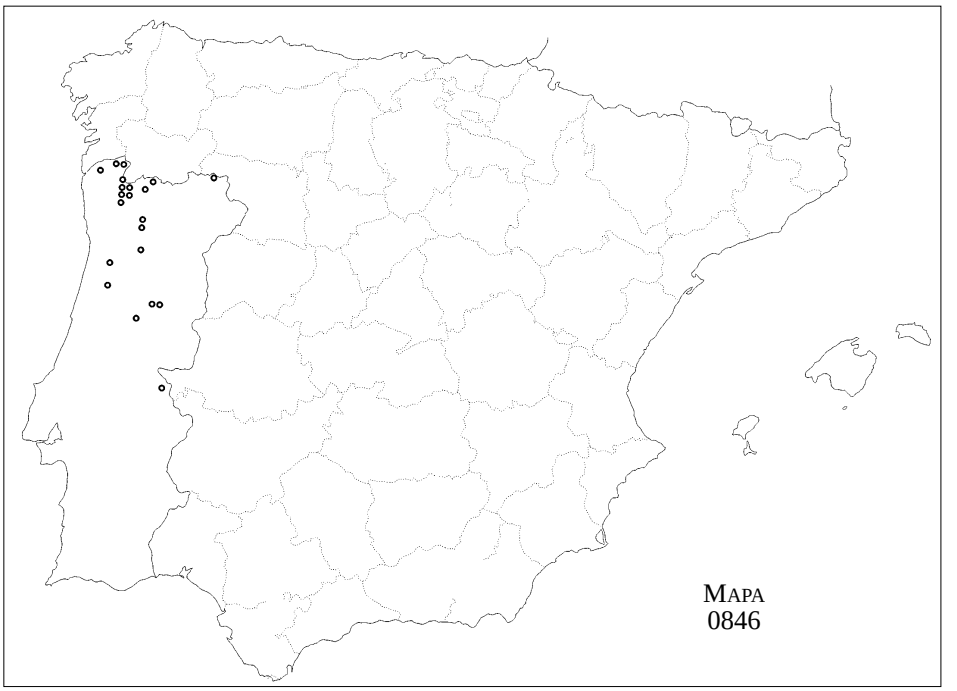
29TPE27 PE2670, «Serra da Estrela: prope Manteigas, Poço do Inferno, 1400 m. In locis humidis, solo granítico», *W. H. P. Rothmaler s/n,* 18-VI-1938 (LISE 4684).

29TPE27 PE2670, «Manteigas: Poço do Inferno, ca. 1150 m. In umbrosis, solo granítico», *F. Fontes Carvalho, A. R. Pinto da Silva & M. da Silva s/n,* 23-V-1951 (LISE 45641).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

—.— «Serra do Gerês», *J. da Silva Tavares s/n,* V-1907 (COI).

29TNG34 NG3742, «Paredes de Coura: Mouzelos, Friandes, margem direita do Coura», *J. Fernandes*



Alves s/n, 24-V-1969 (LISI).

29TNG55 «Valladares: Velinhe, Anjão», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1885 (LISU 8079).

29TNG60 «Póvoa do Lanhoso», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* VI-1895 (COI).

29TNG61 «Terras de Bouro: Vilar da Veiga, Cubos margem esquerda do rio Gerês», *A. Pereira s/n,* 23-IV-1969 (LISI).

29TNG62 «Gerês», *J. A. Henriques s/n,* V-1877 (COI).

29TNG62 «Gerês: além do observatório. À beira de água», *J. C. Tavares s/n,* V-1907 (COI).

29TNG62 «Serra de Cabril», *F. M. Flores & J. M. de Vasconcelos s/n,* VII-1945 (LISI).

29TNG63 NG6834, «concelho de Ponte da Barca: Lindoso, vale do Cabril, encosta esquerda (descida da caseta do guarda fiscal do Fial para o fundo do vale): 800 m. Na mata junto ao regato», *C. Fontes, M. Myre, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n,* 12-VI-1945 (LISE 17570).

29TNG65 «parque da Peneda, junto à reserva de pesca, lote nº 5», *A. Fernandes, A. Matos & J. Matos s/n,* 09-VII-1972 (COI).

29TNG65 «parque da Peneda, junto à reserva de pesca, lote nº 5», *A. Fernandes, J. Matos & A. Matos s/n,* 09-VII-1972 (AVE).

29TNG65 «Serra da Peneda – Corgas da Matança e do Orelhão Escuro, 890-1100 m. Sob carvalhal denso e húmido, solo muito húmido», *R. Dantas Barreto s/n,* VI-1956 (LISI).

29TNG71 «Zebral: Serra da Cabreira», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* VIII-1896 (COI).

29TNG72 NG7125, «Serra do Gerês: ponte da Maceira», *A. F. Moller s/n,* VI-1890 (COI).

29TNG72 «Gerês: prox. Leonte. Nos lugares húmidos», *Sin colector, s/n,* 07-IV-1945 (LISU 1077).

29TNG72 «Serra do Gerês, pr. Albergaria, ca. 850 m. Ad margines rivulorum», *F. Fontes Carvalho, A. R. Pinto da Silva, B. Rainha & M. da Silva s/n,* 02-VII-1948 (LISE 23691).

29TNG72 «Albergaria: Serra do Gerêz, sob a ponte romana», *M. P. Coutinho, J. M. A. do Amaral Franco & J. M. de Vasconcelos s/n,* 02-VII-1948 (LISI).

29TNG72 NG7328, «Serra do Gerês: entre Abelherinho e Carris», *C. M. Romariz Monteiro & S. Sobrinho s/n,* 06-VII-1948 (LISU 18123).

29TNG72 NG7528, «Serra do Gerês: ribeira do Lagorouço. Comunidade de sub-bosque ripícola», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 22-VI-1996 (HVR).

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:

29TNF97 NF9270, «Vila Real, Campeã: carvalhal da Campeã frequência muito localizada, mas em linha de água temporária, carta 114, exp. N», *A. Carvalho s/n,* 10-VI-1987 (HVR 3714).
29TNF98 NF9681, «Vila Real, Mondim de Bastos: Barreiro, carvalhais próximos do rio Olo. Em local sombrio e de solo fresco, frequência localizada, carta 87. exp. N», *A. Carvalho s/n,* 20-V-1987 (HVR 3687).

MAPA 0847

M. MENEZES DE SEQUEIRA, T. DE KOE & T. MALFEITO

Murbeckiella Boryi (Boiss.) Rothm.

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TNF96 NF925675, «entre Freitas e Marão. Sob fraguedos, fendas expostas a S», *P. J. M. Miranda Lopes & & J. Gomes Pedro s/n,* 04-VII-1941 (HVR 1588).
29TNF96 NF949665, «Marão: fraga da Ermida», *J. A. Henriques s/n,* VIII-1882 (COI).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

—.— «Serra da Estrela», *J. Fernandes s/n,* VII-1920 (LISU 15632).
—.— «Serra da Estrela», *B. A. A. Fonseca s/n,* VI-1879 (LISU 15630).
29TPE16 PE1569, «Serra da Estrela, Canariz. Fragas húmidas», *B. A. A. Fonseca s/n,* VI-1879 (COI).
29TPE16 PE1569, «Serra da Estrela, lagoa Comprida», *A. Fernandes, F. de Sousa & J. Matos s/n,* 22-IV-1952 (COI).
29TPE16 PE1569, «Serra da Estrela, lagoa Comprida», *Simpósio Fl. Europaea s/n,* 28-V-1972 (COI).
29TPE16 «Serra da Estrela, Lageado, pr. lagoa do covão do Curral», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa s/n,* 19-VI-1953 (COI).
29TPE16 PE1569, «Serra da Estrela, lagoa Comprida. Nas fendas húmidas das rochas graníticas», *J. Matos & A. Dinis s/n,* 31-V-1966 (COI).
29TPE16 PE1569, «Serra da Estrela, lagoa Comprida. No monte», *A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* 10-X-1946 (PO 6211).
29TPE16 «Serra da Estrela: entre lagoa Comprida e os Cântaros», *A. R. Jorge s/n,* VIII-1914 (LISU 15631).
29TPE16 PE1765, «Serra da Estrela, covão do Boi a caminho da Tôrre. Nas fendas das rochas», *A. Fernandes, J. Matos & F. de Sousa s/n,* 05-VII-1951 (COI)
29TPE16 PE1765, «Serra da Estrela, junto ao abrigo do Ski Club, a caminho da Tôrre. Nas fendas das rochas, lugares sombrios», *A. Fernandes, J. Matos & F. de Sousa s/n,* 05-VII-1951 (COI).
29TPE16 PE1765, «Serra da Estrela, na subida do covão da Palha para o covão do Boi. Terreno humoso, por entre as rochas», *A. Fernandes, A. Matos, J. Matos, A. Santos & F. de Sousa s/n,* 18-VI-1953 (COI).
29TPE16 PE1766, «Serra da Estrela, fonte dos Perús», *J. A. Henriques s/n,* VIII-1881 (COI).
29TPE16 PE1766, «Serra da Estrela, fonte dos Perús. Nas rochas», *J. A. Daveau s/n,* VIII-1881 (COI).
29TPE16 PE1766, «Serra da Estrela, fonte dos Perús. Nas rochas, *J. A. Daveau s/n,* VIII-1881 (LISU 15628).
29TPE16 PE1864, «Serra da Estrela, ca. 2000 m. On rocks», *T. Baretta s/n,* 24-VI-1966 (COI).
29TPE16 PE1864, «Serra da Estrela, ladeira da fraga Negra, a caminho da Tôrre. Nas anfractuosidades das rochas, lugares húmidos», *A. Fernandes, J. Matos & F. de Sousa s/n,* 05-VII-1951 (COI).
29TPE16 PE1865, «Serra da Estrela, Tôrre do Cume. Entre fragas», *A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* 07-VIII-1955 (PO 12490).
29TPE16 PE1866, «Estrela, descida para a Candieira», *Bernardino, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Serra s/n,* 06-IX-1978 (PO 31201).
29TPE16 PE1866, «Serra da Estrela, lagoa dos Cântaros», *M. T. Almeida, A. Dinis & A. Matos s/n,* 04-VI-1975 (COI).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade, na base dos Cântaros», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes, F. de Sousa s/n,* 15-VI-1949 (COI).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade», *A. Fernandes, J. Matos & A. Santos s/n,* 22-VI-1956 (COI).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & A. Matos s/n,* 02-VI-1981 (COI).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade», *J. Gonçalves Costa s/n,* 13-V-1965 (PO 12493).

29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade. Entre fragas», *J. Gonçalves Costa s/n,* 03-III-1962 (PO 12492).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade. In saxa, locis umbrosis», *A. Fernandes, J. Matos & F. de Sousa s/n,* 04-VII-1951 (COI).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade. Nos lameiros», *F. Correa Cardoso, A. Marques & J. Matos s/n,* 09-V-1961 (COI).
29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade (Cântaro Magro)», *J. A. Daveau s/n,* VIII-1881 (LISU 15629).
29TPE17 «Serra da Estrela, à volta do Mondeguinho. Por entre os rochedos», *F. Correa Cardoso, J. Matos & A. Marques s/n,* 05-VIII-1961 (COI).
29TPE17 «Serra da Estrela, Chorillo», *A. F. Moller s/n,* VII-1886 (COI, 326, 2ª).
29TPE17 «Serra da Estrela, covão Cimeiro. Entre fragas», *J. Gonçalves Costa s/n,* 03-III-1962 (PO 12491).
29TPE17 PE1770, «Serra da Estrela, lagoa Escura», *M. Ferreira s/n,* VIII-1914 (COI).
29TPE17 «Serra da Estrela, Labrunhal», *M. Ferreira s/n,* VI-1882 (COI; LISU 15636).
29TPE26 PE2363, «Serra da Estrela, travessia das penhas da Saúde para a fraga da Pena, passando pelos rochedos Corvos. Nas fendas das rochas», *A. Fernandes, J. Matos & A. Soil Sarmento s/n,* 19-VI-1959 (COI).
29TPE26 PE2567, «Serra da Estrela, descida para o vale da ribeira de Beijames, nas fendas das rochas xistosas», *A. Fernandes, J. Matos & A. Soil Sarmento s/n,* 18-VI-1959 (COI).
29TPE26 PE257613, «Covilhã: Serra da Estrela, Sete Fontes», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1882 (LISU 15633).
29TPE26 «Serra da Estrela, entre a fonte Paulo Luís Martins e covão da Metade», *J. Braun-Blanquet s/n & al.,* 21-V-1949 (PO 12488).
29TPE26 «Serra da Estrela, covão das Vacas», *A. R. da Cunha s/n,* VII-1881 (LISU 15635).
29TPE26 «Serra da Estrela, entre a fonte Paulo Luís Martins e covão da Metade», *A. D. da Fonseca Rozeira s/n,* 05-VIII-1955 (PO 12489).
29TPE26 «Serra da Estrela, ribeira de Beijames. Nas fendas das rochas das margens da ribeira», *A. Fernandes, J. Matos & A. Soil Sarmento s/n,* 18-VI-1959 (COI).
29TPE27 «Manteigas: Serra da Estrela; Cheiva de Baixo; Serra da Carva», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1882

(LISU 15634).

MAPA 0848

M. MENEZES DE SEQUEIRA, T. DE KOE & T. MALFEITO

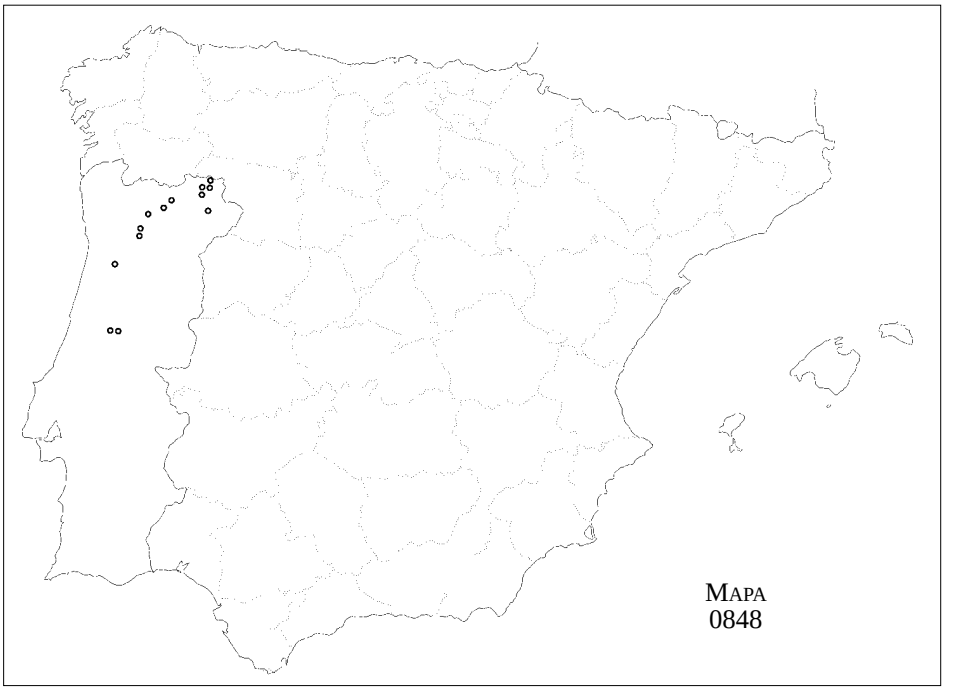
Murbeckiella Sousæ Rothm.

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

29TNF62 NF6126, «Serra da Freita, entre Arouca e o radar. Por entre as rochas», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 28-IV-1962 (COI).
29TNF62 NF6126, «Serra da Freita, entre Arouca e radar. Por entre as rochas», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 28-IV-1962 (LISE 61532).
29TNF62 NF6126, «Serra da Freita, entre Arouca e o radar. Por entre as rochas», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva s/n,* 28-IV-1962 (LISI).
29TNF62 NF6126, «Serra da Freita, entre Arouca e o radar. Por entre as rochas», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva,* 28-IV-1962 (LISU 65931).
29TNF62 NF6126, «Serra da Freita, entre Arouca e o radar. Por entre as rochas», *A. Marques, J. Matos & J. A. Rodrigues Paiva,* 28-IV-1962 (PO 12512).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TNF96 NF9367, «Serra do Marão, a caminho das antenas, exposição NE. Talude de xisto, nas fendas», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 14-VI-1993 (HVR 4317).
29TNF96 «Serra do Marão», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* V-1896 (COI).
29TNF96 «Serra do Marão», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* V-1896 (LISU 15626).
29TPF19 «arredores do Castelo de Aguiar: Pontido, Vila Pouca de Aguiar, Vila Real, carvalhal de *Quercetum pyrenaicæ-Holco molli*, rodeando a área por afloramentos pedregosos graníticos que provocam mais sombra e humidade; silicícola», *A. Crespi & A. Coelho s/n,* 08-VI-1994 (HVR 4228).
29TPG20 «Fornelos, 875 m. Num carvalhal aberto de *Quercus pyrenaica*», *A. Coelho & A. Crespi s/n*, 30-



V-1994 (HVR 4226).
29TPG31 «Chaves: Bagueira-Sandomil-Nogueira. Num carvalhal, solo de granito», *A. Coelho & A. Crespi s/n,* 26-V-1994 (HVR 4227).
29TPG72 «Bragança, Serra da Nogueira, inter Cruzes et Mosqueiro vs. Cabouco do Tornelo, 1020 m», *J. Martins & A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n,* 16-VII-1966 (LISE 69842).
29TPG73 «Bragança, pr. Castrelos, margem esquerda rio Baceiro, 600 m», *J. Martins & A. N. Teles s/n,* 11-VII-1969 (LISE 68450).
29TPG83 «Bragança», *A. X. Pereira Coutinho s/n,* VI-1884 (LISU).
29TPG84 «arredores de França, na estrada Bragança – Portelo», *A. Fernandes, A. Matos & J. Matos s/n,* 25-VI-1955 (AVE).
29TPG80 PG8709, «Vimioso, Serapicos, Paradinha do Outeiro, Quinta do Visconde», *P. J. M. Miranda Lopes s/n,* sin fecha (AVE 1050).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:
29TNE63 NE6539, «Louzã: Sra. da Piedade», *A. Matos & J. Matos s/n,* 25/6/1970 (COI).
29TNE63 NE6539, «Louzã: Sra. da Piedade», *M. Ferreira s/n,* III-1899 (COI).
29TNE63 NE6539, «Louzã: Senhora da Piedade», *M. Ferreira s/n,* III-1899 (LISU 15624).
29TNE63 NE6539, «Louzã: Serra da Louzã, Nosa Senhora da Piedade», *F. de Sousa s/n,* 09-VII-1936 (COI).
29TNE73 NE7137, «Serra da Louzã, Santo António», *F. Correa Cardoso & J. Matos s/n,* 14-V-1958 (COI).

PORTUGAL, (21) **VILA REAL**:
29TNF97 NF9477, «Vila Real, Ermelo: na estrada Vila Real-Ermelo, a descer depois do alto do Velão, aprox. 2 km. Talude de xisto, nas fendas, exposição N», *M. Menezes de Sequeira s/n,* 10-IV-1991 (HVR 4305).
29TNF97 NF9971, «Vila Real, Torgueda: margem direita do Sordo», *J. M. Brito da Mana s/n,* 15-VI-1969 (LISI).

MAPA 0849

M. MENEZES DE SEQUEIRA, T. DE KOE, P. IVO ARRIEGAS & L. CARVALHO

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link

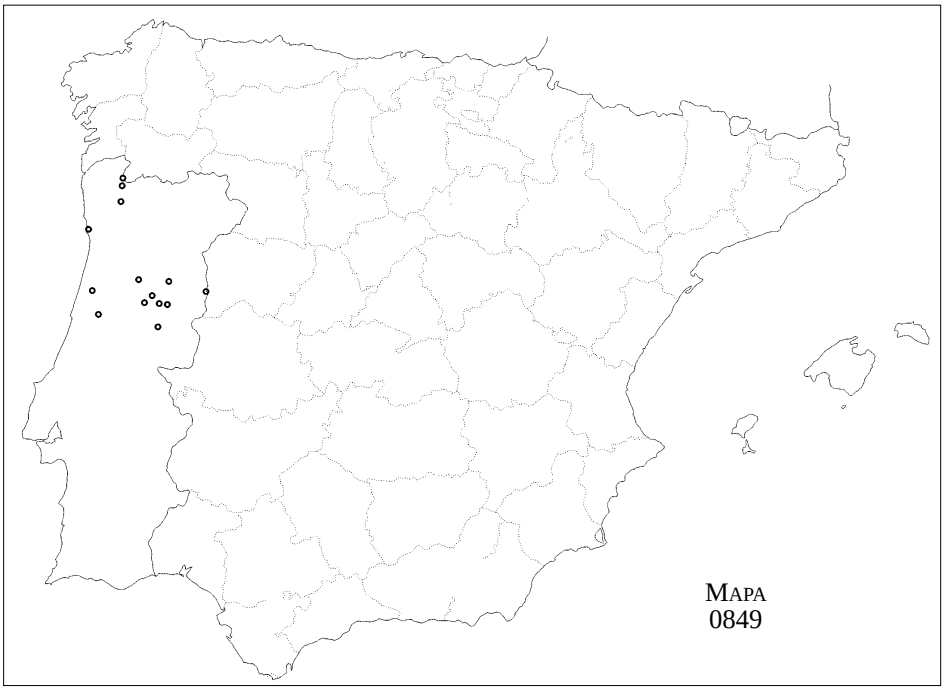
PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:
29TNE38 «Águeda: Palhaça, 50 m. Nas sebes», *B. Rainha s/n,* 10-VII-1962; LISE, 72181.

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:
29TPE24 PE2642, «Fundão», VII-1883 (LISU).
29TPE24 PE2642, «mata do Fundão», *J. da Silva Tavares s/n,* VI-1902 (PO 6977).
29TPE24 PE2642, «mata do Fundão», *J. da Silva Tavares s/n,* VI-1906 (LISU).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:
29TNE45 NE4652, «Coimbra: Choupal», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* III-1894 (PO 6975).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:
29TPE07 «Serra da Estrela, Nosa Senhora do Desterro, prop. São Romão, 900 m», *W. H. P. Rothmaler s/n,* 03-VIII-1938 (LISE 4791).
29TPE18 «Gouveia», *M. Ferreira s/n,* VII-1890 (COI).
29TPE18 «Gouveia», *M. Ferreira s/n,* VII-1890 (LISU).
29TPE27 PE2570, «na estrada de Manteigas para o Poço do Inferno, a 200 metros do Poço do Inferno. No sub-bosque de ulmeiros no ecótono para uma linha de água», *J. Jansen & M. Menezes de Sequeira s/n,* 02-VII-1996 (HVR).
29TPE37 «entre Carril de Famalicão et Valhelhas. In humidis pr. viam», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. Lousã s/n,* 14-VI-1949 (COI).
29TPE89 «Vilar Formoso: alto da Folha da Rosa», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1884 (LISU).
29TPF30 «Carregães: Celorico», *A. R. da Cunha s/n,* VI-1884 (LISU).

PORTUGAL, (17) **PÔRTO**:



29TNF26 NF2763, «Matosinhos: Santa Cruz do Bispo», *E. J. Johnston s/n*, 24-VI-1889 (PO 6974).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

_—.— «Serra do Gerês», *J. Tavares s/n*, 02-VI-1884 (PO 6973).
29TNG60 «Póvoa do Lanhoso: São Gens», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n*, V-1895 (PO 6976).
29TNG60 «Póvoa do Lanhoso: São Gens», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n*, 02-VI-1895 (LISE 83005).
29TNG60 «Póvoa do Lanhoso: São Gens», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n*, 02-VI-1895 (LISU).
29TNG62 «Serra do Gerês, Caldas», *F. de Sousa s/n*, VI-1915 (AVE).
29TNG63 «concello Ponte da Barca, Lindoso, vale do rio Lima, encosta esquerda, 250 m», *C. Fontes, M. Myre & B. Rainha s/n*, 08-VI-1945 (LISE 17517).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNF90 NF9301, «Viseu: mata do Fontelo, 450 m», *C. Fontes, M. Myre, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n*, 14-VI-1946 (LISE 20471).
29TNF90 NF9301, «Viseu: mata do Fontelo. Comunidade de *Quercus robur, Q. pyrenaica, Castanea*», *C. Fontes, M. Myre, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n*, 14-VI-1946 (COI).

MAPA 0850

D. ANGUITA VELASCO, F. BARAJAS ÉRBELE, F. LEÓN TOBAJAS, F. J. MARTÍN JIMÉNEZ & G. RUIZ GUIJARRO

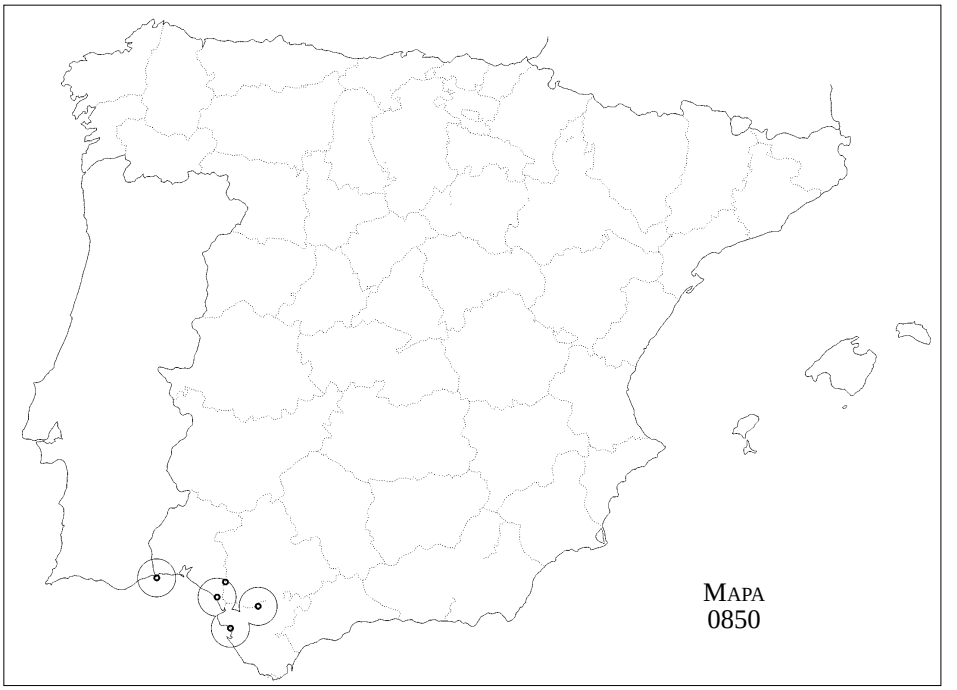
Frankenia Boissieri Reut. ex Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 721 (1845)

CÁDIZ:

29SQA45 «Puerto de Santa María», *J. Borja Carbonell s/n*, V-1964 (MACB 198982).
29SQA45 «Puerto de Santa María», *Santos s/n*, sin fecha (MACB 156300).

HUELVA:

29SPB41 «Isla Cristina», *J. L. Pérez Chiscano s/n*, 20-VIII-1992 (MACB 511503).



29SQA45 «Lepe: Las Antillas», *B. Cabezudo Artero s/n,* 15-VIII-1975 (MACB 328742).
29SQA29 «Almonte: Navazo del Toro», *Resen s/n,* 22-VI-1977 (MACB 323392).
29SQA29 «Almonte: Navazo del Toro», *S. Rivas Goday s/n,* 1970, S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 29).
29SQA29 «Almonte: Navazo del Toro», *S. Rivas Goday s/n,* 1977, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALENS (1979: 220).
29SQB31 «El Rocío», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo s/n,* 13-VII-1976 (MACB 323415).

SEVILLA:

30STF48 «laguna del Taraje», *Resen s/n,* 15-X-1976 (MACB 323411).
30STF48 «laguna del Taraje», *Resen s/n,* 1977, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALENS (1979: 220).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **HUELVA**: «Birma», 1976, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALENS (1979: 220).

MAPA 0851

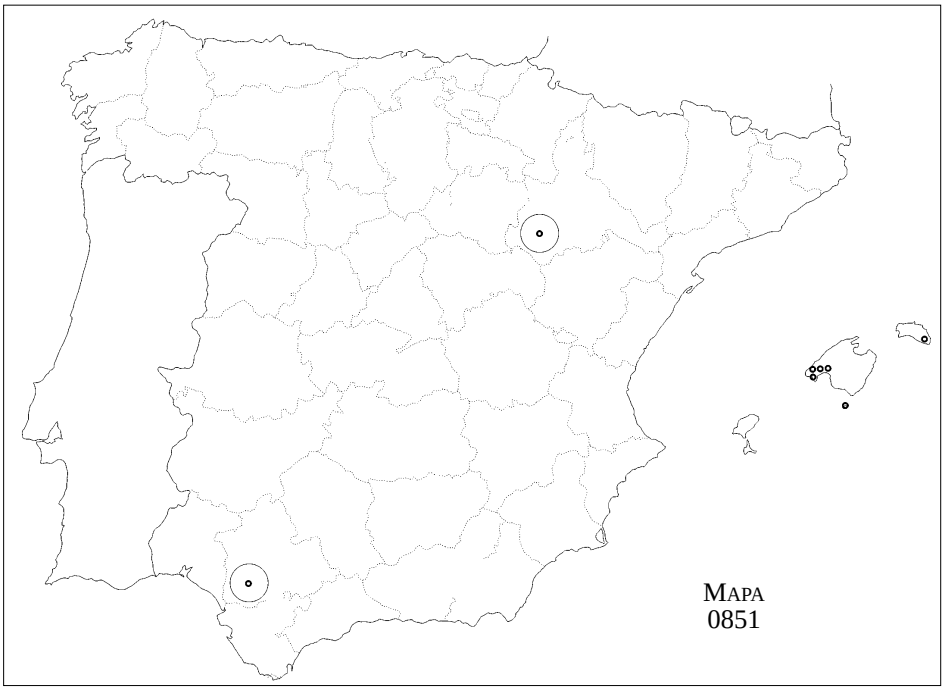
D. ANGUITA VELASCO, F. BARAJAS ÉRBELE, F. LEÓN TOBAJAS, F. J. MARTÍN JIMÉNEZ & G. RUIZ GUIJARRO

Frankenia composita Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1927: nº 392 (1928)

≡ *Frankenia lævis* subsp. *composita* (Paul & Font Quer) Nègre in Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 12: 25 (1957)

BALEARES, **CABRERA**:

31SDD93 «Plantjola de les Cares», *P. C. Palau Ferrer s/n,* 07-V-1953 (MA 160157); A. SANTOS GUERRA (1992: 135).



31SDD93 «Plantjola de les Cares», *P. C. Palau Ferrer s/n,* 07-V-1953 (MA 340369).
31SDD97 «Lluchmayor», A. SANTOS GUERRA (1992: 135).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD57 «Santa Ponsa», *Sin colectora, s/n,* 17-VII-1953 (MA 160152).
31SDD57 «Santa Ponsa», *P. C. Palau Ferrer s/n,* 17-VII-1957 (MA 340368); A. SANTOS GUERRA (1992: 135).
31SDD57 «Santa Ponsa», (BC 123585; SEV 51699), A. SANTOS GUERRA (1992: 135).
31SDD58 «Puerto Andrix: aprox. 300 m», *E. Valdés Bermejo 5687 & al.,* 16-VI-1980 (MA 323368); A. SANTOS GUERRA (1992: 135).
31SDD68 «Son Espanyol», *SEV 63831,* A. SANTOS GUERRA (1992: 135).
31SDD78 «Palma: Baliano», frère *Bianor s/n,* III-1910 (MA 78622); A. SANTOS GUERRA (1992: 135).
31SDD78 «Palma», *J. Mas Guindal s/n,* sin fecha (MA 78625); A. SANTOS GUERRA (1992: 135).

BALEARES, MENORCA:

31SFE01 «puerto de Mahón», *Sin colector, s/n,* 16-V-1898 (MA 78624).
31SFE01 «Mahón», *Torrent Macardo s/n,* VI-1909, A. SANTOS GUERRA (1992: 135).

SEVILLA:

29SQB61 «Isla Menor», *SEV 7970,* A. SANTOS GUERRA (1992: 135).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud», A. SANTOS GUERRA (1992: 135).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: «ilegible, 10 m», *P. Font Quer s/n,* 13-V-1927 (MA 78716; MA 78717).

MAPA 0852

D. ANGUITA VELASCO, F. BARAJAS ÉRBELE, F. LEÓN TOBAJAS, F. J. MARTÍN JIMÉNEZ & G. RUIZ GUIJARRO

Frankenia corymbosa Desf., Fl. atlant. 1: 135 (1798)

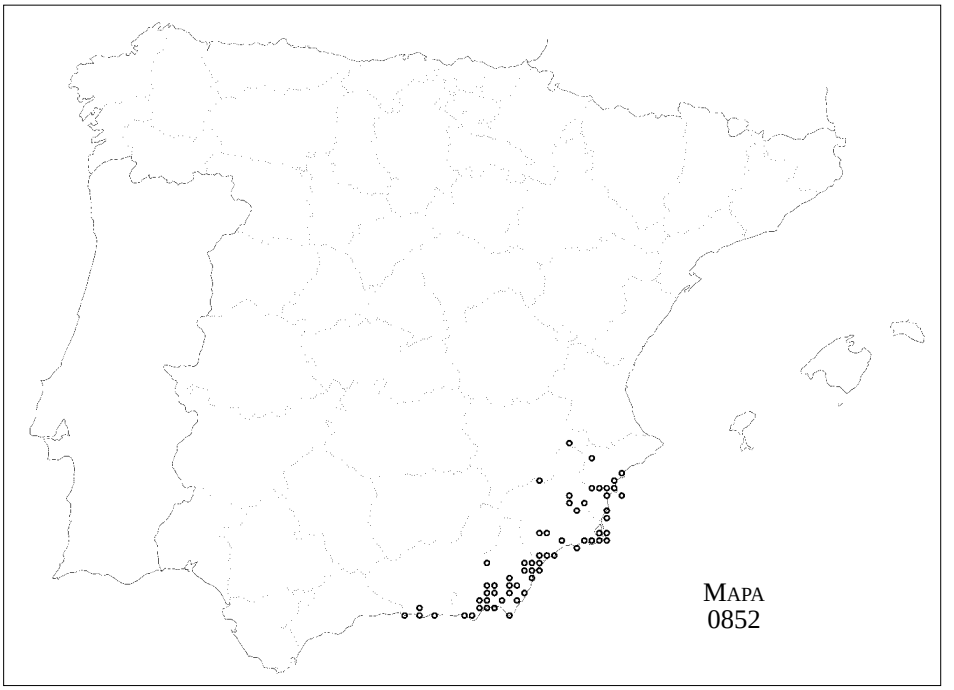
= *Frankenia Webbii* Bois. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 16 (1852)

ALICANTE:

30SXH14 «base del Font Calent», *Sin colector, s/n,* 10-V-1953 (MA 369736).
30SXH14 «balsares del Font Calent», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 279).
30SXH69 «Sax, 500 m», *M. A. Alonso Vargas & J. J. Montoya s/n,* 20-XI-1994 (ABH 12649).
30SXH71 «Orihuela», *Sin colector, s/n,* 16-V-1965 (MA 369740).
30SXH71 «Orihuela», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 297).
30SXH71 «Bigastro», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 297).
30SXH83 «cerca de Albatera», *Sin colector, s/n,* IV-1919 (MA 323363).
30SXH83 «Albatera», *Sin colector, s/n,* IV-1919 (MA 78749).
30SXH87 «Villena, el salero de Requena», *Sin colector, s/n,* 04-X-1951 (MA 369731).
30SXH93 «Crevillente, San Pascual, 200 m», *A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre s/n,* 04-V-1995 (ABH 12122).
30SYG09 «cabo Roig», *G. Mateo Sanz s/n & al.,* 08-III-1987 (MA 383146).
30SYG09 «Orihuela: cabo Roig, 10 m», *L. Serra Laliga s/n,* 18-IV-1992 (ABH 2689).
30SYG09 «Orihuela: cabo Roig», *L. Rull s/n,* 17-IV-1994 (ABH 11942).
30SYH00 «Torrevieja», *J. Borja Carbonell s/n,* V-1956 (MA 201487).
30SYH00 «próximo a Torrevieja. Saladares», *S. Rivas Goday & E. Valdés Bermejo s/n,* 27-IV-1969 (MA 323421).
30SYH00 «Torrevieja: cala Cornuda, 5 m», *E. Camuñas, M. B. Crespo Villalba & L. Serra Laliga s/n,* 06-V-1996 (ABH 17136).
30SYH00 «San Miguel de Salinas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 297).
30SYH02, «entre Guardamar y Santa Pola», *Sin colector, s/n,* 28-IV-1963 (MA 369738).
30SYH02 «Santa Pola: cabo de Santa Pola, 0 m», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n,* 05-V-1992 (ABH 4559).
30SYH02 «Santa Pola: salinas de Bonmati, 2 m», F. J. ALCARAZ ARIZA, T. E. DIAZ GONZÁLEZ, S. RIVAS MARTÍNEZ & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1989: 27).
30SYH03 «Elche: próximo al cauce del Vinalopó», *Sin colector, s/n,* 28-V-1958 (MA 369732).
30SYH13 «El Altet», *Sin colector, s/n,* 08-V-1955 (MA 369739).
30SYH13 «cabo de Santa Pola», *Sin colector, s/n,* 03-V-1963 (MA 369734).
30SYH13 «Santa Pola», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 23-VII-1973 (MA 328735).
30SYH13 «salinas de Santa Pola», *E. Valdés Bermejo s/n,* 15-V-1979 (MA 323435).
30SYH13 «salinas de Santa Pola», *C. Blanché Vergès & J. Molero Briones s/n,* 23-IV-1981 (MA 251600).
30SYH14 «salinas d'El Altet, 0-5 m», *A. Charpin s/n,* 17-IV-1987 (MA 392699).
30SYH14 «Agua Amarga, 1 m», *M. B. Crespo Villalba & M. D. Lledó Barrena s/n,* 17-VI-1995 (ABH 14066).
30SYH14 «Agua Amarga: el Astillero, 0 m», *E. Camuñas s/n,* 07-IX-1996 (ABH 30661).
30SYH14 «Balsares del Altet», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 297).
30SYH22 «Alicante: isla de Tabarca, 3 m», *M. B. Crespo Villalba & L. V. López s/n,* 24-IV-1991 (ABH 62).
30SYH22 «Alicante: isla de Tabarca, 3 m», *L. Serra Laliga s/n,* 27-III-1996 (ABH 17351).
30SYH25 «Campello: Torreón de Campello», *Sin colector, s/n,* 13-XI-1960 (MA 369733).

ALMERÍA:

30SVE97 /VE98 «isla de Alborán», *S. Castroviejo Bolívar s/n,* 13-IX-1982 (MA 323382).
30SVE97 /VE98 «isla de Alborán», M. M. GÉNOVA FUSTER, F. GÓMEZ MANZANEQUE, J. C. MORENO SAIZ, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1986: 103).
30SWF16 «Guardias Viejas, 0 m», *J. Hurtado Morales, J. Losada & O. Socorro Abreu s/n,* 13-XI-1981 (MA 251609; MA 347414).
30SWF26 «Roquetas: salinas del Cerillo», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 05-IV-1985 (MA 309004).
30SWF26 «punta del Sabinar», *de la Cruz,* 1986, M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 308).
30SWF26 «Roquetas: punta Sabinar, 10 m», F. J. ALCARAZ ARIZA, T. E. DIAZ GONZÁLEZ, S. RIVAS MARTÍNEZ & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1989: 53).
30SWF37 «Agua Dulce», *R. Sagredo,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SWF47, «Roquetas de Mar: urbanización El Palmer», *F. J. Fernández Casas s/n,* II-1970 (MA 407812; MA 407763).
30SWF47 «Almería: alrededor de la ciudad», *E. Rico Hernández s/n,* 27-VII-1977 (MA 208729).
30SWF47 «3-5 km W de Almería», 18-IV (MA 323425).
30SWF47 «Almería», *E. Bourgeau, S. R. Clemente Rubio,* R. SAGREDO (1987: 302).



30SWF48 «Benahadux», 30-III-1921 (MA 78748).
30SWF48 «Benahadux», R. SAGREDO (1987: 302).
30SWF48 «Rioja», *Carreras Raurell & E. Valdés Bermejo*, 12-VI-1972 (MA 323403).
30SWF48 «Rioja», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SWF48 «Rioja», *T. M. Losa España*, R. SAGREDO (1987: 302).
30SWF49 «Santa Fe», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SWF57 «El Alquián: los Retamares», *F. Sanz Fábrega*, 15-V-1984 (MA 492220).
30SWF57 «playa de El Alquián, 5 m», *J. L. González & J. Pedrol Solanes*, 20-V-1986 (MA 323390; MA 323402).
30SWF57 «El Alquián, 40 m», F. J. ALCARAZ ARIZA, T. E. DIAZ GONZÁLEZ, S. RIVAS MARTÍNEZ & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1989: 59).
30SWF59 «Baños de Sierra Alhamilla», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 16).
30SWF68 «Cuevas de los Úbedas», *R. Sagredo*, R. SAGREDO (1987: 302).
30SWF76 «cabo de Gata», *R. Sagredo*, 24-IV-1969 (MA 195807).
30SWF76 «Sierra de Gata, el Faro», *Carreras Raurell & E. Valdés Bermejo*, 11-VI-1969 (MA 323389).
30SWF76 «cabo de Gata», *A. Segura Zubizarreta*, 24-IV-1970 (MA 328734).
30SWF76 «San José: Sierra del cabo de Gata», *J. M. Losa Quintana*, 08-VI-1970 (MA 251590).
30SWF76 «cabo de Gata», *E. Valdés Bermejo*, 02-V-1972 (MA 323439).
30SWF76 «cabo de Gata, 70 m», *A. Segura Zubizarreta*, 29-IV-1984 (MA 328480).
30SWF76 «Níjar: cabo de Gata, San José, 0 m», *M. B. Crespo Villalba & M. D. Lledó Barrena*, 26-V-1991 (ABH 642).
30SWF76 «Níjar: cabo de Gata, carretera salinas al faro, 10 m», *S. Blasco*, 16-IV-1994 (ABH 8504).
30SWF76 «el Monsul, cabo de Gata», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA, J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. DE LA CRUZ ROT (1988: 60).
30SWF79 «Níjar, cabo de Gata», *J. Porta*, VIII-1977 (MA 323428).
30SWF79 «Níjar», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 336).
30SWF99 «Carboneras», *F. J. Fernández Casas*, 26-X-1969 (MA 408148).
30SWG40 «Gérgal», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 40).
30SWG43 «Pechina», C. GÓMEZ CAMPO (1979: 171).
30SWG50 «Tabernas: venta de Yesos», *J. Borja Carbonell*, VI-1964 (MA 201488).

30SWG50 «Tabernas: venta de Yesos», *F. Amich García, E. Rico Hernández & Sánchez,* 19-IV-1979 (MA 251568).
30SWG50 «Tabernas: ramblas del río Tabernas, 100 m», *J. Hurtado Morales,* 06-II-1984 (MA 367052).
30SWG50 «Tabernas», *T. M. Losa España,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SWG50 «Tabernas», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 336).
30SWG70 «entre San Juan de los Terreros y los Lobos», *A. Charpin & C. Defferrad,* 11-V-1982 (MA 251609).
30SWG80 «Herrerías», *S. Rivas Goday,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SWG92 «Vera, 100 m», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo,* 26-VI-1976 (MA 323370).
30SWG92 «Cuevas de Almanzora», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SWG93 «Sierra Almagro», *S. Rivas Goday,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SWG93 «Huércal-Olvera», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SXG01 «Mojácar: urbanización Lomos Cantal», *F. J. Fernández Casas,* 30-V-1971 (MA 12790).
30SXG01 «Mojácar», *A. Segura Zubizarreta,* 03-VI-1974 (MA 328479).
30SXG02 «Vera», *M. Lagasca Segura,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SXG02 «Sierra Almagrera», *S. Rivas Goday,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SXG02 «Sierra Almagrera», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SXG03 «Sierra Almagro», *S. Rivas Goday,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SXG12 «Sierra Almagrera», *S. Rivas Goday,* R. SAGREDO (1987: 302).
30SXG12 «Sierra Almagrera», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SXG13 «Pozo del Esparto», *M. S. Barrado, M. A. Carrasco de Salazar & S. Pajarón Sotomayor,* 28-IV-1993 (MA 525740).
30SXG13 «carretera de Aguilar, frente a la isla de Terreros», *C. Arnaiz Ronda, A. M. Gutiérrez Bustillo & C. Navarro Aranda,* 24-IV-1981 (MAF 115315).
30SXG13 XG1538, «Pilar de Jaravia, 300 m», *M. A. Carrasco de Salazar, A. Romero Abelló, Varela Varela & M. Velayos Rodríguez,* 03-V-1986 (MA 490643).
30SXG14 «Pulpí», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 48).

GRANADA:

30SVF36 «Almuñécar», *B. Vicioso Trigo,* IV-1907 (MA 78744; MA 78745).
30SVF56 «Motril: cabo Sacratif», *J. A. Devesa Alcaraz & al.,* 07-IV-1988 (MA 503350).
30SVF56 «Torrenueva: faro Sacratif», M. LÓPEZ GUADALUPE & F. ESTEVE CHUECA (1978a: 523).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 16).
30SVF76 «Melicena: ruta de Motril a Almería, 20 m», *D. Podlech & W. Lippert,* 06-VI-1973 (MA 276516; MA 328736).
30SWF38 «Enix inferior», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 16).
30SWG71 «Uleila del Campo», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 16).

MURCIA:

30SWF76 «cabo de Gata», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 34).
30SWF88 «Las Negras: Sierra de Carboneras», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 34).
30SWF99 «Carboneras: Sierra de Carboneras», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 34).
30SXG01 «Mojácar: Sierra de Carboneras», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 34, 48).
30SXG17 «sierras de Lorca», frère *Jerónimo,* 15-II-1991 (MA 78756).
30SXG17 «Lorca», *J. Isern Batlló,* 15-II-1991 (MA 151098).
30SXG24 «Águilas», *F. J. Fernández Díez,* 22-III-1975 (MA 201480; MA 276515).
30SXG24 «Las Águilas», *M. Luceño Garcés,* 21-IV-1984 (MA 323404).
30SXG24 «Águilas: cabo Cope, 0 m», *J. C. Cristóbal,* 29-V-1992 (ABH 659).
30SXG27 «Sierra Tercia a Carraclaca», frère *Jerónimo* & frère *Sennen,* 11-VII-1929 (MA 78753; MA 78754).
30SXG34 «cabo Cope», *F. J. Fernández Díez,* 24-III-1978 (MA 211925).
30SXG34 «cabo Cope», *A. Molina Maruenda & E. Pascual,* 18-IV-1979 (MA 556946).
30SXG34 «cabo Cope», *M. A. Carrasco de Salazar, E. Fuentes Cabrera & al.,* 27-III-1980 (MA 494321).
30SXG34 «Águilas: Calabardina, 20 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull,* 31-III-1994 (MA 545562).
30SXG46 «Mazarrón», *A. Rigual Magallón,* S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24, 48).
30SXG65 «Mazarrón: playa Isla Llana», *M. Costa Tenorio, J. A. Molina Abril, S. Pajarón Sotomayor & F. Sanz Fábrega,* 25-IV-1986 (MA 506502).
30SXG76 «Cartagena: montes la Terrosa», *F. de P. Jiménez Munuera,* 21-IV-1901 (MA 78752).
30SXG76 XG7566, «zonas próximas a la rambla de Benipila», F. ESTEVE CHUECA (1953: 288).
30SXG76 «Algameca Grande y Cartagena», *E. Ibáñez & F. de P. Jiménez Munuera,* V-1908 (MA 78750; MA 78751).

30SXG76 «Cartagena», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SXG86 «Cartagena: El Calvario, 100-200 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 04-VI-1932 (MA 198981).
30SXG86 «Cartagena: El Calvario, 100-200 m», *F. Esteve Chueca*, III-1951 (MA 160154).
30SXG86 «La Unión», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 24).
30SXG96 «cabo de Palos, Los Belones, 140 m», *G. Bayón & al.*, 20-V-1983 (MA 323395).
30SXG96 «Los Nietos: Mar Menor», *J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez*, 07-IV-1984 (MA 348467; MA 410609).
30SXG96 «Portman: hacia cabo Negrete, 50 m», *Barreno & al.*, 08-V-1988 (MA 463389).
30SXG96 «Los Belones: Mar Menor», *I. Mateu Andrés & J. R. Nebot Cerdà*, 12-V-1990 (MA 492625).
30SXG97 «Los Urrutias. Playa», *M. A. Carrasco de Salazar & S. Pajarón Sotomayor*, 28-IV-1992 (MA 492625).
30SXH51 «Molina de Segura», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 121).
30SXH60 sin localidad, F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 121).
30SXH62 sin localidad, F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 121).
30SYG06 «Cartagena: cabo de Palos», *C. Pau Español*, 28-VI-1903 (MA 78718).
30SYG07 «isla Grosa», F. ESTEVE CHUECA & F. ESTEVE RAVENTÓS (1988: 335).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **GRANADA**: «Sierra Alhamilla», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 16, 45). «Sierra Alhamilla», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 336). **MURCIA**: «La Rambla de Uncos», F. ESTEVE CHUECA (1953: 289).

MAPA 0853

D. ANGUITA VELASCO, F. BARAJAS ÉRBELE, F. LEÓN TOBAJAS, F. J. MARTÍN JIMÉNEZ & G. RUIZ GUIJARRO

Frankenia hirsuta L., Sp. pl.: 331/332, n° 2 (1753)

= *Frankenia hirsuta* var. *intermedia* (DC.) Boiss., Fl. orient. 1: 780 (1867)

ALICANTE:

31SBC59 «Jávea. Playa», *A. Segura Zubizarreta*, 31-V-1967 (MA 328731).

GERONA:

31TEG28 «cap Creus», *R. Queralt Gili*, R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 70).
31TEG17 «Roses», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 70).

HUELVA:

29SPB82 «marisma de Huelva», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946: 54).

MÁLAGA:

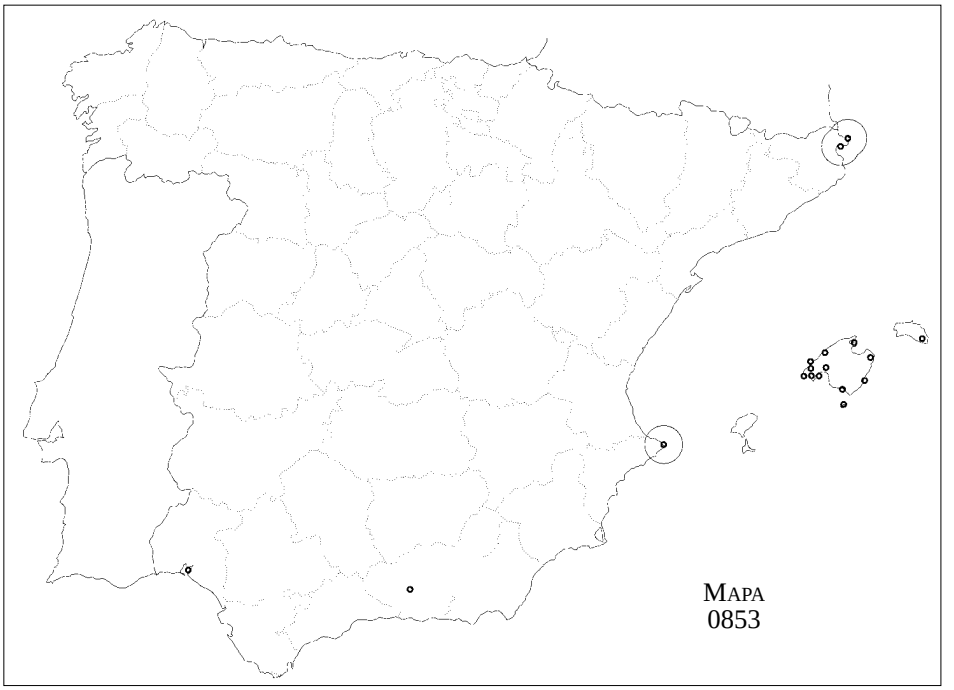
30SVG40 «Antequera: laguna Fuente la Peña», *J. Borja Carbonell & P. Montserrat Recoder*, 24-IV-1967 (MA 251571).

BALEARES, CABRERA:

31SDD93 «Los Pabellones», *P. C. Palau Ferrer*, 20-IV-1948 (MA 78644).
31SDD93 «col Sant Jordi, 5 m», *S. Castroviejo Bolívar 11915 & L. Ochando*, 27-IX-1991 (MA 512528); F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD47 «puerto Andraix», *S. Castroviejo Bolívar 11915 & L. Ochando*, 25-IX-1991 (MA 512528; MAF 140326).
31SDD57 «Santa Ponça», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206).
31SDD58 «Andraix», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206).
31SDD59 «El *Español*, 10 m», *S. Castroviejo Bolívar 11910 & L. Ochando*, 24-IX-1991 (MA 512520).
31SDD67 «Puerto Pi: muelle poniente. Roquedo», *S. Castroviejo Bolívar 11914 & L. Ochando*, 25-IX-1991 (MA 512526).
31SDD78 «Palma: voltants de Palma», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206).
31SDD95 «La Rápita», *P. H. Auquier & J. Lambinon*, 22-IV-1974 (MA 382840; MAF 97342).
31SDE70 «port del Sóller», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206).



31SED26 «Felanitx: cala de s`Algar, Porto Colom, 2 m», *M. B. Crespo Villalba, F. Meyer & Tombolat*, 29-VI-1996 (ABH 19492).
31SED39 «Artà: Capdepera a cala Ratjada», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206, 207).
31SED49 «Capdepera: cala Gat, 2 m», *M. B. Crespo Villalba, F. Meyer & Tombolat*, 30-VI-1996 (ABH 19456).
31SEE11 «Alcudia: arenals d'Alcudia», F. BONAFÉ BARCELÓ (1979: 206).

BALEARES, **MENORCA**:

31SFE01 «Mahón», *Pons Guerau*, 16-III-1902 (MA 323443).

Citas que requieren confirmación (fide J. A. ALEJANDRE SANZ, in lit. I-1998). **LA RIOJA**: 30TWN40, «Barranca», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1993: 114). «Sotillo del Ebro», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1993: 114).

MAPA 0854

D. ANGUITA VELASCO, F. BARAJAS ÉRBELE, F. LEÓN TOBAJAS, F. J. MARTÍN JIMÉNEZ & G. RUIZ GUIJARRO

Frankenia thymifolia Desf., Fl. atlant. 1: 136 (1798)

= *Frankenia Reuteri* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 60 (1854)

ALICANTE:

30SXH87 «Villena: Cabezo de las Lechuzas», *A. Rigual Magallón*, 15-V-1954 (MACB 369737; MACB 477768, ABH 15752).
30SXH87 «Villena: El Salao de Requena», *A. Rigual Magallón*, 25-V-1960 (MACB 369735).
30SXH87 «Villena: cerca de Caudete, 0 m», *M. B. Crespo Villalba, A. R. de la Torre García & J. L. Solanas Ferrándiz*, 19-V-1992 (ABH 1426).
30SXH87 «Villena: El Polovar, 500 m», *M. A. Alonso Vargas & M. D. Vargas*, 03-V-1994 (ABH 10633).
30SXH87 «Villena: Galeno», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 297).

30SXH96 «Sax: Cruz de Sax, 500 m», *M. A. Alonso Vargas & J. J. Montoya,* 26-V-1994 (ABH 10836).

ALBACETE:

30SXH15 «Agramón», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 93, 107, 114, 115).
30SXH17 «Cordovilla: dentro del pueblo», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ & R. MOLINA CANTOS (1993: 96).
30SXH25 «Agramón: proximidades», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 93).
30SXH25 «entre Horca y Agramón», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 112).
30SXH26 «de Cordovilla a Fuente García», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 96).
30SXH26 «finca de Pecho Guerrero», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 114).
30SXH26 «de Cordovilla a las Concas», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 114).

ALMERÍA:

30SXG13 «Sierra Castillarico, km 17 de la carretera Vera – Águilas, 80-100 m», *I. Benítez &E. Villanueva Gabiria 700,* 19-IV-1987 (MACB 498244).
30SXH87 «Villena: Cabeza de las Lechugas», *A. Rigual Magallón* 15-V-1954 (MAF 133956).
30SWF77 «ermita de Pedro García», *C. Arnaiz Ronda, A. M. Gutiérrez Bustillo & C. Navarro Aranda,* 24-IV-1981 (MAF 115317).
30SWF79 «Níjar», *T. M. Losa España,* IV-1954 (MAF 88665); R. SAGREDO (1987: 132).
30SWG60 «venta de los Yesos, entre Tabernas y Sorbas», *T. M. Losa España,* V-1959 (MAF 88664); R. SAGREDO (1987: 132).
30SWG60 «venta de los Yesos», *R. Sagredo,* 15-VI-1959 (MACB 195811).
30SWG60 «venta de los Yesos, 520 m», *M. Herrera Gallastegui & F. J. Loidi Arregui,* 27-V-1989 (MACB 486546).

CIUDAD REAL:

30SVJ76 «de Alcázar a Villafranca», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980: 152).
30SVJ76 «laguna de las Yeguas», S. CIRUJANO BRACAMONTE (1981b: 225).
30SVJ86 «Campo de Criptana, desviación hacia la laguna del Salicor», *S. Cirujano Bracamonte, M. Gil & A. Santos Guerra,* 25-VI-1991 (MACB 494165).
30SVJ86 «interior Alcázar de San Juan y Herencia», *S. Castroviejo Bolívar,* 17-V-1975 (MACB 323412).
30SVJ86 «Alcázar de San Juan y Herencia», *S. Castroviejo Bolívar,* 27-V-1975 (MACB 202999).
30SWJ01 «proximidades de Ruidera», *J. González-Albo Campillo,* 12-VII-1936 (MACB 78767).
30SWJ11 «Ruidera», *J. González-Albo Campillo,* M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 146).
30SWJ11 «Ruidera», F. ESTESO ESTESO (1992: 73).

CUENCA:

30SWJ16 «Mota del Cuervo, laguna de Manjavacas, 650 m», *M. B. Crespo Villalba,* 20-VII-1990 (ABH 16116).
30SWJ16 «Manjavacas», S. CIRUJANO BRACAMONTE (1981a: 189).
30TWK04 «Legamiel», *M. J. Costa Talèns,* 16-VI-1975 (MACB 34479).
30SWK21 «Laguna de Hito», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday,* 10-VII-1970 (MACB 201481; MACB 251573).
30SWK21 «Laguna de Hito», S. CIRUJANO BRACAMONTE (1981a: 225).

GRANADA:

30SVG41 «Llanos de Armilla», (MACB 151097).
30SVG41 Armilla?, «llanos de Alhamilla», 13-VI-1952 (MAF 24441).
30SWG25 «río de Baza», 16-IV-1921 (MACB 78770).
30SWG25 «Castilléjar», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 165).
30SWG48 «Huéscar: cerros de Galera», *S. Rivas Goday,* S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALÈNS (1971: 218).

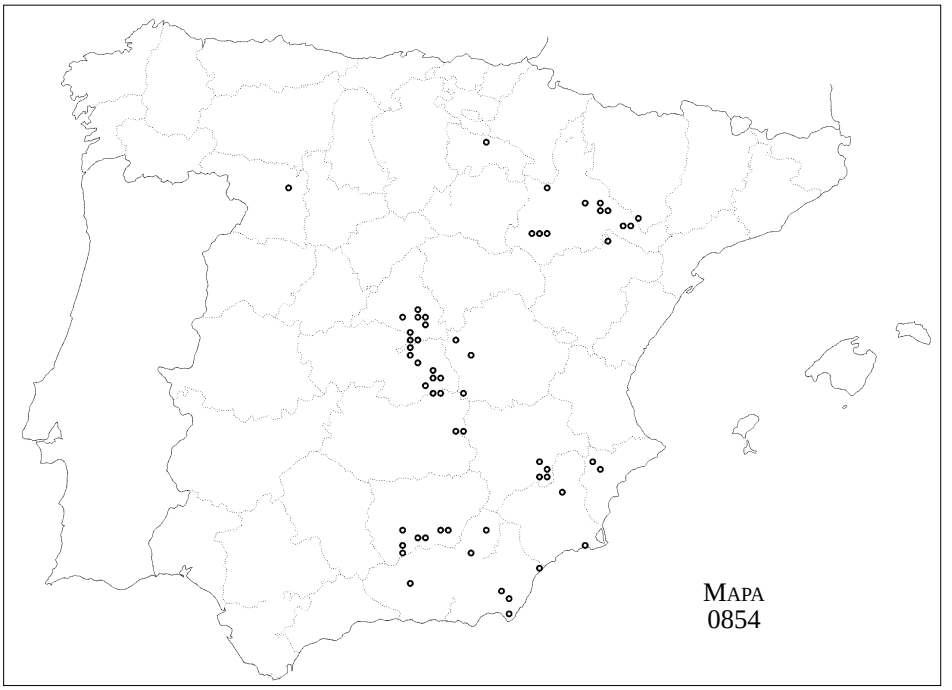
JAÉN:

30SVG35 «Sierra del Trigo», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983).
30SVG36 «Sierra de la Pandera», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983).

30SVG38 «Jaén capital», *S. Castroviejo Bolívar 10060 & S. Cirujano Bracamonte*, 13-V-1987 (MACB 373252; MACB 41957).
30SVG57 «Sierra Mágina», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983).
30SVG67 «Sierra Mágina», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983).
30SVG88 «Quesada, 480 m», *J. Cobos & C. Fernández López*, 10-V-1982 (MACB 323396).
30SVG98 «Sierra de las Cabras», E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1960).

MADRID:

30TVK36 «Getafe», *M. Martínez Martínez*, 26-V-1918 (MACB 323429).
30TVK36 «Getafe», *M. Martínez Martínez*, VI-1924 (MAF 24440).
30TVK36 «Getafe: cerro de los Ángeles», *M. Rivas Mateos*, 24-IV-1925 (MAF 24439).
30TVK43 «Aranjuez», *J. Isern Batlló*, 12-VI-1857 (MACB 151104).
30TVK43 «Aranjuez», *M. Gandoger*, 19-V-1896 (MACB 78762).
30TVK43 «Mar de Ontígola», *J. Cogolludo Cuesta*, 06-VI-1915 (MACB 78760).
30TVK43 «Aranjuez», *C. Vicioso Martínez*, 25-V-1919 (MACB 78758).
30TVK43 «Aranjuez», *A. Aterido*, IX-1923 (MACB 148482).
30TVK43 «cerros de Aranjuez», 14-X-1924 (MAF 24432).
30TVK43 «Aranjuez», 25-X-1924 (MAF 24431).
30TVK43 «Ontígola», 01-VI-1927 (MACB 78763).
30TVK43 «Mar de Ontígola, Aranjuez», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 03-VIII-1929 (MAF 57023).
30TVK43 «Aranjuez: cerros de Ontígola», *M. L. Figueiras*, 02-VI-1935 (MACB 340372).
30TVK43 «Aranjuez», *J. González-Albo Campillo*, 18-XI-1935 (MACB 78757).
30TVK43 «Aranjuez», *S. Rivas Goday*, 22-VI-1948 (MAF 78595).
30TVK43 «Aranjuez», *S. Rivas Goday*, 08-V-1949 (MACB 251574).
30TVK43 «Aranjuez», *J. Borja Carbonell*, 13-V-1950 (MACB 276418).
30TVK43 «Aranjuez», *E. Guinea López*, 17-VI-1958 (MACB 323580).
30TVK43 «Aranjuez», *A. Rodríguez Martínez*, 20-V-1960 (MACB 200635).
30TVK43 «Aranjuez», *J. Izco Sevillano*, 26-V-1968 (MACB 323442).
30TVK43 «Aranjuez», *T. E. Díaz González, G. Martínez García & F. Navarro Andrés*, 30-V-1975 (MACB 328712).
30TVK43 «Aranjuez, 560 m», *A. Segura Zubizarreta*, 13-VI-1975 (MACB 328713).
30TVK43 «Aranjuez: laguna de Ontígola», *F. J. González, T. Ruiz Téllez & C. J. Valle Gutiérrez*, 29-V-1983 (MAF 117816).
30TVK43 «Aranjuez», *M. A. Carrasco de Salazar & X. Giráldez Fernández*, 05-VI-1986 (MACB 477559; MACB 30374).
30TVK43 «Aranjuez», *G. F. Reuter* (MACB 78759).
30TVK43 «hoya del Mar de Ontígola», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 06-V (MAF 57028).
30TVK43 «cerros del Mar de Ontígola», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 08-IX (MAF 57029; MA 57030).
30TVK43 «Seseña», *V. Cutanda Jarauta*, 09-VI (MACB 151102).
30TVK43 «Aranjuez», (MAF 24433; MAF 24434; MAF 24435; MAF 24436; MAF 24438).
30TVK43 «Aranjuez: Ontígola», J. IZCO SEVILLANO (1972: 100).
30TVK43 «Aranjuez. Saladares», S. CIRUJANO BRACAMONTE (1981b).
30TVK43 «Aranjuez y Seseña», *V. Cutanda Jarauta*, J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 92).
30TVK44 «cañada de Ciempozuelos a Valdemoro», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 10-IX-1926 (MAF 57026; MA 59027).
30TVK44 «Valdemoro: Seseña», 11-VI-1952 (MACB 41989).
30TVK44 «Seseña», *E. Guinea López*, 02-VI-1957 (MACB 323359; MACB 323410).
30TVK44 «camino de Ciempozuelos», *V. Cutanda Jarauta*, 31-V (MACB 151100); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982. 92).
30TVK44 «entre Valdemoros y Ciempozuelos», *S. Rivas Goday*, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALÈNS (1971: 214).
30TVK44 «Ciempozuelos», (MAF 24437).
30TVK53 «cerro Valdelascasas, 600 m», *C. J. Martín*, 09-VIII-1989 (MACB 505271).
30TVK53 «Ontígola», *V. Cutanda Jarauta*, J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 92).



30TVK56 «Rivas», *V. Cutanda Jarauta*, J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 92).
30TVK57 «Vaciamadrid», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 02-VI-1912 (MAF 57024).
30TVK57 «Vaciamadrid», *C. Vicioso Martínez*, V-1915 (MACB 78761).
30TVK57 «Vaciamadrid», *M. Martínez Martínez*, V-1929 (MACB 177273; MACB 177274).
30TVK57 «Ribazadas: salinas de Vaciamadrid», *A. Monasterio Fernández*, 15-V-1942 (MAF 82861).
30TVK57 «Vaciamadrid», *A. Rodríguez Martínez*, 25-V-1959 (MACB 323438).
30TVK57 «Vaciamadrid», *J. Borja Carbonell*, VI-1961 (MAF 134661).
30TVK57 «cerros de Vaciamadrid», *J. Borja Carbonell*, V-1964 (MACB 201485).
30TVK65 «Morata de Tajuña, entre Perales y Morata», C. CASAS ARCARONS, R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989: 70).
30TVK66 «Arganda», *V. Cutanda Jarauta*, J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 92).

MURCIA:

30SXG76 «Cartagena», *Pons Guerau*, F. ESTEVE CHUECA (1972: 278).
30SXH43 F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 121).

LA RIOJA:

30TWM49«embalse de la Grajera», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1993: 114).

TERUEL:

30TYL06 «Vinaceite, Hoya de la Tía Corala, 330 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias*, 28-V-1994 (MACB 546144).

TOLEDO:

30SVJ67 «laguna de Tírez», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980: 150).
30SVJ78 «Villacañas: la laguna Larga», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 07-X (MAF 57025).
30SVJ78 «Villacañas: la laguna Larga», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980:

150).
30SVJ79 «lagunas del Altillo», S. CIRUJANO BRACAMONTE (1981a: 225).
30SVJ79 «laguna de Lillo», S. CIRUJANO BRACAMONTE (1981a: 225).
30SVJ79 «Villacañas: laguna de la Albardiosa», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980: 150).
30SVJ88 «Villa de Don Fadrique», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980: 152).
30SVJ88 «Puebla de Almoradiel: río Gigüela», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980: 152).
30SVK41 «Huerta de Valdecábanos, 600 m», *P. Cantó Ramos, S. Laorga Sánchez, G. Moreno Horcajada & A. Velasco Negueruela,* 27-V-1980 (MACB 6387; MACB 323440; MAF 111327).
30SVK41 «Yepes, 700 m», *F. Amich García & M. J. Elías Ribas,* 11-V-1984 (MACB 456610; MAF 131604).
30SVK41 «Yepes, 700 m», *F. Amich García & M. J. Elías Ribas,* 11-V-1985 (MACB 31175).
30SVK42 «Ciruelos, 650 m», *P. Cantó Ramos, S. Laorga Sánchez, G. Moreno Horcajada & A. Velasco Negueruela,* 28-V-1980 (MAF 127464).
30SVK50 «La Guardia, 680 m», *A. Segura Zubizarreta,* 13-VI-1975 (MACB 328719).

ZARAGOZA:

30TXL07 «Terrer, 560 m», *A. Segura Zubizarreta,* 13-V-1983 (MACB 328727).
30TXL17 «Calatayud», *B. Vicioso Trigo,* 26-VI-1908 (MACB 78768).
30TXL17 «Calatayud», *B. Vicioso Trigo,* 12-VI-1907 (MACB 78766).
30TXM23 «Magallón, 440 m», *A. Segura Zubizarreta,* 12-V-1973 (MACB 276417; MACB 328711).
30TXM23 «Magallón», *A. Segura Zubizarreta,* 09-VI-1964 (MACB 328720).
30TXM90 «Alfajarín», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987: 76).
30TXM91 «Alfajarín: falaise du Château, 200 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí,* 25-V-1983 (MACB 381933; MAF 128178).
30TXL27 «Alborge: saladar del Rebollón», C. BLANCHÉ VERGÈS & J. MOLERO BRIONES (1986: 291).
30TYL28 «Alborge: salada del Rebollón», *C. Blanché Vergès, À. M. Hernández Cardona & J. Molero Briones,* 29-V-1980 (MACB 328721).
30TYL38 «Bujaraloz: laguna de la Playa, 350 m», *J. Raynal,* 03-VI-1975 (MACB 251570; MACB 276416; MACB 328718).
30TYL38 «Bujaraló z: salada del Guallar», *J. Molero Briones,* 21-V-1978 (MACB 251601; MAF 122702).
30TYL38 «Bujaraloz: laguna de la Playa, 350 m», *J. Pedrol Solanes,* 28-V-1991 (MA 48916; MACB 512515; MACB 512519).
30TYL38 «Bujaraloz: laguna del Pito, 325 m», *A. Sánchez Cusa & A. Curcó,* 20-V-1992 (MAF 143175).
30TYL39 «Bujaraloz: pozo Agustín, 200 m», *S. Castroviejo Bolívar, J. Herrero & J. Pedrol Solanes,* 30-V-1991 (MACB 512511; MAF 140310).
30TYL39 «Bujaraloz: saladar del Pez», C. BLANCHÉ VERGÈS & J. MOLERO BRIONES (1986: 291).
30TYL39 «Bujaraloz: borde occidental de la salada de la Playa», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987: 110).
30TYM00 «Osera», *F. J. Fernández Casas s/n,* 20-V-1975 (MACB 314362).

ZAMORA:

30TTM83 «Villafáfila. Laguna salina desecada», *C. Acedo Cas & F. Llamas García s/n,* 29-VI-1991 (MACB 545904).
30TTM83 «Villafáfila: salina Grande, 680 m», *A. Escudero Berián & C. Iriarte s/n,* 17-VII-1992 (MA 50552).

ZARAGOZA:

30TXM71 «en la carretera de Zaragoza a Bujaraloz, 345 km de Madrid», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 18-XI-1929 (MAF 57022).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ALICANTE**: «llanos de la Lapa», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 297). **ZARAGOZA**: «Aizón», *M. D. Belmonte López,* 19-X-1975 (MAF 119421).

MAPA 0855

S. ARCE CASTILLA

Ephedra distachya L. subsp. **distachya**

= *Ephedra vulgaris* L. C. M. Richard

ALICANTE:

30SXH85 «peña de la Zafra», *A. Rigual Magallón,* 14-VI-1981 (MA 369133).
30SXH95 «base de la Sierra del Cid», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
30SXH96 «Arenales de Elda», *A. Rigual Magallón,* 05-I-1965 (MA 369132).
30SXH97 «Villena: Peña Rubia. En las fisuras de las rocas», *A. Rigual Magallón,* 11-IV-1961 (MA 369140).
31SBC48 «Ifach», H. M. WILLKOMM (1893: 6); A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
31SBC59 «Montgó», H. M. WILLKOMM (1893: 6); A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
31SBC59 «parque natural del Montgó. Sobre suelos alterados y de textura arenosa», G. STÜBING MARTÍNEZ & ESTÉVEZ (1991: 126).

ALBACETE:

30SXH17 XH1173, «Tobarra, Sierra de Abenis, 720 m. Calizas y conglomerados calizos», *A. Barra Lázaro, E. Bayón Álvaro & G. A. López González 2736,* 03-III-1982 (MA 278183); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. AMEZCUA OGAYAR (1986: 68).

ALMERÍA:

30SWF26 «punta del Sabinar. Sabinar costero en dunas consolidadas», M. PEINADO LORCA, J. M. MARTÍNEZ PARRAS, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & M. DE LA CRUZ ROT (1985: 329, tab 8).
30SWF36 «Roquetas. Salinas», *[ileg.] Gun?,* 20-III-1921 (MA 2934).
30SWF87 «en el regadío de Carrizalejo», *S. R. Clemente Rubio,* sin fecha (MA 156408).
30SWG80 WG8208, «Sorbas: Los Castaños, 400-420 m. Laderas quemadas y pastoreadas», *P. Montserrat Recoder & al.,* 07-XI-1982 (JACA 211382).

ÁVILA:

30TUL53 UL5738, «Orbita: Arroyo del Pontón, 840 m. Al borde del cortado del arroyo», *L. M. Ferrero Lomas & G. Schmidt,* 23-VI-1994 (herb. UAM).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30TYK53 «Castellón [de la Plana]», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24).
31TBE42 «plage de Castellón. Sables», frère *Sennen,* 13-VIII-1907 (BC 59558; LISU 8256; MA 3001; SEV 92009).
31TBE54 BE5641, «Oropesa, castillo de Oropesa», *M. B. Crespo Villalba,* 12-XI-1983 (ABH 6185).
31TBE65 «Almassora: Capicorp. Torreblanca. marges de les hortes», *M. Calduch Almela,* 27-VIII-1954 (BC 140324).
31TBE65 «Torreblanca. En dunas y roquedos marítimos», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 48).

CUENCA:

30SWK12 «Uclés», herb. *M. Colmeiro Penido,* sin fecha (MA 2984).
30SXJ27 «Contreras: in declivitate flumen Cabriel», *C. Pau Español,* VI-1899 (MA 277310).
30SXJ27 XJ2973, «Minglanilla: valle del Cabriel, pr. las hoces, 580 m. Maquias sobre calizas arenosas», *G. Mateo Sanz 11491,* 26-V-1996 (VAB 96/1764), G. MATEO SANZ (1996a: 39).
30SXJ29 «entre Villora y Mira. Margas yesíferas triásicas y bordes de los caminos», *G. A. López González 1251,* 02-V-1976 (MA 278184).
30TWK25 WK2054, «Garcinarro: pr. Peñas Lisas, 820 m. En terrenos arenosos», *V. J. Arán Redó, G. Mateo Sanz 11420 & A. Martínez Cabeza,* 18-V-1996 (VAB 96/1693), G. MATEO SANZ & V. J. ARÁN REDÓ (1996: 94).
30TWK73 «Cuenca», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).

GERONA:

31TEG07 «Castelló d'Empúries», *Sen 430 s/n,* R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 34).
31TEG07 «golf de Roses», -V-, R. QUERALT GILI & Ll. PASCUAL (1917: 95).
31TEG14 «Palls y Bagur», *J. Carandell s/n,* VII-1918 (MA 2999).
31TEG14 «Empordà, platja de Pals. In *Crucianelleto maritimæ,* solo arenoso», *A. de Bolòs Vayreda s/n & al.,* 10-X-1954 (BC 136218).
31TEG16 «La Escala: 25 m. In rupestribus», herb. *E. Vayreda Vila s/n,* VII-1896 (MA 3002).
31TEG17 «Castelló d'Empuries: prats litorals de la Muga», *A. de Bolòs Vayreda s/n,* V-1943 (BC 123867).
31TEG17 «arenales de la bahía de Rosas», F. ESTEVE CHUECA (1957: 575).
31TEG28 «península del cap de Creus», *F. Esteve Chueca,* R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 34).

GRANADA:

30SVG82 «Guadix», *S. R. Clemente Rubio,* sin fecha (MA 156409).
30SVG94 «entre Cenascuras y Gorafe, río Gor, 100 [1000 m. Matorral calizo», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 789AI, E. Dorda Alcaraz, R. Elvira Palacio & E. Villanueva Gabiria,* 10-VI-1987 (MA 375738; SALA 44186).
30SWG24 «alrededores de Baza», *E. Fernández-Galiano Fernández, B. Valdés Castrillón & S. Talavera Lozano (1632/75),* 08-V-1975 (SEV 125237).
30SWG36 WG3560, «Cúllar-Baza: cortijo de Morenilla, 780 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 03-V-1996 (herb. UAM).

GUADALAJARA:

30TVK89 «Guadalajara», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30TVK89 «Alcarria», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30TVK89 «alrededores de Guadalajara, 920 m. Espartal muy homogéneo», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 181).
30TVK95 VK9750, «Driebes: arroyo de la Vega, 630 m», *C. Cebolla Lozano, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 05-VI-1995 (herb. UAM).

HUESCA:

30TYM31 «umbría de la Portellada, al E. del puerto, hacia Pallaruelo. Suelo margoso», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 161).
31TBF59 «els Boixos, la Serreta Negra, 200 m», *J. Vigo Bonada & al.,* 23-V-1988 (BCC s/n).
31TBF79 «montes de Fraga», F. SAPPA & S. RIVAS GODAY (1954: 10).
31TBF79 «Fraga: cerro al oeste del pueblo, al sur de la carretera. Calizas oligocénicas», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 237).
31TBF79 «Fraga: l'oest de la població. Relleu calcari», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TBG60 BG6708, «Ballobar: barranco de Valdragas, 290 m. Borde de barranco margoso», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 27-XI-1996 (herb. UAM).
31TBG65 BG6055, «Barbastro, 340 m. Yesos», *J. D. Gómez García, G. Montserrat Martí & al.,* 31-V-1984 (JACA 274984).
31TBG70 BG7702, «Fraga: carretera a Zaldín, 120 m», *G. Montserrat Martí,* 31-V-1985 (JACA 152985).
31TBG74 «Sant Esteve de la Llitera», *J. Braun-Blanquet & al.,* 21-IV-1948 (BC 106521).
31TBG74 «Sant Esteve de la Llitera», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TBG76 «Enate: parcela UMN ensayos pl. pratenses carr. a El Grado», *P. Montserrat Recoder,* 31-III-1959 (JACA 101059 [en MA 317975).
31TBG76 BG7067, «El Grado: río Cinca, 340-360 m. Talud rocoso», *G. Montserrat Martí (28487),* 27-IV-1987 (JACA 383487; MA 491033).
31TBG76 BG7161, «Estada: proximidades del pueblo, río Cinca, 380 m», *G. Montserrat Martí,* 02-VI-1985 (JACA 177585).
31TBG76 BG7267, «Artasona: El Grado, junto al río Cinca, 380-420 m. Talud y campos», *G. Montserrat Martí,* 27-IV-1987 (JACA 386687).
31TBG93 BG9939, «embalse de Santa Ana, sobre el Noguera Ribagorzana, 350 m. Grietas en rocas calizas», *J. Ascaso Marcorell & J. Pedrol Solanes,* 23-III-1985 (MA 314563).

JAÉN:

30SWH21 «barranco del río Segura, 1500 m. Lieux arides et calcaires», *É. Reverchon,* VI-1906 (MA 2993); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. AMEZCUA OGAYAR (1986: 68); C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).
30SWH21 «barranco del río Segura, 1500 m», *É. Reverchon,* VI-1907 (MA 2992).

LÉRIDA:

31TBF77 «Segrià, Almatret: orilla izquierda del Ebro, cerca de fábrica Portland del Ebro, 200 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 283, tab 1).
31TBF87 «Almatret. In aridis», *P. Font Quer s/n,* 11-VI-1933 (BC 80145).
31TBF87 «Almatret: vers el Tossal Gros», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TBF87 «Almatret: vers les roques de l'Enllosat», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TBF88 «Tossal de Montmaneu», A. DE BOLÒS VAYREDA (1946: 459).
31TBF89 «Serós, 140 m. In aridis», *P. Font Quer s/n,* 08-VI-1926 (BC 80146; GDA s/n).
31TBF99 «Sarroca de Segrià», J. A. CONESA MOR (1993: 16).
31TBG82 «juxta Almacelles, 350 m. In collibus argillosis», *P. Font Quer s/n,* 09-V-1926 (BC 80147; MA 3000).
31TBG82 «Almacelles», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).

31TBG90 «Segrià, Sudanell. Brolles», *A. Boldú Perelló,* 15-V-1974 (BC 631646).
31TBG90 «Sudanell, 150 m. Laderas áridas, yesosas», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 17-V-1972 (JACA 129572).
31TBG91 «Raïmat: pr. Lleida», *P. Font Quer s/n,* 17-?-1918 (BC 59572).
31TBG91 «Segrià, vers Raïmat. Brolla estépica», *F. Masclans Girvès s/n,* 11-V-1960 (BC 598002).
31TBG91 «Raïmat», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TBG91 «Torres de Sanui, 180 m. Pendent argilós», J. A. CONESA MOR (1990: 92, tab 1).
31TCF19 «Tossal Gros, les Garrigues», *F. X. Sans Serra s/n,* 11-III-1984 (BCC s/n).
31TCF29 «Cataluña occidental, Les Borges [Blanques]. In aridis, 300 m», *P. Font Quer s/n,* 20-VI-1920 (BC 80157).
31TCF29 «Les Borges Blanques: a les Garrigues», *P. Font Quer s/n* in *J. Cadevall Diars*, F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG00 «pr. Ilerdam: punta Vilanoveta. In aridis», *P. Font Quer s/n,* 04-IV-1934 (BC 80153).
31TCG01 «Alcoletge», *O. de Bolòs Capdevila & F. Masclans Girvès s/n,* F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG01 «Lérida», *Agelet,* sin fecha (MAF 19804).
31TCG01 «Lérida: regionis medias. Ad rupes», *Franciscus González,* V-1876 (BC 59555; MA 2997; MA 2998).
31TCG01 «Lleida», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG05 CG0050, «Ivars de Noguera. Parets d'una carcava sobre material guixenc», *J. Pedrol Solanes 4,* 22-II-1985 (MA 314565).
31TCG10 «Puigvert de Lleida. In declivibus argillosis», *P. Font Quer s/n,* 11-VI-1933 (BC 80144).
31TCG10 «entre Margalef i Puigvert», *A. Boldú Perelló s/n,* 04-IX-1972 (BCF 17848).
31TCG10 «entre Margalef i Puigvert de Lleida. Brolles», *A. Boldú Perelló s/n,* 02-VI-1973 (BC 614986).
31TCG11 «Segrià, entre Bell-Lloc d'Urgell i Sidamón. Tossal estépic», *O. de Bolòs Capdevila & F. Masclans Girvès s/n,* 15-VI-1958 (BC 598003); F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG12 «Balaguer. Ad rupes», *Sin colector, s/n,* 10-VII-1821 (BC 660092).
31TCG12 «Balaguer», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG13 «Gerp», *J. Terradas Serra s/n,* 23-III-1970 (BC 656320).
31TCG13 «Gerp», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG14 «Les Avellanes», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG24 CG2441, «Camarasa: túnel de l'embassament, 290 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 65).
31TCG26 «Pallars Jussà, Puigcercós: pr. Tremp», *O. de Bolòs Capdevila s/n & al.,* 10-IV-1962 (BC 874190).
31TCG30 «Sant Martí de Maldà», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG31 «Ivars [d'Urgell], 260 m. Vertiente N de una colina oligocénica», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 152); F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG33 CG3031, «La Noguera, entre Cubells y Montgai, 300 m. Encinar degradado sobre calizas», *C. Pedrol & J. Pedrol Solanes 1152,* 03-V-1986 (MA 437115).
31TCG40 «Rocafort de Vallbona», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG42 «Serra de l'Almenara, inter Tárrega et Agramunt, 450 m. In collibus aridis», *P. Font Quer s/n,* 31-V-1933 (BC 80143).
31TCG42 «l'Urgell, vers Agramunt, marge estèpic», *F. Masclans Girvès s/n,* 28-VII-1958 (BC 598004).
31TCG42 «l'Urgell, Serra d'Almenara», *O. de Bolòs Capdevila & F. Masclans Girvès s/n,* 29-VII-1958 (BC 598005).
31TCG42 «depressió d'Agramunt», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG42 «versant sud de la Serra d'Almenara», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 28).
31TCG79 «a une dizaine de km au NW de la capitale de l'Urgell, 320 m. Peneplaine oligocena de formación tabular», J. BRAUN-BLANQUET (1935: 165).

MADRID:

30TVK43 «Aranjuez», *Sin colector,* IV-? (MAF 19808; MAF 19809).
30TVK43 «Aranjuez», *B. Lázaro Ibiza,* V-1902 (MA 382176).
30TVK43 «Aranjuez. In collibus gypsaceis», *C. Vicioso Martínez,* 25-V-1919 (BC 59527; MA 2980).
30TVK43 «Aranjuez: Reagajal», *E. Gros Miquel,* 16-V-1924 (MA 2948).
30TVK43 «Aranjuez: Ontígola. Cerros áridos», *J. Cuatrecasas Arumí & M. L. Figueiras,* 02-VI-1935 (MA 2981; MAF 19802).
30TVK43 «Aranjuez. Cerros yesosos», *B. Valdés Castrillón,* 17-IV-1965 (SEV 1225).
30TVK53 «pr. Aranjuez: in collibus argillosis, l. Sotomayor, 1500 [500 m», *P. Font Quer & E. Gros Miquel,* 14-V-1924 (BC 632283; MAF 119577; SALA 87827; SALA 21361).
30TVK55 VK5056, «San Martín de la Vega: carretera a La Marañosa, 580 m. Coscojar y espartal, sustra-

to margo-yesoso», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra,* 19-II-1995 (herb. UAM).

30TVK55 VK5553, «San Martín de la Vega: carretera a Morata de Tajuña, 570-600 m. Coscojar», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra,* 19-II-1995 (herb. UAM).

30TVK55 VK5554, «San Martín de la Vega: cerca del barranco del Almendro, 580 m. Margas y yesos», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra,* 19-II-1995 (herb. UAM).

30TVK93 VK9036, «Fuentidueña de Tajo, 640 m. Pequeña banda de espartal entre cultivos», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 14-V-1995 (herb. UAM).

30TVK94 VK9342, «Estremera, 590 m. Espartal, cerros yesíferos», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 14-V-1995 (herb. UAM).

MÁLAGA:

30SUF26 «c. Ronda: Sierra de la Nieve», *E. Gros Miquel,* 04-VII-1922 (BC 80156).

30SUF76 «plage de Málaga. Rochers calcaires et sables», *É. Reverchon,* 27-IV-1889 (MA 2991); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

MURCIA:

30SXG29 «Sierra Espuña, 1400-1500 m», herb. *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 14-IV-1935 (MA 159857).

30SXG66 «Cartagena: la Muela», F. DE P. JIMÉNEZ MUNUERA (1903: 110).

30SXG66 «Sierra de Cartagena, macizo de la Muela», F. ESTEVE CHUECA & C. CORTÉS LATORRE (1956: 125).

30SXG76 «Cartagena: San Julián», F. DE P. JIMÉNEZ MUNUERA (1903: 110).

30SXG86 «Cartagena: Escombreras», F. DE P. JIMÉNEZ MUNUERA (1903: 110).

NAVARRA:

30TXM07 XM0277, «Milagro. En laderas soleadas», (NAU 9238), M. C. URSÚA SESMA & M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1983: 12).

PALENCIA:

30TUM74 «Población de Cerrato», *F. J. Fernández Díez,* 07-VII-1975 (SALA 7593).

30TUM75 «entre Palencia y Magaz. Yesos», M. LAÍNZ GALLO (1968: 575).

30TUM75 UM7853, «Villalobón. Margas yesosas», *C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló,* 01-VII-1988 (MACB 49871); A. ROMERO ABELLÓ (1991: 75).

30TUM85 UM8456, «Valdeolmillos. Margas yesosas», *C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló,* 01-VII-1988 (MACB 49870); A. ROMERO ABELLÓ (1991: 75).

LA RIOJA:

30TWM29«Nájera. En arcilla yesífera», *F. Cámara Niño,* 22-VII-1935? (MA 2985).

SALAMANCA:

29TQE58 «Sequeros», *Hoyos de Onís,* F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1974: 178).

30TTL73 «Salamanca», *Clusius,* H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).

30TTL84 «teso de la Flecha», *Clusius, L'Écluse,* M. LAÍNZ GALLO (1956: 471).

30TTL84 «tesos de la Flecha», *B. Casaseca Mena s/n,* 25-III-1968 (SALA 3812).

30TTL84 «tesos de la Flecha», *B. Casaseca Mena s/n,* 29-V-1968 (MA 197071; MAF 87601; SEV 1228).

30TTL84 «tesos de la Flecha. Cabrerizos», *E. Rico Hernández s/n,* 05-VI-1974 (MA 275828; MAF 93757; SALA 7537)

SORIA:

30TWL57 «Utrilla: ad basim Sierra del Moedo. In rupestribus», *C. Vicioso Martínez s/n,* 09-VI-1935 (BCF 479).

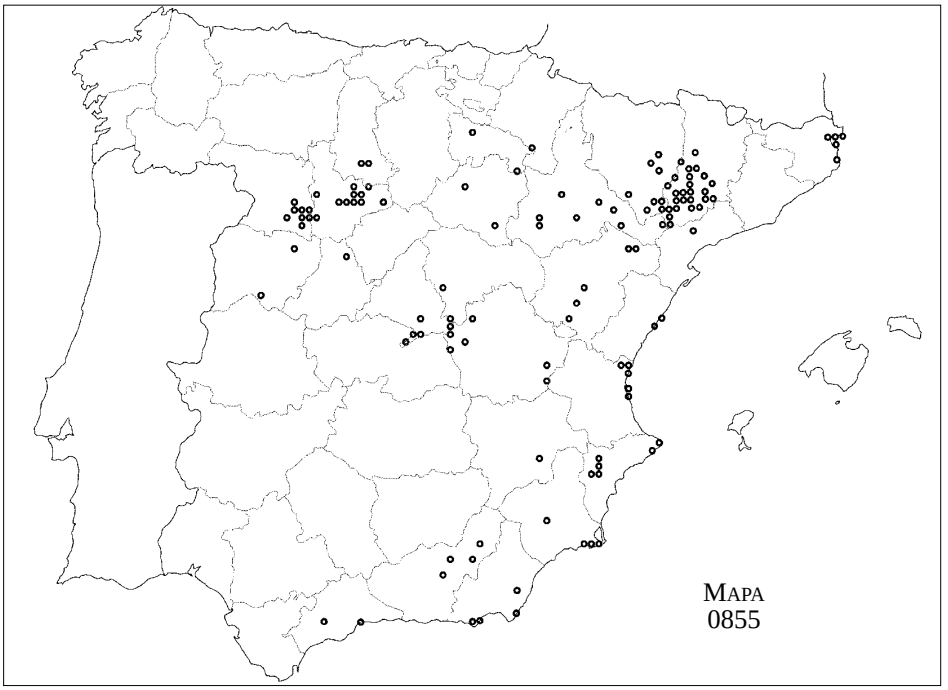
30TWM12«Aragón, Abejar», herb. *A. J. Cavanilles Palop s/n,* sin fecha (MA 163215).

30TWM84WM8044, «San Felices, 800 m. Romeral con coscoja sobre suelo algo yesoso», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 28-IX-1985 (MA 337586).

TARRAGONA:

31TCF16 «entre Cabassers y La Vilella Baixa, 300 m. Rocas calizas expuestas al mediodía», *Seró,* sin fecha (BCF 111392), J. MOLERO BRIONES (1976: 91).

31TCF16 «Gratallops: hacia Falset, 420 m. Talud esquistoso y soleado», J. MOLERO BRIONES (1976: 91).



31TCF16 «La Vilella Baixa: junto al pueblo, 260 m», J. MOLERO BRIONES (1976: 91).

TERUEL:

30TXK55 XK5655, «Villel: cerca de unos corrales», *F. Franco Múgica & al.*, 23-III-1996 (herb. UAM).
30TXK67 XK6276, «Villalba Baja: barranco Hocino, 960 m», *S. Arce Castilla, F. Franco Múgica & D. Orueta Martínez s/n*, 30-III-1995 (herb. UAM).
30TXK79 «Orrios», *A. Badal s/n*, 04-X-1883 (MA 2994).
30TYL34 YL3342, «Calanda: junto ferrocarril abandonado, 400 m. Salada», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias s/n*, 15-V-1994 (VAB 94/2715), G. MATEO SANZ, C. FABREGAT LLUECA & S. LÓPEZ UDIAS (1995: 276).
30TYL44 «Valdealgorfa: Fuente de Rueda», J. PARDO SASTRÓN (1902: 231).
30TYL44 «Castelserás», *F. Loscos Bernal s/n*, G. MATEO SANZ, C. FABREGAT LLUECA & S. LÓPEZ UDIAS (1995: 276).

TOLEDO:

30SVK32 VK3721, «Yepes: alrededores de Valdelagua, cerros cerca de la carretera a Villasequilla, 550 m. Margas yesíferas, espartal con albardín», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n*, 03-VI-1995 (herb. UAM).
30SVK91 «Polán, montes próximos al Tajo», POMATA (1882: 296).

VALENCIA:

30SYJ29 «Estivella: ad pedem Garbi», *C. Pau Español s/n*, 18-V-1927 (MA 3033).
30SYJ35 «dehesa [de la Albufera]», *herbario antiguo*, sin fecha (MA 156414).
30SYJ35 «dehesa de Valencia», *Caroli C. Pau Español herbarium hispanicum*, VII- (MA 2988).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera. In Valentiae arenosis maritimum», *Caroli C. Pau Español herbarium hispanicum*, 09-V-1897 (MA 2989).
30SYJ35 «dehesa Valencia», *J. González-Albo Campillo*, 01-VI-1932 (MA 2986).
30SYJ35 «El Saler: entre el *Pinetum halepensis*», *Sin colector*, 03-IV-1945 (GDA s/n).
30SYJ35 «prope Albufera», *Flavio Resende*, 25-V-1946 (LISU 8250; LISU 8255).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera. In arenosis dumosis», *C. Vicioso Martínez*, 30-V-1947 (BCF 441; BCF 480; MA 2987).

30SYJ35 «dehesa de la Albufera. In arenosis dumosis», *C. Vicioso Martínez,* 18-V-1947 (EMMA 500).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera», *J. Borja Carbonell & A. Rodríguez Martínez,* 23-VII-1956 (EMMA 501; MA 165771).
30SYJ35 «la Albufera. Arenoso», *A. Segura Zubizarreta,* 31-VII-1967 (MA 360080).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera. En claros del *Teucrio-Halimietum halimifolii*», *M. J. Costa Talèns & al.,* VI-1980 (MAF 111821).
30SYJ35 «El Saler: dehesa de la Albufera, dunas Gola de Puchol. Ecosistema dunar», M. J. COSTA TALÈNS & J. MANSANET MANSANET (1981: 288, tab. 6).
30SYJ35 «dehesa de la Albufera, junto al lago artificial. Ecosistema dunar», M. J. COSTA TALÈNS & J. MANSANET MANSANET (1981: 288, tab. 6).
30SYJ35 «El Saler: dehesa de la Albufera. Pinares aclarados sobre dunas fijadas», *F. J. González, T. Ruiz Téllez & C. J. Valle Gutiérrez s/n,* 27-V-1983 (SALAF 6425).
30SYJ35 «la Albufera, dunas Campo Golf», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n,* 29-IV-1986 (ABH 3712).
30SYJ35 YJ3159, «monte de la Devesa de la Albufera de Valencia. Ecosistema dunar», E. LAGUNA LUMBRERAS, M. GUARA REQUENA & E. SANCHIS DUATO (1986: 113).
30SYJ35 YJ3159, «El Saler: Mallada del Garrofer», *M. B. Crespo Villalba s/n,* 08-V-1994 (ABH 13916).
30SYJ35 YJ3256, «dehesa de la Albufera, parador de turismo. Ecosistema dunar», M. J. COSTA TALÈNS & J. MANSANET MANSANET (1981: 288, tab. 6).
30SYJ36 YJ3160, «El Saler: cerca de Sidi Saler, 5 m», *M. B. Crespo Villalba, M. D. Lledó Barrena & L. Serra Laliga s/n,* 28-V-1994 (ABH 13758).
30SYJ38 «El Puig», M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINO & M. R. PÉREZ BADIA (1988: 151, tab. 1).
30SYJ39 «iuxta Saguntum. Ad fluminis ripam», *A. J. Cavanilles Palop s/n,* V-1793 (MA 163213).
30SYJ39 «Sagunto», C. PAU ESPAÑOL (1905: 7).

VALLADOLID:

30TUL09 «San Román de Hornija», *R. García Río s/n,* 10-V-1987 (SALA 54641).
30TUL18 «Castronuño: las Atalayas. Crestas de tesos calizos», *A. L. Gutiérrez Balbás & C. J. Valle Gutiérrez s/n,* 14-VII-1988 (SALAF 23852).
30TUM11 UM1318, «Villavellid, 800 m. Cejas de colinas básicas, en comunidades de *Rosmarinetalia*», *B. Casaseca Mena,* 15-V-1982 (BC 645439; BCF s/n; MA 248363; MACB 11408; MAF 130501; SALA 27583; SALAF 4154; SEV 92701).
30TUM40 «Geria, 830 m», F. NAVARRO ANDRÉS, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & R. GARCÍA RÍO (1989: 19, tab. 2).
30TUM50 «Cistérniga», *Lara s/n,* V-1944 (GDA s/n).
30TUM60 UM6907, «Tudela de Duero: cerros entre Tudela de Duero y Villabáñez, 760-840 m. Margas yesíferas miocenas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM61 UM6611, «Renedo: cerros antes de llegar al pueblo, 840 m. Borde de cortados margosos», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM61 UM6811, «Castronuevo de Esgueva: páramo de la Encomienda, 860 m. Calizas pontienses», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM62 «Cabezón de Pisuerga. Laderas de cerros yesíferos», *R. García Río, F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez s/n,* 17-VII-1987 (SALAF 20156).
30TUM70 UM7007, «Tudela de Duero: cerros entre Tudela de Duero y Villabáñez, 780 m. Margas yesíferas miocenas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM71 UM7217, «Olmos de Esgueva: las Yeseras, 820-840 m. Yesos», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM71 UM7619, «Villanueva de los Infantes: Monte de las Victorias, 780-800 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM82 UM8121, «Piña de Esgueva, 800 m. Margas yesíferas miocenas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TUM82 UM8923, «Villafuerte, 800-820 m. Margas yesíferas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 18-III-1996 (herb. UAM).
30TVM00 «Peñafiel», *E. Rico Hernández & T. Romero Martín s/n,* 16-VI-1990 (SALA 49527).

ZAMORA:

30TTL78 «Corrales del Vino, 780 m», F. NAVARRO ANDRÉS, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & R. GARCÍA RÍO (1989: 19, tab. 2).
30TTL78 «barrancos de los Tesos de Gema», A. GUILLÉN OTERINO (1994: 71).
30TTL89 «barrancos de los Tesos de las Contiendas», A. GUILLÉN OTERINO (1994: 71).
30TTL97 TL9375, «Guarrate, 800 m. Parte alta de pequeños cerros», *X. Giráldez Fernández s/n,* 15-IX-1981 (SALA 30886), X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1986: 175).

30TTL98 TL9285, «Venialbo, 815 m. Base de tesos sobre suelos arenosos», *X. Giráldez Fernández s/n,* 26-VII-1981 (BCF s/n; SALA 30885); X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1986: 175).
30TTL98 TL9285, «Venialbo», *X. Giráldez Fernández,* 20-VI-1982 (SALA 30888); X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1986: 175).
30TTL98 TL9285, «Venialbo», 30-VII-1981 (SALA 30889); X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1986: 175).
30TTL98 «tesos que se extienden desde [Venialbo hasta Peleagonzalo y] Villabuena del Puente. Parte alta de los tesos», X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1984: 78).
30TTL99 «Peleagonzalo», *X. Giráldez Fernández,* 25-V-1983 (SALA 29576).
30TTL99 TL9494 «Peleagonzalo, 750 m. Crestones de tesos calizos», X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1986: 175).
30TTL99 «tesos que se extienden desde Venialbo hasta Peleagonzalo [y Villabuena del Puente]. Parte alta de los tesos», X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1984: 78).
30TTM80 «Fresno de la Ribera. En comunidades de *Lino differentis-Salvietum lavandulifoliæ», R. García Río & F. Navarro Andrés,* 02-V-1987 (SALAF 15928).
30TTM80 «Fresno de la Ribera: loma Geroma», *R. García Río,* 10-V-1987 (SALA 54640); R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 67).
30TUL08 «Villabuena del Puente: parte alta del teso de los Llanos. Sobre litosuelos», X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1986: 175).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud. Rochers des montagnes», *C. Vicioso Martínez,* IV y VI-1910 (MA 2954).
*3*0TXL17 «Maluenda. Yesoso», *A. Segura Zubizarreta,* 11-VI-1967 (MA 360009).
30TXL18 «Embid de la Ribera», M. JORDÁN DE URRÍES (1953: 194).
30TXL18 «Calatayud: prope Bilbilis», M. JORDÁN DE URRÍES (1953: 195).
30TXL18 «Embid de la Ribera, 600 m. Roca caliza», *A. Segura Zubizarreta,* 26-V-1968 (MA 360010).
30TXL68 XL6187, «Mezalocha: presa del embalse, 500 m. Pie cantil calizo con *Medicago secundiflora*», *J. J. Ferrer Plou & L. Villar Pérez,* 19-IV-1984 (JACA 584).
30TXM41 «detrás de Lumpiaque», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 161).
30TXM41 «Lumpiaque: al empezar la carretera a Borja. Suelo calcáreo limoso esquelético», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 161).
30TXM90 XM9201, «pr. Caesaraugustam: Montes de Torrero, juxta paridera del Hospital (inter Fuentes et Burgo de Ebro)», *J. Berset, O. de Bolòs Capdevila & J. J. Braun-Blanquet,* 09-V-1957 (BC 117916).
30TXM90 «entre Alfajarín y Nuez de Ebro», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 204).
30TYL19 YL1497, «Pina de Ebro: cercanías del albergue de cazadores, 280-300 m. Margas yesíferas; ladera de umbría de un pequeño cerro», *S. Arce Castilla, J. Blasco Zumeta & al.,* 29-III-1995 (herb. UAM).
30TYL27 «Sástago: hacia monasterio de Rueda», *P. Montserrat Recoder,* 17-IV-1956 (JACA 1056, [en MA 317946).
30TYL27 «Escatrón, 180 m. Silíceo con yeso», *A. Segura Zubizarreta,* 11-V-1974 (MA 360076).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «ex regno valentino», *Sin colector,* sin fecha (MA 163212). «Mancha», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730). **CÁCERES**: «arenales del Tajo (Derriscadero)», M. RIVAS MATEOS (1931: 61). «Derriscadero, Tajo», herb. *M. Rivas Mateos,* sin fecha (MAF 19805).

Citas que requieren confirmación. **TERUEL**: 30TYL16, «Híjar», *I. Asso del Río,* G. MATEO SANZ (1990: 31). 30TYL44, «Alcañiz», *I. Asso del Río,* G. MATEO SANZ (1990: 31).

Observaciones. Como señala G. MATEO SANZ (1990: 31), no se tiene certeza de que las citas turolenses de Híjar y Alcañiz correspondan a *E. distachya,* siendo razonable suponer que correspondan a *E. fragilis,* ya que dicha especie, que I. Asso del Río pasa por alto (fue descrita con posterioridad a su obra) no es rara en la zona, contando con algunas citas recientes en dicho territorio.

MAPA 0856

S. ARCE CASTILLA

Ephedra fragilis Desf. subsp. **fragilis**

= *Ephedra gibraltarica* Boiss.

– *Ephedra altissima* sensu Willk.

ÁLAVA:

30TWN30 «La Puebla de Labarca», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz,* I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987: 2).

30TWN30 WN3703, «La Puebla de Labarca: gran talud frente al Ebro, 410 m. Solana muy caldeada. Suelo cascajoso», *J. A. Alejandre Sáenz,* 06-VI-1986 (MA 366105; MA 366147; MA 366148; SALA 44267).

30TWN30 WN3703, «La Puebla de Labarca, 400 m. Talud muy soleado, frente al Ebro y bajo los viñedos, sustrato terciario», *J. A. Alejandre Sáenz,* 22-V-1991 (MA 532890; MACB 57148; SALA 58226).

30TWN30 WN3803, «Laguardia. Gran talud frente al Ebro. Muy caldeado, 400 m. Suelo cascajoso con afloramientos Terciarios, localizado en descarnaduras de rocas», *J. A. Alejandre Sáenz 1129-83,* 26-V-1983 (MA 437109; MA 437110).

30TWN30 WN3803, «La Puebla de Labarca: talud muy caldeado frente al Ebro, 400 m. Suelo de cascajos, suelto y fuertemente erosionado», *J. A. Alejandre Sáenz,* 09-VI-1984 (MA 400138); C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 61, como *nebrodensis*); J. A. ALEJANDRE SÁENZ, C. ASEGINOLAZA & al (1987: 124).

30TWN30 WN3803, «Lapuebla de Labarca, 400 m. Talud sobre el río Ebro muy seco y soleado. Calcarenitas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz,* 23-V-1985 (BCF s/n; JACA 490488; MA 393664; MAF 128854; SALA 44099; SEV 122101).

ALBACETE:

30SWH84 «Socovos: cañada de las Viñas, 720 m», P. SÁNCHEZ GÓMEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 309, tab. 4).

30SWH86 WH8068, «Ayna: pr. oppidulum Ayna, 800 m», *F. J. Fernández Casas 1549, J. Leal Pérez-Chao, J. F. Muñoz Garmendia, A. Ortiz Valbuena & J. Pueche Uría,* 29-IV-1977 (MA 395772).

30SWH86 WH8068, «Ayna, 780 m. Calizas», *J. M. Arranz s/n,* 24-IV-1986 (MA 363909).

30SWH86 «Ayna, cortados al lado de pueblo», *J. C. Moreno Saiz s/n,* 04-IV-1996 (herb. UAM).

30SWH88 «Ayna», C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).

30SWH95 WH9651, «Férez: Sierra de las Torcas, 600 m», SÁNCHEZ LÓPEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 309, tab. 4).

30SXH16 «Hellín», D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXH16 «Hellín: cañada del Lentiscar, 600 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 167, tab. 11); SÁNCHEZ LÓPEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 314, tab. 8).

30SXH17 XH1074, «Tobarra: Sierra de Abenis, 860 m. Romeral-espartal, en roca caliza», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 20-IV-1995 (herb. UAM).

30SXH25 «Sierra de las Cabras, cerca de Hellín», *E. Bourgeau,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729); H. M. WILLKOMM (1893: 5); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ44 «Tolosa», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ50 «monte Mugrón», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ50 «Mugrón, 800 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 93).

30SXJ50 «Mugrón», D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ50 «Mugrón, pr. Almansa», H. M. WILLKOMM (1893: 5); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ54 «Villa de Ves», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ54 «Villa de Ves: embalse de Cofrentes, 800 m. Borde de camino, calizas», *Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 589, E. Dorda Alcaraz, R. Elvira Palacio, E. Villanueva Gabiria,* 26-V-1987 (GDA 20225; MA 375726; MACB 25520; MAF 131545; SALA 44185; SALAF 18063; SEV 124129).

30SXJ54 XJ5141, «Villa de Ves: junto a la presa Molinar, 500 m. Umbría boscosa», *P. Montserrat Recoder,* 25-V-1991 (JACA 40591).

30SXJ60 «Almansa: west end of the Sierra del Mugrón, c. 1100 m. Limestone cliffs», *P. F. Cannon, P. R. Crane, S. L. Jury & D. M. Moore,* 22-VI-1979 (SEV 53837).

ALICANTE:

30SXG99 «Dehesa de Campoamor: rambla de La Glea, 30 m. Suelo margoso-arcilloso, proximidades de bosque de *P. halepensis*», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).

30SXH71 «Orihuela», *Sin colector,* sin fecha (BCF 522?).

30SXH71 «umbría de la Sierra de Orihuela, 200 m», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 50, tab. 5).

30SXH71 XH7417, «Sierra de Orihuela, 130 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH71 XH7919, «Orihuela: Sierra de Orihuela, Cruz de la Muela, 300 m», *P. Espinosa & V. Griñán*, 10-III-1996 (ABH 19608).
30SXH82 «Sierra de Callosa de Segura. Calizas triásicas, paredones muy inclinados», S. RIVAS GODAY, F. ESTEVE CHUECA, A. RIGUAL MAGALLÓN & J. BORJA CARBONELL (1954: 480, tab 2).
30SXH82 «solana de la Sierra de Callosa, 200-400 m», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 50, tab. 5).
30SXH83 «noreste de Crevillent, 50 m. Fondo de un pequeño valle», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 589).
30SXH83 «noreste de Crevillent, 65 m. Laderas y rellanos de colinas calizas», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 589).
30SXH83 «Sierra de Crevillente, puerto en el camino de Hondón de las Nieves, 600 m», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 190, tab. 56).
30SXH83 «Sierra de Crevillente, sector de Albatera, 450 m. Sobre calizas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 190, tab. 56).
30SXH83 «Sierra de Crevillente, umbría en el sector de Hondón de los Frailes, 550 m. Sobre margas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 190, tab. 56).
30SXH83 «Sierra de Crevillente», *J. A. Devesa Alcaraz, J. E. Pastor Díaz & B. Valdés Castrillón*, 31-V-1978 (SEV 72712).
30SXH83 «Crevillent: Sierra de Crevillent, 240 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 158, tab. 6).
30SXH83 XH8030, «carretera hacia Albalate», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García & al.*, 20-IV-1995 (herb. UAM).
30SXH83 XH8135, «Albatera: Sierra de Crevillente, alrededores del pico Monte Alto, 600-650 m. Calizas», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García & al.*, 20-IV-1995 (herb. UAM).
30SXH83 XH8639, «Hondón de las Nieves, 600 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre*, 21-V-1994 (ABH 10740).
30SXH84 XH8441, «Hondón de las Nieves, 410 m», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez*, 09-VI-1995 (herb. UAM).
30SXH85 «La Romana, 450 m. Matorrales secos sobre sustrato margoso», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 23-III-1984 (MA 437116).
30SXH86 XH8369, «Villena: alto de la Cruz, 520 m», *M. A. Alonso Vargas & J. J. Montoya*, 20-XI-1994 (ABH 12650).
30SXH93 «pr. Crevillent», *P. Font Quer s/n*, 29-VII-1925 (BC 80159).
30SXH93 XH9337, «Crevillente: embalse, 140 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García & M. Vicedo Maestre s/n*, 10-V-1994 (ABH 11005).
30SXH94 «Elche: proximidades del Murón», *A. Rigual Magallón*, 02-V-1953 (MA 369137).
30SXH94 XH9744, «Asp: Serra Negra, 290 m», *L. Serra Laliga*, 22-V-1996 (ABH 19810).
30SXH96 «Elda. Arenales», *A. Rigual Magallón*, 21-VI-1968 (ABH 20015).
30SXH96 «Petrel: rambla Molinos, 580 m», *L. Serra Laliga*, 02-XII-1984 (ABH 15008).
30SXH96 XH9561, «Petrel: Sierra del Cid, 520 m», *A. Juan Gallardo*, 29-IV-1994 (ABH 8907).
30SXH96 XH9861, «Petrel: Sierra del Cid, alto de la sierra», *C. Calabuig*, 06-XII-1992 (ABH 7270).
30SXH96 XH9861, «Petrel: barranco de Badallet, 750 m», F. J. ALCARAZ ARIZA & A. R. DE LA TORRE GARCÍA (1988: 339, tab. 2).
30SYH03 «Elx», *O. de Bolòs Capdevila*, 29-III-1961 (BC 149699).
30SYH03 «Elx: Vinalopó», *A. de Bolòs Vayreda & J. Vigo Bonada*, 19-IV-1961 (BC 146389).
30SYH05 «Monforte: Sierra de las Águilas. En el *Oleo-Ceratonion*», *A. Rigual Magallón*, 03-V-1956 (MA 369135).
30SYH05 «afloramiento cretácico de Agost, 180 m. Suelo profundo», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).
30SYH05 «Agost: proximidades de la estación de ferrocarril, 200 m. Suelo profundo», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).
30SYH05 «Agost: entre Agost y Castalla, 410 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 153, tab. 4).
30SYH06 «base del Maigmó», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
30SYH06 YH0161, «barranco de la Choli, 550 m. *Querco cocciferæ-Pistacietum lentisci*», F. J. ALCARAZ ARIZA & A. R. DE LA TORRE GARCÍA (1988: 340, tab. 3).
30SYH06 YH0762, «carretera Castalla, 650 m», F. J. ALCARAZ ARIZA & A. R. DE LA TORRE GARCÍA (1988: 340, tab. 3).
30SYH13 «cabo de Santa Pola, barrancada próxima al mar, 85 m. Sobre derrubios», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 228, tab. 68).
30SYH13 «cabo de Santa Pola. En el *Oleo-Ceratonion*», *A. Rigual Magallón*, 02-III-1975 (MA 369139).

30SYH13 «barrancadas del cabo de Santa Pola, 140 m. Mirando al mar», A. RIGUAL MAGALLÓN (1975: 472).
30SYH13 «Santa Pola de L'Est: Baix Vinalopó», *O. de Bolòs Capdevila, E. Sierra Ràfols, J. Vigo Bonada & al.*, 29-V-1977 (BC 622862).
30SYH13 «Baix Vinalopó, 25 m. Cantil de tierra muy soleado, junto litoral», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1988: 303).
30SYH13 «Santa Pola», *F. García Martín, M. T. Luque Palomo & B. Valdés Castrillón,* 05-V-1979 (SEV 109793).
30SYH13 «Santa Pola: barrancadas que miran al mar. Barrancos litorales», G. MATEO SANZ & M. B. CRESPO VILLALBA (1988: 341).
30SYH13 «Santa Pola: cabo de Santa Pola, 30 m», *J. C. Cristóbal & L. Rull,* 28-III-1994 (ABH 11944).
30SYH14 «Serreta Negra de Alicante, en la cresta. Calizas oscuras», 02-V-, M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 427).
30SYH14 «Sierra Negra de Alicante», *M. Martínez Martínez,* 11-V-1933 (LISE 17093; MA 2908; MA 159853).
30SYH14 «Sierra de Sancho, 222 m», *M. Martínez Martínez,* 05-V-1933 (MA 2911).
30SYH14 «Sierra de Sancho. Pinar de *P. halepensis*», 05-V-, M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 427).
30SYH14 YH1147, «Sierra de Fontcalent, 300 m», 15-II-1984, G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b: 325).
30SYH14 «pico Colmenares. Matorral seco», *L. Gracia Vicente,* 12-IV-1984 (GDAC 30304).
30SYH14 YH1542, «Alicante: camino Colmenar, 40 m», *E. Camuñas,* 07-IX-1996 (ABH 19664).
30SYH16 «base de la Peña de Jijona», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
30SYH16 YH1965, «Jijona: entre Muchamiel y Jijona, 300 m. Margas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH17 «solana de la Carrasqueta, 600 m. Arcillas margosas de la base», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 228, tab. 68).
30SYH17 «Xixona: la Carrasqueta», *E. Camuñas,* 05-XII-1992 (ABH 6898).
30SYH17 YH1571, «Xixona: barranc de Castalla, 600 m», *L. Serra Laliga,* 08-XII-1988 (ABH 15010).
30SYH17 YH1671, «Jijona: subida al puerto de la Carrasqueta, 600 m. Calizas, en los bordes de las terrazas de los almendros», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH17 YH1672, «Jijona: Peña Reona, 840 m. Peñascos calizos, espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH17 YH1771, «Jijona: subida al puerto de la Carrasqueta, 610 m. Calizas, en los bordes de las terrazas de los almendros», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH17 YH1772, «Jijona: subida al puerto de la Carrasqueta, 620 m. Calizas, Matorral termófilo, en solana», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH17 YH1773, «Jijona: subida al puerto de la Carrasqueta, 880 m. Peñascos calizos», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH25 «Muchamiel: Sierra de Monalba [Bonalba]», *A. Rigual Magallón,* sin fecha (MA 369136).
30SYH25 «Sierra de Monalba [Bonalba], en la cresta, 222 m», *M. Martínez Martínez,* 16-V-1933 (MA 2910); M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 427).
30SYH25 «al norte del Campello, 20 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1967: 255, tab. 59).
30SYH25 «al N del Campello. In *Chamæropo-Rhamneto lycioidis*», *O. de Bolòs Capdevila,* 12-IV-1971 (BC 606385).
30SYH25 «Campello, 40-50 m. Molasas cuaternarias ruderalizadas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 114, tab. 27).
30SYH25 «Campello. En comunidades de *Thymo-Siderition leucantheæ*», *G. A. López González 1451 & E. Valdés Bermejo,* 15-IV-1974 (MA 278029).
30SYH25 «Campello, 80 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 217, tab. 30).
30SYH25 «Campello, 100 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 219, tab. 32).
30SYH25 YH2052, «Busot: Rincón de Santana, en la cima», *J. C. Utiel,* 30-III-1991 (ABH 804).
30SYH25 YH2158, «Muchamiel: Moli Nou, 120 m. Margas, en espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH25 YH2159, «Muchamiel: entre Muchamiel y Jijona, 140 m. Margas, en el espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH25 YH2257, «Muchamiel: alrededores de Moli Nou, 100 m. Margas, cerca de una rambla», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).
30SYH25 YH2258, «Muchamiel: barranco de Vergeret, 100 m. Margas, espartal», *S. Arce Castilla & J. M.*

Postigo Mijarra, 15-VIII-1996 (herb. UAM).

30SYH26 YH2060, «carretera Muchamiel – Jijona, venta Amaros, 180 m. Margas, en espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).

30SYH26 YH2564, «Busot: subida a las cuevas de Canalobre, 300 m. En Matorrales de *Rosmarino-Ericion*», *J. A. Molina Abril,* 10-IV-1979 (MA 278200; MACB 6417; MAF 111297; SALA 44555); A. MOLINA MARUENDA & A. VELASCO NEGUERUELA (1981: 1).

30SYH27 YH2478, «La Torre de les Maçanes: Serra del Rentonar, 1000 m», *L. Serra Laliga,* 09-XII-1989 (ABH 15009).

30SYH36 «la venta de Lanuza, 250 m», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 186, tab. 54).

30SYH36 «venta de Lanuza, 70 m. Sobre margas blancas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).

30SYH36 YH3269, «Relleu: pla del Carril, 480 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 24-IV-1992 (ABH 4459).

30SYH36 «entre Campello y Villajoyosa, 100 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 219, tab. 32).

30SYH37 «cerros entre Orcheta y Sella», *M. Martínez Martínez,* 19-IV-1934 (MA 450488).

30SYH37 «Relleu: Sierra de Relleu, en las proximidades del embalse», *A. Rigual Magallón,* 22-VI-1956 (MA 369134).

30SYH37 «Sierra de Orcheta, 300 m. Calizas margosas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 186, tab. 54).

30SYH46 YH4568, «La Vila Joiosa: hacia Benidorm, 40 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 05-VIII-1992 (ABH 4415); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 64).

30SYH46 YH4667, «Benidorm: Torrevigia, 100 m. Espartal, con matorral con *Osyris quadripartita*», *D. Galicia Herbada, J. C. Moreno Saiz & L. Moreno Rivero,* 09-XI-1996 (herb. UAM).

30SYH47 «Polop: el Fraile, 480 m», *M. Martínez Martínez,* 11-VII-1933 (MA 2909).

30SYH47 «Polop: el Fraile, 480 m», *M. Martínez Martínez,* 02-VII-, M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 427).

30SYH47 «Polop: cementerio de Polop, antigua fortaleza mora», *M. Martínez Martínez,* 20-VII-1933 (MA 2912; MA 159854); M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (1934: 427); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 64).

30SYH47 «Benidorm: Sierra de la Cortina. En *Oleo-Ceratonion*», *A. Rigual Magallón,* 22-V-1963 (MA 369130).

30SYH47 «Sierra de la Cortina, 280 m. Sobre derrubios calizos», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 188, tab. 55).

30SYH47 YH4678, «Polop: prop del coll de la Coveta de la Moscarda, 800 m», 14-V-1992, J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 64).

30SYH48 YH4082, «Benifato: Sierra Aitana, prox. font Partagàs, 1100 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 17-VII-1992 (ABH 1754).

30SYH49 «Vall de Ebo, 500 m. Calizas, en suelo profundo», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).

30SYH56 «Benidorm: monte Mendivil, 200 m», *C. Calvo s/n,* sin fecha (JACA 331386).

30SYH56 YH5065, «illot de Benidorm, 30 m», 07-XI-1992, J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 64).

30SYH57 «Serra Gelada, pr. Altea», *P. Font Quer s/n,* 15-V-1923 (BC 80158).

30SYH57 «pr. Benidorm», *E. Gros Miquel s/n,* 02-VII-1923 (BC 80154).

30SYH57 «Benidorm: Sierra Helada. En *Oleo-Ceratonion», A. Rigual Magallón s/n,* 24-IV-1952 (MA 369131).

30SYH57 «Sierra Helada de Benidorm, 100 m. Calizas muy fisuradas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).

30SYH57 «Benidorm: Serra Gelada, 80 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 158, tab. 6).

30SYH58 «Sierra Bérnia, barranco de la Moleta, 400 m. Calizas compactas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1955: 258).

30SYH58 «nacimiento del río Algar, 250 m. Calizas muy fisuradas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).

30SYH58 YH5087, «Tàrbena: Sa Roja, 500 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 09-III-1991 (ABH 14247); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 64).

30SYH58 YH5283, «Callosa d'En Sarrià: naixement de l'Algar, 250 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 18-VII-1992 (ABH 4546); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 64).

30SYH58 YH5882, «Benissa: Serra de Bèrnia, 750 m», *E. Calvo, M. D. Lledó Barrena & L. Santamans,* 26-V-1990 (ABH 390).

31SBC48 «Peñón de Calpe. En *Oleo-Ceratonion*», *A. Rigual Magallón,* 06-V-1961 (MA 369138).

31SBC48 «Peñón de Ifach, 200 m. Calizas cretácicas», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963: 136, tab. 1).

31SBC48 «Peñón de Ifach, 160 m. Sobre derrubios calizos», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 188, tab. 55).

31SBC48 «El Toix, 140 m. Suelo muy profundo, base de calizas cretácicas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 225, tab. 57).

31SBC48 «Calpe: Peñón de Ifach, 50 m», *Dpto. Botánica de Farmacia,* 28-IV-1979 (MAF 127472).
31SBC48 «Calpe», *G. Mateo Sanz,* IV-1982 (MA 360011).
31SBC48 «Calpe: Peñón de Ifach, 100 m», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 57, tab. 28).
31SBC48 «margas del Peñón de Ifach, 60 m», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 62, tab. 32).
31SBC48 «cresta noroeste del Peñón de Ifach, 300 m», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 65, tab. 34).
31SBC48 «Peñón de Ifach, 220 m. En *Lapiedro martinezii-Stipetum tenacissimæ*», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 56, tab. 27).
31SBC48 «Peñón de Ifach, base del Peñón, 50 m. coluvios calcáreos», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 64, tab. 33).
31SBC48 «Peñón de Ifach, pie del cinglo oeste, 80 m», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 65, tab. 34).
31SBC48 BC4580, «Peñón de Ifach, sobre el puerto Mayor, 40 m», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 64, tab. 33).
31SBC48 BC4680, «espolón del Peñón de Ifach, 280 m», P. CANTÓ RAMOS, S. LAORGA SÁNCHEZ & M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 65, tab. 34).
31SBC59 «in monte Montgó, pr. Denia. In rupibus calcareis», *P. Font Quer s/n,* 03-VI-1923 (BC 80160; MA 2990).
31SBC59 «illa del Portixol», *E. Gros Miquel,* 05-VI-1923 (BC 80155).
31SBC59 «Serra del Portixol, parte central del macizo, vertiente marítima, 70 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 589).
31SBC59 «Serra del Portixol, base de la ladera sur, no lejos de L'Altet, 20 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 589).
31SBC59 «promontorio del cabo de San Antonio, 180 m», X-1963, S. RIVAS GODAY (1968: 1027, tab. 5).
31SBC59 «promontorio de cabo la Nao, 100 m», 28-XI-1965, S. RIVAS GODAY (1968: 1027, tab. 5).
31SBC59 «Jávea, cabo de San Antonio. Calizas», *F. García Martín, M. T. Luque Palomo & B. Valdés Castrillón,* 06-V-1979 (SEV 110008).
31SBC59 «cabo de San Antonio, cerca del faro. Suelo rocoso calizo», *A. M. Regueiro González-Barros 9/81,* 02-IV-1981 (MA 278197).
31SBC59 «cap de Sant Antoni, Marina Alta. Brolles litorals, sobre calcari», *V. Canales & P. Soriano Guarino,* 09-IV-1982 (BCC s/n).
31SBC59 «Parque Natural del Montgó. En matorrales instalados sobre sustrato pedregoso, cerca de la línea de costa», G. STÜBING MARTÍNEZ & ESTÉVEZ (1991: 126).
31SBC59 BC5499, «Dénia: Montgó, 200 m», *A. Barber,* 15-VI-1992 (ABH 1997).
31SBC59 BC5894, «Xàbia: cap de Sant *Martí,* 40 m», *A. Barber, M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo & Navarro & L. Serra Laliga,* 15-V-1996 (ABH 17889).
31SBD40 «Montgó, penya de l'Aguila, gran cingle calizo», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 535).

ALMERÍA:

30SWF17 «cerros de Dalías, 450 m. Sustratos calizos triásicos», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 105, tab. 20).
30SWF26 «punta del Sabinar. Sabinar costero en dunas consolidadas», M. PEINADO LORCA, J. M. MARTÍNEZ PARRAS, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & M. DE LA CRUZ ROT (1985: 329, tab. 8).
30SWF26 «Roquetas de Mar: punta del Sabinar. Entre la vegetación climácica, sobre sustratos arenosos», *M. C. Morales & al.,* 20-III-1992 (GDAC 35638).
30SWF26 «punta Entinas – punta del Sabinar», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 178, tab. 17).
30SWF26 WF2660, «punta del Sabinar. Bosquete mediterráneo sobre arenas consolidadas», *A. T. Romero García & M. C. Morales Torres,* 04-III-1989 (GDAC 29477).
30SWF27 «Carcauz: Sierra Gádor, 700 m. Lugares áridos calcareos o yesosos y matorrales esclerófilos», *A. Hervás F.,* 30-V-1992 (GDAC 37418).
30SWF36 «Roquetas [de Mar]. Salinas», *E. Gros Miquel,* 20-III-1921 (BC 59543).
30SWF36 «en las salinas de Roquetas[de Mar]», C. PAU ESPAÑOL (1925: 33).
30SWF38 «Enix», *E. Gros Miquel (Caroli C. Pau Español herb Hispanicum 212),* 26-IV-1929 (MA 2918).
30SWF38 «Enix: Marcho Alto», *E. Gros Miquel,* 26-IV-1929 (BC 80150).
30SWF38 «falda SE de Sierra de Gádor, entre Aguadulce y Enix, 300-310 m», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN &

S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 326, tab. 4).
30SWF38 «Enix: cerros del Piorno, 700 m. Sustratos calizos triásicos», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 105, tab, 20).
30SWF47 «Almería», *S. R. Clemente Rubio,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30SWF47 «pr. Almería: barranco del Caballar», H. M. WILLKOMM (1893: 5).
30SWF47 «de Almería a Aguadulce, 20 m», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963: 156, tab. 4).
30SWF48 «Rioja», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); G. KUNKEL (1987: 85).
30SWF49 «Rioja – Santa Fe, 100 m», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 318, tab, 1).
30SWF58 «Pechina», C. GÓMEZ CAMPO (1980: 171).
30SWF59 «rambla de Tabernas, hacia la Sierra de Alhamilla. Ladera rocosa», G. KUNKEL (1987: 85).
30SWF59 «Baños de Sierra Alhamilla», S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1965: 16).
30SWF69 «Sierra Alhamilla», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28).
30SWF76 «cabo de Gata», *S. R. Clemente Rubio,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30SWF76 «Sierra del cabo de Gata, 100-200 m», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 318, tab. 1).
30SWF76 «barrancos del cabo de Gata», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28).
30SWF76 «cabo de Gata, 100 m. Rocas volcánicas básicas», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 99, tab. 18).
30SWF76 «cabo de Gata. Comunidades de *Periploco-Gymnosporietum*», *M. Ladero Álvarez,* 21-III-1972 (MAF 83170).
30SWF76 WF7369, «cabo de Gata, solana del barranco del Sabinal, 150 m. Roquedos con grietas sombrías», *P. Montserrat Recoder,* 15-II-1969 (JACA 16569).
30SWF76 WF7369, «Níjar: cortijo del Sabinar, 250 m. Sustratos de origen volcánico (dacitas); matorral acompañante del maquís climácico, en barranco», *L. Gutiérrez & M. J. M. Lirola,* 14-IV-1991 (GDA 25280).
30SWF79 «Lucainena de las Torres, 600 m. In declivibus siccis arilloso-lapidosis», *H. Roivainen,* 07-III-1952 (BC 143633).
30SWF79 «Lucainena [de las Torres]. Colinas secas y pedregosas», *R. Sagredo,* 27-IV-1959 (MAF 90353); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28).
30SWF86 WF8069, «Níjar: San José, cala Higuera, 10 m. Sustrato de origen volcánico», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 30-III-1997 (herb. UAM).
30SWF87 «Carrizalejo», *S. R. Clemente Rubio,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30SWF88 «Rodalquilar: Hortichuelas Bajas. Suelo volcánico; matorral», *R. Sagredo,* 15-IV-1973 (MA 197072).
30SWF88 «Fernán Pérez: Jayón, Sierras del cabo de Gata», *F. Sanz Fábrega,* 17-III-1984 (MACB 28464).
30SWF88 «Las Negras: cabo de Gata, 100 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 170, tab. 13).
30SWF88 WF8587, «Sierra del cabo de Gata, sector septentrional», F. SANZ FÁBREGA & M. COSTA TENORIO (1987: 262).
30SWF99 «Carboneras: Sierra de Cabrera, 100 m. Sustrato volcánico», F. J. ALCARAZ ARIZA, T. E. DIAZ GONZÁLEZ, S. RIVAS MARTÍNEZ & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1989: 61).
30SWF99 WF9399, «Carboneras: cueva del Pájaro, 200 m. Rambla», *L. Gutiérrez & M. J. M. Lirola,* 29-III-1991 (GDA 25281).
30SWG20 «río Nacimiento, tramo alto. Matorral heliófilo. Sustrato con micaesquistos», *J. M. Medina Sánchez,* 27-V-1993 (GDAC 38742).
30SWG53 «entre Sierro [Fierro] y Sulfi [Sufli]. En *Ephedro-Quercetum* inferior de Filabres», *S. Rivas Goday,* 24-VIII-1964 (EMMA 515; MA 204482; MAF 66427).
30SWG53 «Sierro [Fierro]», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).
30SWG53 «Sulfi [Sufli]», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).
30SWG60 «carretera de Turrillas a general Almería – Murcía», *M. B. Crespo Villalba & F. J. Loidi Arregui,* 22-IV-1981 (MAF 115348; SALA 35686).
30SWG61 «Sierra de Filabres», *Sin colector,* 23-V-1959 (GDA s/n).
30SWG61 WG6617, «Benizalón: Sierra de Filabres, 800 m. Restos del matorral esclerófilo», *M. C. Morales Torres & A. B. Robles Cruz,* 15-IV-1988 (GDAC 28356).
30SWG62 «Sierra de Filabres, tramo de Macael», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).
30SWG62 «Líjar», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 18-IV-1979 (BC 631202;

MA 229056; SALA 19851).

30SWG71 «c. Uleila [del Campo], barranco de Jaime. In rupestribus», *E. Gros Miquel,* 04-V-1929 (BC 80148).

30SWG71 «Uleila [del Campo]», *E. Gros Miquel (Caroli C. Pau Español herb. hispanicum 237),* 04-V-1929 (MA 2919).

30SWG72 «Cóbdar», *S. R. Clemente Rubio,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).

30SWG72 «Cóbdar. Colinas», *R. Sagredo,* sin fecha (MAF 90352).

30SWG72 «Cóbdar. Colinas», *R. Sagredo,* 01-V-1958 (MAF 90355).

30SWG72 «Cóbdar. Terreno calizo, monte bajo», 09-VI-1960 (MAF 90356).

30SWG80 Cortijada del Río de Aguas, «Río Aguas», *Departamento,* 22-IV-1981 (MAF 115324; SALA 35685).

30SWG81 «Los Castaños, 250 m», *P. Montserrat Recoder,* 13-II-1969 (JACA 6169).

30SWG81 «Los Gallardos: venta de los Castaños», *Á. Amor Morales, M. Ladero Álvarez & C. J. Valle Gutiérrez,* V-1989 (SALAF 21467).

30SWG81 «Los Gallardos: venta de los Castaños, 380 m. Rocas granitoides», 27-V-1989, F. J. ALCARAZ ARIZA, T. E. DIAZ GONZÁLEZ, S. RIVAS MARTÍNEZ & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1989: 41).

30SWG81 WG8916, «Bédar: Sierra de Bédar, 500-560 m. Calizas», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 21-IV-1995 (herb. UAM).

30SWG86 «Vélez Rubio», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).

30SWG86 «Vélez Rubio: y alrededores», *É. Reverchon,* G. M. J. HERVIER (1905: 12).

30SWG91 WG9016, «Bédar: carretera a Los Gallardos, 380-400 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 21-IV-1995 (herb. UAM).

30SWG91 WG9017, «Bédar: carretera a Los Gallardos, 480 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 21-IV-1995 (herb. UAM).

30SWG91 WG9116, «Bédar: carretera a Los Gallardos, 300-350 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 21-IV-1995 (herb. UAM).

30SWG91 WG9215, «Bédar: cerro Mojón, 250 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 21-IV-1995 (herb. UAM).

30SWG91 WG9314, «Los Gallardos: carretera Bédar – Los Gallardos, 150 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero,* 21-IV-1995 (herb. UAM).

30SWG93 «Sierra de Almagro», *J. Ruiz de la Torre,* 27-XI-1984 (EMMA s/n).

30SXG01 «Mojácar», *E. Rico Hernández,* 14-IV-1982 (MA 278185; SALA 27164).

30SXG01 XG0511, «de Mojácar a Carboneras, rambla de Macenas, 50 m. Matorrales sobre margas y esquistos», *G. A. López González 2932 & R. Morales Valverde,* 05-IV-1982 (MA 278201; MA 278202).

30SXG02 «Vera», *S. R. Clemente Rubio,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).

30SXG13 «Pulpí: Terreros, 80 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 170, tab. 13).

BALEARES, CABRERA:

31SDD93 «Cabrera», H. KNOCHE (1921: 277).

31SDD93 «Cabrera», «cap Ventós. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: illa des Conills. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: illa des Conills, 15-95 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 212, tab. 1).

31SDD93 «Cabrera: illa des Fonoll. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: illot de l'Imperial. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: l'Ensiola. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: na Redona. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: voltants del port. Garrigues», A. MARCOS PASCUAL (1936: 10); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).

31SDD93 «Cabrera: alrededores del puerto. Matorrales», *P. C. Palau Ferrer s/n,* 27-V-1947 (MA 2928).

31SDD93 «Cabrera: colina del castillo», P. C. PALAU FERRER (1947: 316).
31SDD93 «Cabrera: l'Ensiola», *P. C. Palau Ferrer s/n*, 25-IV-1948 (EMMA 522).
31SDD93 «Cabrera, colina del Castillo», *P. C. Palau Ferres s/n*, 24-V-1949 (EMMA 521).
31SDD93 «Cabrera: Espalmador. Garrigas», *P. C. Palau Ferrer 296*, 11-VI-1950 (BCF 478; MA 156413; MA 382177; MAF 19791); P. C. PALAU FERRER (1976: 21).
31SDD93 «Cabrera. Garrigas del puerto», *P. C. Palau Ferrer 400*, 15-VI-1951 (BCF 477; GDA s/n; MA 156411; MA 156412; MAF 19792).
31SDD93 «isla Cabrera», *A. M. Gutiérrez Bustillo & M. T. Tarazona Lafarga s/n*, 01-IV-1972 (MA 278198).
31SDD93 «isla Cabrera», *M. T. Tarazona Lafarga s/n*, 25-IV-1973 (MA 278 *a*, 199).
31SDD93 «Cabrera: cala Emboixar. Garrigues», P. C. PALAU FERRER (1976: 21).
31SDD93 «Cabrera: Pujol de Castell. Garrigues», P. C. PALAU FERRER (1976: 21).
31SDD93 «Cabrera: Serra de sa Pleta des Castell. Garrigues», P. C. PALAU FERRER (1976: 21).
31SDD93 «Cabrera: en el coster que puja al castell», BONNER (1976: 28).
31SDD93 «Cabrera. Pinar», P. C. PALAU FERRER (1976: 21).
31SDD93 «Cabrera», BONNER (1980: 28).
31SDD93 «Cabrera: cap de Llebeig, 60 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 212, tab. 1).
31SDD93 «Cabrera: cerca de la Cova des Secrets, 25 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 220, tab. 4).
31SDD93 «Cabrera: devora el port, 14 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 216, tab. 2).
31SDD93 «Cabrera: entre el cap des Morobutí y la punta Prima, 40 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 221, tab. 5).
31SDD93 «Cabrera: es Llenegall, 35 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 216, tab. 2).
31SDD93 «Cabrera: Es Malgrat, 25-40 m. Asociación *Ephedro fragilis-Withanietum frutescentis*», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 238, tab. 10).
31SDD93 «Cabrera: Estell Xapat – Llevant, 40 m. Asociación *Ephedro fragilis-Withanietum frutescentis*», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 238, tab. 10).
31SDD93 «Cabrera: illa des Fonoll, 12 m. Asociación *Ephedro fragilis-Withanietum frutescentis*», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 238, tab. 10).
31SDD93 «Cabrera: l'Imperial, 60 m. Asociación *Ephedro fragilis-Withanietum frutescentis*», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 238, tab. 10).
31SDD93 «Cabrera: na Redona, 54 m. Asociación *Ephedro fragilis-Withanietum frutescentis*», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 238, tab. 10).
31SDD93 «Cabrera: puig de sa Picamosques, 140 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 218, tab. 3).
31SDD93 «Cabrera: pujada y part culminal de n'Ensiola, 35-85 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 212, tab. 1).
31SDD93 «Cabrera: pujant a es Castell, 25 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 216, tab. 2).
31SDD93 «Cabrera: ses Rotes, 70 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 220, tab. 4).
31SDD93 «Cabrera: sobra sa Cuina del Bisbe, 90 m», G. BIBILONI, G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993: 212, tab. 1).
31SDD93 DD9534, «isla de Cabrera», *A. M. Regueiro González-Barros s/n*, 31-VIII-1979 (MA 277301).

BALEARES, IBIZA:

31SCD60 «Ibiza», *F. Barceló Combis*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
31SCD60 «Ibiza», H. KNOCHE (1921: 277).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD48 «Dragonera», H. KNOCHE (1921: 277).
31SDD48 «San Telmo. *Cneoro tricocci-Ceratonietum siliquæ*», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINOS, M. R. PÉREZ BADÍA, L. LLORENS GARCÍA & J. A.. ELENA-ROSELLÓ (1992: 48, tab. 1).
31SDD56 «Portals Vells: just darrere la cala principal», BONNER (1976: 28); BONNER (1980: 28).
31SDD56 «Santa Ponça: isla del Toro. *Cneoro tricocci-Ceratonietum siliquæ*», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINOS, M. R. PÉREZ BADÍA, L. LLORENS GARCÍA & J. A.. ELENA-ROSELLÓ (1992: 48, tab. 1).

31SDD57 «Santa Ponça: puig de Morisca», J. CAÑIGUERAL CID (1951a: 101).
31SDD57 «Santa Ponça: puig de Morisca, près du sommet, 50 m. Endroit rocheaux», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & R. MOLINIER (1958: 722, tab. 2).
31SDD58 «Mallorca», *Serra*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
31SDD67 «Sa Porrassa, 30 m. Point exposé au vent, sur le littoral inmédiat», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & R. MOLINIER (1958: 722, tab. 2).
31SDD67 «Garrigas – Puerto», *P. C. Palau Ferrer,* 15-VI-1951 (MA 382148).
31SDD69 «Miramar», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 314).
31SDD69 DD6596, «Valldemosa, descenso a El Port, 300 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce s/n,* 29-V-1996 (herb. UAM).
31SDD77 «Arenal, 20 m. Fourré impénétrable au fond d'un petit ravin», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & R. MOLINIER (1958: 722, tab. 2).
31SDD77 «El Arenal. C*lematido balearicæ-Juniperetum turbinatæ*», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINOS, M. R. PÉREZ BADÍA, L. LLORENS GARCÍA & J. A.. ELENA-ROSELLÓ (1992: 51, tab. 4).
31SDE80 «Ercorca», *P. C. Palau Ferrer,* 23-VIII-1947 (MA 2927).
31SDD85 «cap Blanc. *Cneoro tricocci-Ceratonietum siliquæ*», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINOS, M. R. PÉREZ BADÍA, L. LLORENS GARCÍA & J. A.. ELENA-ROSELLÓ (1992: 48, tab. 1).
31SDD85 «Llucmajor: cap Blanc. Roquedos litorales», *Albertos & R. Garilleti Álvarez s/n,* 13-IV-1995 (herb. UAM).
31SDD86 «desde S'Arenal a las proximidades de Llucmajor», P. C. PALAU FERRER (1956: 115).
31SDD95 «playa de ses Covetes. *Clematido balearicæ-Juniperetum turbinatæ*», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINOS, M. R. PÉREZ BADÍA, L. LLORENS GARCÍA & J. A.. ELENA-ROSELLÓ (1992: 51, tab. 4).
31SDD95 DD9857, «Campos del Puerto: Ses Covetes, 10 m. Lentiscar, sobre arenas», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce s/n,* 02-VI-1996 (herb. UAM).
31SDD97 «Randa», J. CAÑIGUERAL CID (1951a: 104).
31SDE60 «la Foradada: Miramar», *S. Rivil s/n (?),* 29-IV-1943? (MA 382149).
31SDE60 «la Foradada», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 314).
31SDE70 «barranco de Sóller et rochers du col de Sóller», herb. *E. Bourgeau s/n,* Flore d'Espagne: Baleares *1869,* 20-V-1869 (MA 2925).
31SDE70 «montagnes à l'Ofre, près Sóller, 200-1100 m», frère *Bianor s/n,* 05-VI-1911 (LISU 8260; MA 2931; SEV 101537).
31SED05 ED0156, «campos del puerto, Salinas de Levante, 10 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce,* 02-VI-1996 (herb. UAM).
31SED39 «alrededores de Artà y Capdepera, ermita de Son Boyet, Candelés», 28-V-1915, LL. GARCIAS FONT (1917: 120).
31SEE12 «Formentor: mirador y faro. In rupestribus ad oram maris», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* 07-IX-1957 (EMMA 519).
31SEE12 «entre Pollensa y Formentor. Comunidad muy degradada de *Oleo-Ceratonion*», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ. (1960: 315).
31SEE12 «cap de Formentor. Farallón litoral rocoso», *L. Llorens García s/n & al.,* 20-V-1984 (BCC s/n).
31SEE12 EE1823, «Pollensa: cap Formentor, 100 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & M. A. Rivas Ponce s/n,* 01-VI-1996 (herb. UAM).

BALEARES, MENORCA:

31SEE82 EE8221, «cala Galdana», *E. Valdés Bermejo 5632EV & al.,* 12-VI-1980 (MA 278194).
31SFE01 «Mahón: cala Figuera. Peñascos calizos y muros», herb. *P. Font Quer s/n,* V-1913 (MA 2926).
31SFE01 «Mahón: alrededor del puerto de Mahón», H. KNOCHE (1921: 276).
31SFE01 «cercanías de la Albufera de Mahón», P. MONTSERRAT RECODER (1953: 413).
31SFE02 «Favaritx. Litoral, cresta», *J. E. Farrens,* 08-IV-1973 (BCC s/n).
31SFE02 FE0822, «albufera de Mahó», *P. Montserrat Recoder, s/n,* 18-III-1951 (JACA 5151).
31TEE83 «cala Pregonda de Ferrerias», P. MONTSERRAT RECODER (1953: 413).
31TEE93 EE9433, «Tirant (Lluriach)», *P. Montserrat Recoder s/n,* 20-IV-1957 (JACA 5857).
31TFE03 «es Castell», *J. Quetglas s/n,* 23-V-1995 (herb. UAM).

CÁDIZ:

30STF31 «Vejer [de la Frontera]», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30STF31 «Vejer[de la Frontera]: cerca de Barbate», *M. Laguna Villanueva s/n*, H. M. WILLKOMM (1893: 5); L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 232).
30STF70 «c. Algeciras y Palmones», H. M. WILLKOMM (1893: 5).
30STF70 «Algeciras: río Palmones», *J. V. Ferrández s/n*, XII-1985 (SEV 118870).
30STF70 «Algeciras: río Palmones», J. A. DEVESA ALCARAZ in VALDÉS, S. TALAVERA LOZANO & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1987: 87).
30STF80 «Gibraltar», *P. E. Boissier & G. F. Reuter s/n*, V-1849 (MA 2920).
30STF80 «Gibraltar», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 23); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30STF80 «rochers et sables de Gibraltar», *É. Reverchon*, 1887, G. C. CHR. ROUY (1887: 438).
30STF80 «in monte Gibraltar. In rupestribus calcareis regionis calidae», J. M. PÉREZ LARA (1903: 7).
30STF80 «Gibraltar, 100 m. In rupestribus calcareis», *P. Font Quer s/n*, 15-V-1935 (BC 86575).
30STF80 «upper platform of cable car, W side of rock, c. 500 ft. Rocky walls», *V. H. Heywood, D. M. Moore s/n & al.*, 24-III-1969 (SEV 16521).
30STF80 «Algeciras: en dunas en El Rinconcillo», *M. E. Ron Álvarez, V. Mazimpaka Nibarere & S. Pajarón Sotomayor s/n*, 10-VI-1976 (MACB 15493).
30STF80 «Gibraltar: entre punta del Pasagre y punta de Europa. Roquedos y acantilados calizos», *J. Bensusan, S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n*, 06-V-1985 (MA 501627; SEV 124718).
30STF80 «Gibraltar: Catalan Bay. Arenas mezcladas con rocas calizas», *J. Bensusan, S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n*, 16-V-1985 (GDAC 29879; MA 501677; SEV 124717).
30STF80 TF8900, «Gibraltar: cerca de las instalaciones del teleférico, 380 m. En el acantilado», *C. Clamagirand García & al.*, 22-VIII-1995.
30STF87 «alrededores de Grazalema», *O. Socorro Abreu, J. Varo Alcalá s/n & al.*, 05-VI-1978 (GDAC 5114; GDAC 5115).

CANARIAS, LA PALMA:

28RBS36 «La Palma: pr. aeropuerto de La Palma, ad 100 m. In dumosis», *F. J. Fernández Casas 3076, J. F. Muñoz Garmendia & A. Susanna de la Serna*, 10-IV-1980 (GDA 13999; MA 229055; MAF 115987; SALA 22755); F. J. FERNÁNDEZ CASAS, A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO & A. SUSANNA DE LA SERNA DE LA SERNA (1981: 1).

CANARIAS, TENERIFE:

28RCS23 «Nivaria: inter Garachico et Icod, El Guincho, 150 m. In loco saxoso aperto», *Sventenius s/n*, 15-VI-1948 (GDA s/n; LISE 29863).
28RCS34 «Nivaria: San Juan de la Rambla, 70 m. In loco saxoso glareoso sicco, in rupe scandens parcissima», *Sventenius*, 28-VIII-1949 (GDA s/n; LISE 29862).
28RCS34 «San Juan de la Rambla, 300 m. Cliffs above the town», *D. Bramwell 401*, 22-XI-1968 (SEV 26428; SEV 9549).

CÓRDOBA:

30SUG52 «Jauja», *R. C. Soriguer s/n*, 03-V-1983 (SEV 111497; SEV 111702; SEV 113609).
30SUG53 «entre Jauja y Lucena, a 7 km de Jauja», *M. L. Díaz, P. Fernández Corrales & E. Ruiz de Clavijo s/n*, 17-V-1979 (SEV 109790).
30SUG53 «Puente Genil: río Genil, 250 m», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Tormo s/n*, 08-II-1980, J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1982: 113); J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 19).
30SUG53 «Lucena: cerro Acebuchoso, 400 m», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Tormo s/n*, 02-VII-1980, J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1982: 113); J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 19).
30SUG62 «río Genil a la altura de Banamejí, 326 m. Margas triásicas», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 116, tab. 23).
30SUG62 «Benamejí: río Genil, 300 m», *J. M. Muñoz Álvarez & al.*, 02-III-1979, J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1982: 113); J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 19).
30SUG62 «entre El Tejar y Benamejí. Yesos», *J. E. Pastor Díaz & B. Valdés Castrillón s/n*, 17-VI-1982 (SEV 80002).
30SUG72 «Rute: río Genil, 300 m», *J. M. Muñoz Álvarez*, 28-IX-1979, J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1982: 113); J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 19).
30SUG94 «Priego de Córdoba: desfiladero de las Angosturas, 500 m», *M. L. Díaz, Dominguez & J. M. Muñoz Álvarez s/n*, 30-III-1979 (SEV 109792); J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1982: 113); J. M. MUÑOZ

ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 19).
30SUG94 «entre Priego de Córdoba y El Cañuelo, desfiladero de las Angosturas, 500 m. Calizas», *J. A. Devesa Alcaraz & J. M. Muñoz Álvarez s/n,* 17-IV-1984 (SEV 121836).
30SUG94 «Priego de Córdoba: desfiladero de las Angosturas. Calizas», *J. A. Devesa Alcaraz s/n,* 21-III-1987 (MA 503208).
30SUG94 UG9549, «Priego de Córdoba: las Angosturas, 530 m. Cantil junto a la carretera, antes de entrar al desfiladero», (JACA 440678) *P. Montserrat Recoder s/n,* 08-X-1978 (JACA 440678).
30SUG94 UG9549, «Priego de Córdoba: las Angosturas, 500 m», *D. Galicia Herbada & J. Á. López Rodríguez s/n,* 13-IV-1995 (herb. UAM).

CUENCA:

30SXJ27 «embalse de Contreras. Calizas secundarias», *J. A. Jiménez & G. A. López González 1277,* 16-V-1976 (MA 278203).
30SXJ27 XJ2877, «venta de Contreras, 670 m», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ & G. MORENO HORCAJADA (1976: 52).
30SXJ27 XJ2878, «embalse de Contreras, 700 m. Sobre calizas y margas mesozoicas», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ & G. MORENO HORCAJADA (1976: 52).
30SXJ29 «sobre el río Ojos de Moya, poco antes de alcanzar el embalse de Contreras. Roquedos y Matorrales secos», G. MATEO SANZ (1984: 36).
30TWK04 «Leganiel. Sobre margas yesíferas», M. COSTA TENORIO (1978: 62).

GERONA:

31TEG15 «Baix Empordà, Torroella de Montgrí, Maspinell. Platja», *J. Vallès s/n,* 26-V-1984 (BCF s/n).

GRANADA:

30SVF36 «Cerro Gordo», *Sin colector, s/n,* 03-IV-1944 (GDA s/n).
30SVF36 «Rabicos de Lagarto: Cerro Gordo», *J. M. Muñoz Medina s/n,* 03-IV-1944 (GDA s/n).
30SVF36 «cerro de la Caleta, entre Maro y La Herradura, 200 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 12, tab. 1).
30SVF36 «Cerro Gordo, entre Almuñécar y Maro, 100 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 12, tab. 1).
30SVF36 «Málaga [Granada]: Maro, Cerro Gordo, 180 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 133, tab. 28).
30SVF36 «Almuñécar: La Herradura», *F. García Martín, M. J. Gallego Cidoncha, E. Ruiz de Clavijo & S. Talavera Lozano.* 26-VII-1977 (SEV 108520).
30SVF36 «Cerro Gordo», *M. Cueto Romero,* 12-IV-1983 (GDAC 15733).
30SVF36 «Cerro Gordo», *M. C. Morales Torres & al.,* 12-VI-1983 (SALA 33866).
30SVF36 «Cerro Gordo – La Herradura. Formando parte del matorral de porte arbustivo», *J. S. Guirado Romero,* 12-IV-1983 (SALAF 8237).
30SVF36 «Almuñécar: La Herradura, Cerro Gordo. Matorral térmico», *Y. García Aguilera,* 29-I-1985 (GDAC 32818).
30SVF36 «La Herradura: Cerro Gordo, 250 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 259, tab. 2); M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 174).
30SVF36 VF3165, «La Herradura: Cerro Gordo, 100 m», *M. Tobar & M. L. Zafra Valverde,* II-1986 (GDA 18645).
30SVF36 «entre Motril y Nerja, 100 m. Espinal denso de *Maytenus senegalensis*», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 259, tab. 2).
30SVF37 «proximidades del poblado de las Cázulas. Suelos pedregosos y peñascales calizos, debajo de 500 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 72).
30SVF37 VF3974, «Otívar: En bordes de cultivos», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu,* 15-IV-1982 (GDA 14424).
30SVF46 «Salobreña», *J. Varo Alcalá,* 12-III-1972 (GDAC 515).
30SVF46 «Salobreña: el Peñón», *E. Rico Hernández,* 16-IV-1982 (SALA 27196).
30SVF47 VF4072, «Jete: barranco de la Cifa, 150 m», *M. P. Aroza Montes, J. Hurtado Morales & A. M. Negrillo Galindo,* 17-III-1982 (GDA 15205; GDA 14639).
30SVF56 «Motril», *Sin colector,* IV-1906 (MAF 19788).
30SVF57 «cuenca baja del río Guadalfeo (entre Vélez de Benaudalla y Salobreña), F. J. FERNÁNDEZ CASAS & M. LÓPEZ GUADALUPE (1971: 6).
30SVF57 «alrededores de Vélez de Benaudalla», *J. Varo Alcalá,* 26-II-1972 (GDA s/n).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla: azud de Vélez», *M. López Guadalupe,* 08-IV-1973 (GDA 6152; MA

229058).
30SVF57 «alto de Espartinas. Suelos pedregosos y peñascales calizos, debajo de 500 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 72).
30SVF57 «proximidades del cortijo de la Bernardilla. Suelos pedregosos y peñascales calizos, debajo de 500 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 72).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla», *E. Rico Hernández*, 05-VIII-1981 (SALA 25522).
30SVF57 «de Vélez de Benaudalla al túnel de la Gorgoracha, 300 m. Espinal denso de *Maytenus senegalensis*», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 259, tab. 2).
30SVF57 «azud de Vélez, cerca de Vélez de Benaudalla. Matorral térmico», *M. C. Morales Torres & al.*, 25-III-1988 (GDAC 29777).
30SVF57 «azud de Vélez, Vélez de Benaudalla», *J. A. Molina Abril*, 20-VIII-1988 (MAF 130114).
30SVF57 «azud de Vélez», *M. López Guadalupe & A. M. Negrillo Galindo*, 12-III-1994 (GDA 26206).
30SVF57 VF5174, «Vélez Benaudalla: carretera a los Guájares, la Bernardilla, 110 m. Matorral en ladera soleada caliza», *J. Hodar*, 27-III-1989 (GDAC 30539).
30SVF58 «Lanjarón», *S. R. Clemente Rubio*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); J. MOLERO MESA (1981: 90); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 53).
30SVF58 «túnel de Izbor. Suelos pedregosos y peñascales calizos, debajo de 500 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 72).
30SVF58 «Sierra de los Guájares, carretera Motril – Granada, 350 m», F. VALLE TENDERO (1987: 39, tab. 1).
30SVF58 VF5285, «Lecrín: alrededores de la presa del embalse de Béznar, 480 m. Limos y yesos terciarios, en el espartal», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, López, I. Hervás Bengoechea & J. M. Postigo Mijarra*, 12-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVF58 VF5485, «Lanjarón, 660 m. Calizas triásicas, espartal», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, López & J. M. Postigo Mijarra*, 13-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVF67 «Sierra de Lújar. Escarpes calizos, peñascales y roquedos de vertiente O y SO», M. LÓPEZ GUADALUPE & F. ESTEVE CHUECA (1978b: 96).
30SVF67 «Sierra de Lújar», *P. Landux & A. T. Romero García*, IV-1982 (GDAC 13725).
30SVF68 VF6486, «Carataunas: barranco de la Cueva, 850 m. Micaesquistos cámbrico-triásicos, al borde de la carretera, en la roca», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, López & J. M. Postigo Mijarra*, 13-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVF76 «La Mamola: El Lance. Bosquete térmico», *M. C. Morales Torres & al.*, 11-V-1988 (GDAC 29552).
30SVF78 VF7283, «Almegíjar: carretera a Torvizcón, 675 m. Roquedo calizo-dolomítico», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, López, I. Hervás Bengoechea & J. M. Postigo Mijarra*, 13-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVF78 VF7383, «Almegíjar, 750 m. Pie de roquedos calcáreos», *J. Molero Mesa*, 11-VI-1978 (GDA 7000); J. MOLERO MESA (1981: 90); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 53).
30SVF78 VF7483, «Almegíjar: rambla del barranco de la Rochila, 720 m. Micaesquistos y cuarcitas», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, López & J. M. Postigo Mijarra*, 13-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVF99 VF9494, «Válor: Mecina Alfahar, 870 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, López & J. M. Postigo Mijarra*, 13-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVG11 «en los alrededores de Moraleda de Zafayona. Sobre rocas calizas termófilas», *J. M. Martínez Parras*, 08-IV-1980 (GDA 12571).
30SVG11 «Moraleda de Zafayona: junto al puente del río Cacín, 570 m. En el matorral termófilo», *J. M. Martínez Parras*, 08-IV-1980 (BCF35476; GDAC20810; MA 347378; MA 243427; SALAF 6883; SALA 28710; SEV 96277; SEV 88493; SEVF).
30SVG11 «Moraleda de Zafayona: riberos del río Cacín. Suelos esqueléticos y taludes rocosos», *M. Ladero Álvarez & M. López Guadalupe*, 19-IV-1980 (MA 229059; SALA 20601; SEV 56542).
30SVG41 «Granada», *M. del Amo Mora*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30SVG57 «Vélez de Benaudalla – Motril, 230-250 m», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 326, tab. 4).
30SVG58 VG5385, «El Pinar: barrancos al lado de la carretera Granada – Motril, 460 m. Espartal, barrancos de sustrato margoso», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 12-VIII-1996 (herb. UAM).
30SVG82 «Guadix», *S. R. Clemente Rubio*, H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SVG84 «Fonelas», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SVG94 «Gorafe. Margas yesosas», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).

30SVG95 «Baños de Alicún de las Torres», *M. C. Morales Torres, A. T. Romero García & P. M. Sánchez Castillo,* 24-III-1982 (GDAC 13489).
30SWG06 «Cuevas del Campo», *J. Cuatrecasas Arumí,* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG15 «Zújar», *J. Cuatrecasas Arumí,* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG16 WG1661, «Baños de Zújar, falda NW del Jabalcón, 650-700 m. Matorral calizo», *E. Dorda Alcaraz, R. Elvira Palacio, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & E. Villanueva Gabiria 1046,* 09-VI-1987 (JACA 532091; MA 496857; MACB 41974).
30SWG18 «Castril», *S. R. Clemente Rubio,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG53 «Sierra de Harana [Sierra Harana]», *Sin colector,* VI-1969 (GDA s/n).
30SWH40 «La Puebla de Don Fadrique», *É. Reverchon,* C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).

GUADALAJARA:

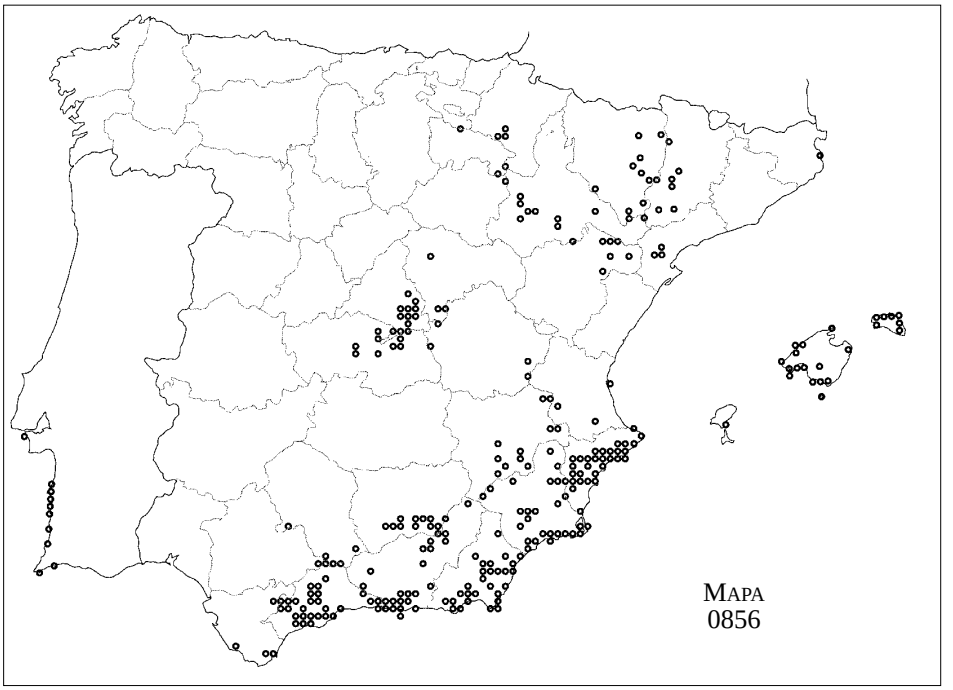
30TVL93 «Monasterio», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).
30TWK06 WK0768, «Sacedón, 530 m. Pastrana – Zorita de los Canes. Margas yesíferas», *P. Montserrat Recoder,* 10-VI-1973 (JACA 158973; JACA 158873; MA 317974); P. MONTSERRAT RECODER (1975: 399).
30TWK16 «desierto de Bolarque», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).
30TWK16 WK1468, «salto de Bolarque, 650 m. Peñascos en solana, en garganta del río Tajo», *P. Montserrat Recoder,* 26-V-1968 (JACA 202668); P. MONTSERRAT RECODER (1974: 58).

HUESCA:

30TYM12 «altos de la Sierra de Alcubierre», *J. Blasco Zumeta,* 06-X-1996 (v/v).
31TBF58 «Vedat de Fraga», *J. Terradas Serra, J. Vigo Bonada & al.,* 18-V-1972 (BCC s/n).
31TBF58 BF5688, «Vedado de Fraga, 230 m», *P. Montserrat Recoder,* 05-V-1971 (JACA 93571).
31TBF58 BF5789, «Fraga: Vedado, los Bojes, 200 m. Cunetas secas», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez,* 01-VI-1985 (JACA 166985).
31TBF59 BF5196, «Candasnos: la Valcuerna, 280 m», *P. Montserrat Recoder,* 28-VI-1979 (JACA 110979).
31TBG65 BG6658, «Barbastro: río Cinca, finca Figueruela, 340-380 m. Pie de cantil», *G. Montserrat Martí,* 26-V-1987 (JACA 403687).
31TBG70 BG7702, «Fraga: carretera a Zaidín, 120 m», *G. Montserrat Martí,* 31-V-1985 (JACA 152885).
31TBG74 «San Esteban de Llitera», *T. M. Losa España,* V-1948 (BCF 529; MAF 19783).
31TBG76 BG7260, «Estadilla: barranco de la Huerta, 360-500 m», *G. Montserrat Martí,* 08-VI-1986 (JACA 722986).
31TBG76 BG7364, «Olvena: río Ésera, 400 m», *G. Montserrat Martí, J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 15-IV-1981 (JACA 7281).
31TBG79 BG7599, «Fraga: barranco de Torn de Dios, 220 m. Margas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 20-VIII-1996 (herb. UAM).
31TBG83 BG8838, «Albelda: pr. Tamarite, la Litera, 300 m. Cerro salino y ladera soleada junto a la carretera de Tamarite», *P. Montserrat Recoder,* 15-V-1971 (JACA 148271; JACA 148171; LISE 77330; MA 360126; MA 275834; MAF 98675; SEV 21079).
31TBG83 BG8937, «Albelda: salida del pueblo hacia Tamarite, 250 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-VII-1974 (JACA 341274).
31TBG83 BG8938, «Albelda: en las afueras del pueblo, 250 m», *P. Montserrat Recoder,* 29-VIII-1972 (JACA 730172).
31TBG83 BG8938, «Albelda: 360 m. Desmonte soleado», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 10-VI-1983 (JACA 147583; MA 255980).
31TBG93 BG9838, «Castillonroy: embalse de Santa Ana, 310 m. Peñascos calizos y gravas del río, junto al Noguera-Ribagorzana», *P. Montserrat Recoder,* 01-IV-1977 (JACA 11977).
31TBG93 BG9938, «Castillonroy: carretera al embalse de Santa Ana, 300-350 m», *P. Montserrat Recoder,* 13-V-1985 (JACA 139985; MA 317973).
31TBG93 BG9939, «Castillonroy: bajo la Presa de Santa Ana, junto al río, 320-330 m», *P. Montserrat Recoder,* 18-II-1986 (JACA 359486; MA 407468).
31TCG09 CG0590, «Amariedo [estribaciones de la Sierra de Sis], 1590 m. En coscojares y matorrales secos», J. M. NINOT SUGAÑES, À. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 85).
31TCG18 CG1088, «Aulet [estribaciones de la Sierra de Sis], 1490 m. En coscojares y matorrales secos», J. M. NINOT SUGAÑES, À. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 85).

JAÉN:

30SVG37 «cerca de La Guardia [de Jaén], río Guadalbullón, 450 m. Taludes en el cauce», *J. Molero Mesa,*



18-VII-1982 (GDA 17654).

30SVG46 pr. Carchelejo, «Jaén, cerro del Almendro», *E. Guinea López 17-25*, 07-VII-1941, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 74).

30SVG47 «La Guardia de Jaén, 800 m», *C. Fernández López*, 10-VI-1975, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 74).

30SVG47 «pr. La Cerradura, 600 m», *C. Díaz de la Guardia & F. Valle Tendero*, 11-IV-1982 (GDAC 12695).

30SVG47 «carretera Granada-Jaen, pr. La Cerradura», *G. Blanca López*, 26-VI-1994 (GDAC 38326).

30SVG47 VG4075, «Pegalajar: barranco yesífero, 560-640 m. Matorral termófilo», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*¸ 10-VIII-1996 (herb. UAM).

30SVG47 VG4274, «Pegalajar: carretera Jaen – Granada, 540 m. Calizas y margas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 10-VIII-1996 (herb. UAM).

30SVG47 VG4372, «Pegalajar: alrededores de La Cerradura, 560 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 10-VIII-1996 (herb. UAM).

30SVG47 VG4373, «Pegalajar: ladera SE del cerro de la Condesa, 580-600 m. Margas yesíferas, espartal», *S. Arce Castilla & al.*, 12-V-1995 (herb. UAM).

30SVG77 «Cabra del Santo Cristo: Mágina», *J. Cuatrecasas Arumí*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).

30SVG78 «término de Jódar: Las Hermanas, 680 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, 04-VI-1926 (BC 59540); J. CUATRECASAS ARUMÍ (1929b: 228).

30SVG78 «Larva», *J. Cuatrecasas Arumí*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).

30SVG88 VG8089, «Úbeda: Sierra de las Cabras, 600 m. Matorral sobre margas calizas», *C. Fernández López*, 30-IV-1982 (JAEN 82-362/ 82-590 [en MA 278204]).

30SVG97 «Vega de la Higuera, 500 m. Borde de camino», *E. Dorda Alcaraz, R. Elvira Palacio, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa & E. Villanueva Gabiria 1031*, 09-VI-1987 (GDA 20226; MA 355181; MAF 131523; SALA 44437; SALAF 18048; SEV 124130).

30SVG98 «Quesada», *J. Cuatrecasas Arumí*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 74).

30SWG07 «base de la Sierra de Cazorla, Pozo Alcón. Margas y yesos», *E. Fernández-Galiano Fernández & V. H. Heywood*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).

LÉRIDA:

31TBF99 «Sarroca de Segrià», J. A. CONESA MOR (1993: 16).
31TBG93 «Alfarràs, 400 m. Cerro de yeso al otro lado del río», *J. D. Gómez García, G. Montserrat Martí & al.*, 27-V-1984 (JACA 269384).
31TBG93 BG9933, «Alfarràs: depósito de agua, 300-380 m. Cerro y vaguada», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 06-VII-1986 (JACA 475386).
31TCF19 «prop de Castelldans: cap a Les Borges Blanques. Brolles en un lloc obagós i engespat de feriàs», *A. Boldú Perelló,* 09-VI-1974 (BC 614985).
31TCG12 «Balaguer», FERRET de QUEROL (1934-35: 167); C. CORTÉS LATORRE (1954: 302).
31TCG13 CG1732, «Gerp, 300 m. Afloramientos yesíferos», *J. Pedrol Solanes 446,* 04-VI-1985 (MA 418678).
31TCG24 CG2140, «La Noguera: Mont-Roig, 900 m. Obaga», *À. M. Romo Díaz s/n,* 18-VI-1984 (BC 660262; BC 802360).
31TCG24 CG2440, «Camarasa: la Isla, 300 m. Ladera seca, pedregosa y caliza (yeso)», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder s/n,* 04-VI-1987 (JACA 494187; MA 491034).

MADRID:

30TVK43 «Aranjuez», *J. Quer Martínez s/n,* H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 23); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
30TVK43 VK4830, «Aranjuez: el Regajal», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK55 «cerro del Pingarrón, frente a San Martín de la Vega», *F. Bellot Rodríguez s/n,* 17-VI-1968 (MA 494347; MA 275831; MACB 2033; SALA 1220; SALA 12375).
30TVK55 VK5259, «San Martín de la Vega: cortados yesíferos del río Jarama, 560-580», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 23-III-1995 (herb. UAM).
30TVK55 VK5452, «San Martín de la Vega: barranco de la Marquesa, 520-580 m», *S. Arce Castilla, M. A. López & J. M. Postigo Mijarra,* 19-II-1995 (herb. UAM).
30TVK56 «cerca de Madrid: en el Piul de Ribas», *J. Quer Martínez,* M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
30TVK56 «Rivas de Jarama. In collibus gypsaceis», *C. Vicioso Martínez,* VIII-1917 (BC 59553; MA 2907); J. IZCO SEVILLANO (1969: 296).
30TVK56 «Piul de Rivas. In collibus gypsaceis», *C. Vicioso Martínez,* 05-VIII-1917 (MA 2906); VICIOSO (1948: 6); J. IZCO SEVILLANO (1969: 296).
30TVK56 «Vaciamadrid», *A. Caballero Segarés,* 02-V-1928 (MA 2979).
30TVK56 «entre Chinchón y Morata de Tajuña», *B. Valdés Castrillón,* 30-V-1965 (SEV 109472).
30TVK56 «Vaciamadrid: Presa del Rey», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* 08-VII-1968 (MACB 2065; SALA 1221).
30TVK56 «Vaciamadrid: Presa del Rey», (SALA 39447).
30TVK56 VK5764, «Vaciamadrid: Rivas, finca el Piul, 630 m. Cortados yesíferos, al borde del Jarama, parte superior de escarpes», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 08-III-1995 (herb. UAM).
30TVK63 VK6434, «Colmenar de Oreja: carretera a Aldehuela, km 5, 580 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 11-IV-1995 (herb. UAM).
30TVK63 VK6435, «Colmenar de Oreja: al lado del arroyo de la Villa, 700-750 m. Cerros yesíferos con niveles de conglomerados», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 11-IV-1995 (herb. UAM).
30TVK63 VK6435, «Colmenar de Oreja: carretera a molino Aldehuela, 660 m», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK63 VK6536, «Colmenar de Oreja: carretera a molino Aldeahuela, 700 m. Cerros yesíferos, borde de olivar», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 11-IV-1995 (herb. UAM).
30TVK63 VK6536, «Colmenar de Oreja: alrededores del arroyo de la Villa, 660-670 m», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK64 «primeras rampas de la carretera a Chinchón, tras vega del Tajuña. Sustrato gipsáceo», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93).
30TVK64 «Chinchón: río Tajuña», *S. Rivas Martínez,* 20-V-1980 (BC 647009; BCF 35477; MA 255963; MA 278196; MACB 12189; MAF 105937; MAF 112583; SALA 28302; SEV 79544).
30TVK64 «Chinchón, sobre el río Tajuña. Yesos», *C. Sáenz Lain & S. Rivas Martínez,* 26-V-1980 (MA 229057; MA 229054).
30TVK64 VK6148, «Chinchón. Cinglos, formando parte del matorral gipsófilo», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK64 VK6148, «Chinchón, 560-580 m. Barranco, margas yesíferas, espartal», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK64 VK6149, «Chinchón, 570 m. Ladera en cerros yesíferos», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb.

UAM).
30TVK64 VK6249, «Chinchón: cerros yesíferos, 585 m. Margas, yesos, espartal», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK65 VK6250, «Chinchón: parte superior de cerro yesífero, 570 m. Espartal, margas y yesos», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK65 VK6754, «Perales de Tajuña: margen derecha del río Tajuña, 675 m. Comunidades arbustivas sobre suelos básicos acantonados en fisuras en las calizas pontienses», *R. Elvira Palacio & R. G. Gavilán García,* 03-VI-1989 (BCC s/n; BCF 39532; JACA 545792; JACA 704092; MA 507352; MACB 43989; MAF 136575); S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1991: 169).
30TVK65 VK6955, «Perales de Tajuña, 700 m. Fuente, matorrales y peñascos», *P. Montserrat Recoder,* 05-V-1968 (JACA 54968).
30TVK65 VK6955, «Hoya sobre Perales de Tajuña», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO 1982: 21).
30TVK65 VK6956, «Perales de Tajuña, 650 m. Cinglos, calizas pontienses», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK65 VK6956, «Perales de Tajuña: cabecera del arroyo de la Vega, 680-700 m. Espartal, al pie de roquedo calizo», *L. Moreno Rivero,* 21-IV-1996 (herb. UAM).
30TVK66 VK663693, «Loeches: cerro Hundido. Cerro yesífero con espartal y coscojar», *C. J. Martín CJM005,* 09-VIII-1989 (MA 505154).
30TVK68 «Alcalá de Henares», *M. Bahillo,* VIII-1945 (EMMA 518).
30TVK75 «Tielmes. Cerros selenitoso-yesíferos», *J. Izco Sevillano,* 14-VI-1967 (MAF 72230; MAF 72231).
30TVK75 «Perales de Tajuña, 700 m. Cinglos calizos», *J. Izco Sevillano,* 02-VI-1968 (MAF 71986; MAF 71987); J. IZCO SEVILLANO (1969: 296).
30TVK75 «cerros de Perales de Tajuña. Bordes de erosión de sedimentos pontienses», J. IZCO SEVILLANO (1970: 97).
30TVK75 «Perales de Tajuña, 700 m. Coscojares», J. IZCO SEVILLANO (1972: 74, tab. 1).
30TVK75 «entre Perales y Tielmes, 690 m», M. J. COSTA TALÈNS (1973: 228).
30TVK75 «Perales de Tajuña, 640 m. Cinglera caliza, coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).
30TVK75 VK7153, «Perales de Tajuña: entre Perales de Tajuña y Tielmes, 600-610 m. Cerros yesíferos, espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 04-V-1995 (herb. UAM).
30TVK75 VK7655, «Carabaña: cerros yesíferos entre Tielmes y Carabaña, 600-610 m. Yesos, espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 04-V-1995 (herb. UAM).
30TVK76 VK7662, «Valdilecha: borde del páramo al NE», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK77 «Villalbilla. Cerros yesíferos», *J. M. Postigo Mijarra & al.,* V-1995 (herb. UAM).

MÁLAGA:

30STF96 «Montejaque», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 232).
30STF97 «Ronda: cercanías de Monte Corto [Montecorto], Valle del río Guadalete», *F. García Martín & S. Silvestre Domingo,* 28-VI-1978 (SEV 110007).
30SUF06 «Ronda: sur les rochers calcaires. Rochers calcaires», *É. Reverchon,* 11-VI-1889 (MA 2933); H. M. WILLKOMM (1893: 5).
30SUF06 «Ronda: sur les rochers calcaires. Rochers calcaires», *É. Reverchon,* 08-VII-1889, A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23); D. MONTILLA CASTILLO (1992: 81).
30SUF06 «Ronda», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 232).
30SUF06 «cerca de Ronda, 420 m», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón,* 18-VI-1974 (SEV 109352).
30SUF07 «Ronda: subida al puerto de Montejaque. In rupestribus aridis», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & F. Sanz,* VII-1928 (EMMA 516).
30SUF07 «Ronda: subida al puerto de Montejaque, entre km 104-106 carretera de Jerez», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 15).
30SUF07 «Ronda: camino de Montejaque», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n,* 15-IV-1943 (EMMA 513; EMMA 517).
30SUF14 «Benahavis», *D. M. C. Brinton-Lee,* 22-II-1968 (SEV 83229).
30SUF14 «Benahavis: base de Sierra Bermeja, 150-250 m. Dolomitas, arenas y roquedos», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n,* 18-IV-1974 (SEV 109362).
30SUF15 UF1456, «Igualeja: cerro Cascajares, 1340 m. Mármoles», *D. Montilla Castillo s/n,* 02-VI-1985,

D. MONTILLA CASTILLO (1992: 81).

30SUF17 «Yunquera: Sierra Blanquilla. In rupestribus calcareis», *C. Vicioso Martínez s/n,* 10-VII-1930 (MA 2932).

30SUF24 «Marbella: Nueva Andalucía, cercanías del embalse», *B. Cabezudo Artero & S. Silvestre Domingo s/n,* 19-VII-1973 (SEV 16602).

30SUF25 «Istán: Sierra Blanca, 600 m. Sabinar con palmito», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1991: 429).

30SUF26 «Yunquera: Sierra Blanquilla», *C. Vicioso Martínez,* 10-VII-1930 (MA 2932); L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 15); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF26 «Yunquera», M. LAZA PALACIOS (1940: 168).

30SUF26 «Tolox», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF26 «cerros de Tolox, serranía de Ronda, 350 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 123, tab. 25).

30SUF26 «Sierra de las Nieves, inter Los Sauces et Los Arroyos», *À. M. Hernández Cardona,* 10-X-1975 (BC 628665; MA 211536).

30SUF26 «Sierra de las Nieves, inter Los Sauces et Los Arroyos», *A. Asensi Marfil & À. M. Hernández Cardona* (MGC 2956), A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF34 «Ojén», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150); M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF34 «Marbella», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF34 «Sierra Blanca», 13-V-1973 (v/v), B. E. SMYTHIES (1976: 68).

30SUF34 «Marbella: Nueva Andalucía, cercanías del embalse», *B. Cabezudo Artero & S. Silvestre Domingo,* 19-VII-1973 (MA 199030).

30SUF34 «Marbella: finca Nueva Andalucía», *B. Cabezudo Artero & al.,* 19-VII-1973 (SEV 16602), A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF34 «Sierra de Ojén, subida al refugio de Juánar, 670 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & CRUZ (1987: 43).

30SUF35 «Monda», *F. Amich García, B. Casaseca Mena, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 09-IV-1980 (SALA 49091).

30SUF35 «entre Monda y Ojén», *X. Giráldez Fernández,* 03-V-1986 (MA 393236; SALA 41570).

30SVF36 «Sierra Tejeda y Almijara, hacia el km 65 carretera Málaga – Almería», *M. Laza Palacios,* 06-VI-1940 (GDA s/n).

30SVF37 Rescate, «[ileg., ¿Málaga?] al río la Riscate», *E. Gros Miquel,* 29-IV-1919 (MA 2917).

30SUF37 «Sierra de Carratraca. Sobre serpentinas», *J. Izco Sevillano & S. Rivas Goday,* 18-V-1969 (MACB 34206; MAF 84159); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF37 «El Burgo: Sierra Prieta, 880-920 m. Calizas, acantilados», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón,* 17-IV-1973 (SEV 109355).

30SUF38 «El Chorro», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF39 «Sierra Peñarrubia», *Sin colector,* 16-IV-1973 (JACA 605286).

30SUF39 «Sierra de Peñarrubia, entre Campillos y Peñarrubia, 450-520 m. Acantilados calizos», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón,* 16-IV-1973 (SALAF 17404; SEV 111701).

30SUF45 «prope Alhaurín: Sierra de Mijas», H. M. WILLKOMM (1893: 5).

30SUF45 «Alhaurín [el Grande», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF45 «Coín», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF45 «Marbella: Sierra Blanca», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF45 «Coín», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF45 «Coín», *Villalobos,* III-1975 (MGC 2954), A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF45 UF4253, «Coín, Sierra Blanca, 320-340 m», *M. A. López Luengo,* 20-VII-1995 (herb. UAM).

30SUF47 «Álora», *À. M. Hernández Cardona,* 27-IV-1975 (BC 619354; SALA 24673).

30SUF47 «Álora», *À. M. Hernández Cardona,* 20-V-1975 (MGC 2516), A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF48 «Sierra de Mijas, ad Chorros», H. M. WILLKOMM (1893: 5).

30SUF48 «desfiladero del Chorro», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 138).

30SUF48 «Gobantes: tajos del Gaitán», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF48 «El Chorro: Sierra de la Pizarra, 350-450 m. Calizas», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón*, 14-VI-1973 (SEV 109351).

30SUF49 «Gobantes: tajo del Gaitán. In rupestribus rupiunque fissuris», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, 11-VI-1930 (EMMA 520; MA 2914); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF49 «Gobantes», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF49 «encima de la estación de Gobantes, Sierra de Checa, 370 m. Areniscas y conglomerados», *E. Fernández-Galiano Fernández, P. E. Gibbs & al.*, 24-IV-1969 (SEV 9555).

30SUF55 «Mijas», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150); M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF55 «Benalmádena», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF55 «Sierra de Mijas», 23-IV-1975 (v/v), B. E. SMYTHIES (1976: 68).

30SUF55 «base de la Sierra de Mijas entre la Ventilla et Mijas, 470-550 m», *A. Charpin 16823 & C. Defferrard*, 16-V-1982 (MA 278187).

30SUF55 «Sierra de Mijas. Fisuras y matorrales», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO ARTERO (1987: 191).

30SUF55 «Sierra de Mijas, pico de Mijas, 1100 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas, puerto de la Encina, 1000 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas, puerto de la Media Luna, 800 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas, Tajo del Caballo, 1000 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas, Tajo del Horno, 900 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas, Jarapalo, 500 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos», J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas, Llanos de la Plata, 400 m. Suelos sobre mármoles dolomíticos», », J. M. NIETO CALDERA, A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 40, tab. 2).

30SUF55 «Sierra de Mijas», HIDALGO & B. CABEZUDO ARTERO (1994: 126).

30SUF56 «Cártama», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF56 «Cártama», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF56 «Cártama», *À. M. Hernández Cardona*, 06-VI-1975 (MGC 2696), A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF56 «Cártama», *À. M. Hernández Cardona*, 08-VI-1975 (BC 617302; GDA 14390; MA 360081; MA 211537; SEV 79351).

30SUF58 «Valle de Abdalajís, 400-800 m. Acantilados y roquedos», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón*, 15-VI-1973 (SEV 109354).

30SUF65 «Alhaurín, 1000-3000 ft», *P. E. Boissier*, H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 23); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729); M. LAZA PALACIOS (1940: 168).

30SUF65 «prope Alhaurín de la Torre, ad 200 m. In rupestribus», *E. Gros Miquel*, 20-V-1926 (BC 86512; BC 86513; BC 802396; BCF 520; BCF 523; GDA s/n; MA 2913; MAF 19789); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF65 «Alhaurín [de la Torre]», *B. Lázaro Ibiza*, sin fecha (MA 19774), A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF65 «Alhaurín de la Torre», 22-II-1986 (MGC 20661), R. SUAU SUÁREZ, A. I. GARCÍA MARÍN, R. RICO GÓMEZ & B. CABEZUDO ARTERO (1990: 129).

30SUF65 «Sierra de Mijas. Fisuras y matorrales», A. V. PÉREZ LATORRE, J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO ARTERO (1987: 191).

30SUF76 «cerro de San Antón», *P. E. Boissier*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); H. M. WILLKOMM (1893: 5).

30SUF76 «cerro de San Antón», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF76 «Málaga», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 150).

30SUF76 «San Antón», *Sin colector, s/n*, IV-1938 (GDA s/n).

30SUF76 «cerro de San Antón, cerca de Málaga. Cerro pedregoso y soleado», M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUF76 «cerro de San Antón», *J. M. Laza Rojas s/n*, 05-V-1972 (MGC 306), A. ASENSI MARFIL & B.

DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SUG07 UG0171, «Ronda: cortijo del Cupil, cercanías del arroyo del Cupil», *F. García Martín & S. Silvestre Domingo s/n,* 06-V-1981 (SEV 61809).

30SUG50 «Sierra del Humilladero. Calizas», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n,* 13-VI-1973 (SEV 111400).

30SVF08 VF0481, «supra Canillas de Aceituno, 800 m», J. M. NIETO CALDERA (1987: 443, tab. 46); J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 239, tab. 2).

30SVF09 «Boquete de Zafarraya. Calizas. Acantilados y roquedos», *B. Cabezudo Artero & B. Valdés Castrillón s/n,* 06-VII-1973 (SEV 109353).

30SVF17 «Cómpeta: al comienzo de la cuesta de Cantillana», herb. *M. Laza Palacios s/n,* 22-VI-1935 (MA 2915); M. LAZA PALACIOS (1940: 168).

30SVF17 «Sierra de Almijara, cuesta de Cantillana, 700 m. Pinar de *P. halepensis*, suelo calizo dolomítico», *M. Laza Palacios s/n,* 23-VI-1935, M. LAZA PALACIOS (1946: 234).

30SVF17 VF1379, «Canillas de Albaida, 680 m», J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 244, tab. 7).

30SVF26 «Maro», *E. Gros Miquel,* 29-IV-1909 (BC 59549).

30SVF26 «Maro. In rupestribus», *C. Vicioso Martínez s/n,* 28-V-1931 (MA 2916; EMMA 514).

30SVF26 «Maro», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 151); M. LAZA PALACIOS (1940: 168).

30SVF26 «Nerja», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 151); M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SVF26 «Nerja: cercanías de las cuevas de Nerja, en Maro», *J. L. Fernández Alonso, A. Guillén Oterino s/n & al.,* 17-IV-1984 (MA 519973).

30SVF26 «inmediaciones de Maro, 50 m. Espinal denso de *Maytenus senegalensis*», J. M. MARTÍNEZ PARRAS, M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987: 259, tab. 2).

30SVF26 VF2469, «Carril de la Fuente del Esparto, 100 m», J. M. NIETO CALDERA (1987: 443, tab. 46).

30SVF26 VF2469, «cueva de Nerja, 150 m», J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1987: 433, tab. 41).

30SVF26 VF2469, «cueva de Nerja, 450 m», J. M. NIETO CALDERA (1987: 238, tab. 1).

30SVF26 VF2469, «Maro, 100 m. *Rhamno lycioidis-maytenetum europæi*», J. M. NIETO CALDERA (1987: 444, tab. 47); J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 242, tab. 5).

30SVF27 «Frigiliana», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 151); M. LAZA PALACIOS (1940: 168); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SVF27 «Sierra Almijara», *M. Laza Palacios,* 23-VI-1935 (MAF 19787); A. ASENSI MARFIL & B. DÍEZ GARRETAS (1975: 23).

30SVF27 VF2370, «cerro de la Fuente del Esparto, 450 m», J. M. NIETO CALDERA (1987: 433, tab. 41).

30SVF27 VF2473, «fuente del Esparto, 600 m. *Seselietum vayredani*», J. M. NIETO CALDERA (1987: 333, tab. 7).

30SVF27 VF2570, «fuente del Esparto, 400 m. S*milaci mauritanicæ-quercetum rotundifoliæ*», J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1988: 238, tab. 1).

30SVF36 «cortijada Cantarriján», M. LAZA PALACIOS (1940: 168).

30SVF36 «cortijada Cantarriján», «200 m. Pinar de *P. halepensis*, suelo de roca caliza», M. LAZA PALACIOS (1946: 235).

30SVF55 VF5652, «Mijas: Sierra de Mijas, 700 m. In dumosis, suelo sabuloso dolomítico», *F. J. Fernández Casas 601,* 17-VII-1975 (BCF s/n; MA 412013).

MELILLA:

30SWD59 «islas Chafarinas, cumbre, 150 m», *J. E. Blanco Castro 93,* 10-IV-1988 (MA 449659).

30SWD59 «Melilla: islas Chafarinas, Congreso», *J. E. Blanco Castro 152,* IV-1989 (MA 529524).

MURCIA:

30SWH61 «Revolcadores», F. J. ALCARAZ ARIZA, S. RÍOS RUIZ & J. M. SÁNCHEZ DE LORENZO Y CÁCERES (1993: 60).

30SWH72 «El Sabinar. Limestone pavement, *Juniperus thurifera* scrub», *P. F. Cannon, P. R. Crane, S. L. Jury & D. M. Moor s/n,* 29-VI-1979 (SEV 52203).

30SXG17 «Lorca», *Cánovas,* sin fecha (MA 2922); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).

30SXG19 Sierra de Pedro Ponce, «Sierra de Ponce», F. J. ALCARAZ ARIZA, S. RÍOS RUIZ & J. M. SÁNCHEZ DE LORENZO Y CÁCERES (1993: 60).

30SXG24 «Águilas: venta, los Estrechos, 230 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 170, tab. 13).

30SXG25 «Sierra de Almenara », F. ESTEVE CHUECA (1972: 204).

30SXG25 «Sierra de Almenara, 600 m. Pizarras», F. ESTEVE CHUECA (1972: 430, tab. 31).
30SXG28 «Sierra de Espuña, à Sta. Eulalia, 450 m. Sur le schiste», frère *Jerónimo* & frère *Sennen s/n*, 08-VII-1929 (MA 2924; BCF 524; LISU 8259).
30SXG28 «Aledo. Calizas», *F. García Martín, M. T. Luque Palomo & B. Valdés Castrillón s/n*, 04-V-1975 (MA 255948; SEV 93488; SEVF).
30SXG29 «Sierra Espuña, 1400 m. Calizas jurásicas», F. ESTEVE CHUECA (1972: 428, tab. 29).
30SXG35 XG3552, «Lorca, loma Bas, Sierra del Cantar, 480 m. Matorral en rellano, suelo silíceo», *F. J. Alcaraz Ariza s/n*, 16-III-1981 (GDA 14208; MA 229186; SALA 24515; SEV 73043).
30SXG39 «Muela de Alhama, 400 m», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963: 156, tab. 4).
30SXG46 «puerto de Mazarrón, estribación meridional de la Sierra de las Moreras, 250 m. Calizas triásicas», F. ESTEVE CHUECA (1972: 160).
30SXG46 «Mazarrón, 100 m», F. ESTEVE CHUECA (1972: 426, tab. 28).
30SXG55 «puerto de Mazarrón, la isla», F. ESTEVE CHUECA (1972: 204).
30SXG56 «Sierra del Algarrobo», F. ESTEVE CHUECA (1972: 204).
30SXG56 «Mazarrón: Sierra del Algarrobo, 600 m. Calizas triásicas», F. ESTEVE CHUECA (1972: 430, tab. 31).
30SXG59 «Sierra de Carrascoy», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
30SXG59 «Sierra del Carrascoy, 650 m. Dolomías», F. ESTEVE CHUECA (1972: 422, tab. 25).
30SXG59 «Sierra del Carrascoy, 600 m. Calizas triásicas», F. ESTEVE CHUECA (1972: 430, tab. 31).
30SXG66 «Sierra de Cartagena, la Muela, 400 m. Calizas triásicas», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963: 156, tab. 4); F. ESTEVE CHUECA (1972: 430, tab. 31).
30SXG66 «lomas de las Carrascas, cerca de La Azohía, 550 m. Acantilado triásico», F. ESTEVE CHUECA (1972: 182).
30SXG76 «Sierra de Cartagena», F. ESTEVE CHUECA (1972: 204).
30SXG76 «Cartagena: isla del Barón, 20 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 158, tab. 6).
30SXG86 «Sierra de Escombreras. Calizo», F. ESTEVE CHUECA (1972: 432, tab. 32).
30SXG96 «Sierra de Cartagena, La Ceniza. In montosis», *C. Vicioso Martínez s/n*, 28-I-1942 (MA 2921).
30SXG96 «Sierra de Cartagena, acantilado del cerro de las Ánimas», *C. Bas s/n*, 04-III-1947 (BC 102444); BAS (1948: 37).
30SXG96 «Sierra de Cartagena, Calblanque. Calizas triásicas», F. ESTEVE CHUECA (1972: 430, tab. 31).
30SXG97 «Mar Menor, illa Major», *X. Llimona Pagés s/n*, 25-III-1975 (BCC s/n).
30SXG97 «isla Mayor del Mar Menor, vertiente solana, 50 m. Sustrato volcánico andesítico», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1988: 305, tab. 1).
30SXG97 «isla Mayor del Mar Menor, vertiente de umbría, 70 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1988: 305, tab. 1).
30SXG97 «isla Mayor del Mar Menor, cerca de la cumbre, 100 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1988: 305, tab. 1).
30SXG97 «isla Mayor del Mar Menor, ladera sur, 30 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1988: 305, tab. 1).
30SXG97 XG9970, «Cartagena, la Manga del Mar Menor, isla del Ciervo», *S. Silvestre Domingo*, 10-VIII-1973 (SEV 15132); ABOAL & ROS ESPIN (1983: 314).
30SXH03 XH0032, «Moratalla: cerro de Moratalla la Vieja, 680 m. En matorrales de lugares soleados y calizos», *Caridad Lerma s/n*, 20-IV-1985 (herb. U. Murcia 24883 [en MA 547694]).
30SXH32 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 63).
30SXH42 XH4825, «Ulea: barranco del Salvador, 240 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH42 XH4925, «estación de Ulea, 240 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH53 XH5434, «San Joy: Blanca [Sierra de la Pila], 500 m», 18-VII-1979 (U. MURCIA 362), F. J. ALCARAZ ARIZA & X. LLIMONA PAGÉS (1983: 140).
30SXH53 XH5535, «Fortuna: Peñasco del Perro, [Sierra de la Pila], 750 m», 03-VI-1979 (herb. U. Murcia 361), F. J. ALCARAZ ARIZA & X. LLIMONA PAGÉS (1983: 140).
30SXH57 XH5672, «Yecla: puerto de Jumilla, 800 m. Borde de pinar de *P. halepensis*, roca caliza», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero s/n*, 19-IV-1995 (herb. UAM).
30SXH60 «Sierra de Fuensanta, près Murcia», herb. *E. Bourgeau s/n*, 04-V-1850 (MA 2923).
30SXH60 «Fuensanta [Sierra de Fuensanta], pr. Murcia», *Á. Guirao Navarro s/n*, H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 23); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
30SXH60 «Sierra de Fuensanta, 700 m. Calizas triásicas, con xerorendsinas», F. ESTEVE CHUECA (1972:

181).
30SXH60 «Sierra de la Fuensanta», F. ESTEVE CHUECA (1972: 204).
30SXH60 «Sierra de la Cresta [del Gallo], 500 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 158, tab. 6).
30SXH63 XH6030, «Fortuna: cortado de Las Peñas, 400 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab 77).
30SXH63 XH6836, «Abanilla: puerto de Barinas, 400 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH63 XH6837, «Abanilla: pr. oppidulum Abanilla, 420 m. In gypsaceis siccis», *F. J. Fernández Casas 1725, J. Leal Pérez-Chao, J. F. Muñoz Garmendia, A. Ortiz Valbuena & J. Pueche Uría,* 01-V-1977 (MA 410520; MACB 59309).
30SXH65 «Sierra del Carche», F. J. ALCARAZ ARIZA, S. RÍOS RUIZ & J. M. SÁNCHEZ DE LORENZO y CÁCERES (1993: 60).
30SXH73 «Sierra del Cantón. Matorrales sobre roquedos calizos», *N. Jiménez, A. Robledo Miras & A. R. de la Torre García s/n,* 30-XI-1986 (MAF 128346).
30SXH73 «Abanilla: Sierra de Abanilla, 620 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 158, tab. 6).
30SXH73 «Abanilla: Sierra de Abanilla», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 162, tab. 8).
30SXH73 «Abanilla: Sierra del Cantón, 700 m», M. PEINADO LORCA, F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992: 162, tab. 8).
30SXH73 XH7539, «Sierra de Cantón, 700 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 332, tab. 78).
30SXH73 XH7539, «Abanilla: Sierra de Cantón, 700 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH73 XH7631, «Sierra de Abanilla, 350 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH73 XH7734, «Sierra de Abanilla, 620 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SXH73 XH7734, «Sierra de Abanilla», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 332, tab. 78).
30SXH83 XH8335, «Sierra de Crevillente, 300 m», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 329, tab. 77).
30SYG07 «isla Grossa», F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE, J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. PEINADO LORCA (1986: 422, tab. 7).
30SYG07 YG0278, «isla Grossa, Mar Menor. Material volcánico andesítico», F. ESTEVE CHUECA & F. ESTEVE RAVENTÓS (1988: 335).

NAVARRA:

30TWM89 WM8791, «Andosilla, 350 m. Gran farallón de yeso, sobre el pueblo», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 12-VI-1987 (JACA 486988, VIT 868/87 [en MA 454445]); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 244).
30TWM89 WM8791, «Andosilla, 380 m. Gran resalte de yeso», *C. Aseginolaza Iparragirre & P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 07-VI-1991 (MACB 55550, VIT 4973 [en MA 531986]).
30TWM95 WM9056, «Fitero: Baños de Fitero, 450 m. Pie de cantil», 28-IV-1985, I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987: 2).
30TWM95 WM9056, «Fitero: Baños de Fitero, 480 m. Rocas calcáreas sobre el río Alhama», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 10-VII-1987 (MAF 132389).
30TWM95 WM9057, «Fitero: Baños de Fitero, 580 m. En roquedos descarnados por encima de los Baños», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 27-IX-1986 (MA 366106; SALA 44436).
30TWM99 WM9992, «Falces: El Salvador, 400 m. En paredones verticales de yeso», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 244).
30TWN90 WN9100, «Falces: cerro de yeso hacia Lerín, 475 m. Coscojar en solana», *P. Urrutia Uriarte & P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n,* 18-VI-1987 (JACA 487088, VIT 1016/87 [en SALA 45123]); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 244).

SEVILLA:

30SUG42 «Casariche», *I. Fernández González, F. García Martín & B. Valdés Castrillón s/n,* 26-III-1982 (SEV 101415).
30SUG52 «Badalatosa: embalse de Malpasillo», *B. Cabezudo Artero s/n & al.,* 05-IV-1977 (SEV 30586; MAF 102799); E. RUIZ DE CLAVIJO (1978: 80); E. RUIZ DE CLAVIJO & B. CABEZUDO ARTERO (1979: 40).
30SUG52 «Badolatosa. Roquedos calizos», *I. Fernández González, F. García Martín & B. Valdés Castrillón s/n,* 26-III-1982 (SEV 101416).
30SUG52 «Serranías subbéticas», E. RUIZ DE CLAVIJO, B. CABEZUDO ARTERO & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1984: 178).

SORIA:

30TWM84 «San Felices, 860 m», P. MONTSERRAT RECODER (1975: 399).

30TWM84 WM8043, «San Felices, 880 m. Cerros margosos y orillas de huertos», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n*, 24-VIII-1972 (JACA 713972).
30TWM84 WM8044, «San Felices, 780 m. Junto a arroyos, fuentes y cunetas», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n*, 24-VIII-1972 (JACA 718972).
30TWM93 WM9537, «macizo del Moncayo, 750 m. Rupícola y calcícola», A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1990: 124).
30TWM93 WM9637, «Ágreda: río Val, 760 m. Paredes de conglomerados del río Val, entre Zaragoza y Soria», *A. Escudero Alcántara & P. Regato Pajares s/n*, 23-III-1989, A. ESCUDERO ALCÁNTARA, S. PAJARÓN SOTOMAYOR & M. COSTA TENORIO (1989: 227).

TARRAGONA:

31TBF83 «Xerta: Baix Ebre, 25 m. In dumosis», *O. de Bolòs Capdevila*, 11-IV-1951 (BC 115146).
31TBF83 «Xerta: a la riba de l'Ebre», *O. de Bolòs Capdevila* (BC s/n), R. FOLCH GUILLÉN (1980: 65).
31TBF83 «Baix Ebre, entre Xerta i Prat del Compte, 500 m», *C. Martín*, 11-III-1981 (BC 641588).
31TBF83 «vora la carretera de Xerta a Gandesa, abans de creuar el barranc de les Fonts, 30 m (?)», LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 16).
31TBF83 «Xerta: cap al Pinell, vores de l'Ebre», LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 16).
31TBF83 BF8134, «Xerta: peñascos sobre el Ebro, 100 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 20-VIII-1996 (herb. UAM).
31TBF93 «rambla hacia Cardó», *Sin colector*, sin fecha (BCF 30877).
*3*1TBF93 «Cardó. Borde de grandes despeñaderos», P. FONT QUER (1950: 63); R. FOLCH GUILLÉN (1980: 65).
31TBF94 «Miravet: en una rambla hacia Cardó. Pared rocosa», *T. M. Losa España*, IV-1965 (MA 277336).
31TBF94 «Benifallet: Caramull, 100 m. Matorral aclarado sobre margas yesosas, sobre el Ebro», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 65).

TERUEL:

30TXL85 «Muniesa», G. MATEO SANZ (1990: 31).
30TXL85 XL8858, «Cascán: venta de Muniesa, 700-800 m», *J. J. Ferrer Plou*, 20-V-1985 (JACA 522985).
30TXL85 XL8858, «Muniesa: las ventas, 800 m. Rocas», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TYL21 YL2516, «Castellote: embalse de Santolea, hoz del río Guadalope, 700 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias 2523*, 17-XI-1991 (MA 514664).
30TYL21 YL2516, «Castellote: embalse de Santolea, hoz del río Guadalope», (VAB 913594), G. MATEO SANZ, C. FABREGAT LLUECA & S. LÓPEZ UDIAS (1994: 54).
30TYL25 «Alcañiz: Puig Moreno, 350 m», *G. Mateo Sanz 2206*, 29-IV-1989 (VAB 89069 [en MA 475220]); G. MATEO SANZ (1990: 31).
30TYL33 YL3433, «Calanda, 600 m. Jaral de *Cistus clusii* sobre el embalse de Calanda», *J. D. Gómez García*, 06-V-1989 (JACA 72389).
30TYL35 YL3753, «Alcañiz: pr. Casa de Alejos, 420 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias*, 30-IV-1994 (MA 546149).
30TYL45 «Sierra del Vizcuerno. Ambientes subrupícolas muy soleados», G. MATEO SANZ (1990: 31).
31TBF53 «Valjunquera. Ambientes subrupícolas muy soleados», G. MATEO SANZ (1990: 31).

TOLEDO:

30SUK90 «Polán: L-502, Moraleda de Portusa, 500 m. Claros de coscojares», *S. Laorga Sánchez*, 14-V-1982 (MAF 120557).
30SUK90 «Polán: Moraleda de Portusa, 500 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos. *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SUK90 «carretera de Polán a Castrejón», *Oscar Lozoya*, 1994 (v/v).
30SUK91 UK9814, «Polán: sobre los riberos arenosos del río Tajo, 500 m», 28-VI-1982, P. EGIDO PÉREZ (1985: 90).
30SVK11 «Toledo», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 23).
30SVK11 «Toledo», *J. Quer Martínez*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
30SVK20 «Almonacid: cerros del arroyo Mochares, 590 m», *M. D. Belmonte López & S. Laorga Sánchez*, 23-V-1981 (MAF 109325); S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 232).
30SVK22 «Villaluenga: cerro el Monte, 620 m. Claros de espartales», *S. Laorga Sánchez*, 05-V-1982 (MAF 120558).
30SVK41 «Villasequilla de Yepes: Román, 650 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos. *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK51 «Cabañas de Yepes. En coscojares de solana», *S. Laorga Sánchez*, 04-VI-1981 (MAF 109324).

30SVK51 «entre Cabañas de Yepes y Dosbarrios, 700 m. Encinares termófilos, roquedos calizos cretácicos; comunidad permanente. R*hamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK52 VK5128, «Ontígola. Cerros yesosos», *J. Ruiz del Castillo,* 30-IV-1975 (JACA 34975).
30SVK91 VK9814, «Polán: carretera de Toledo-Puebla de Montalbán, 500 m. En los riberos del río Tajo», *P. Egido Pérez,* 28-VI-1982 (MA 278186).
30TVK23 «Villaluenga. Roquedos soleados», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 340).
30TVK53 VK5631, «Ocaña: cerros yesíferos cercanos a Aranjuez, 600 m», *R. Martínez Ibáñez, I. Vázquez Dodero & al.,* IV-1994 (v/v).
30TVK53 VK5631, «Ocaña: cerros yesíferos cercanos a Aranjuez, 560-580 m», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 03-VI-1995 (herb. UAM).
30TVK53 VK5731, «Ocaña: barrancos yesíferos, cercanos a Aranjuez, 580 m», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 03-VI-1995 (herb. UAM).

VALENCIA:

30SXJ63 «Jalance», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283).
30SYJ11 YJ1417, «Játiva: cerro del Castillo, 80 m. Pedregales calizos», *M. C. Obón de Castro & D. Rivera Núñez,* 26-VI-1985 (MA 451033).
30SYJ35 «en la Dehesa», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729).
30SYJ35 «al norte del Perellonet, albufera de Valencia, 5 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1967: 228, tab. 44).

ZARAGOZA:

30TWM93 WM9737, «Los Fayos: río Val, 720 m. Paredes de conglomerados del río Val, entre Zaragoza y Soria», *A. Escudero Alcántara & P. Regato Pajares s/n,* 23-III-1989, A. ESCUDERO ALCÁNTARA, S. PAJARÓN SOTOMAYOR & M. COSTA TENORIO (1989: 227).
30TXL18 «alrededores de Embid de la Ribera: cerro de San Pedro, 515 m. Grietas de rocas», E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1953: 575).
30TXL18 «Embíd de la Ribera, 500 m. Paredes solanas en cuarcitas, junto a la carretera», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí s/n,* 24-V-1983 (JACA 73783).
30TXL18 XL1584, «Calatayud: desfiladero del río Jalón, 520-525 m. Roquedos cuarcíticos en ambientes muy caldeados», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga s/n,* 12-V-1991 (MA 532721; MACB 57125).
30TXL18 XL1683, «Calatayud: desfiladero del río Jalón, 510-540 m. Solanas muy caldeadas, laderas y roquedos escalonados, cuarcitas», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 05-VI-1991 (ABH 9212; MA 533154; SALA 58272; MACB 57527).
30TXL18 XL1786, «desfiladero del Jalón», *F. Castilla Lattke s/n & al.,* sin fecha (herb. UAM).
30TXL29 «Los Rincones: zona de Chodes, 400 m», *A. Martínez Cabeza s/n,* 08-VI-1967 (JACA 340685).
30TXL29 XL2499, «Nigüella: Peñas de Nigüella, 500-600 m. Roquedos calizos caldeados», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 15-V-1991 (MA 532789; MACB 57110; SALA 58233).
30TXL29 XL2990, «La Almunia de Doña Godina: paridera de Mularroya, 430 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* 18-V-1983 (JACA 37383).
30TXL39 «La Almunia de Doña Godina: peñascos de Mularroya», P. MONTSERRAT RECODER (1974: 60).
30TXL39 «Mularroya, junto al río Grío, 480 m. Peñascos», P. MONTSERRAT RECODER (1975: 399).
30TXL39 XL3090, «La Almunia de Doña Godina: río Grío, paridera de Mularroya, 450 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* 22-IV-1986 (JACA 364286).
30TXL39 XL3191, «La Almunia de Doña Godina: junto al río Grío, 430 m. Peñascos», *P. Montserrat Recoder s/n,* 31-III-1973 (JACA 7073).
30TXL39 XL3191, «La Almunia de Doña Godina: junto al río Grío, 430 m. Peñascos», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n,* 04-IV-1990 (JACA 51590).
30TXL39 XL3191, «La Almunia de Doña Godina: Mularroya, río Grío», *J. C. Moreno Saiz & al.,* 23-V-1996 (herb. UAM).
30TXL39 XL3192, «La Almunia de Doña Godina: Mularroya, junto al río Grío, 400-430 m.. Peñascos», *P. Montserrat Recoder s/n,* 09-VI-1972 (JACA 275472).
30TXL39 XL3192, «La Almunia de Doña Godina: Mularroya, 450-480 m. Cantiles sobre el río Grío», *P. Montserrat Recoder, J. A. Sesé Franco & L. Villar Pérez s/n,* 14-VI-1992 (JACA 38692).
30TXL39 XL3194, «La Almunia de Doña Godina: à côté du río Grío, non loin de Mularroya, 430 m. Falaises calcaires plus ou moins ombragées», *P. Montserrat Recoder s/n,* 22-IV-1986 (JACA 366686; MA 464896; SALAF 21715).
30TXL67 XL6374, «Aguilón, 700 m. Peña caliza», J. J. FERRER PLOU (1988: 200); J. J. FERRER PLOU (1993: 33).

30TXL68 XL6187, «Mezalocha, 500 m. Cantiles calizos sobre el embalse», J. J. FERRER PLOU (1988: 200); J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TXM10 XM1304, «Tierga: monte la Escuedra, 830-850 m. Roquedos calizos en solana muy caldeada», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 16-V-1991 (MA 532750; MACB 57131).
30TXM10 XM1606, «Tierga, 595 m. Roquedos calizos cercanos a la carretera», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga s/n,* 13-XI-1988 (JACA 521491; MA 468734; MACB 39572; SALA 50710).
30TXM10 XM1706, «Tierga: por encima del cauce del río Isuela, 600 m. Roquedos calizos caldeados», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 15-V-1991 (MA 532783; MACB 57133; SALA 58225).
30TXM11 XM1310, «Trasobares: por encima de la carretera a Tierga, 700 m. Roquedos calizos abruptos de orientación S-SW, muy caldeados», *J. A. Alejandre Sáenz s/n,* 16-V-1991 (MA 532761; MACB 57129).
30TYL19 YL1494, «Pina de Ebro: monte Lenín», *D. Galicia Herbada s/n & al.,* 11-XI-1994 (herb. UAM).
31TBF78 BF7283, «Mequinenza, 120 m. Pie de cantil, cerca de la presa», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí s/n,* 28-V-1988 (JACA 100588).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB15 «Odemira: São Teotónio – Zambujeira do Mar», *J. M. de Carvalho s/n,* IX-1943 (LISI).
29SNB17 «prope Vila Nova de Milfontes. Ad rupes maritimas», *F. M. J. Welwitsch s/n,* IV (LISU 3020).
29SNB17 «prope Vila Nova de Milfontes. In rupestribus ad oceanum», *F. M. J. Welwitsch s/n,* IV-1848 (LISU 3019).
29SNB17 «Vila Nova de Milfontes. Littoral», herb. *A. R. da Cunha s/n,* IV-1886 (LISE 10242).
29SNB17 «Milfontes: junto da povoação. Muito abundante», G. A. DA SILVA FERREIRA SAMPAIO (1908-09: 129).
29SNB17 «Odemira, prope Vila Nova de Milfontes. Solo arenaceo, ad rupes», *W. H. P. Rothmaler (Flora luitanica. W. R. 14163),* 07-IX-1938 (LISE 4825).
29SNB17 «Odemira, prope Vila Nova de Milfontes. Ad margines viarum», *W. H. P. Rothmaler (Flora lusitanica W. R. 15999),* 21-VII-1939 (LISE 6161).
29SNB17 «Vila Nova de Milfontes», *J. Ferreira Rodrigues,* 08-VIII-1950 (LISI).
29SNB17 «Vila Nova de Milfontes. Nos taludes que marginan o cais», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos s/n,* 03-V-1951 (LISE 43555).
29SNB17 «Vila Nova de Milfontes. Nas falésias», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos s/n,* 09-VI-1960 (COI).
29SNB17 «Vila Nova de Milfontes, 30 m. Junto das sebes», *B. Rainha s/n,* 18-V-1962 (LISE 71319).
29SNB17 «Odemira, Vila Nova de Milfontes: nunha encosta duma linha de agua afluente da margen esquerda do río Mira», *J. C. Costa & Mª L. Caixinhas s/n,* 14-IX-1986 (LISI).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNA09 «cabo de San Vicente», *Duarte N. de Sottomayor s/n,* 14-VII-1965 (LISI).
29SNB13 «Algarve», *Caetano J. Ferreira s/n,* sin fecha (LISE 3649).
29SNB13 «Aljezur: praia de Monte Clérigo. Na arribus argiloso-arenosa, calcáreas», *E. J. S. Moreira Mendes & C. M. Romariz Monteiro s/n,* 11-III-1953 (LISU 55238).
29SNB13 «freguesia e concelho de Aljezur: Monte Clérigo, dist. de Faro», *L. G. Sobrinho & F. Augusto s/n,* 19-IV-1968 (LISU 66732).
29SNB13 «Aljezur: Odeceixe, margen direita da ribeira, a 500 m do mar», *M. D. Espírito Santo s/n,* 15-VI-1988 (LISI).
29SNB13 «Algarve, sudoeste litoral. Sitios arenosos o rocosos», M. L. DA ROCHA AFONSO & M. MCMURTRIE (1991: 105).
29SNB20 «prope Lagos. In collinis rupestribus maritimus et ad rupes», *F. M. J. Welwitsch s/n,* VI-1847 (LISU 3021; LISU 3022; LISU 3023).
29SNB20 «Lagos», *J. A. Daveau s/n,* V-1886 (COI; LISU 3013; LISU 3014; LISU 3016; LISU 3017).
29SNB20 «Portugal, cerca de Lagos», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); H. M. WILLKOMM (1893: 5).
29SNB20 «Lagos, a caminho da ponta da Piedade. Nas sebes, junto à estrada», *C. Fontes, M. Myre, B. Rainha & M. da Silva s/n,* 22-IV-1945 (LISE 19475).
29SNB20 «Lagos, junto do caminho para a Sierra da Piedade, 50 m. Nas sebes», *B. Rainha s/n,* 16-V-1949 (LISE 39908).
29SNB20 «Lagos, Ponta da Piedade. Nas arribas da costa, calcáreos», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos s/n,* 10-VI-1960 (COI).
29SNB20 «entre a vila e a praia de D. Ana, pr. praia D. Ana», *L. Lopes da Fonseca s/n,* III-1967 (LISI).
29SNB20 «arredores de Lagos, à beira do caminho perpendicular à estrada para Pôrto de Mós. Em solo areento», *C. Tavares s/n,* 26-IX-1969 (LISU 69240; LISU 69241).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC77 «Extremadura, Almeda. Na mata de quinta de Santo António. Na base de grande duna, junto à praia; solo arenoso», *E. J. S. Moreira Mendes s/n*, VIII-1953 (LISU 140215).
29SNB18 «ilha do Pecegueiro [Pessegueiro]», *J. A. Daveau s/n*, IV-1886 (LISU 3018; LISUU 3015).
29SNB19 «Sines: Morgavel. Dunas», *A. Lobo de Vasconcellos s/n*, 13-VI-1956 (LISI).
29SNC10 «Sines: entre ponte de Provença e o mar. Nos terrenos arenosos», *B. Rainha s/n*, 12-IV-1946 (LISE 21740).
29SNC10 «Sines», J. M. A. DO AMARAL FRANCO & M. L. DA ROCHA AFONSO (1982: 317).
29SNC11 «dunas de São Torpes», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 18-IV-1968 (MA 275835).
29SNC11 «Setúbal: São Torpes, próximo de Sines», *F. Augusto & L. G. Sobrinho s/n*, 18-IV-1968 (LISU 66731).
29SNC11 «Sines: praia de São Torpes», *J. M. A. do Amaral Franco & M. L. da Rocha Afonso s/n*, 18-IV-1968 (LISI).
29SNC11 «Sines: São Torpes», *J. de Carvalho Vasconcellos s/n*, 18-IV-1968 (LISI).
29SNC11 «dunas de São Torpes», *E. Fernández-Galiano Fernández, J. V. Cordeiro Malato-Beliz, P. Montserrat Recoder s/n & al.*, 18-IV-1968 (JACA 557068; SEV 3393).
29SNC11 «São Torpes, 20 m», S. RIVAS MARTÍNEZ (1975: 228, tab. 5).
29SNC11 «Sines: praia de São Torpes, próx. do paiol», *L. A. Grandvaux Barbosa, Gomes & Moreno s/n*, 13-VI-1981 (MA 411624; MA 414947).
29SNC11 «São Torpes. Na duna consolidada», *C. M. Alves dos Santos s/n*, 26-VI-1995 (LISU 163961).

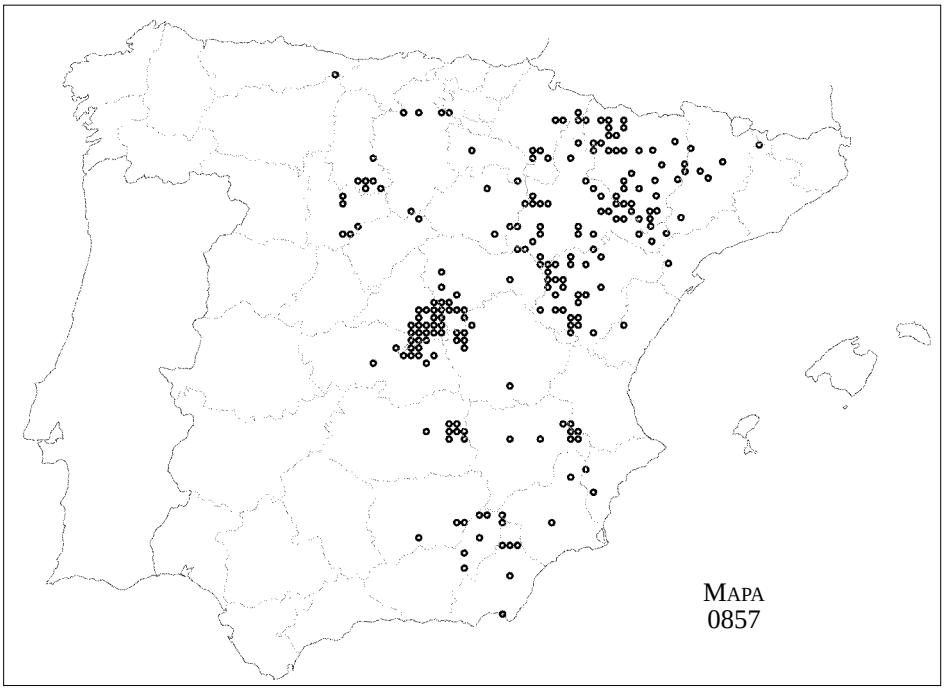
Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Aragón», *M. Colmeiro Penido s/n*, sin fecha (MA 2996). «Castilla la Vieja», *J. Quer Martínez*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729). «la Alcarria», *J. Quer Martínez s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729). «la Mancha», *J. Quer Martínez s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729). **ALICANTE**: «barranco de las Aguas, 120 m. Arcillas blancas», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 186, tab. 54). **ALMERÍA**: «camino de Filabres. Colinas secas», *T. M. Losa España s/n*, V-1959 (MAF 90351). «Los Peñones, en el río Almanzora, 120 m», A. RIGUAL MAGALLÓN, F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963: 156, tab 4). «Filabres», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28). «Sierra de Castillón», *É. Reverchon*, G. M. J. HERVIER (1905: 12); T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28). «Sierra Cabrera», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28). «faldas de la Sierra de las Estalactitas (cerro Colorado)», J. IZCO SEVILLANO (1970: 93). **BALEARES**, **MENORCA**: «Menorca», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730). **CÁCERES**: «esporádica en la provincia de Cáceres», J. A. DEVESA ALCARAZ (1995: 235). **CASTELLÓN DE LA PLANA**: «provincia de Castellón. Matorrales secos y zonas áridas de suelo calcáreo o yesoso», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 48). **CUENCA**: «Serranía de Cuenca», *J. Quer Martínez s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729). **JAÉN**: «Sierra Mágina», M. GANDOGER (1905: 450). «Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas», F. VALLE TENDERO, F. GÓMEZ MERCADO, J. F. MOTA POVEDA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO (1989: 74). «estribaciones de la Sierra de Cazorla», C. SORIANO MARTÍN (1987: 51). **MADRID**: «entre Perales [de Tajuña] y Valdelaguna, 640 m», M. J. COSTA TALÈNS (1973: 228). **MÁLAGA**: «entre Cártama y Álora», *S. R. Clemente Rubio s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730). «entre Almuñécar y Nerja», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730). **MURCIA**: «Murcia», M. COLMEIRO PENIDO (1888: 729). «Sierra de Cartagena, barranco de las Loberas – coto de Alquerías, 40 m. Calizo», F. ESTEVE CHUECA (1972: 432, tab. 32). «Sierra Tercia, 420-450 m», F. ESTEVE CHUECA (1972: 426, tab. 28). **TERUEL/ ZARAGOZA**: «entre Azaila y Escatrón», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo s/n*, 26-V-1973 (MA 277316). **TOLEDO**: «carretera C-502, 480 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos. *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234). **PORTUGAL**, **BAIXO ALENTEJO**: «litoral do Baixo Alentejo», G. A. DA SILVA FERREIRA SAMPAIO (1909-14: 15).

MAPA 0857

S. ARCE CASTILLA

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. susp. **nebrodensis**

= *Ephedra scoparia* Lange
= *Ephedra major* Host.



ÁLAVA:

30TVN83 «Sobrón, 650 m. Pie caldeado de los roquedos de un abrupto desfiladero», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 9).

30TVN83 VN8834, C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 61).

30TVN83 VN8834, «Sobrón: desfiladero del Ebro, 600 m. Bases de roquedos con extraplomos muy caldeadas y abrigadas, calizas», *J. A. Alejandre Sáenz*, 18-VI-1984 (MA 400105).

30TVN83 VN8834, «Sobrón: Salinas de Araña, 600 m. Al pie de roquedos calizos muy abruptos, desfiladero del Ebro», *J. A. Alejandre Sáenz*, 15-V-1986 (MA 365189).

30TVN83 VN8934, «Sobrón: barranco del Ebro, muy abrigado, 550 m. Bases de roquedos con extraplomos», *J. A. Alejandre Sáenz & [ileg.]*, 06-V-1983 (MA 437111).

ALBACETE:

30SWJ10 «Ciudad Real, divisoria entre la laguna de la Tomilla y la de San Pedro», *J. González-Albo Campillo*, 29-V-1934 (LISE 46485; MA 2963).

30SWJ11 «lagunas de Ruidera, las Hazadillas, 850 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 342).

30SWJ70 «Balazote, 750 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 45, tab. 9).

30SXJ10 «pr. Chinchilla, 800 m. In aridis calcareis», *P. Font Quer s/n*, 03-VI-1924 (BC 80152).

30SXJ42 «Carcelén, 950 m. Carrascal», *J. B. Peris Gisbert s/n*, 10-VII-1981 (VF 8864), R. FIGUEROLA LAMATA, J. B. PERIS GISBERT & F. ESTESO ESTESO (1988: 295).

30SXJ50 «monte Mugrón», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ50 «Mugrón», RIVERA (1982: 93); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

30SXJ51 «Sierra del Mugrón por Alpera, 1100 m. Roquedos calizos», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz s/n*, 12-VI-1984 (MA 437112).

30SXJ60 «Almansa: west end of the Sierra del Mugrón, 1100 m. Limestone cliffs», *Sin colector, s/n*, 22-VI-1979 (SEV 52045).

30SXJ61 «monte Meca», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283); D. RIVERA NÚÑEZ (1985: 107).

ALBACETE/ CIUDAD REAL:

30SWJ10 WJ1904, «sabinar con encinas en el límite de las provincias de Ciudad Real y Albacete», *M. Velayos Rodríguez,* 22-VI-1979 (MACB 47607).

ALICANTE:

30SXH76 «Sierra de Salinas. *Rosmarino-Ericion»,* A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
30SXH83 «Hondón de los Frailes. *Rosmarino-Ericion*», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 238).
30SYH56 «Benidorm: monte Mendivil», *C. Calvo s/n,* 19-VII-1985 (JACA 332185).

ALMERÍA:

30SWF76 «barrancos de la Sierra del cabo de Gata», *T. M. Losa España s/n,* IV-1954 (BCF 521).
30SWG66 «Sierra de María», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30SWG66 «barranco de María», *É. Reverchon s/n,* G. M. J. HERVIER (1905: 12).
30SWG66 «Sierra de María», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG66 «Sierra de María, tajos de la cara norte del Portachico, 1800 m», *G. Blanca López, J. S. Guirado Romero, Mendoza, A. I. Ortega & Torres s/n,* 29-VI-1985 (GDAC 33545).
30SWG66 «Sierra de María, 1800 m», J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. PEINADO LORCA (1990: 201, tab. 2).
30SWG66 WG6468, «Sierra de María, 1400 m», 30-VI-1986 (LEÓN), GOMIZ (1987: 109).
30SWG69 «Topares», *R. Sagredo s/n,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG69 «Topares, 1150 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 45, tab. 9).
30SWG72 «Cóbdar», *R. Sagredo s/n,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG76 «Sierra de Maimón, por Vélez Rubio», *S. Rivas Goday,* VII-1960 (MAF 90354).
30SWG76 «Maimón [Sierra del]», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG86 «las Estancias [Sierra de]», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).

BURGOS:

30TVN33 VN3937, «entre Quintanilla de Escalada y Pesquera de Ebro. Encinar muy termófilo, sobre calizas», *P. Galán Cela 998 & A. Martín,* 28-IV-1985, P. GALÁN CELA (1990: 18).
30TVN53 VN5531, «Hozabejas, 860 m. Muy rara en roquedos calizos caldeados», *J. A. Alejandre Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz,* 09-III-1985 (MA 333724).
30TVN53 VN5631, «Hozabejas, 800 m. Cantiles calizos soleados», *J. A. Alejandre Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz,* 09-III-1985 (VIT 50-85 [en SALA 45122]).
30TVN53 VN5631, «Rucandio, Hozabejas, 800 m. Roquedo calizo muy abrupto, en solana caldeada», *J. A. Alejandre Sáenz & Fernández de Betoño s/n,* 06-VI-1985 (MA 333721; MACB 39231).
30TVN83 VN8734, «Valle de Tobalina: desfiladero del Ebro, 550 m. Base de roquedos calizos extraplomados», *J. A. Alejandre Sáenz,* 13-IV-1986 (MA 365188; SEV 123663).
30TVN83 VN8834, «Valle de Tobalina: desfiladero del Ebro, 600 m. Al pie de roquedos calizos muy abruptos, claros de carrascales con boj», *J. A. Alejandre Sáenz 174/86,* 15-V-1986 (MA 365193; MA 365213; SALAF 18029).
30TVN83 VN8834, «Valle de Tobalina: desfiladero del Ebro en Sobrón, 540 m. Calizas», *J. A. Alejandre Sáenz, Fernández de Betoño & P. Urrutia Uriarte,* 15-VII-1986 (MA 365191).
30TVN93 VN9233, «desfiladero de Sobrón, monte Recuenco, 1000 m. Al pie de cantiles y taludes, soleados y muy cálidos», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 61).

CANARIAS, TENERIFE:

28RCS85 «Nivaria: las Cañadas, montaña Rajada, 2300 m. In solo lapilloso saxoso, rara», *Sventenius* 23-VII-1946 (LISE 29605).

CIUDAD REAL:

30SVJ61 «Manzanares, 850 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 45, tab. 9).
30SVJ90 VJ9308, «Alhambra: dehesa del Marañal», *M. A. Carrasco de Salazar, P. García Murillo, C. Monge García-Moreno, S. Talavera Lozano & M. Velayos Rodríguez,* 26-V-1989 (MA 505866; MACB 37048); C. MONGE GARCÍA-MORENO (1990: 84).
30SVJ91 «El Lobillo», *J. González-Albo Campillo,* 12-VII-1939 (MA 2966).

30SVJ92 «lagunas de Ruidera, presa de Peñarroya, 720 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 346).
30SWJ01 «lagunas de Ruidera, laguna Cueva Morenilla, 740 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 342).
30SWJ01 «lagunas de Ruidera, las Grederas, 780 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 346).
30SWJ01 «La Magdalena», F. ESTESO ESTESO (1992: 192).
30SWJ02 «lagunas de Ruidera, monte frente al embalse de Peñarroya», *M. Velayos Rodríguez,* 13-III-1980 (MACB 47606).
30SWJ02 «Peñarroya. Calizas jurásicas», M. PEINADO LORCA (1980: 85).
30SWJ02 «lagunas de Ruidera, alrededores del embalse de Peñarroya. Afloramientos de yesos», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 72).
30SWJ02 «lagunas de Ruidera, ladera este del embalse de Peñarroya, 820 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 346).
30SWJ10 «valle del río Baldemontiel», *J. González-Albo Campillo,* 03-V-1933 (LISE 46486).
30SWJ10 «Baldemontiel», *J. González-Albo Campillo,* 18-V-1934 (BCF 482).
30SWJ10 ¿Baldemontiel?, «laderas del río Balde-Montes», *J. González-Albo Campillo,* 18-V-1934 (MA 2962).
30SWJ10 «in vallis fl. Val de Montiel, c. Ruidera», *J. González-Albo Campillo,* 18-V-1934 (BC 80118).
30SWJ10 WJ1609, «camino de Osa [de Montiel]. Cuarcitas», *M. Peinado Lorca* (HAH 9), M. PEINADO LORCA (1980: 85).
30SWJ11 «Ruidera: finca los Maderos», *M. A. Carrasco de Salazar & M. Velayos Rodríguez,* 23-VII-1979 (MACB 7784).
30SWJ11 «montes del río Tovar», *J. González-Albo Campillo,* 26-V-1934 (MA 2961).
30SWJ11 «montes del río Tovar», *J. González-Albo Campillo,* 08-VII-1934 (MA 2965).
30SWJ11 «vega del río Tovar», *J. González-Albo Campillo,* 25-V-1934 (EMMA 504; LISE 30044).
30SWJ11 «vega del río Tovar», *J. González-Albo Campillo,* 08-VII-1934 (MA 2960).
30SWJ11 «laderas del valle del Tovar», *J. González-Albo Campillo,* 04-V-1933 (MA 2964).
30SWJ11 «Ruidera. Calizas jurásicas», M. PEINADO LORCA (1980: 85).
30SWJ11 «Ruidera: lagunas de Ruidera, 850 m», *M. I. García de la Fuente,* V-1992 (ABH 14314).
30SWJ11 «Ruidera: lagunas de Ruidera, 850 m», *L. Serra Laliga,* 05-IV-1994 (ABH 16708).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30TYK25 «Penyagolosa, 1650 m. Matorrales xerofíticos, sobre suelos calcáreos», *O. de Bolòs Capdevila* (v/v), J. VIGO BONADA (1964: 40); SAMO (1995: 48).
30TYK25 YK2556, «Vistabella del Maestrazgo: subida a Peñagolosa, cerca de la cumbre, 1770 m. Calizas cretácicas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 15-VIII-1996 (herb. UAM).

CUENCA:

30SWJ77 «embalse de Alarcón. Calizas dolomíticas cretácicas», *G. A. López González 126,* 15-V-1976 (MA 450601).
30SWK12 «Uclés», herb. *M. Colmeiro Penido,* sin fecha (MA 2970); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30TWK03 «Huelves. Encinar en cortado calizo», *M. Costa Tenorio,* 28-VI-1975 (MACB 34418); M. COSTA TENORIO (1978: 62).
30TWK03 «carretera de Tarancón a Huelves, 800 m», M. COSTA TENORIO (1978: 310).
30TWK03 «carretera de Melo a Huelves. En cerros y partes bajas», *M. Costa Tenorio,* 11-VII-1975 (MACB 34411).
30TWK04 «Barajas de Melo», M. COSTA TENORIO (1978: 62).
30TWK04 «Barajas de Melo, 810 m», M. COSTA TENORIO (1978: 314).
30TWK04 «entre Barajas de Melo y Saceda-Trasierra, 800 m», M. COSTA TENORIO (1978: 314).
30TWK04 «Leganiel, 760 m», M. COSTA TENORIO (1978: 310).
30TWK13 «estrecho de Paredes», *G. A. López González 1396,* 01-XI-1974 (MA 278030).
30TWK17 WK1872, «junto al embalse de Buendía, 700 m», M. COSTA TENORIO (1978: 266).
30TWK25 «Garcinarro. Rocas areniscas», *M. Costa Tenorio,* 19-IV-1976 (MACB 34419).
30TWK25 «Garcinarro. Rocas areniscas», M. COSTA TENORIO (1978: 62).

GERONA:

31TDG08 «Grèixer. Calcícola», I. SORIANO TOMÀS (1994: 20).
31TDG08 «baixa Cerdanya, Serrat de les Espores, 1500 m», *I. Soriano Tomàs & al.,* 27-V-1985 (BCC s/n).

GRANADA:

30SWG04 «de Zújar a [la venta del] Baúl, 1050 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 45, tab. 9).
30SWG13 «Baza: cumbre de la Sierra, 2200 m», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* 04-VIII-1975

(SEV 54678; SEVF).
30SWG13 «Sierra de Baza, Prados del Rey. En fisuras de rocas con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 07-VI-1983 (GDAC 25305).
30SWG13 «Sierra de Baza: Calar de la Rapa. Fisuras de roquedo con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 01-VII-1983 (GDAC 25301).
30SWG13 «Sierra de Baza: barranco del Relumbre, 1800 m. Fisuras de roquedo con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 10-VII-1984 (GDAC 25303).
30SWG13 «Sierra de Baza: Collado de la Fábrica, 1800 m. Fisuras de roquedo con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 11-VII-1984 (GDAC 25300).
30SWG13 «Sierra de Baza, cerca de Gor. Fisuras de rocas con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 12-IX-1984 (GDAC 25304).
30SWG13 «Sierra de Baza: subiendo al calar de Santa Bárbara por Narvaez, 1900 m. Fisuras de rocas con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 30-X-1984 (GDAC 25302).
30SWG13 «Sierra de Baza, vertiente occidental del calar de la Rapa, 2100 m. Fisuras de rocas con acúmulo de suelo», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 15-VII-1985 (GDAC 25299).
30SWG13 «parque natural de la Sierra de Baza. Fisuras de roquedos con acúmulo de suelo», G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1991: 155).
30SWG13 WG1337, «Baza: Sierra de Baza, bajada de los Prados del Rey, 1980 m. Roquedo calizo a 300 m de la cumbre de Baza», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 14-VIII-1996 (herb. UAM).
30SWG13 WG1438, «bajada de la Sierra de Baza, 1900 m», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo 586EV,* 23-VI-1976 (MA 278193).
30SWG15 «cumbre del cerro Jabalcón», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWG15 «pico Jabalcón. Calizas», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* 05-VII-1975 (SEV 110644).
30SWG37 «cerros de Galera, 1000 m», 22-VIII-1964, S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1968: 67, tab. 8).
30SWG37 «de Cúllar a Galera, 1050 m», 22-VIII-1964, S. RIVAS GODAY & F. ESTEVE CHUECA (1968: 67, tab. 8).
30SWG37 «entre Cúllar y Galera, 750 m», S. RIVAS GODAY & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 45, tab. 9).
30SWG37 «Galera», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).
30SWH30 «cara norte de la Sagra, 1900 m. Sustrato calizo», *A. I. Ortega,* 09-VIII-1984 (GDAC 29604).
30SWH40 «La Puebla [de Don Fadrique], 1200 m. Lieus arides et calcaires», *É. Reverchon,* VI-1907 (MA 2971); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. AMEZCUA OGAYAR (1986: 68).
30SWH40 «La Puebla de Don Fadrique», T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49).

GUADALAJARA:

30TVK97 «Loranca de Tajuña», *E. Coto,* VII-1913 (MAF 19797).
30TVK98 «Aranzueque», *M. E. Ron Álvarez,* 01-V-1969 (MACB 2906); M. E. RON ÁLVAREZ (1970).
30TVK98 «Armuña de Tajuña. Tomillar sobre litosuelos de yeso», J. IZCO SEVILLANO (1972: 95, tab. 5).
30TVL80 «Tórtola de Henares», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* 18-VI-1969 (MACB 17767); M. E. RON ÁLVAREZ (1970).
30TVL82 «Cerezo de Mohernando», M. E. RON ÁLVAREZ (1970).
30TWK07 «Pastrana», M. E. RON ÁLVAREZ (1970).
30TWK09 «Romanones», *B. Fernández Riofrio,* VIII-1933 (BCC s/n).
30TWK14 «Sierra de Altomira, 900 m», *Sin colector,* 01-V-1973 (MA 329767).
30TWK14 «Sierra de Altomira. Común en los escarpes», M. COSTA TENORIO (1981: 147).
30TWK16 «Sayatón», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez,* 23-VI-1970 (MA 194177).
30TWL71 WL7718, «Corduente, Cuevas Labradas, Peña Colorá, cañón del río Gallo, 1000 m. Desfiladero calizo, rupícola», *L. M. Ferrero Lomas & Ó. Montouto,* 28-XII-1996 (herb. UAM).
30TWL85 WL8452, «Villel de *Mesa,* hoz del *Mesa,* 960 m», *J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga,* 22-VI-1995 (ABH 13352).
30TXL11 «entre Chera y Setiles, 3500-4000 ft [1200-1300 m», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).

HUESCA:

30TXL53 XL5234, «Cutanda, 900 m. Cerros yesosos áridos», *L. Villar Pérez,* 04-VII-1983 (JACA 195783).
30TXM89 «Agüero – Riglos», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1970: 518).
30TXM89 «Riglos, 500-1000 m. Montes elevados del Pirineo», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).

30TXM89 «Agüero, 500-1000 m. Montes elevados del Pirineo», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TXM89 XM8292, «Agüero, 900-950 m. Cantil y pinar de repoblación», *L. Villar Pérez,* 14-III-1971 (JACA 6571).
30TXM99 «Sierra de Loarre», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 43).
30TXN72 «Biniés», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
30TXN72 XN7922, «Biniés: foz junto a la carretera de Ansó, 680 m. Rellanos de cantil soleado», *P. Montserrat Recoder,* 11-VIII-1970 (JACA 4955/70); L. VILLAR PÉREZ (1978: 19); L. VILLAR PÉREZ (1980: 44).
30TXN92 «Borau. Pedregales y cornisas, localidades del flysch subpirenaico», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TYL49 YL4994, «Candasnos – Caspe, 310 m. Margen de una terraza», *P. Montserrat Recoder,* 05-V-1971 (JACA 93371).
30TYL49 YL4697, «Penalba, 320 m. Cerro margoso yesífero», *P. Montserrat Recoder,* 27-II-1988 (JACA 1188).
30TYM08 «Sierras de Loarre – Gratal, 1100-1600 m», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TYM08 «monte Peiró. Rellanos de cantiles calizos verticales», S. RIVAS GODAY (1979: 400).
30TYM08 «cumbre de la Sierra de Gratal, 1530 m», S. RIVAS GODAY (1979: 403).
30TYM08 «Gratal», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
30TYM08 YM0789, «Bentué de Rasal: monte Peiró, 1100-1450 m. Cantiles y rellanos calizos con gleritas», *L. Villar Pérez,* 21-VI-1974 (JACA 306974).
30TYM08 YM0985, «Arguís: Gratal, 1300-1500 m. Rellanos y cumbre», *L. Villar Pérez,* 18-IV-1971 (JACA 60571).
30TYM12 YM1021, «Sierra de Alcubierre, San Caprasio, 800 m. Calizas», *I. Aizpuru Oiarbide, P. Catalán Rodríguez & J. Pedrol Solanes,* 24-VI-1986 (MA 437113).
30TYM18 YM1186, «Arguís, 960 m. Talud sobre la pista junto a la presa», *P. Montserrat Recoder,* 14-III-1989 (JACA 1689).
30TYM18 YM1285, «Nueno: gargantas del río Isuela, 860 m», *P. Montserrat Recoder* (JACA s/n), J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 43).
30TYM18 YM1286, «Arguís, 950-960 m. Peñascos y pie de cantil bajo la presa», *P. Montserrat Recoder,* 21-VI-1993 (JACA 74993).
30TYM18 YM1681, «Santa Eulalia de la Peña: salto de Roldán, 700-730 m», *P. Montserrat Recoder,* 21-IX-1978 (JACA 420978).
30TYM18 YM1681, «Santa Eulalia de la Peña: salto de Roldán, desfiladero del río Flumen, 700 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* (JACA s/n), J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 43).
***3*0TYM21** YM2112, «Castejón de Monegros: Santa Quiteria, 550 m. Pinar de Pino carrasco, *Juniperus thurifera*», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 27-IV-1979 (JACA 10779).
30TYM23 «Orillena, 340 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. C. BÁSCONES CARRETERO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. LOIDI ARREGUI (1991: 298, tab. 39).
30TYM24 «Marcén: El Moache, c. 400 m», *J. Pedrol Solanes 4489,* 15-VI-1991 (MA 509279; MA 509280).
30TYM28 «Guara», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
30TYM30 «La Almolda – Castejón de Monegros, 450 m. Vallonada umbría con pino, gayuba y quejigo», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 27-IV-1979 (JACA 12779; JACA 12879).
30TYM31 YM3115, «Pallaruelo de Monegros: carretera a Bujaraloz, 450 m. Sabinar», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 14-IV-1976 (JACA 6576).
30TYM35 YM3150, «Sariñena: entre Sesa y Huerto, 410 m. Matorrales y carrascales», *P. Montserrat Recoder,* 01-V-1975 (JACA 95175).
30TYM35 YM3150, «Huerto-Sesa, 400 m. Matorrales con encinas», *P. Montserrat Recoder,* 15-VIII-1977 (JACA 119277).
30TYM35 YM3150, «Sariñena: Sesa, 415 m. Carrascal», *P. Montserrat Recoder,* 27-VI-1979 (JACA 107879).
30TYM43 YM4432, «Castelflorite: valle de las Fitas, 420 m. Coscojal-romeral degradado», *J. V. Ferrández Palacio,* 14-VI-1992 (JACA 467792).
30TYM48 «barranco de Mascún», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1972: 518).
30TYN00 «cornisas del Oroel. Espolones», M. R. FANLO DOMÍNGUEZ (1979: 158).
30TYN01 «Oroel, 1430 m. Repisa muy soleada en el cantil», *P. Montserrat Recoder,* 18-VI-1967 (SEVF).
30TYN01 «parte alta del Oroel, 1150-1760 m», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TYN01 «Oroel», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1350 m. Peñascos en la umbría», *P. Montserrat Recoder,* 18-VI-1967 (JACA 346367).

30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1400 m. Pie de cantil, solana», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 11-III-1972 (JACA 6072).
30TYN01 YN0110, «Jaca: falaise occidentale de l'Oroel, 1350 m. Poudingue oligocene, sol sec, espalier très sec et venteux», *A. Lanaspa Villanúa nº 1562/74,* 27-V-1974 (BC 626587; JACA 156274; JACA 156374; LISE 85943; MA 275826; MA 360443; SEV 27079).
30TYN01 YN0111, «Jaca: peñas calizas al W del espolón de Oroel, 1350 m. Conglomerados, rellanos secos expuestos al viento», *P. Montserrat Recoder,* 19-VI-1971 (BCF s/n; GDA 24259; JACA 3190; JACA 319171; MA 331235; SALA 38519; SEV 119274).
30TYN01 YN0111, «Jaca: Oroel, 1300-1340 m. Pie cantil en la cara W», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 10-VI-1984 (JACA 26684; JACA 26784; JACA 26884).
30TYN02 «carrascal de Villanúa. Pedregales y cornisas, localidades del flysch subpirenaico», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TYN10 «Selva. Pedregales y cornisas», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TYN21 «Basarán, 1400-1600 m. Gargantas y laderas secas», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TYN22 «Cotefablo, 1400-1600 m. Gargantas y laderas secas», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
31TBF58 «Vedat de Fraga», *J. Terradas Serra, J. Vigo Bonada & al.,* 18-V-1972 (BCC s/n).
31TBF58 «Vedat de Fraga, Serreta Negra, parte meridional, no lejos del Ebro, 220 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 19, tab. 2).
31TBF58 BF5688, «Vedado de Fraga, 230 m», *P. Montserrat Recoder,* 05-V-1971 (JACA 93671; JACA 93771).
31TBF59 «Candasnos: la Valcuerna, 260 m. Ladera caliza», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1954: 236).
31TBF59 «Baix Cinca, entrada al Vedat de Fraga, 330 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 17, tab. 1).
31TBF59 «Vedat de la Fraga, Serreta Negra, zona de els Boixos, 300 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 19, tab. 2).
31TBF59 «Vedat de la Fraga, Serreta Negra, base de solana», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 20).
31TBF59 «Baix Cinca, Serreta Negra, els Boixos, parte inferior de umbria, 310 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 23).
31TBF59 «Fraga: al barranc de la Vallcorna», *A. Farràs de Blas & R. M. Masalles Saumell,* 08-V-1976 (BCC s/n).
31TBF59 «Serreta Negra de Fraga», *J. Molero Briones & J. Pujadas Ferrer,* 02-IV-1977 (BCF s/n).
31TBF59 «els Boixos, la Serreta Negra, 200 m», *J. Vigo Bonada & al.,* 23-V-1988 (BCC s/n).
31TBF59 BF5396, «Candasnos: valle de la Valcuerna. Cerros de margas yesíferas», *S. Alamillo, S. Castroviejo Bolívar 2417bis, Fernández Quirós & G. Nieto Feliner,* 03-V-1981 (MA 278195).
31TBG50 BG5001, «Candasnos: la Masada, 330 m. Matorral sobre calizas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 26-XI-1996 (herb. UAM).
31TBG50 BG5403, «Candasnos: la Rinconada, 330 m. Matorral sobre calizas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 25-XI-1996 (herb. UAM).
31TBG60 «Ballobar», *J. Baonza,* VIII-1996 (herb. UAM).
31TBG60 BG6709, «Ballobar: Valdragas, 315 m. Cerro margoso-calizo, tomillar», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 27-XI-1996 (herb. UAM).
31TBG62 «Albalate del Cinca, 200 m. Romeral», 12-VI-1984, J. A. MOLINA ABRIL, F. J. LOIDI ARREGUI & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1993: 23, tab. 2).
31TBG64 BG6042, «Monzón, 265 m. Canchel, suelo arcilloso», *J. V. Ferrández Palacio,* 02-V-1993 (JACA 230293).
31TBG68 BG6980, «Abizanda, 540-560 m. Barranco bajo el pueblo», *G. Montserrat Martí & al.,* 11-VI-1983 (JACA 1182683).
31TBG76 BG7264, «Olvena, 380 m. Matorrales soleados, junto al desvío», *G. Montserrat Martí,* 29-IV-1983 (JACA 1122283).
31TBG94 BG9546, «La Llitera: congost entre Camporrells y Baldellou, 540 m», *À. M. Romo Díaz,* 08-IV-1979 (BC 656322; SALA 18559).
31TBG94 BG9546, «La Llitera: congost de Camporrells, 540 m», *À. M. Romo Díaz,* 30-IV-1980 (BC 656321); À. M. ROMO DÍAZ (1981: 67); À. M. ROMO DÍAZ (1989: 65).
31TBG94 BG9545/46, «Castillonroy: barranco de la acequia de Salellas, Baldellou, 620-650 m», *G. Montserrat Martí,* 27-V-1987 (JACA 428887; MA 491032).
31TBG99 «Turbón», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
31TCG18 «Sopeira», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1972: 518).

HUESCA/ZARAGOZA:

30TYL49 «inter Peñalba et Bujaraloz», *J. Berset, O. de Bolòs Capdevila & J. Braun-Blanquet,* 07-V-1951

(BC 117915).

JAÉN:

30SVG57 VG5975, «pico de Mágina, 1800 m. En el piso oromediterráneo, resguardada en grietas profundas de roquedos calizos», *G. Blanca López & al.*, 19-VI-1983 (GDAC 16371); G. BLANCA LÓPEZ, C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO, M. ORTIZ & F. VALLE TENDERO (1986: 42).

30SWG09 «Sierra de Cazorla, 1700 m. En el piso oromediterráneo resguardada en grietas profundas de roquedos calizos», *G. Blanca López, J. A. Gil García, O. Socorro Abreu, F. Valle Tendero & J. Varo Alcalá*, 20-VI-1978 (GDAC 5387; GDAC 5388); G. BLANCA LÓPEZ, C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO, M. ORTIZ & F. VALLE TENDERO (1986: 42); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. AMEZCUA OGAYAR (1986: 68); C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).

30SWG09 «Sierra de Cazorla», *V. H. Heywood*, C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).

30SWG19 «Sierra de Cazorla, los Choriadores de la Nava del Asno, 1800 m. In 1st outcrops», *V. H. Heywood 1628*, 27-VII-1951, V. H. HEYWOOD (1960: 40); C. SORIANO MARTÍN (1987: 52).

30SWG19 WG1595, «escarpe de la Sierra de la Cabrilla, sobre el barranco del río Guadalentín», C. SORIANO MARTÍN (1987: 52).

30SWG19 WG1694, «Cazorla: cima de la Cabrilla, 2030 m. Calizas», *J. Cobos & C. Fernández López*, 12-VII-1985 (JAEN 85-1518, 85-1620 [en MA 437114]).

30SWG19 WG1797, «Cazorla: Sierra de la Cabrilla, 1900 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín*, 04-VII-1975 (MA 482055; MA 457089); C. SORIANO MARTÍN (1987: 52).

30SWH21 «barranco del río Segura, 1500 m. Lieux arides et calcaires», *É. Reverchon*, VI-1906 (MA 2972); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. AMEZCUA OGAYAR (1986: 68); C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).

30SWH30 «Sierra del Cuarto, 1500 m. Lieux arides, sur le calcaire», *É. Reverchon.*, V-1907 (BC 59535); G. M. J. HERVIER (1905: 23); C. SORIANO MARTÍN (1987: 51).

LEÓN:

30TUN48 «gargantas del río Cares, entre Caín y el límite con Asturías, 400 [1400] m. Rellanos de cantiles venteados», *A. García González*, P. MONTSERRAT RECODER (1985: 463).

LÉRIDA:

31TBF77 «Segrià, Almatret: orilla izquierda del Ebro, cerca de fábrica Portland del Ebro, 200 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1973: 17, tab. 1).

31TBF99 «Sarroca de Segrià», J. A. CONESA MOR (1993: 16).

31TCG05 CG0050, «Ivars de Noguera, 450 m. Afloraments de materials guixencs», *J. Pedrol Solanes 5*, 22-II-1985 (MA 418677).

31TCG06 CG0860, «Montsec d'Ares: Portell de Mont-rebei, 550-700 m», *À. M. Romo Díaz*, 25-V-1979 (BC 656323); À. M. ROMO DÍAZ (1981: 67); À. M. ROMO DÍAZ (1989: 65).

31TCG25 CG2056, «Montsec d'Ares: al pic de l'Osca, 1488 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 65).

31TCG25 CG2454, «Ager – Tremps, Terradets, fuente de les Bagasses, 410 m», *P. Montserrat Recoder*, 16-V-1971 (JACA 160571).

31TCG25 CG2457, «Montsec d'Ares: barranc del Bosc, 450 m», *À. M. Romo Díaz*, 30-IV-1979 (BC 656324); À. M. ROMO DÍAZ (1989: 65).

31TCG25 CG2557, «congosto de Terradets, río Noguera Pallaresa, 350-400 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 06-VII-1986 (JACA 470486; JACA 470386).

31TCG25 CG2558, «Terradets: presa del embalse, 400 m. Cantil y cantil-cueva», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 16-V-1972 (JACA 118872); P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1972: 518); P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).

31TCG34 CG3441, «La Noguera, Foradada: c. Rubió de Baix, 280-300 m. Pie de roquedos calizos sobre el río Segre», J. ASCASO MARCORELL & J. PEDROL SOLANES (1991: 136).

31TCG38 «Collegats», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1972: 518).

31TCG56 «Alt Urgell, el Coscollet, 1600 m. Terrens rocòs, sobre calcari», *J. Vigo Bonada & al.*, 30-VI-1983 (BCC s/n).

31TCG56 «Serra d'Aubenç, Torre d'Aubens, 1600 m», *J. Molero Briones & S. Silvestre Domingo*, 07-VII-1977 (BCF s/n).

31TDG08 «31TCG08, Cerdanya, Serra del Cadí, Serrat de les Esposes, 1450 m. Costers solells y abruptes», A. FARRÀS DE BLAS, R. M. MASALLES SAUMELL, E. VELASCO BATLLE & J. VIGO BONADA (1981: 137).

MADRID:

30SVK42 «Aranjuez: carret. N-400, cerros del arroyo *Martín*, 520 m. En claros de encinar», *S. Laorga Sánchez*, 08-VI-1982 (MACB 12086; MAF 109326; SALA 28303; SEV 90929).

30SVK42 «Aranjuez: las Infantas, 580 m. Encinares termófilos, calizas cretácicas. *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ subasoc. Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK42 VK4427, «Aranjuez: finca la Flamenca, 560 m. Coscojar», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 03-VI-1995 (herb. UAM).
30SVK42 VK4526, «Aranjuez: falda del cerro Cavina, 580 m», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 03-VI-1995 (herb. UAM).
30SVK42 VK4829, «Aranjuez, 620 m. Suelo pisoteado y nitrogenado», *P. Montserrat Recoder,* 12-V-1968 (JACA 83968).
30SVK52 «prope oppidulum Aranjuez: ad 570 m. In gypsaceis siccis», *F. J. Fernández Casas 1102,* 28-IV-1976 (GDA 19957; MA 346058; MAF 137857; SALA 42381; SEV 122667).
30TVK43 «cerca de Aranjuez», H. M. WILLKOMM in H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1861: 24); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730).
30TVK43 «Aranjuez», *B. Lázaro Ibiza,* V-1900 (MAF 19800).
30TVK43 «Aranjuez», *M. Rodríguez López-Neyra,* 10-V-1908 (MA 382174).
30TVK43 «Aranjuez», *M. Rivas Mateos,* V-1920? (MAF 19806).
30TVK43 «Aranjuez», *M. Rivas Mateos? s/n,* 02-V-1924 (MAF 19807).
30TVK43 «Aranjuez: en la dehesa», herb. *M. Rodríguez López-Neyra,* 30?-VI-1907 (MA 382186).
30TVK43 «c. Aranjuez: cerros de Reagajal, ad 500 m. In collibus gypsaceis», *P. Font Quer & E. Gros Miquel,* 16-V-1924 (BC 86514; BCC s/n; BCF 525; BCF 528; GDA s/n; MA 2947; MAF 19801).
30TVK43 «Aranjuez: Mar de Ontígola», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday,* 02-VI-1935? (GDA s/n).
30TVK43 «Aranjuez, cerros próximos al Mar de Ontígola», *M. L. Figueiras,* 08-IV-1936? (MAF 81328).
30TVK43 «Aranjuez. Cerros con coscojares», *A. Monasterio Fernández,* 10-VI-1942 (MAF 82860).
30TVK43 «Aranjuez. Cerros calizos», *J. Borja Carbonell s/n,* X-1960 (MAF 70917; MAF 103330).
30TVK43 «comarca de Aranjuez», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 336, tab. 5).
30TVK43 «Aranjuez», *F. Bellot Rodríguez,* 06-V-1965 (JACA 404893; MA 494359; MACB 317; MACB 4898; MAF 132224; SALA 28210; SALA 1222; SALAF 8448; SEV 1226).
30TVK43 «Aranjuez. Margas, contactos pontiense-vindoboniense, Matorral termofilo, *Rhamno cocciferetum ephedretosum*», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK43 «cerros entre Aranjuez y Ontígola, 626 m. Cimera caliza, coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).
30TVK43 «entre Aranjuez y Ontígola, 620 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 250, tab. 4).
30TVK43 «Aranjuez. Cerros margosos», *M. A. Carrasco de Salazar & X. Giráldez Fernández,* 05-VI-1986 (MACB 24470).
30TVK43 «laguna de San Juan, entre Titulcia y Chinchón. Yesos», *D. Galicia Herbada & al.,* 02-II-1996 (herb. UAM).
30TVK43 VK4830, «Aranjuez: el Regajal», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK44 «Valdemoro. In collibus aridis», *F. Beltrán Bigorra & C. Vicioso Martínez,* sin fecha (MA 2949).
30TVK44 «Valdemoro. In collibus siccis», herb. *B. Vicioso Trigo & C. Vicioso Martínez,* V-1914 (MA 2950).
30TVK44 «Ciempozuelos. Cerros calcáreo-yesíferos», *A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday,* 16-X-1949 (MAF 98227).
30TVK44 «Valdemoro. Margas, contactos pontiense-vindoboniense, Matorral termófilo. *Rhamno cocciferetum ephedretosum*», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK44 «Valdemoro», *E. Valdés Bermejo,* 17-IV-1972 (MA 278191).
30TVK44 «cerros yesíferos de Valdemoro, 628 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 250, tab. 4).
30TVK44 «Valdemoro, cerros yesíferos detrás del polígono industrial. Tomillares», *P. Cantó Ramos, C. Navarro Aranda & D. P. C. Sánchez Mata,* 28-X-1983 (MA 255964; MAF 113358).
30TVK45 VK4958, «San Martín de la Vega: La Marañosa, 620 m. Cerros margosos, en pinar de repoblación de *P. halepensis*», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra,* 19-II-1995 (herb. UAM).
30TVK53 «Villaconejos. Asociacion de *E. nebrodensis*», S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 463, tab. 2).
30TVK53 «cerros calizos de Aranjuez, 620 m. Coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).
30TVK53 VK5131, «Aranjuez: canteras del Cazo, 580 m. Cerros yesíferos», *J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 01-IV-1995 (herb. UAM).
30TVK53 VK5331, «Aranjuez, 580 m. Cerros yesíferos», *R. Martínez Ibáñez, I. Vázquez Dodero & al.,*

IV-1994 (v/v).
30TVK54 «cerros de Gutarrón [Butarrón]», herb. *M. Colmeiro Penido*, sin fecha (MA 2951).
30TVK54 «Gutarrón [Butarrón]», *E. Gros Miquel*, 03-V-1924 (MA 2952).
30TVK54 «pr. Ciempozuelos, cerros del Gutarrón [Butarrón]», *E. Gros Miquel*, 03-V-1924 (BC 80151).
30TVK54 «cerro Butarrón, 625 m. Coscojar sobre gravas silíceas, barranco», M. J. COSTA TALÈNS (1972: 113).
30TVK54 «cerro Butarrón, 656 m», M. J. COSTA TALÈNS (1972: 119, tab. 1).
30TVK55 «San Martín de la Vega. Sobre margas», *J. Izco Sevillano*, sin fecha (MAF 71988).
30TVK55 «San Martín de la Vega: la Marañosa, parcela Hoyo de Tormos», *A. Rodríguez Martínez*, 19-VI-1954 (EMMA 507; MA 172244).
30TVK55 «cerro del Pingarrón», *F. Bellot Rodríguez*, 17-VI-1968 (MA 492682; MACB 26534).
30TVK55 «San Martín de la Vega, 600 m. Margas, contacto vindoboniense-pontiense, Matorral termófilo, *Rhamno cocciferetum ephedretosum*», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK55 «San Martín de la Vega, 640 m», J. IZCO SEVILLANO (1969c: 408).
30TVK55 «San Martín de la Vega, 600 m. Coscojares», J. IZCO SEVILLANO (1972: 74, tab. 1).
30TVK55 «cerro Butarrón, ladera del barranco del Pozo, 615 m», M. J. COSTA TALÈNS (1972: 119, tab. 1).
30TVK55 VK5055, «La Marañosa, 570 m. Cerros margosos, espartal coscojar», *P. Herrera, R. Morales Valverde 672 & J. Rosselló*, 23-IV-1991 (MA 518677).
30TVK55 VK5055, «San Martín de la Vega: carretera a La Marañosa, El Frenillo, 560-580 m. Margas y yesos; coscojar-espartal», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra*, 19-II-1995 (herb. UAM).
30TVK55 VK5056, «San Martín de la Vega: cerros entre San Martín de la Vega y La Marañosa, 595-630 m. Margas, yesos; coscojar y espartal», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra*, 19-II-1995 (herb. UAM).
30TVK55 VK5058, «La Marañosa», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK55 VK5156, «San Martín de la Vega: cerros yesíferos cerca de La Boyeriza, 580-600 m. Cortados yesíferos, espartal», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 23-III-1995 (herb. UAM).
30TVK55 VK5553, «San Martín de la Vega: cerros en la carretera a Morata de Tajuña, 580-600 m. Coscojar, margas yesíferas», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra*, 19-II-1995 (herb. UAM).
30TVK55 VK5554, «San Martín de la Vega: barranco de los Almendros, 590-610 m. Coscojar, cerros margoso-yesíferos», *S. Arce Castilla, M. A. López Luengo, A. B. Norkus & J. M. Postigo Mijarra*, 19-II-1995 (herb. UAM).
30TVK55 VK5658, «San Martín de la Vega: La Conejera, 600-620 m. Margas yesíferas, coscojar, pequeña vaguada», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 23-III-1995 (herb. UAM).
30TVK56 «Rivas. In collibus gypsaceis», *C. Vicioso Martínez*, 28-IV-1918 (MA 2982).
30TVK56 «Vaciamadrid», *A. Caballero Segarés*, IV-1932 (MA 3032).
30TVK56 «Vaciamadrid: cerros de Eulogio», *Dr. Muntrané*, I-40 (BC 92069).
30TVK56 «dehesa de Vaciamadrid. Margas de yeso», *C. Pérez*, 13-IV-1947 (LISE 20475; MA 2944; MA 277334; MAF 19799).
30TVK56 «Montarco – La Fortuna», VI-1955, S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 463, tab. 2).
30TVK56 «Arganda, 500 m», J. IZCO SEVILLANO (1969b).
30TVK56 «cerros del Piul», J. IZCO SEVILLANO (1969b).
30TVK56 «Arganda, 500 m. Coscojares», J. IZCO SEVILLANO (1972: 74, tab. 1).
30TVK56 «Piul. Coscojares», J. IZCO SEVILLANO (1972: 74, tab. 1).
30TVK57 VK5675, «San Fernando de Henares, cerros yesosos a 2 km de San Fernando», *P. Montserrat Recoder*, 31-III-1968 (JACA 21768).
30TVK63 «entre Colmenar de Oreja y Villarrubia de Santiago, 590 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 250, tab. 4).
30TVK63 VK6536, «Colmenar de Oreja, alrededores del arroyo de la Villa, 710 m. Cerros yesíferos, repoblación de *P. halepensis*», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 11-IV-1995 (herb. UAM).
30TVK64 «Chinchón, 600 m. Yesoso», herb. *A. Segura Zubizarreta*, 20-IV-1974 (MA 360049).
30TVK64 «Valdelaguna», *S. Rivas Martínez*, 26-V-1980 (MA 278189; MAF 105938).
30TVK64 VK6149, «Chinchón, 570 m. Cerros yesíferos, espartal», *S. Arce Castilla*, 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK64 VK6246, «Chinchón, 650 m. Zona superior de cerro, calizas», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo*

Mijarra, 11-IV-1995 (herb. UAM).
30TVK64 VK6248, «yesares al N. de Chinchón», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK64 VK6249, «Chinchón, 560 m. Barranco, margas yesíferas, espartal», *S. Arce Castilla,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK65 «Morata de Tajuña. In collibus siccis», *C. Vicioso Martínez,* 17-VIII-1919 (MA 2946).
30TVK65 «dehesa de Arganda», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 336, tab. 5).
30TVK65 «cerros próximos al arroyo de Morata de Tajuña, 650 y 600 m. Encinar basófilo», C. CASAS ARCARONS, R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989: 64, tab. 1).
30TVK65 «entre Perales de Tajuña y Morata de Tajuña», *I. Casas Flecha, R. Díaz López, J. E. Echevarría Mayo & R. G. Gavilán García,* 20-XI-1986 (MAF 145074).
30TVK65 «entre Perales de Tajuña y Morata de Tajuña», *I. Casas Flecha, R. Díaz López, J. E. Echevarría Mayo & R. G. Gavilán García,* 01-IV-1987 (MAF 145050).
30TVK65 «entre Perales de Tajuña y Morata de Tajuña», *I. Casas Flecha, R. Díaz López, J. E. Echevarría Mayo & R. G. Gavilán García,* 27-IV-1987 (MAF 145022).
30TVK65 VK6250, «Chinchón, 560 m. Ladera de un cerro yesífero, espartal», *S. Arce Castilla s/n,* 01-V-1995 (herb. UAM).
30TVK65 VK6955, «hoya sobre Perales de Tajuña», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK67 «Torres de la Alameda, 690 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 236, tab. 2).
30TVK67 VK6678, «Alcalá de Henares: cerro del Viso, 780 m. Calizas limonítico-arenosas», *S. Arce Castilla s/n,* 12-III-1995 (herb. UAM).
30TVK74 «Villarejo de Salvanés. Cerro margoso-yesoso», C. CORTÉS LATORRE (1957: 172).
30TVK74 «entre Villarejo de Salvanés y Fuentidueña de Tajo. Cerros yesíferos», V-1954, S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 462, tab. 1).
30TVK74 «entre Villarejo de Salvanés y Fuentidueña de Tajo», J. IZCO SEVILLANO (1969b).
30TVK74 VK7647, «entre Villarejo de Salvanés y Fuentidueña del Tajo. Margas sobre yesos», *H. Araúz & al.,* 22-V-1986 (MA 401757).
30TVK75 «Carabaña. In collibus gypsaceis», *C. Vicioso Martínez s/n,* VI-1919 (MA 2945).
30TVK75 «Tielmes, 500 m. Coscojares», J. IZCO SEVILLANO (1969b); J. IZCO SEVILLANO (1972: 74, tab. 1).
30TVK75 «umbría de Perales de Tajuña. Margas, contactos pontiense-vindoboniense, Matorral termofilo, coscoja y espino negro, *Rhamno cocciferetum ephedretosum*», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK75 «Perales de Tajuña, 750 m», J. IZCO SEVILLANO (1972: 89, tab. 3).
30TVK75 «Carabaña. Tomillar yesífero», J. IZCO SEVILLANO (1972: 93, tab. 4).
30TVK75 «entre Perales [de Tajuña] y Tielmes, 690 m», M. J. COSTA TALÈNS (1973: 230).
30TVK75 «Tielmes, 625 m», M. J. COSTA TALÈNS (1973: 230).
30TVK75 «Carabaña. Matorral de *Rhamno-cocciferetum*», *A. R. Burgaz Moreno, E. Fuertes Lasala & P. Galán Cela s/n,* 17-XII-1981 (MACB 7078).
30TVK75 «Perales de Tajuña, 650 y 680. Calizas y yesos, coscojar», C. CASAS ARCARONS, R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989: 66, tab. 2).
30TVK75 VK7050, «pr. Tielmes, 640-660 m. Cerros, margas sobre yesos», *J. Atienza, P. Bustos, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa 1147, E. Villanueva Gabiria & al.,* 11-IV-1988 (MA 427301).
30TVK75 VK7451, «Tielmes: barranco de la Zorra, 660 m. Margas yesíferas, tomillar», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 19-III-1995 (herb. UAM).
30TVK75 VK7655, «Carabaña: cerros yesíferos entre Tielmes y Carabaña, 650 m. En coscojar, *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 14-I-1995 (herb. UAM).
30TVK76 VK7662, «Valdilecha: borde del páramo, al NE», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK77 «entre Torres de la Alameda y Pozuelo del Rey, 780 m. Coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).
30TVK77 «Villalbilla», *J. M. Postigo Mijarra & al.,* V-1995 (herb. UAM).
30TVK77 VK7172, «Torres de la Alameda, Llano La Guardia, 760 m. Cerros», *J. M. Postigo Mijarra & al.,* VII-1995 (herb. UAM).
30TVK77 VK7375, «Villalbilla: alrededores del pueblo, 800 m. Coscojar», *S. Arce Castilla,* 12-III-1995 (herb. UAM).
30TVK77 VK7378, «Villalbilla: cerro Gordo, 750 m. Margas yesíferas, espartal», *S. Arce Castilla,* 12-III-

1995 (herb. UAM).
30TVK77 VK7477, «Villalbilla: base del alto de la Muela, 740 m. Margas yesíferas», *S. Arce Castilla,* 12-III-1995 (herb. UAM).
30TVK77 VK7774, «Corpa: el Arenal Viejo, 780 m», *J. M. Postigo Mijarra & al.,* V-1995 (herb. UAM).
30TVK78 «entre Los Santos de la Humosa y Santorcaz, 850 m. Coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).
30TVK84 VK8542, «yesares de Fuentidueña», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 21).
30TVK85 «Orusco: umbría de Medialuna. Margas, contactos pontiense-vindoboniense, matorral termófilo, *Rhamno cocciferetum ephedretosum*», J. IZCO SEVILLANO (1969b: 130).
30TVK85 «entre Orusco y Brea de Tajo, 700 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 236, tab. 2).
30TVK85 VK8153, «Carabaña, cerros entre Valdaracete y Carabaña, 700 m. Tomillar», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 19-III-1995 (herb. UAM).
30TVK85 VK8254, «Valdaracete: cerros entre Valdaracete y Carabaña, 680 m. Margas yesíferas, tomillar, espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 19-III-1995 (herb. UAM).
30TVK85 VK8255, «Carabaña: base de la loma del Arañan, 720 m. Cerros y barrancos margoso yesíferos, coscojar y espartal», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 19-III-1995 (herb. UAM).
30TVK86 «Ambite: carretera de los Lagos, 816 m», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 236, tab. 2).
30TVK86 VK8362, «Ambite: carretera de Ambite a Orusco, 770 m. Calizas y margas, espartal y zona de almendral abandonado», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García & J. M. Postigo Mijarra,* 04-V-1995 (herb. UAM).
30TVK87 «entre Pioz y Pezuela de las Torres, 825 m. Coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).
30TVK88 «Santorcaz, 870 m. Coscojar», M. J. COSTA TALÈNS (1974: 230, tab. 1).

MURCIA:

30SWG69 «Sierra de la Zarza», A. ROBLEDO MIRAS, S. RÍOS RUIZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1992: 159).
30SWH60 WH6309, «Moratalla: Cañada de la Cruz, 1300 m. Matorrales de lugares soleados y calizos», *Caridad Telma (?),* 16-IV-1982 (MA 547693).
30SXG29 «Sierra Espuña, 1300 m», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 390).
30SXG29 «Sierra Espuña. Roquedo calizo en la vertiente solana», F. ESTEVE CHUECA (1972: 204).
30SXG29 «Sierra Espuña», F. J. ALCARAZ ARIZA, S. RÍOS RUIZ & J. M. SÁNCHEZ DE LORENZO y CÁCERES (1993: 60).
30SXG29 XG2692, «Totana: Sierra de Espuña, 1585 m», *M. B. Crespo Villalba, A. R. de la Torre García & al.,* 22-XII-1993 (ABH 7583).
30SXH55 «Sierra del Carche. Coscojares», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 54).

NAVARRA:

30TXM07 XM0277, «Milagro. En barrancos soleados», (NAU 9239), M. C. URSÚA SESMA & M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1983: 12).
30TXM08 «Marcilla: el Montico, 350 m. Convive con los enebros sobre suelos erosionados, calcáreos y soleados», (NAU 9881), M. L. GARDE NAVARRO & M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1983: 42).
30TXM08 XM0585, «Marcila, el Montico, 340 m. Rara en laderas erosionadas», *J. A. Alejandre Sáenz,* 05-V-1986 (MA 365212).
30TXM18 «pr. Caparroso: in loco Recueja», H. M. WILLKOMM (1893: 6).
30TXM27 XM2279, «Bardenas Reales, Vedado de Eguaras», 01-VI-1985, I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987: 2).
30TXM35 XM3759, «Bardenas Reales, Plana de la Negra», 18-IV-1985, I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987: 2).
30TXM35 XM3959, «Bardenas Reales, Punta de la Negra, 650 m. Pinar de *P. halepensis*», *J. D. Gómez García,* 17-V-1988 (JACA 77388).
30TXN32 «foz de Lumbier, 700 m», *P. Montserrat Recoder* (v/v), J. ERVITI UNZÚE (1991: 7).
30TXN32 XN3822, «Liédena: salida de la foz de Lumbier, 450 m. Pie de cantil solano», *P. Montserrat Recoder,* 02-IV-1974 (JACA 11474).
30TXN32 XN3920, «Lumbier: foz de Lumbier», 20-VI-1984, I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987: 2); F. J. PERALTA DE ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 107).
30TXN32 XN3921, «foz de Lumbier, 420 m. En repisas de paredes calizas, al abrigo de las foces», F. J. PERALTA DE ANDRÉS, **J. C. BÁSCONES CARRETERO** & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 107).
30TXN42 «Lumbier», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).

30TXN42 XN4021, «foz de Lumbier, 470 m», *P. Montserrat Recoder,* 03-VI-1970 (JACA 170270).
30TXN42 XN4022, «foz de Lumbier, 420 m. Cantil y pie de cantil, entre túneles», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 11-V-1971 (JACA 132971).
30TXN63 «Burgui – Salvatierra de Esca, gargantas del río Esca. Al pie de cantiles extraplomos», J. ERVITI UNZÚE (1991: 7).

PALENCIA:

30TUM74 UM7549, «Soto de Cerrato», *A. R. Burgaz Moreno, E. Fuertes Lasala & M. Á. Mendiola Ubillos s/n,* 16-VI-1983 (MA 411300; MACB 25496).
30TUM74 UM7549, «Soto de Cerrato», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 66).
30TUM74 UM7549, «Soto de Cerrato, 830 m. Tomillares abiertos, afloramientos yesíferos de la cuenca media del Duero», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 160); A. R. BURGAZ MORENO (1983b: 64, tab. 1).
30TUM83 UM8934, «valle de Cerrato, 850 m», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 160).
30TUM84 «Reinoso de Cerrato, 840 m. Tomillares abiertos, afloramientos yesíferos de la cuenca media del Duero», A. R. BURGAZ MORENO (1983b: 64, tab. 1).
30TUM84 UM8848, «Villaviudas, 850 y 840 m. Tomillares abiertos, afloramientos yesíferos de la cuenca media del Duero», A. R. BURGAZ MORENO (1983b: 64, tab. 1).
30TUM84 UM8848, «Villaviudas, 860 m», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 160).
30TUM94 «Baltanás, 830 m. Tomillares abiertos, afloramientos yesíferos de la cuenca media del Duero», A. R. BURGAZ MORENO (1983b: 64, tab. 1).
30TUM97 «páramo yesífero de Astudillo», *S. Rivas Goday,* 18-V-1950 (MAF 87819).
30TUM97 «base sur del páramo de Astudillo. Margas yesíferas miocenas», S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 468, tab. 5).
30TVM03 VM0634, «Cevico Navero. Sustratos miocénicos», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 66); J. L. FERNÁNDEZ ALONSO (1985: 25).

LA RIOJA:

30TWM29«Nájera», *F. Cámara Niño,* 22-VII-1935 (BCF 526); F. CÁMARA NIÑO (1940: 83).

SEGOVIA:

30TVL59 VL5398, «Maderuelo: reserva de buitres del embalse de Linares, 900 m», *J. L. Benito Alonso,* 28-XII-1993 (JACA 304993).
30TVL59 VL5398, «Maderuelo: cañón del río Riaza, cerro el Portillo, 900 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 24-III-1996 (herb. UAM).
30TVM40 VM4601, «Montejo de la Vega de la Serrezuela: cañón del río Riaza, 860 m. Al pie de escarpes de arenisca y en repisas entre conglomerados paleógenos», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SÁINZ OLLERO (1985: 398).

SORIA:

30TWL57 «Utrilla. In collibus siccis», *C. Vicioso Martínez,* 09-VI-1935 (BC 96356; MA 2968).
30TWL57 «Utrilla. In aridis calcareis», (EMMA 502).
30TWL57 «Utrilla, en la base de la Sierra del Moedo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 190).
30TWL57 «Sierra del Moedo. Calizo», herb. *A. Segura Zubizarreta,* 10-V-1966 (MA 360012).
30TWL78 «Monteagudo de las Vicarías: la Lóriga. In collibus», *C. Vicioso Martínez,* 07-VI-1935 (EMMA 503; MA 2967).
30TWL78 «Monteagudo de las Vicarías: en el encinar de la Lóriga», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 190).
30TWL88 «Cihuela. Roca caliza», *A. Segura Zubizarreta,* 05-V-1962 (MA 360050).
30TWM42«ribera del Duero. Roca caliza», *A. Segura Zubizarreta,* 20-VIII-1957 (MA 360083).
30TWM43«Espejo de Tera. Roca caliza», *A. Segura Zubizarreta,* 13-VII-1966 (MA 360444).
30TWM43 WM4136, «Almarza: Sierra de Canredondo, 1230-1380 m. Roquedos y laderas pedregosas, calizas», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga,* 19-V-1990 (JACA 519792; MA 493089; MAF 141409).
30TWM84«San Felices. Calizo», *A. Segura Zubizarreta,* 08-V-1964 (MA 360013).
30TWM84 WM8043, «San Felices, 880 m. Cerros margosos y orillas de huertos», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 24-VIII-1972 (JACA 714072).
30TWM91«Beratón: Muela, 1560 m. *Ephedro nebrodensis-Juniperetum sabinæ*», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1989: 15, tab. 3).
30TXM01 XM0017, «Beratón, 1160-1200 m. Laderas al pie de roquedos calizos verticales», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga,* 27-V-1988 (MA 468736).
30TXM02 XM0220, «Beratón: cerro del Morón, 1625 m. Roquedos calizos», *C. Aedo Pérez & al. CA3077,*

10-VII-1994 (MA 544016).

TARRAGONA:

31TBF73 «sota el coll d'en Grilló, 1060 m. A un canaló roquer», LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 16).
31TBF73 BF7833, «Port de Beseit, entre el barranc de la Canaleta y la Serra de Päuls, 1000 m», *O. de Bolòs Capdevila & al.*, 01-VII-1981, O. DE BOLÒS CAPDEVILA, J. M. MONTSERRAT MARTÍ & À. M. ROMO DÍAZ (1985: 144); LL. DE TORRES ESPUNY (1989: 16).

TERUEL:

30TXK17 XK1970, «Calomarde: valle del río de la Fuente, la Hoz, 1340 m. Roquedos calizos, buitreras», *F. Castilla Lattke & R. R. Gamarra Gamarra 438*, 29-VIII-1990 (MA s/n).
30TXK37 «Albarracín», *B. Zapater Marconell*, F. LOSCOS BERNAL (1876-77: 345); M. COLMEIRO PENIDO (1888: 730); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK17 «Santa Croche», B. ZAPATER MARCONELL (1904: 330).
30TXK37 «c. Albarracín y Villel», *M. Laguna Villanueva*, H. M. WILLKOMM (1893: 6).
30TXK37 «Albarracín», *Sin colector*, 10-VII-1965 (SEV 109791; SEV 110009).
30TXK37 «cercanías de Albarracín. Roquedos y taludes pedregosos», I. BARRERA MARTÍNEZ (1985: 70).
30TXK37 «entre Gea y Albarracín, 1031 m. Matorrales calcícolas continentales», *M. J. Costa Talèns & al.*, 17-V-1985 (MA 366093; MAF 133035; SALAF 18808).
30TXK37 XK3676, «Albarracín, hoces de Guadalaviar, hacia Gea, 1100 m», *M. B. Crespo Villalba, J. C. Cristóbal, A. R. de la Torre García & al.*, 08-VII-1993 (ABH 9967).
30TXK39 «Pozondón», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK47 «junto a Gea. Collados calizos», C. PAU ESPAÑOL (1888: 36).
30TXK47 «Gea», *C. Pau Español*, B. ZAPATER MARCONELL (1904: 330); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK54 «Libros. Sustrato yesífero», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 316); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK55 «Villel», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK55 XK5253, «Villel. Afloramientos volcánicos», *R. Morales Valverde*, 19-VII-1979 (MA 448942).
30TXK55 XK5855, «Ville: proximidades del cerro de los Pinarejos, 960 m», *F. Domínguez Lozano & L. Moreno Rivero*, 19-V-1996 (herb. UAM).
30TXK56 XK5963, «a la salida de Villaespesa, 900-920 m. Al pie de cantiles de conglomerados matriz rojiza», *F. Franco Múgica & al.*, 31-V-1995 (herb. UAM).
30TXK64 «Javalambre», C. PAU ESPAÑOL (1891: 51); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK65 XK6155, «Cubla. Sabinar albar; yesos (mioceno sup-vallesiense)», *H. Sáinz Ollero & al.*, 19-XI-1996 (herb. UAM).
30TXK66 «Castralvo. Arcillas y yesos», F. CÁMARA NIÑO (1946: 376); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK66 «Teruel», *J. Benedicto Latorre*, sin fecha (BC 59538).
30TXK68 «Peralejos», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXK68 XK6680, «Cuevas Labradas, 980 m. Sabinar, en conglomerados con matriz margo-arcillosa rojiza», *S. Arce Castilla, F. Castilla Lattke, F. Franco Múgica & D. Orueta Martínez*, 01-IV-1995 (herb. UAM).
30TXK68 XK6681, «Cuevas Labradas, 1100 m. Parte superior de barranco, sabinar, calizas claras, muy pastoreado», *S. Arce Castilla, F. Castilla Lattke, F. Franco Múgica & D. Orueta Martínez*, 01-IV-1995 (herb. UAM).
30TXK69 XK6893, «Alfambra, 1060-1080 m. Pared de conglomerado, con matriz margosa», *S. Arce Castilla, J. Blasco Zumeta, F. Castilla Lattke, F. Franco Múgica & D. Orueta Martínez*, 31-III-1995 (herb. UAM).
30TXK79 XK7092, «Escorihuela, 980-1000 m. Conglomerados con matriz margosa», *S. Arce Castilla, J. Blasco Zumeta, F. Castilla Lattke, F. Franco Múgica & D. Orueta Martínez*, 31-III-1995 (herb. UAM).
30TXK84 «Sierra de Javalambre, muela de Sarrión», C. PAU ESPAÑOL (1891: 51); H. M. WILLKOMM (1893: 6); S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 316); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL17 «inter Gea et Albarracín», *B. Zapater Marconell*, sin fecha (MA 2959).
30TXL20 «Ródenas», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL21 «Blancas», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL22 «Odón: cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta», G. MONTSERRAT MARTÍ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 389).
30TXL23 XL2033, «Bello, cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta», G. MONTSERRAT MARTÍ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 389); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL31 «Monreal [del Campo]», *J. Benedicto Latorre*, B. ZAPATER MARCONELL (1904: 330); G. MATEO SANZ (1990: 32).

30TXL33 XL3333, «Tornos, cumbre del cerro de la Modorra», G. MONTSERRAT MARTÍ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 389); G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL40 «Bueña», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL41 «Rubielos de la Cérida», *Javier de Jaime*, G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL53 «Cutanda», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL53 «Navarrete», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL53 XL5030, «Navarrete del Río – Cutanda, 940 m. Cerros secos, yesosos con *Ononis tridentata*», *J. J. Ferrer Plou & L. Villar Pérez*, 29-VI-1984 (JACA 42084).
30TXL53 XL5030, «Navarrete [del Río], 960 m. Cerros erosionados», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TXL53 XL5131, «Cutanda, 1020 m. Rocas calizas», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TXL54 «Cucalón», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL54 XL5548, «Cucalón: peña del Castellar, 1400 m. Rocas», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TXL73 «Segura [de Baños]», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL73 XL7235, «Baños de Segura, 1000 m. Cantiles y rellanos», *J. Erviti Unzúe, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 11-VII-1973 (JACA 313373).
30TXL73 XL7235, «Segura de Baños, 1140-1200 m. Roquedos calizos de orientación NE sobre el desfiladero de los Baños», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 19-V-1991 (MA 532812; MACB 57142).
30TXL73 XL7236, «Segura: Los Baños, 1100-1220 m. Pie de cantil», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TXL85 «Muniesa», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL85 XL8858, «Muniesa: las ventas, 800 m. Rocas», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).
30TXL89 /XM80, «inter Burgo de Ebro et Mediana. In dumosis, suelo margoso», *J. Berset, O. de Bolòs Capdevila & J. Braun-Blanquet*, 09-V-1951 (BC 117914).
30TXL90 «Aliaga», G. MATEO SANZ (1990: 32).
30TXL94 XL9845, «Oliete, 500 m. Paisaje kárstico junto a una torca profunda», *E. Balcells Rocamora & al.*, 10-I-1991 (JACA 2991).

TERUEL/ZARAGOZA:

30TXL33 XL3037, «cuenca de Gallocanta, 1075 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 07-XI-1980 (JACA 549980).

TOLEDO:

30SUK90 UK9109, «Polán, 534 m. Suelo básico, coscojar», 24-III-1982, P. EGIDO PÉREZ (1985: 90).
30SVK22 VK2227, «Majón: cerro del Monte, 650 m. Margas», *O. Lozoya*, 21-III-1994 (MA 551248; MACB 59434).
30SVK31 «Yepes: alrededores de las canteras, 680 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ subasoc. Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK41 «Yepes – Castillejo. Cerros margoso-yesíferos», *D. P. C. Sánchez Mata*, 13-X-1978 (MAF 134978).
30SVK41 «Yepes», *M. Ladero Álvarez*, 13-X-1980 (MA 332243).
30SVK41 «Yepes: cerro San Cristóbal. Coscojares», *S. Laorga Sánchez*, 04-IV-1981 (MAF 109323).
30SVK41 «Villasequilla de Yepes: Román, 650 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ subasoc. Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK42 «Ciruelos: Corralejos, 690 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK42 VK4526, «Ocaña: finca la Flamenca, 560 m. Sustrato margoso, bordes del coscojar», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 03-VI-1995 (herb. UAM).
30SVK51 «Cabañas de Yepes, 670 m. Encinares termófilos, calizas cretácicas, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ subasoc. Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK51 «entre Cabañas de Yepes y Dosbarrios, 670 m. Encinares termófilos, calizas cretácicas, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK52 «Ontígola», *Sin colector*, 04-VII-1943 (GDA s/n).
30SVK52 «Ontígola», 18-IX-1955, S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 463, tab. 2); S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALÈNS (1971: 213).
30SVK52 «Ontígola. Cerros yesíferos», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ. (1960: 336, tab. 5).
30SVK52 VK5128, «Ontígola. Cerros yesosos», *J. Ruiz del Castillo*, 30-IV-1975 (JACA 35075; JACA 35175).

30SVK52 VK5229, «Ontígola, 600 m. Cerros yesosos y matorrales secos», *P. Montserrat Recoder,* 12-V-1968 (JACA 69768).
30SVK52 VK5229, «Ontígola», P. MONTSERRAT RECODER & À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1983: 546).
30SVK60 «La Guardia, cárcavas de Santa María, 670 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30SVK71 «Villatobas, cárcavas del Testillos, 700 m. Encinares termófilos, calizas cretácicos, *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferæ* subasoc. *Ephedretosum fragilis*», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 234).
30TVK43 «Seseña», *A. Rodríguez Martínez,* 11-VI-1957 (MA 277312).
30TVK43 «Seseña», herb. *E. Guinea López* (MA 277313).
30TVK43 «Seseña, 610 m. Restos de encinares en cerros margoso yesíferos», *S. Laorga Sánchez,* 11-V-1982 (MAF 120556).
30TVK43 «Seseña: en los cerros del arroyo Seseña, 600 m. Encinar con quejigos», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 230).
30TVK53 VK5631, «Ocaña: cerros yesíferos cercanos a Aranjuez, 580 m», *R. Martínez Ibáñez, I. Vázquez Dodero & al.,* IV-1994 (v/v).
30TVK53 VK5631, «Ocaña: cerros yesíferos cercanos a Aranjuez, 560 m», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 03-VI-1995 (herb. UAM).
30TVK53 VK5731, «Ocaña: barrancos y cerros yesíferos, 570 m», *S. Arce Castilla, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 03-VI-1995 (herb. UAM).

VALENCIA:

30SXJ52 «Sierra Palomera, zona occidental», J. B. PERIS GISBERT (1983: 283).

VALLADOLID:

30TUL37 «[repoblaciones de *Pinus halepensis,* junto a Olmedo y] Medina del Campo. Sobre margas arcillosas», SANTIAGO BELTRÁN en A. R. DE LA TORRE GARCÍA (1991: 48).
30TUL57 «Olmedo», *D. Gutiérrez Martín,* sin fecha (MA 2969).
30TUL57 «repoblaciones de *Pinus halepensis,* junto a Olmedo [y Medina del Campo. Sobre margas arcillosas]», SANTIAGO BELTRÁN en A. R. DE LA TORRE GARCÍA (1991: 48).
30TUL67 «comarca de Olmedo, Pedrajas de San Esteban. Margas yesíferas miocenas», 08-IX-1956, S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 468, tab. 5).
30TUL78 UL7682, «Cogeces de Iscar, 780 m», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 155).
30TUM61 «Renedo, 840 m. Tomillares abiertos, afloramientos yesíferos de la cuenca media del Duero», A. R. BURGAZ MORENO (1983b: 64, tab. 1).
30TUM61 UM6314, «Renedo», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 66).
30TUM62 «San Martín de Valvení. Margas yesíferas miocenas», 08-IX-1956, S. RIVAS GODAY & AL. (1957: 468, tab. 5).
30TUM62 «Cabezón de Pisuerga, 800 m. Tomillares abiertos, afloramentos yesíferos de la cuenca media del Duero», A. R. BURGAZ MORENO (1983b: 64, tab. 1).
30TUM62 UM6324, «Cabezón [de Pisuerga], 800 m», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 160).

ZARAGOZA:

30TWL95 WL9257, «Calmarza, 800 m. Roquedos con termófilas», *E. Gil Pelegrín & J. D. Gómez García,* 25-III-1989 (JACA 10589).
30TXL06 XL0161, «Nuévalos: río Piedra, cerca del Monasterio, 750-850 m», *A. Martínez Cabeza,* 17-VIII-1988 (JACA 427689).
30TXL13 XL1935, «Carrascales de las Cuerlas», G. MONTSERRAT MARTÍ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 386).
30TXL14 XL1043, «Torralba de los Frailes: hoces del río Piedra, 1000 m. Prados y zonas inundadas», *A. Martínez Cabeza,* 02-IX-1989 (JACA 441089).
30TXL17 «Calatayud», herb. *J. Mas Guindal,* sin fecha (MAF 64047).
30TXL17 «Calatayud. Ad rupes [ileg.]», *B. Vicioso Trigo,* VII-1897 (MA 2956; MA2957).
30TXL17 «Calatayud. In saxos montanis», *B. Vicioso Trigo,* VI-1910? (BC 59537).
30TXL17 «Calatayud. Rochers des montagnes», *C. Vicioso Martínez,* IV/VI-1910 (BC 59528; MA 2954; MA 2955; MACB 3975; SEV 92007; SEV 92008).
30TXL17 «Calatayud», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1911: 75).
30TXL18 «Calatayud: Campiel. In rupestribus montanis», *C. Vicioso Martínez,* 30-IV-1910 (MA 2953).
30TXL18 «montes de Campiel», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1911: 75).
30TXL18 XL1584, «Calatayud: desfiladero del río Jalón, cerca del apeadero de Embid de la Ribera, 520-

545 m. Ladera y roquedos escalonados en zonas de solana caldeadas, cuarcitas», *J. A. Alejandre Sáenz*, 04-VI-1991 (MA 533102; MACB 57525).

30TXL18 XL1683, «Calatayud: desfiladero del río Jalón, 510-540 m. Solanas muy caldeadas, laderas y roquedos escalonados, cuarcitas», *J. A. Alejandre Sáenz*, 05-VI-1991 (ABH 9209; MA 533153; MACB 57526; SALA 58301).

30TXL18 XL1685, «Calatayud: desfiladero del río Jalón, 500-550 m. Roquedos de cuarcitas de fuertes pendientes, ambientes caldeados», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 12-V-1991 (ABH 9186; MA 532739; MACB 57180; MAF 144364; SALA 58148).

30TXL18 XL1781, «Calatayud: cercanías de Huérmeda, 530 m. Roquedos», *D. Galicia Herbada & al.*, 24-VII-1995 (herb. UAM).

30TXL18 «Anchís», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1911: 75).

30TXL23 XL2034, «Las Cuerlas, 1070 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 13-III-1981 (JACA 301581).

30TXL67 XL6073, «Tosos: embalse de las Torcas, 640 m. Pie de cantil», J. J. FERRER PLOU (1993: 33).

30TXL68 XL6187, «embalse de Mezalocha, 500 m. Cantiles calizos», J. J. FERRER PLOU (1985: 144); J. J. FERRER PLOU (1993: 33).

30TXL87 «Belchite, 500 m. Romeral», 15-VI-1986, J. A. MOLINA ABRIL, F. J. LOIDI ARREGUI & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1993: 23, tab. 2).

30TXM01 «muelas de Pujurosa, 1130 m», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1989: 49, tab. 19).

30TXM01 «Plana de Valdeascones, 1260 m», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1989: 39, tab. 16).

30TXM01 XM0315, «Purujosa – Valgongosto, 900 m», *A. Martínez Cabeza*, 16-V-1986 (JACA 299386).

30TXM01 XM0315, «Purujosa, 950 m. Rara en roquedos calizos de un barranco abrigado», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 28-V-1988 (MA 468770).

*3*0TXM01 XM0315, «Purujosa: calizas y gravas del barranco de Valcongosto, 900-950 m», *L. Villar Pérez, J. D. Gómez García & A. Martínez Cabeza*, 22-VI-1988 (JACA 198388).

30TXM01 XM0319, «Añón: macizo del Moncayo, Sierra de la Muela, 1600 m. Ligera orientación sur, calizas liásicas», *J. A. Alejandre Sáenz*, 26-VIII-1988 (MA 468711).

30TXM01 XM0319, «macizo del Moncayo, 1670 m», A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1990: 124).

30TXM01 XM0418, «Valgongosto – Purujosa, 1100-1250 m», *A. Martínez Cabeza*, 10-V-1986 (JACA 297486).

30TXM02 «Muela de Añón: el Morrón, 1720 m. *Ephedro nebrodensis-Juniperetum sabinæ*», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1993: 15, tab. 3).

30TXM02 XM0420, «Añón: crestones rocosos del Morrón – la Muela, 1540 m. Calizas, crestones rocosos», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 14-V-1990 (MA 493095; MACB 39571; MAF 141410).

30TXM02 XM0620, «Añón: macizo del Moncayo, peñas de Talamantes, 1400 m. Roquedos calizos», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 15-V-1990 (JACA 519692; MA 493113; MACB 42699; MAF 141411).

30TXM11 XM1816, «Tabuenca: Sierra de la Nava Alta, Peña de las Armas, 1153 m. Crestones rocosos y cumbre caliza», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 11-VI-1989 (MA 485364; MA 485365; SALA 50902).

30TXM21 XM2113, «Tabuenca: umbría al sur del puerto de la Chabola, 950 m. Espolones y cantiles calizos», *A. Lanaspa Villanúa & L. Villar Pérez*, 13-VI-1973 (JACA 185873).

30TXM21 XM2113, «Tabuenca: Sierra de la Nava Alta, en roquedos de calizas al E del Puerto de la Chavola, 950-980 m», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 13-XI-1988 (MA 468706; MACB 39571).

30TXM21 XM2113, «Tabuenca: Sierra de la Nava Alta, entre cabezo Galiano y puerto de la Chavola, 940 m. Loma pedregosa y venteada, calizas», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 10-VI-1989 (JACA 521591; MA 485366; SALA 50709).

30TXM21 XM2213, «Tabuenca: Sierra de la Nava Alta, Cabezo Sotamón, 980 m. Crestones rocosos, calizas», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 10-VI-1989 (JACA 521691; MA 485367).

30TXM44 XM4042, «Tauste: Cinco Villas, este de loma Negra, 400 m», *L. Villar Pérez*, 20-IV-1974 (JACA 24374).

30TXM57 «Castejón de Valdejasa: alrededores del castillo, 500-520 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí*, 22-V-1988 (JACA 95888).

30TXM69 «Biel, 500-1000 m. Montes elevados del Pirineo», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).

30TXM74 «Castejón de Valdejasa: Montes de Castejón, 500 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí*, 22-V-1988 (JACA 90888).

30TXM83 «Zuera», herb. *De Buen*, sin fecha (MA 2995).

30TXM83 «Zuera», *J. Mª Arias*, VII-1941 (EMMA 506).
30TXM88 «Murillo [de Gállego], 500-1000 m. Montes elevados del Pirineo», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).
30TXM90 «Villafranca de Ebro: Portazgo», *J. Blasco Zumeta*, 30-VII-1995 (s/t).
30TXM92 «Villamayor – Perdiguera, 350 m. Romeral», 10-VI-1984, J. A. MOLINA ABRIL, F. J. LOIDI ARREGUI & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1993: 23, tab. 2).
30TXN62 «foz de Salvatierra, 650 m. Al pie de cantiles extraplomados», J. ERVITI UNZÚE (1978: 253).
30TXN62 «Salvatierra de Escá, 650-700 m», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
30TXN62 «Sigüés», P. MONTSERRAT RECODER (1980: 79).
30TXN62 XN6328, «Salvatierra de Esca, 600-750 m. Cantiles calizos, pie de cantil seco y pedregales con avellano», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 04-VII-1974 (JACA 352774; JACA 352874); L. VILLAR PÉREZ (1978: 19); L. VILLAR PÉREZ (1980: 44); F. J. PERALTA DE ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑIGUEZ HERRERO (1992: 107).
30TYL19 YL1396, «Pina de Ebro: Val de Bellera, 260-270 m. Calizas», *S. Arce Castilla, J. Blasco Zumeta, F. Castilla Lattke, F. Franco Múgica, D. Orueta Martínez*, 29-III-1995 (herb. UAM).
30TYL29 «sabinar de la Retuerta de Pina. Sabinar», J. ETAYO SALAZAR & J. BLASCO ZUMETA (1992: 69).
30TYL29 YL2897, «La Retuerta de Pina: Hostal del Ciervo, 300-330 m. Orillas de cultivo y cuneta», *J. Blasco Zumeta*, 12-IX-1989 (JACA 392589).
30TYL47 «proximidades de Caspe», *A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday*, 29-VI-1951 (MAF 77352).
30TYL47 «Caspe: hacia la Sierra de Valdurrios», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 185).
30TYL47 YL4673, «Caspe: carretera de Caspe a Bujaraloz, 150 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 25-V-1983 (JACA 79183).
30TYM00 «Osera: hacia Mas de los Leones», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 185).
30TYM11 «umbría del barranco de la Gabardera, vertiente S de la Sierra de Lanaja, 530 m. Suelo calizo-margoso», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 250).
30TYM21 «Monegrillo: Sierra de Alcubierre, 550-600 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí*, 29-V-1988 (JACA 125388).
31TBF56 «La Trapa. Pedregales y cornisas, localidades del flysch subpirenaico», P. MONTSERRAT RECODER (1975b: 368).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Aragón. In rupestribus maritimis», *B. Vicioso Trigo*, 10-VI-1910 (BC 59536). «Bocasapo», A. R. BURGAZ MORENO (1983: 66). **CANARIAS**, **TENERIFE**: «las Cañadas del Teide», *F. Ortuño*, IX-1947 (EMMA 510). **GRANADA**: «Hoya de Baza. Margas yesíferas continentales», *S. Rivas Goday*, T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1968: 28); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49). **JAÉN**: «Sierras de Cazorla y Segura», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49). «Sierra de Segura», *É. Reverchon*, C. SORIANO MARTÍN (1987: 51). **LA RIOJA**: «Rioja Baja, hasta Castejón», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 82); F. CÁMARA NIÑO (1940: 83). **MADRID**: «entre Perales [de Tajuña] y Valdelaguna, 640 m», M. J. COSTA TALÈNS (1973: 230). **TERUEL**: «barranco de las Colmenas», frère *Sennen*, 03-IX-1909 (MA 199031; SEV 92010). «entre Teruel y Albarracín», G. MATEO SANZ (1990: 32). «montes de Teruel», *J. Benedicto Latorre*, sin fecha (BC 59529). **TERUEL/ZARAGOZA**: «trayecto Caspe – Candasnos», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 49). **VALENCIA**: «valles de Ayora», J. B. PERIS GISBERT, G. STÜBING MARTÍNEZ & ROSELLÓ (1996: 63).

Citas que requieren confirmación. **MADRID**: «El Escorial», FERRET DE QUEROL (1934-35: 186).

MAPA 0858

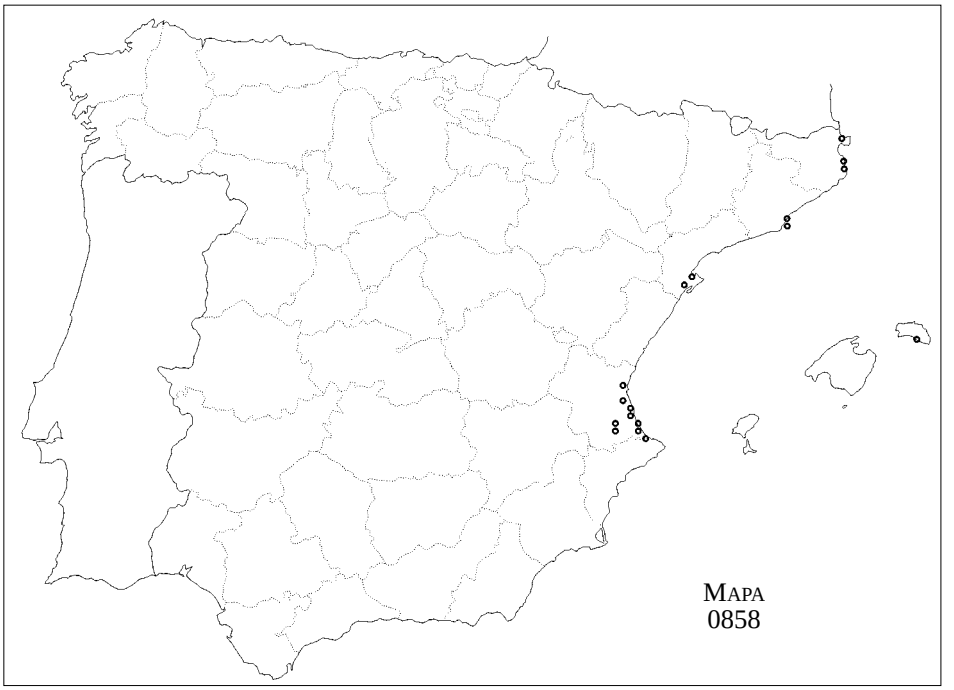
L. MEDINA DOMINGO & S. CIRUJANO BRACAMONTE

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

= *Ludwigia uruguayensis* (Camb.) Hara

ALICANTE:

30SYJ50 YJ5306, «Pego. Interior de acequia en zona de marjal», J. L. CARRETERO CERVERO (1990a: 56).
30SYJ50 YJ5406, «Pego. Interior acequia», *J. L. Carretero Cervero*, 13-VI-1987 (MA 415967).



30SYJ50 YJ5406, «Pego. Acequia en marjal», J. L. CARRETERO CERVERO (1990b: 53).
30SYJ50 YJ5406, «Pego», J. R. NEBOT CERDÀ, A. R. DE LA TORRE GARCÍA, G. MATEO SANZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1990: 115).
30SYJ50 YJ5406, «Pego», V. URIOS MOLINER, M. P. DONAT TORRES & M. J. VIÑALS BLASCO (1993: 117).

BARCELONA:

31TDF37 Casa Antúnez, «can Tunis», SENNEN (1920: 146).
31TDF38 «entre la desembocadura del Besòs y el Camp de la Bota», CASAS (1957: 426).

GERONA:

31TEG15 «desembocadura del río Daró», M. MARGALEF MIR (1981: 18).
31TEG18 «Port de la Selva, riera de Romanyà, cerca del mar», *C. Casas Sicart*, 16-VIII-1965 (MA 287072).
31TEG18 «Port de la Selva», C. CASAS SICART (1957: 426).
31TEG18 «Port de la Selva», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 74).
31TEG18 «Port de la Selva», (BC 140023), J. L. CARRETERO CERVERO (1982: 216).

TARRAGONA:

31TCF01 «finca de Cort (illa de Cort), illa de mar, delta del Ebro», LL. DE TORRES ESPUNY (1968: 1160).
31TCF01 «finca de Cort (illa de Cort), illa de mar, delta del Ebro», R. BALADA LLASAT, R. FOLCH GUILLÈN, R. M. MASALLES SAUMELL & E. VELASCO BATLLE (1977: 87).

VALENCIA:

30SYJ11 «la Costera, río Albaida en el término de Játiva», M. J. COSTA TALENS, J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1983: 374).
30SYJ11 YJ1715, «río Albaida, represa, 100 m», *A. Aguilella Palasí*, 02-VIII-1992 (MA 331748).
30SYJ25 «albufera de Valencia», M. MARGALEF MIR (1981: 18).
30SYJ27 «Alboraya, desembocadura de barranc del Carraixet», (VF 7956), J. B. PERIS GISBERT, G. STÜBING MARTÍNEZ & E. GONZÁLEZ (1984: 367).
30SYJ33 «Cullera», M. MARGALEF MIR (1981: 18).
30SYJ33 YJ3537, «Cullera. Arrozales», (VALA 3961), J. L. CARRETERO CERVERO (1982: 216).

30SYJ34 YJ3246, «Sueca: muntanyeta dels Sants. Arrozales», (VALA 5380), J. L. CARRETERO CERVERO (1985: 135).
30SYJ34 YJ3548, «Sueca: les Palmeres. Acequia», (VALA 5375), J. L. CARRETERO CERVERO (1985: 135).
30SYJ41 YJ4419, «Gandía: ullal de l´Estany», *S. Cirujano Bracamonte, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez*, 20-VI-1995 (MA 584907).
30SYJ42 YJ4221, «Gandía: ullal Fosc», *S. Cirujano Bracamonte, L. Medina Domingo, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez*, 03-V-1995 (MA 584906).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **TARRAGONA**: «delta del Ebro», J. L. CARRETERO CERVERO (1982: 216). «delta del Ebro», J. B. PERIS GISBERT, G. STÜBING MARTÍNEZ & E. GONZÁLEZ (1984: 367).

MAPA 0858 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

Coordenadas sin localidad precisa: 30SYJ11, 30SYJ12, 30SYJ33, 30SYJ34, 30SYJ41, 30SYJ42, 31TBF90, 31TCF01, 31TEG15 (no se representa, próximas aparecen 31TEG16 y 31TEG14). **BALEARES**, **MENORCA**: 31TEE91 (introducida). ORCA 7: nº 1159 (1997).

MAPA 0859

L. MEDINA DOMINGO & S. CIRUJANO BRACAMONTE

Ludwigia palustris (L.) Elliott

ASTURIAS:
29TQJ31 /**QJ32**, «Pravia», *M. Lagasca Segura*, 1807 (MA 83846).
30TTP52 /**TP62**, «Castrillón: río Raices», *B. Lázaro Ibiza*, VIII-1906 (MA 341455).

ÁVILA:
30TUK04 UK0247, «Madrigal de la Vera – Candeleda, arroyos del embalse Rosarito, 300 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA, J. PIZARRO DOMINGO & J. A. MOLINA ABRIL (1988: 4).
30TUK24 UK2947, «Hontanares – Candeleda, río Tiétar, 300 m», D. P. C. SÁNCHEZ MATA, J. PIZARRO DOMINGO & J. A. MOLINA ABRIL (1988: 4).

BARCELONA:
31DG62 «río Tordera, aguas abajo de Hostalric», P. MONTSERRAT RECODER (1956: 86).

CÁCERES:
29SQD06 QD0267, «Arroyo de la Luz: río Salor, 250 m», J. A. MOLINA ABRIL (1992: 195).
29SQD54 «Zarza de Montánchez, 430 m», J. A. MOLINA ABRIL (1992: 195).
29SQD55 «Ruanes: arroyo», J. A. MOLINA ABRIL (1996: 34).
29SQE52 «Malpartida de Plasencia, 420 m», J. A. MOLINA ABRIL (1992: 280).
30TTK62 «Toril: río Tiétar», *M. D. Belmonte López*, 31-X-1980 (MA 344992).
30TTK73 TK7733, «puente de Talayuela, río Tiétar », *E. Rico Hernández*, 02-IX-1976 (MACB 4429; MACB 7284).
30TTK73 TK7733, «puente de Talayuela, río Tiétar. Márgenes de charcas estacionales en comunidades de *Preslion cervinæ* Br. -Bl.», *E. Rico Hernández*, 09-VII-1980 (MACB 7481).
30TTK73 TK7733, «puente de Talayuela, río Tiétar», E. RICO HERNÁNDEZ (1981: 183).
30TTK73 TK7733, «puente de Talayuela, río Tiétar», A. BLANCO AYALA (1985: 48).
30TTK94 «Madrigal de la Vera, 300 m. En limos», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, 12-X-1986 (MA 350551).

CÁDIZ:
30STE69 «barranco de Sierra Ojén», S. RIVAS GODAY (1968: 1020).
30STF74 «Las Hermanillas, Sierra del Aljibe», RIVASGODAY (1968: 1020).

CANTABRIA:

30TUP90 «embalse de Oyambre, zona de Valdáliga», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA & J. PATALLO PATALLO (1984: 133).
30TVN29 «Puente Viesgo: Vargas», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA & J. PATALLO PATALLO (1984: 133).
30TVP10 «entre Barreda (Torrelavega) y Requejada (Polanco)», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA & J. PATALLO PATALLO (1984: 133)
30TVP10 VP1904, «Pozo Tremeo: pr. Rumoroso, 50 m. Charca», *C. Aedo Pérez & J. J. Aldasoro Martín*, 07-VIII-1994 (MA 542642).

CÓRDOBA:

30SUH37 «Santa Eufemia: río Guadalmez», M. C. JIMÉNEZ GARCÍA & E. RUIZ DE CLAVIJO (1990: 136).
30SUH50 UH5206, «Obejo: Choza Redonda», *M. Arenas Martos & J. A. Varela Sánchez*, 30-IX-1979 (MA 293807).
30SUH50 UH5206, «Obejo», M. ARENAS MARTOS, E. DOMÍNGUEZ VILCHES & J. VARELA SÁNCHEZ (1983: 169).
30SUH83 UH8736, «Cerdeña: presa de Cerdeña, 700 M», M. MELENDO DUQUE, E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1995: 306).

LA CORUÑA:

29TNH59 «O Burgo: Culleredo», S. ORTIZ NÚÑEZ (1988: 29).

GERONA:

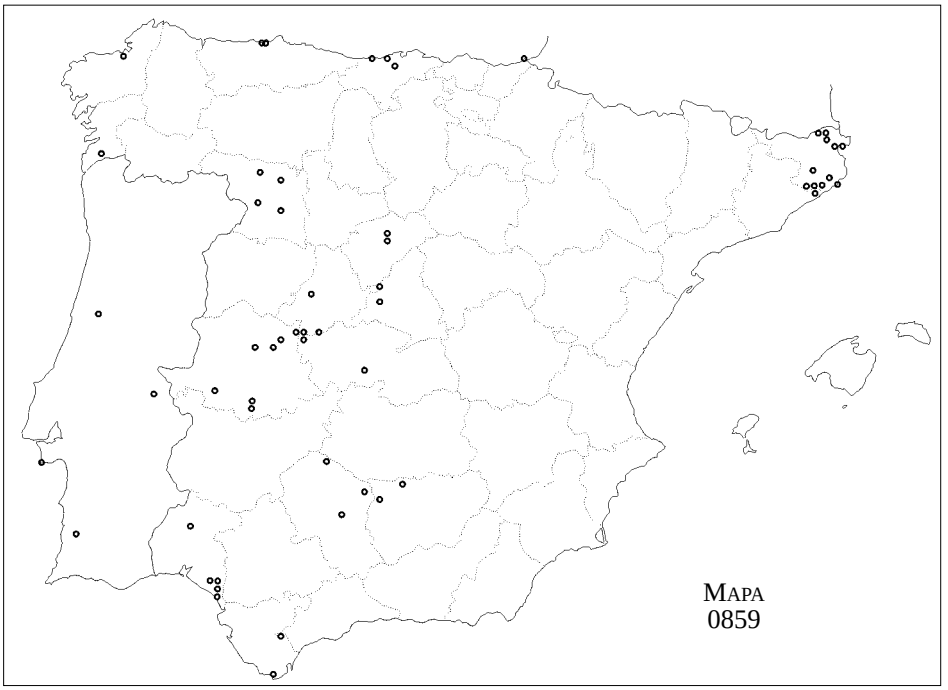
31TDG62 «en una petita bassa de Breda, 180 m», C. GUTIÉRREZ PEREARNAU & LL. SÁEZ GOÑALONS (1996: 71).
31TDG62 «Garduix (vall d´Arbúcies)», C. GUTIÉRREZ PEREARNAU & LL. SÁEZ GOÑALONS (1996: 71).
31TDG71 DG81, «río Tordera», P. MONTSERRAT RECODER (1956: 86).
31TDG72 «estany de Sils», P. FONT QUER (1916: 48).
31TDG72 «estany de Sils», L. VILAR SAIS (1984: 5).
31TDG99 «Cantallops», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 74).
31TDG99 «Vilarnadal (Ampurdán). In aquis», *Sin colector, s/n*, VII-1894 (MA 83849).
31TEG02 «a orillas del Ridaura, cerca de Santa Cristina d´Aro, a pocos metros sobre el mar», *Sin colector*, 17-VIII-1944 (MA 341463).
31TEG07 «Ampurias: près Figueras. Marécages», frère *Augustin*, 30-X-1910 (MA 83848; MA 83850).
31TEG17 «Roses», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 74).

GUIPÚZCOA:

30TWP90 «Fuenterrabia: source vers N. S. de Guadalupe», V. S. ALLORGE & P. ALLORGE (1941b: 248).
30TWP90 «Fuenterrabia», P. CATALÁN RODRÍGUEZ & I. AIZPURU OIARBIDE (1985: 49).
30TWP90 «monte Jaizkibel», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 474).

HUELVA:

29SPB88 «entre San Telmo y Valdelamusa, rivera de la Pelada. Pizarras», *S. Silvestre Domingo*, 20-VII-1989 (MA 490815).
29SQA29 «Almonte: Doñana, caño de la Raya», *M. J. Costa Talèns & E. Valdés Bermejo*, 02-VI-1977 (MA 293787; MA 293788).
29SQA29 «Almonte: Doñana», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALENS (1980: 220).
29SQA29 «Almonte: Doñana», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 22).
29SQB11 «Doñana: la Rocina, el Acebrón», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 38).
29SQB20 «Doñana: Acebuche de las Palomas, en *Littorellion*», *S. Castroviejo Bolívar, M. J. Costa Talèns, S. Rivas Martínez & E. Valdés Bermejo*, 22-VI-1977 (MA 293786).
29SQB20 «Almonte: Doñana», S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALENS (1980: 220).
29SQB21 «Doñana: canal de la Rocina», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 30).
29SQB21 «Doñana: la Algaida», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALENS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980: 37).



29SQB21 «Almonte: marismas de El Rocío», *J. E. Pastor Díaz, S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón*, 23-VI-1981 (MA 293809; MA 293757; MACB 8927).

JAÉN:

30SVH02 VH0722, «Andújar: bordes del río Jándula, 270 m», J. R. MOLINA MORENO, J. M. MANCEBO QUINTANA & F. GÓMEZ MANZANEQUE (1994: 93).

30SVH44 VH4942, «Santa Elena: la Aliseda, orilla del río Campana. Sustrato siliceo, 660 m», *C. Fernández López*, 06-VII-1982 (MA 404572).

MADRID:

30TUK19 «Villalba: Montencinar, junto al río Guadarrama, 880 m. Charca», C. ARNAIZ RONDA & J. A. MOLINA ABRIL (1986: 237).

30TUK19 «Villalba», J. A. MOLINA ABRIL (1986: 380).

30TVK08 VK0689, «Peralejo, 900 m. Arroyo estacional», D. P. C. SÁNCHEZ MATA, J. PIZARRO DOMINGO & J. A. MOLINA ABRIL (1988: 4).

30TVL00 «arroyo Guatel Segundo, carretera El Escorial – Guadarrama, 900 m», C. ARNAIZ RONDA & J. A. MOLINA ABRIL (1986: 233).

30TVL00 «arroyo Guatel Segundo, carretera El Escorial – Guadarrama», J. A. MOLINA ABRIL (1986: 380).

PONTEVEDRA:

29TNG36 «río Louro, entre Porriño, Salceda de Caselas y Tuy, 30 m», F. J. SILVA PANDO, V. RODRÍGUEZ GRACIA, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ & E. VALDÉS BERMEJO (1987: 15).

SEGOVIA:

30TVL16 VL1769, «Cantalejo: laguna de Navaelsoto, 900 m. Bordes de la laguna», *E. Rico Hernández & T. Romero Martín*, 02-VII-1983 (MA 567010).

30TVL17 VL1570, «Cantalejo. Borde de laguna», I. BARRERA MARTÍNEZ & A. BLANCO AYALA (1985: 250).

30TVL17 VL1670, «Cantalejo: laguna de Navahornos, 900 m», *I. Barrera Martínez & A. Blanco Ayala*, 21-VIII-1983 (MACB 12690).

30TVL17 VL1670, «Cantalejo: laguna de Navahornos», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 194).

TOLEDO:

30SUJ89 UJ8191, «San Martín de Montalbán: arroyo Torcón, 620 m», J. A. MOLINA ABRIL (1992: 280).
30TUK03 UK0237, «río Alcañizos, 300 m. Arenales temporalmente inundados», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, X-1986 (MA 349611; MA 350549).
30TUK03 UK0237, «río Alcañizos», N. MARCOS SAMANIEGO & P. VARGAS GÓMEZ (1987: 526).
30TUK04 «embalse del Rosarito», *M. Luceño Garcés*, 17-X-1982 (MA 407010).

ZAMORA:

29TQG41 «riberas del río Aliste», VALLE (1984: 299).
29TQG45 «Pumarejo de Tera, valle Barcial, arroyo del Hoyuelo, 760 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 172).
29TQG45 «Pumarejo de Tera, valle Barcial, arroyo del Hoyuelo», R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 86).
30TTM70 «Molacillos, arroyo Salado, 720 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 378).
30TTM75 «Manganeses de la Polvorosa, Quebrantabotijas, río Eria, 720 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 172).
30TTM75 «Manganeses de la Polvorosa», R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 86).

PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SNB36 «Odemira: ribeira do Sol Posto», *R. Jorge*, XII-1917 (MA 83852).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

29SPE25 «Covilhã: margens do Zêzere. Sitios frescos e sombrios, de solos areno-lodosos, 380 m», *M. da Silva*, 23-VIII-1947 (MA 162088).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29SNE45 «Coimbra: arredores de Coimbra: São Fagundo. Nas margems das valas de águas estagnadas», *J. Matos & A. Matos*, 20-IX-1950 (MA 287143).
29SNE45 «Coimbra: arredores de Coimbra: São Fagundo. Nas valas e arrozais», *F. Fontes Carvalho & al.*, 15-VIII-1948 (MA 287142).
29SNE45 «Coimbra: próximo de Taveiro. Nas valas», *M. da Silva*, 07-VIII-1958 (MA 172374).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

29SMC85 «Sesimbra: Alfarim: Aiana: braço apaúlado da riveira da Apostiça. No leito encharcado», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 04-VI-1979 (MA 287141).

Citas referente a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: «Aragón y Galicia», *Sin colector*, sin fecha (MA 83847); «Galicia», *B. Merino Román*, 1897 (MA 83851); **ASTURIAS**: «Asturias», V. S. ALLORGE & P. ALLORGE (1941b: 248). **CÁCERES**: «comarca de la Vera, río Tiétar», Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 169). **CÁDIZ**: «sierras de Algeciras», J. M. GIL LABRADOR, J. A. ARROYO MARÍN & J. A. DEVESA ALCARAZ F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 108).

MAPA 0859 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Ludwigia palustris (L.) Elliott

Coordenadas sin localidad precisa: **GERONA**: 31TDG74, 31TDG82, 31TDG89, 31TDG93, 31TDG98, ORCA 7: nº 1160 (1997).

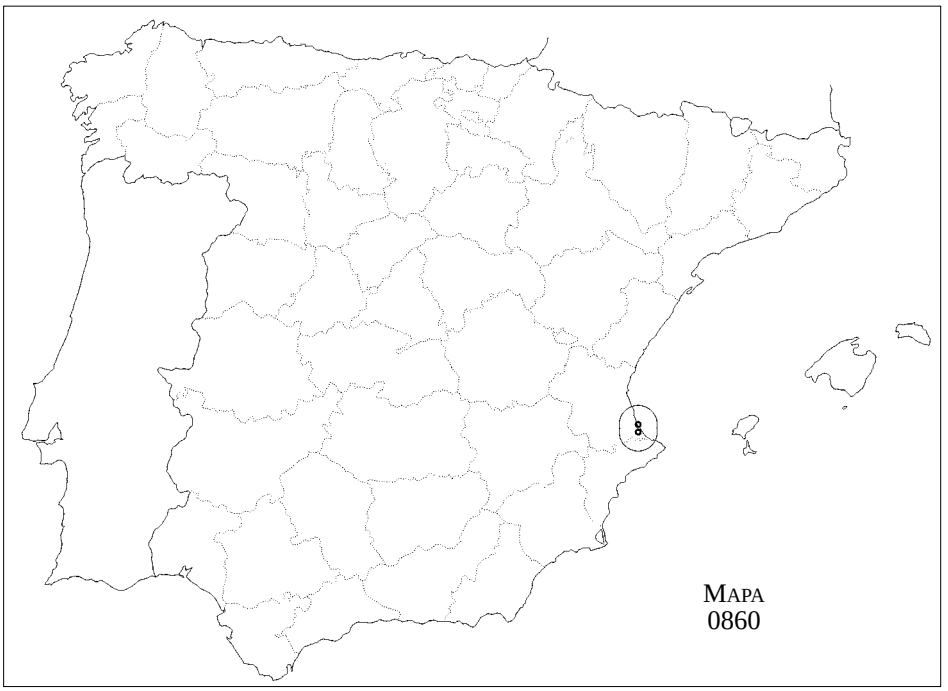
MAPA 0860

L. MEDINA DOMINGO & S. CIRUJANO BRACAMONTE

Ludwigia repens J. R. Forst.

VALENCIA:

30SYJ41 YJ4419, «Gandía: ullal de l´Estany, 5 m», *S. Cirujano Bracamonte, L. Medina Domingo, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez*, 07-IV-1995 (MA 557341).
30SYJ41 YJ4419, «Gandía», S. CIRUJANO BRACAMONTE, L. MEDINA DOMINGO, G. STÜBING MARTÍNEZ &



J. B. PERIS GISBERT (1995: 140). ORCA 7: nº 1161 (1997).

30SYJ42 YJ4320, «Gandía: acequias próximas al ullal Fosc, 10 m», *S. Cirujano Bracamonte, L. Medina Domingo, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez,* 06-IV-1995 (MA 557343).

30SYJ42 YJ4320, «Gandía», S. CIRUJANO BRACAMONTE, L. MEDINA DOMINGO, G. STÜBING MARTÍNEZ & J. B. PERIS GISBERT (1995: 140).

MAPA 0861

L. MEDINA DOMINGO & S. CIRUJANO BRACAMONTE

Egeria densa Planchon

= *Elodea densa* (Planch.) Caspary

GERONA:

31TDG62 «és molt abundant en una bassa de Breda, 180 m», C. GUTIÉRREZ PEREARNAU & LL. SÁEZ GOÑALONS (1996: 70).

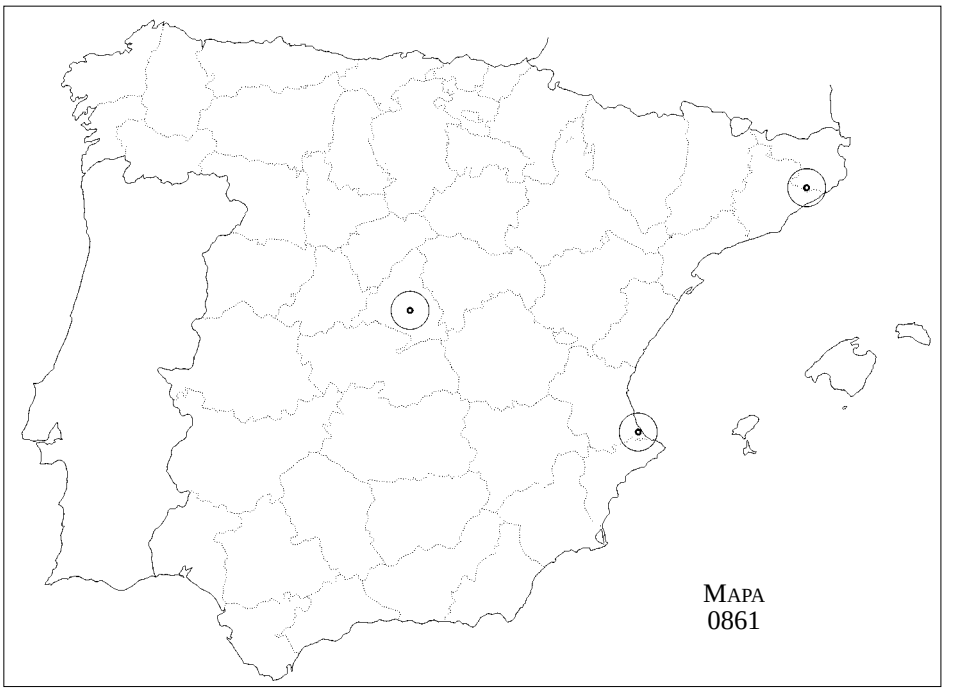
VALENCIA:

30SYJ41 YJ4419, «Gandía: ullal de l´Estany, 5 m», *S. Cirujano Bracamonte, L. Medina Domingo, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez,* 03-V-1995 (MA 557342).

30SYJ41 YJ4419, «Gandía», S. CIRUJANO BRACAMONTE, L. MEDINA DOMINGO, G. STÜBING MARTÍNEZ & J. B. PERIS GISBERT (1995: 140).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «[ilegible] de Madrid», *Sin colector,* VII (MAF 29394).

Observaciones. Cultivada entre 1912 y 1980 en el estanque del Retiro, Madrid, S. CIRUJANO BRACAMONTE, L. MEDINA DOMINGO, G. STÜBING MARTÍNEZ & J. B. PERIS GISBERT (1995). **MADRID**: 30TVK47, «Madrid: aguas del Retiro», *Sin colector,* 06-IX-1918 (MA 375113). 30TVK47, «Madrid: Retiro», *J. Izco Sevillano,* 29-VIII-1980 (MA 478031); «acuario 5, procedente del Retiro», *Sin colector,* XI-1912 (MAF 29395).



MAPA 0862

L. MEDINA DOMINGO & S. CIRUJANO BRACAMONTE

Elodea canadensis Michx.

BARCELONA:

31TDF27 «Barcelone: fossés à la Farola», frère *Sennen*, IX-1912 (MA 3708; MA 3707).
31TDF27 «acequias de la hermita de Bellvitja, delta del Llobregat», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 204).
31TDF27 «Prat de Llobregat», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 204).
31TDF27 «Hospitalet», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 204).
31TDF27 /**31TDF28**, «Montjuïch», J. CADEVALL DIARS (1906: 74).

CÁDIZ:

30STF77 TF7772, «serranía de Grazalema, río el Bosque», A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 230).
30STF77 TF7772, «serranía de Grazalema», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 185).

GUIPÚZCOA:

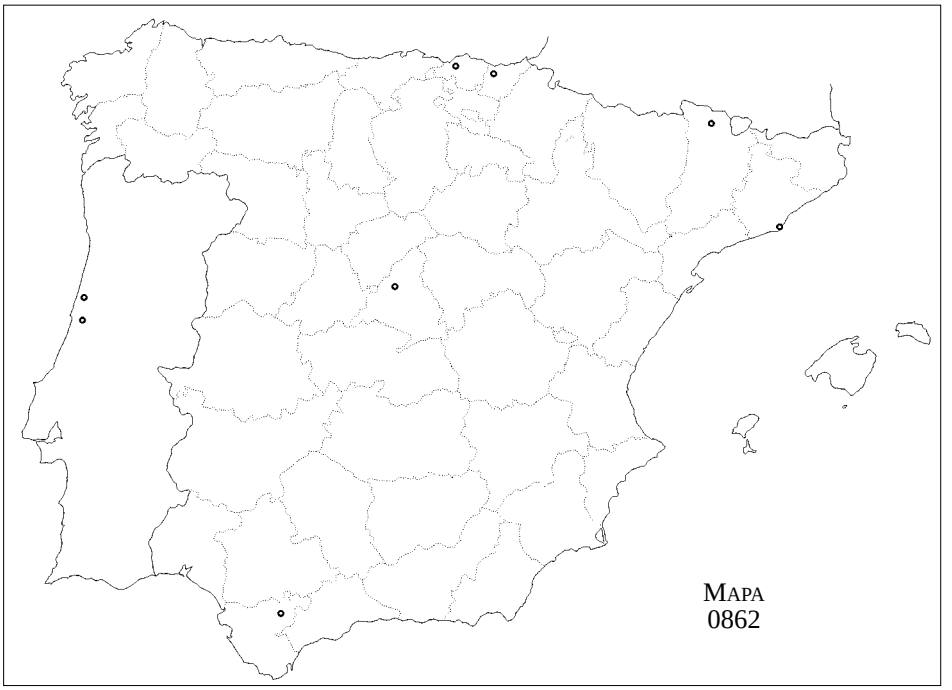
30TWN58 WN5089, «Mendaro: arroyo Kilimón, 20 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 890).

LÉRIDA:

31TCH41 «Esterri d´Aneu: embalse de la Torrasa, 950 m», *J. M. Pizarro Domínguez*, 10-VIII-1988 (MA 477975).
31TCH41 «Esterri d´Aneu», PEÑUELAS & VERDAGUER (1987: 79).

MADRID:

30TVL20 VL2809, «embalse de Santillana», J. IZCO SEVILLANO & E. PANGUA FERNÁNDEZ-VALDÉS (1986: 375).



30TVL20 VL2809, «embalse de Santillana», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 149).

VIZCAYA:

30TWN09 /WP00 Algorta, «río Gobelas», B. LÁZARO IBIZA apud NAVARRO (1981: 285).

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

29TNE27 «Aveiro, Mira», *E. Rico Hernández,* 21-VI-1981 (MA 253571).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:

29SNE24 «Maiorca», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa,* 04-V-1948 (MA 277895).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **VIZCAYA**: «estanques y acequias», E. GUINEA LÓPEZ (1980: 654). **PORTUGAL**, (02) **AVEIRO**: «ría de Aveiro», *J. Gonçalves Costa*, 25-V-1959 (MA 209105).

Observaciones. J. IZCO SEVILLANO & E. PANGUA FERNÁNDEZ-VALDÉS (1986: 375) señalan la presencia de *Elodea canadensis* en los estanques del Retiro y Casa de Campo. No hemos encontrado material de herbario que confirme dicha cita.

MAPA 0863

L. MEDINA DOMINGO & S. CIRUJANO BRACAMONTE

Salvinia natans Hoff.

ALICANTE:

30SYH03 YH0136, «Elche, 85 m. Naturalizada en estanques», S. RÍOS RUIZ, A. ROBLEDO MIRAS & F. J. ALCARAZ ARIZA (1992: 100).

GERONA:

31TEG06 «Ampurias; BCF 390», J. A. RODRIGUES PAIVA (1986: 158).
31TEG06 «Castelló d´Empuries: llacunes del riu Vell, entre Armentera i Empuries», J. CADEVALL DIARS (1936: 358).
31TEG07 «plana litoral, Empordà. Aigües estancades», J. CADEVALL DIARS (1936: 358).
31TEG07 «Alt Empordà, Castelló», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 34).
31TEG07 «Sant Pere Pescador», *F. Trèmols Borrell s/n*, sin fecha (MA2064).
31TEG13 ORCA 3: nº 356 (1993).
31TEG14 «Pals: mas Gelabert. Arrozal», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & F. MASCLANS GIRVÈS (1955: 419).
31TEG15 «Pals: cerca de la carretera de Torruella de Montgrì. Arrozal», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & F. MASCLANS GIRVÈS (1955: 419).
31TEG15 «Torruella de Montgrì», M. MARGALEF MIR (1981: 34).
31TEG17 «ad Roses», P. BUBANI (1901: 440).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **GERONA**: «Ampurdán, 20 m», *F. Trèmols Borrell*, VIII-1870 (MA 2067); «el Ampurdán. En aguas quietas y eutróficas y campos de arroz», S. RÍOS RUIZ, A. ROBLEDO MIRAS & F. J. ALCARAZ ARIZA (1992: 100).

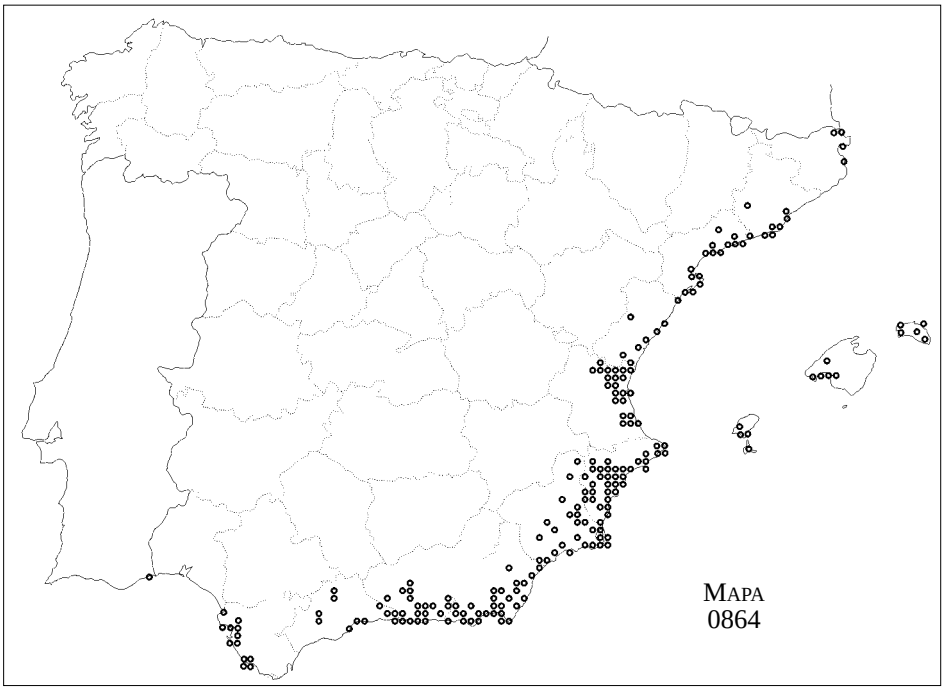
MAPA 0864

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa hirsuta (L.) Endl., Gen. pl. suppl. 4(2): 65 (1848)

ALICANTE:

30SXG99 XG9597, «Orihuela: Dehesa de Campoamor, 40 m», *S. Espinar* & *A. R. de la Torre García*, 04-XI-1995 (ABH 17619).
30SXG99 XG9998, «Orihuela: Dehesa de Campoamor, 20 m», *S. Espinar & al.*, 01-III-1996 (ABH 17603).
30SXH72 XH7823, «Orihuela: Cabezo Ros, 100 m», *M. E. Espinosa & P. Espinosa*, 05-V-1996 (ABH



18094).

30SXH83 XH8334, «Albatera, 220 m», *M. Vicedo Maestre*, 06-XI-1993 (ABH 8216).

30SXH84 XH8441, «Hondón de las Nieves, 410 m», *C. Cebolla Lozano* & *J. Á. López Rodríguez*, 09-VI-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

30SXH86 «Sax», *C. Calabuig s/n*, 06-IX-1992 (ABH 7252).

30SXH87 XH8472, «Villena, 500 m», *M. A. Alonso Vargas*, 27-II-1994 (ABH 8327).

30SXH96 «Petrel: rambla Molinos, 580 m», *L. Serra Laliga*, 02-XII-1984 (ABH 18793).

30SXH96 XH9761, «Petrel: Sierra del Cid, Silla del Cid, 690 m», *A. Juan Gallardo*, 04-IV-1993 (ABH 5803).

30SYH04 «Rebolledo, Alicante», *B. Badía*, 17-X-1992 (ABH 11750).

30SYH14 YH1149, «Alicante: Albufereta, 15 m», *E. Camuñas*, 31-VIII-1996 (ABH 19751).

30SYH15 «Alicante: lagos de Rabasa», *J. C. Utiel*, 15-II-1991 (ABH 864).

30SYH16 «Jijona: rambla próx. Jijona, 250 m», *J. C. Moreno Saiz s/n & al.*, 02-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

30SYH47 YH4571, «Finestrat: S. Cortina, 150 m», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n*, 02-III-1991 (ABH 5760); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 272).

30SYH47 YH4573, «Finestrat: S. Cortina, 300 m», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n* 19-I-1991 (ABH 5519); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 272).

30SYH47 YH4872, «Benidorm: barranco de la Tapia, 150 m», *D. Galicia Herbada, J. C. Moreno Saiz & L. Moreno Rivero s/n*, 22-XI-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).

30SYH57 YH5673, «Benidorm: Serra Gelada (l'Alfàs), 100 m», J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 271).

30SYH58 YH5881, «Serra Bèrnia, urbanización Serra d'Altea, Altea, 150 m», *A. Martínez, M. R. Soler* & *S. Soler s/n*, 03-XII-1995 (ABH 15854).

31SBC59 BC5893, «Xàbia: cap la Nau, 80 m», *A. Barber s/n*, VII-1992 (ABH 4662).

ALMERÍA:

30SWF66 WF6968, «junto a las salinas del cabo de Gata», *F. Franco Múgica s/n*, 06-VIII-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).

GRANADA:

30SVF67 VF6975, «Rubite: Sierra de la Contraviesa, Era del Rey, 1100 m», *S. Arce Castilla, C.*

Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero s/n, 22-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

VALENCIA:

30SYJ08 «Paterna: La Canyada, 200 m», *L. Serra Laliga,* 25-XI-1990 (ABH 18794).

30SYJ09 YJ0891, «Llíria: laguna de San Vicente, 200 m», *M. B. Crespo Villalba* & *J. A. Hernández s/n* 09-III-1984 (ABH 6533).

Coordenadas correspondientes a las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 57-63): **ALICANTE**: 30SXG99, 30SXH75 (7151), 30SXH82, 30SXH87, 30SXH91, 30SXH95, 30SYH00, 30SYH01, 30SYH02, 30SYH03, 30SYH05 (0557), 30SYH06, 30SYH07, 30SYH13, 30SYH15, 30SYH24, 30SYH25, 30SYH26, 30SYH36, 30SYH56, 30SYH57, 31SBC48, 31SBC49, 31SBC58. **ALMERÍA**: 30SVF96, 30SWF07, 30SWF08, 30SWF16, 30SWF17, 30SWF26 (2061; 2761; 2961), 30SWF28, 30SWF36, 30SWF37, 30SWF47 (4878), 30SWF57, 30SWF58, 30SWF59, 30SWF67, 30SWF68 (6583), 30SWF76, 30SWF79 (7290), 30SWF88, 30SWF99, 30SWG50, 30SWG60, 30SWG73, 30SWG80 (8208), 30SWG81 (8710), 30SWG91, 30SXG02, 30SXG13 (1231; 1735), 30SXG14. **BALEARES**, **IBIZA**: 31SCC68, 31SCD50, 31SCD51, 31SCD60. **MALLORCA**: 31SDD57, 31SDD67, 31SDD77, 31SDD79, 31SDD87. **MENORCA**: 31SEE72, 31SEE92, 31SFE01, 31TEE73, 31TEE93, 31TEE93 (9531). **BARCELONA**: 31TCG80, 31TDF06, 31TDF16, 31TDF17, 31TDF27, 31TDF38, 31TDF39. **CÁDIZ**: 29SQA35, 29SQA37, 29SQA43, 9SQA45, 29SQA53, 29SQA54, 29SQA55, 29SQA56, 29SQA60, 29SQA61, 30STF30, 30STF31. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SYK30, 30SYK21, 30TYK36, 30TYK42 (4328), 30TYK53, 31TBE54 (5441), 31TBE65, 31TBE88. **GERONA**: 31TEG09, 31TEG15, 31TEG17, 31TEG19. **GRANADA**: 30SVF19, 30SVF36, 30SVF37, 30SVF46, 30SVF49 (4496; 4694), 30SVF56, 30SVF57 (5375), 30SVF58 (5686), 30SVF66, 30SVF67, 30SVF68 (6185), 30SVF78, 30SVF87, 30SVF98 (9189), 30SVF99, 30SVG30, 30SVG40, 30SVG41. **MÁLAGA**: 30SUF26, 30SUF27, 30SUF49, 30SUF65, 30SUF76, 30SUF86, 30SUG40, 30SVF08, 30SVF17 (1379), 30SVF17, 30SVF26, 30SVF27. **MURCIA**: 30SXG17, 30SXG24, 30SXG29, 30SXG35 (3652), 30SXG38 (3583), 30SXG46, 30SXG55 (5859), 30SXG67, 30SXG69 (6098; 6699), 30SXG76 (7464), 30SXG76, 30SXG79, 30SXG86, 30SXG88, 30SXG96 (9063; 9965), 30SXG97 (9073; 9970), 30SXG98, 30SXG99 (9790), 30SXH42 (4224; 4324; 4726; 4728), 30SXH50 (5706), 30SXH55 (5355), 30SXH60 (6500), 30SXH61 (6718), 30SXH67 (6178), 30SXH73 (7130; 7133), 30SYG06, 30SYG07. **TARRAGONA**: 31TBE99, 31TCE09, 31TCF01, 31TCF02, 31TCF10, 31TCF11, 31TCF24, 31TCF34, 31TCF35, 31TCF44, 31TCF47, 31TCF55 (5854), b31TCF65, 31TCF66, 31TCF75, 31TCF86. **VALENCIA**: 30SXJ89 (8496), 30SXJ99 (9794), 30SXK90, 30SYJ07, 30SYJ08, 30SYJ09, 30SYJ15, 30SYJ16, 30SYJ17, 30SYJ18, 30SYJ19, 30SYJ22, 30SYJ23, 30SYJ25, 30SYJ26, 30SYJ28, 30SYJ29, 30SYJ32, 30SYJ33, 30SYJ36, 30SYJ39, 30SYJ42 (4423). **PORTUGAL**, (09) **FARO**: 29SPB31.

MAPA 0865

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa argentata (Lam.) Pau, Cavanillesia 5: 44 (1932)

ALICANTE:

30SXH75 XH7250, «Pinoso: cerro de la Sal, 800 m», *J. Escandell & A. Navarro,* 20-IV-1995 (ABH 17755).

30SXH83 «Crevillente: Sierra de Crevillente», *A. Rigual Magallón,* 05-IV-1970 (ABH 20037).

30SXH93 XH9039, «Crevillente, 400 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García* & *M. Vicedo Maestre,* 10-V-1994 (ABH 10927).

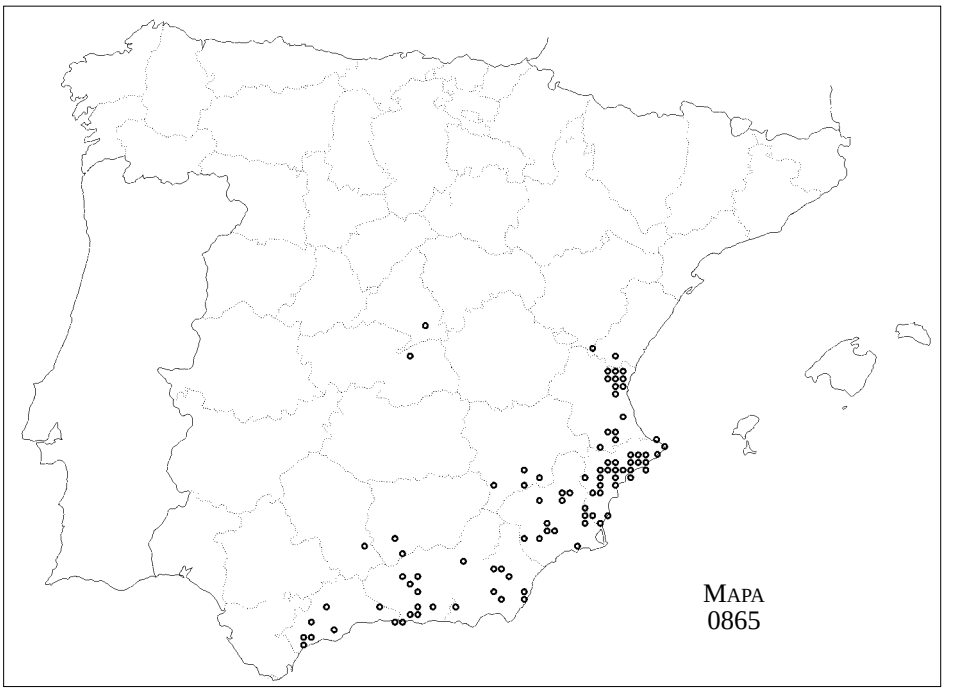
30SXH94 XH9946, «Aspe: pr. Castillo del Río, 230 m», *A. Juan Gallardo,* 31-III-1996 (ABH 16968).

30SXH95 XH9956, «Monforte del Cid: Sierra del Cid, 450 m», *A. Juan Gallardo, A. R. de la Torre García & al.,* 09-II-1994 (ABH 8098).

30SXH96 XH9962, «Petrel: Sierra del Cid, prox. Rincón Bello, 740 m», *A. Juan Gallardo,* 16-V-1992 (ABH 1674).

30SYH06 «Sierra del Maigmó», *R. Cantos Coll,* 13-V-1991 (ABH 1596).

30SYH15 YH1057, «Alicante: Sierra de los Tajos, 310 m», *E. Camuñas, M. B. Crespo Villalba, A. Juan*



Gallardo & L. Serra Laliga, 25-IV-1996 (ABH 16959).

30SYH26 «Busot», *S. Pons*, 30-IV-1993 (ABH 11791).

30SYH36 YH3565, «La Vila Joiosa: Alt del Paller, 200 m», *J. L. Solanas Ferrándiz*, 11-V-1991 (ABH 5522); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 271).

30SYH37 YH3279, «Sella: Serra Aitana, alt de Tormo, 900 m», J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 271).

30SYH37 YH3873, «tossal prop d'Orxeta (Orxeta), 340 m», J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 271).

30SYH56 YH5369, «Benidorm: Serra Gelada, 250 m», *J. L. Solanas Ferrándi s/n*, 03-IV-1992 (ABH 4434); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 271).

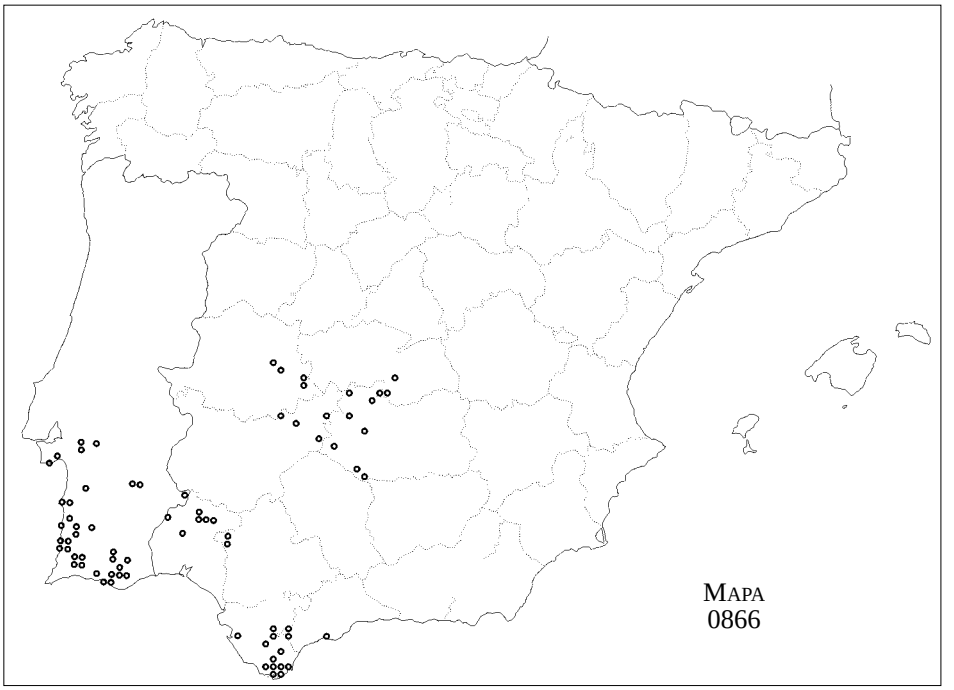
30SYH57 YH5078, «La Nucía – Polop, cerro del Calvario, La Nucía, 250 m», *D. Galicia Herbada, L. Moreno Rivero* & *F. Domínguez Lozano s/n*, 18-IV-1993 (herb. D. GALICIA HERBADA).

31SBC59 BC5690, «Xàbia: Granadella, 150 m», *A. Barber s/n*, 15-IV-1990 (ABH 3337).

VALENCIA:

30SYH07 «cerca de Cheste, 200-300 m», *E. Bermejo s/n*, 1997 (v/v).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 65-67). **ALBACETE**: 30SWH54 (5740; 5948), 30SWH94 (9643), 30SWH96, 30SXH15 (1751). **ALICANTE**: 30SXG99, 30SXH71, 30SXH80, 30SXH83, 30SYH00, 30SYH06, 30SYH14, 30SYH16, 30SYH17, 30SYH26, 30SYH35, 30SYH36, 30SYH38, 30SYH47, 30SYH48, 30SYH56 (5469), 30SYH58, 31SBC48, 31SBD40. **ALMERÍA**: 30SWF08, 30SWF69, 30SWF99, 30SWG50, 30SWG53, 30SWG63, 30SWG72, 30SWG90. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SXK82. **CÓRDOBA**: 30SUG86. **GRANADA**: 30SVF36, 30SVF47 (4274), 30SVF48, 30SVF78 (7084; 7888), 30SVG32, 30SVG41, 30SVG50, 30SVG52, 30SWG14. **JAÉN**: 30SVG27, 30SVG35. **MADRID**: 30TVK65 (6956). **MÁLAGA**: 30SUF03, 30SUF04, 30SUF24, 30SUF26, 30SUF48, 30SUF55, 30SVF08, 30SVF26, 30SVF37. **MURCIA**: 30SWG97, 30SXG17, 30SXG28, 30SXG29, 30SXG38 (3180), 30SXG66, 30SXG79, 30SXHG99, 30SXH12, 30SXH42, 30SXH43, 30SXH53, 30SXH53 (5136), 30SXH70, 30SXH80. **TOLEDO**: 30SVK41. **VALENCIA**: 30SYJ01, 30SYJ08, 30SYJ09, 30SYJ10, 30SYJ11, 30SYJ16, 30SYJ17 (1579), 30SYJ17, 30SYJ18, 30SYJ19, 30SYJ23, 30SYJ27, 30SYJ28, 30SYJ29, 30SYK11.



MAPA 0866

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa villosa (L.) Endl., Gen. pl. suppl. 4(2): 66 (1848)

CÁCERES:

30STJ79 TJ7392, «Deleitosa: Sierra del Pueblo, 650 m», *F. Domínguez Lozano & D. Galicia Herbada*, 15-XI-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).

CÁDIZ:

30STF64 «Alcalá de los Gazules: Sierra del Algibe, el Picacho», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García, M. Vicedo Maestre & al.*, V-1994 (ABH 11463).

30STF64 TF6345, «Alcalá de los Gazules: Sierra del Algibe, el Picacho, 480 m», *M. B. Crespo Villalba, J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & M. D. Lledó Barrena*, 25-IV-1995 (ABH 12822).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB92 «Barranco Velho: a 5 km de Barranco Velho, 500 m», *E. Camuñas, M. B. Crespo Villalba, J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga*, 14-IV-1996 (ABH 30979).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 97-100). **BADAJOZ**: 30STJ92, 30SUJ20 (2309), 30SUJ33. **CÁCERES**: 30STJ73, 30STK60, 30SUJ07, 30SUJ08. **CÁDIZ**: 29SQA54, 30STE69, 30STE79, 30STF50, 30STF53, 30STF60, 30STF61 (6714), 30STF61, 30STF64, 30STF65, 30STF70, 30STF72, 30STF80, 30STF84, 30STF85. **CIUDAD REAL**: 30SUH49, 30SUH76, 30SUH85, 30SUJ63, 30SUJ66 (6961), 30SUJ81, 30SUJ95. **HUELVA**: 29SPB59, 29SPB77, 29SPB99, 29SPC90, 29SQB09, 29SQB19. **MÁLAGA**: 30SUF34. **SEVILLA**: 29SQB36, 29SQB37. **TOLEDO**: 30SVJ06 (0361), 30SVJ06 (0963), 30SVJ06, 30SVJ16 (1862), 30SVJ16, 30SVJ28. **PORTUGAL**, (09) **FARO**: 29SNB14, 29SNB24, 29SNB32, 29SNB33, 29SNB42, 29SNB43, 29SNB61, 29SNB70, 29SNB80, 29SNB81, 29SNB91, 29SNB92, 29SPB01, 29SPB03. **ALTO ALENTEJO**: 29SNC27, 29SNC28, 29SNC48, 29SPC03, 29SPC13. **BAIXO ALENTEJO**: 29SMC95, 29SNB15, 29SNB17, 29SNB25, 29SNB28,

29SNB36, 29SNB37, 29SNB57, 29SNB83, 29SNB84, 29SNC06, 29SNC10, 29SNC20, 29SNC28, 29SNC32, 29SPC72.

MAPA 0867

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa tartonraira (L.) All., Fl. pedem. 1: 133 (1785), s. l., "tarton-raira"

ALBACETE:

30SWH54 WH5441, sin localidad, G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 146).
30SXH17 XH1678, «rambla de los Navajuelos, Tobarra-Pinilla, Tobarra, 720-750 m», *D. Galicia Herbada* & *L. Moreno Rivero*, 15-X-1991 (herb. D. GALICIA HERBADA).
30SXH37 «Ontur», *M. M. Castillo*, 17-I-1993 (ABH 7812).

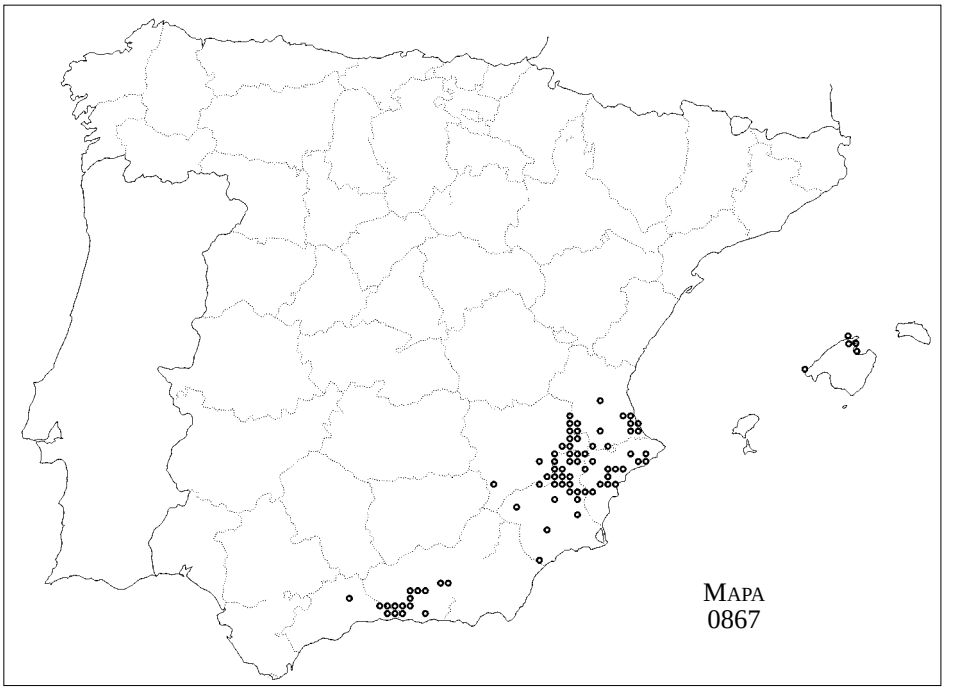
ALICANTE:

30SXH73 «Barbarroja», *M. Gil López s/n*, 04-IV-1993 (ABH 7830).
30SXH83 XH8537, «Crevillente: pr. ermita San Cayetano, 450 m», *E. Camuñas, M. B. Crespo Villalba & L. Serra Laliga*, 16-XII-1995 (ABH 30080).
30SXH83 XH8538, «Sierra Crevillente, Hondón de las Nieves, 600 m», *M. B. Crespo Villalba, J. L. Solanas Ferrándiz & A. R. de la Torre García*, 30-XII-1992 (ABH 4003).
30SXH87 XH8270, «Villena, 560 m», *M. A. Alonso Vargas, A. R. de la Torre García & al.*, 11-XI-1993 (ABH 6993).
30SXH94 XH9140, «Crevillente, 400 m», *A. R. de la Torre García, M. Vicedo Maestre & al.*, 29-XII-1993 (ABH 8167).
30SYH04 «Alicante, La Alcoraya, 200 m», *S. Cañizares, J. C. Cristóbal & L. Rull*, 14-XI-1993 (ABH 11948).
30SYH04 YH0347, «Monforte del Cid: cerca de San Pascual, 250 m», *E. Camuñas* & *M. B. Crespo Villalba*, 21-IV-1996 (ABH 16601).
30SYH04 YH0448, «Monforte del Cid: cerca Los Garroferos, 260 m», *E. Camuñas* & *M. B. Crespo Villalba*, 21-IV-1996 (ABH 16612).
30SYH04 YH0548, «La Alcoraya: Los Garroferos, 220 m», *M. B. Crespo Villalba, J. C. Cristóbal, J. Serra* & *L. Serra Laliga*, 16-III-1994 (ABH 8889).
30SYH04 YH0548, «La Alcoraya: Los Garroferos», *D. Galicia Herbada s/n & al.*, 08-XI-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).
30SYH04 YH0747, «pr. Rebolledo, barranc del Fardatxo, 150 m», *J. Serra & L. Serra Laliga s/n*, 31-I-1996 (ABH 15987).
30SYH05 YH0058, «Monforte del Cid: prox. cerro Mama del Cid, 560 m», *J. C. Cristóbal & A. Juan Gallardo s/n*, 12-II-1994 (ABH 8095).
30SYH06 YH0260, «Agost: Serra del Cid, 460 m», *J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo, M. J. Verdú del Campo & M. Vicedo Maestre s/n*, 30-IX-1993 (ABH 6372).
30SYH06 YH0861, «próx. Sierra del Ventós, 600 m», *J. C. Cristóbal s/n*, 02-IV-1996 (ABH 30009).
30SYH14 «Serreta Negra», *A. Rigual Magallón s/n*, 13-V-1955 (ABH 15759).
30SYH16 «Jijona: hacia Busot, 320 m», *L. Serra Laliga s/n*, 19-III-1992 (ABH 3428).
30SYH47 YH4071, «La Vila Joiosa: Serra d'Orxeta, 580 m», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n*, 14-IV-1993 (ABH 5502); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 272, como subsp. *valentina*).
30SYH47 YH4476, «Finestrat: Puig Campana, cim, 1410 m», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n*, 15-VI-1991 (ABH 5520); J. L. SOLANAS FERRÁNDIZ (1996: 272, como subsp. *valentina*).
30SYH57 YH5671, «Benidorm: Sierra Helada, 50 m», *M. B. Crespo Villalba, J. L. Solanas Ferrándiz & A. R. de la Torre García s/n*, 15-III-1992 (ABH 349).
30SYH57 YH5671, «Benidorm: Sierra Helada, 20 m», *E. Camuñas, Cañizares, J. C. Cristóbal & al.*, 23-I-1994 (ABH 8763).
30SYH57 YH5671, «Benidorm: Sierra Helada, 30 m», *D. Galicia Herbada s/n & al.*, 05-XII-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).

ALMERÍA:

30SWG81 WG8916, «Bédar: Sierra de Bédar, 600 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero s/n*, 21-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

BALEARES, MALLORCA:



31SDD48 «Mallorca, Ses Serres, 150 m», G. ALOMAR CAÑELLAS, J. M. GONZÁLEZ & C. MASCARÓ (1992: 69).

31SEE02 «Mallorca, coll des Singles, 200 m», G. ALOMAR CAÑELLAS, J. M. GONZÁLEZ & C. MASCARÓ (1992: 69).

31SEE11 «Mallorca, cap Menorca, 150 m», G. ALOMAR CAÑELLAS, J. M. GONZÁLEZ & C. MASCARÓ (1992: 69).

GRANADA:

30SVF28 VH2484, «Fornes: Sierra de Almijara, llanos de la Plancha, 1130 m», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero*, 22-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

30SVF67 VF6576, «Órgiva: Sierra de Lújar, subida al repetidor, 1700 m», *F. Domínguez Lozano & D. Galicia Herbada*, 30-VII-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

MURCIA:

30SXH68 XH6888, «Yecla: Sierra del Príncipe, 720 m», *F. Domínguez Lozano & D. Galicia Herbada*, 28-VII-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

VALENCIA:

30SXH89 XH8395, «Fuente de la Higuera, 580 m», *M. B. Crespo Villalba*, 09-VI-1996 (ABH 18336).

30SYJ23 YJ2834, «Alcira, barranco de la Murta, 200 m», *J. J. Herrero-Borgoñón*, 23-III-1996 (ABH 18268).

30SYJ31 YJ3313, «Luchente, La Catalana, 450 m», *J. J. Herrero-Borgoñón*, 30-III-1996 (ABH 18276).

30SYJ32 «por Xeresa, Mondúber, 300 m», *G. Mateo Sanz & al.*, 26-I-1986 (ABH 7438).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 68-70): **ALBACETE**: 30SXH17, 30SXH25 (2552), 30SXH37 (3178), 30SXH38 (3983), 30SXH49 (4791), 30SXH78, 30SXJ50 (5405; 5507; 5603; 5604), 30SXJ51, 30SXJ60, 30SXJ61. **ALICANTE**: 30SXH83 (8136), 30SXH87, 30SYH05 (0459), 30SYH06, 30SYH14, 30SYH16, 30SYH26, 30SYH38, 30SYH47, 30SYH58. **ALMERÍA**: 30SWG81, 30SWG91 (9017), 30SXG14. **BALEARES**, **MALLORCA**: 31SDD48, 31SEE01, 31SEE10. **GRANADA**: 30SVF37, 30SVF38, 30SVF48, 30SVF49 (4798), 30SVF67, 30SVG40, 30SVG50 (5804), 30SVG60. **MÁLAGA**: 30SUF69,

30SVF08, 30SVF17, 30SVF18, 30SVF27, 30SVF28. **MURCIA**: 30SWH81 (8310), 30SXG28, 30SXH14 (1345), 30SXH25, 30SXH32, 30SXH34 (3045), 30SXH35 (3359), 30SXH36, 30SXH37, 30SXH38 (3983), 30SXH38, 30SXH44 (4449), 30SXH44, 30SXH45 (4754; 4952; 4560, 30SXH46, 30SXH53, 30SXH55 (5352; 5355), 30SXH56 (5066), 30SXH57 (5672), 30SXH58 (5989), 30SXH59, 30SXH60 (6801), 30SXH62, 30SXH63 (6035; 6036), 30SXH67 (6276; 6878), 30SXH68 (6081), 30SXH73 (7734), 30SXH76, 30SXH83. **VALENCIA**: 30SXJ52, 30SXJ53, 30SXJ60, 30SXJ62, 30SXJ91, 30SXJ95, 30SYH09 (0698), 30SYJ23, 30SYJ32, 30SYJ33, 30SYJ41, 30SYJ42.

Correcciones al mapa publicado en D. GALICIA HERBADA (1995): *Thymelæa tartonraira* es un taxon enormemente polimorfo, lo cual trae complicaciones a la hora de trazar los límites de distribución de las categorías infraespecíficas. La poca claridad que aporta la representación cartográfica de dichas categorías por separado, D. GALICIA HERBADA (1995), sin duda reflejo de unos límites taxonómicos difusos, es la razón de presentar un único mapa de distribución de la especie en sentido amplio.

MAPA 0868

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa velutina (Pourret ex Cambess.) Endl., Gen. pl. suppl. 4(2): 66 (1848)

BALEARES, **MENORCA**:

31SEE82 EE8123, «sa Muntanya Mala, als torrents de la vessant nord», P. FRAGA (1996: 207)

31TEE83 EE8334, «Els Alocs – cala Pilar», *D. Galicia Herbada & al.*, 05-V-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

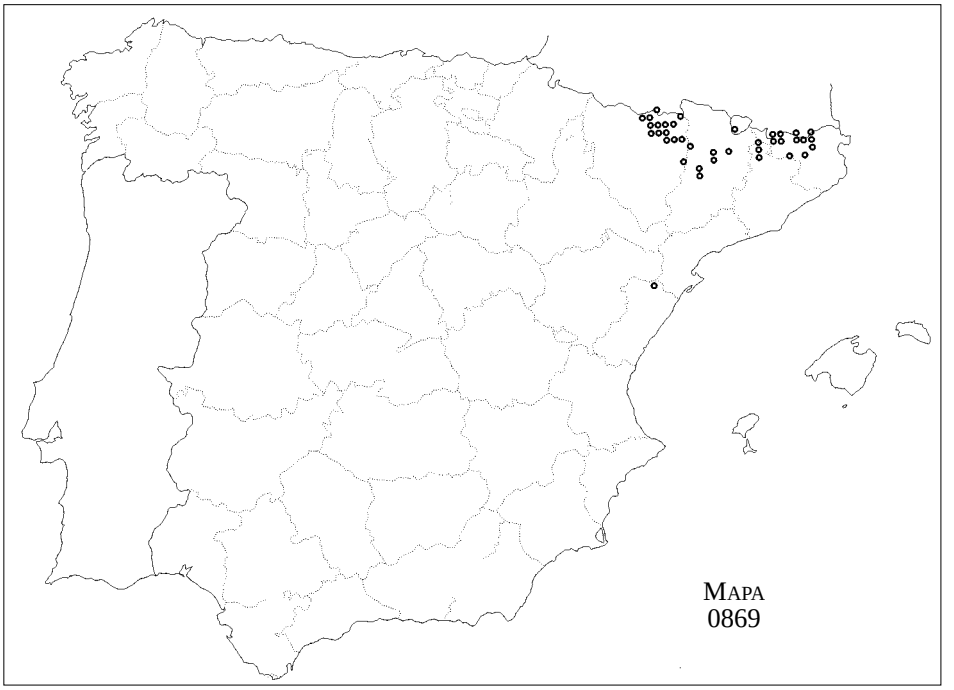
Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 73-74). **BALEARES**, **MALLORCA**: 31SDD48, 31SDD57, 31SDD77, 31SDD79, 31SDE70, 31SDE80 (8806), 31SDE81, 31SED39, 31SED49, 31SEE10, 31SEE11. **MENORCA**: 31SEE72, 31SEE73 (7932), 31SEE82, 31SEE92, 31SFE01, 31SFE02, 31SFE10, 31SFE11, 31TEE93, 31TFE03.

MAPA 0868 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Thymelæa velutina (Pourret ex Cambess.) Endl., Gen. pl. suppl. 4(2): 66 (1848)

Coordenadas sin localidad precisa: **BALEARES**, **MALLORCA**: 31SED38, 31SDE91. **BALEARES**, **MENORCA:** 31SEE92, ORCA 7: nº 1210 (1997).



MAPA 0869

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa dioica (Gouan) All., Fl. pedem.: 9 (1789)

GIRONA:

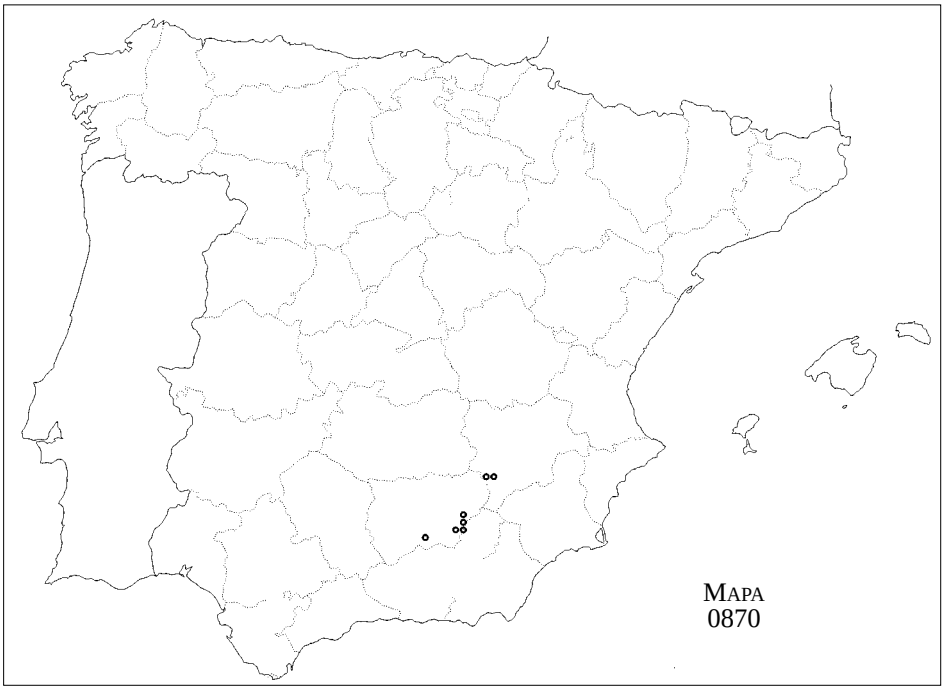
31TDG28 DG2988, «entrada al estret del Forn, Queralbs, 1350 m», *F. Domínguez Lozano & D. Galicia Herbada*, 08-VIII-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

HUESCA:

31TBH61 BH6318, sin localidad, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1990: 129).
31TBH61 BH6418, sin localidad, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1990: 129).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 74-77). **BARCELONA**: 31TDG06, 31TDG07, 31TDG08, **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 31TBF50. **GERONA**: 31TDG28, 31TDG29, 31TDG38, 31TDG39, 31TDG46, 31TDG58, 31TDG59, 31TDG64, 31TDG68, 31TDG77, 31TDG78, 31TDG79. **HUESCA**: 30TXH74, 30TXN84 (8347; 8448; 8842), 30TXN85 (8252), 30TXN94, 31TBG89 (8199; 8497; 8597), 31TBG99, 31TBH52, 31TBH60 (6908), 31TBH62 (6321), 31TBH70 (7007; 7008; 7106; 7506,; 7705), 31TBH71 (7016; 7112; 7213; 7311; 7313; 7612), 31TBH73, 31TBH80 (8000), 31TBH81 (8111), 31TBH91, 31TCG18, 31TCH02. **LÉRIDA**: 31TCG06 (0660; 0861), 31TCG09 (0297), 31TCG24, 31TCG25 (2455; 2556; 2656; 2955), 31TCG46, 31TCG47, 31TCG67, 31TCH02. **NAVARRA**:

30TXN75 (7656), 30TXN85 (8155; 8157; 8257; 8259). **TERUEL**: 30TXL93. **ANDORRA**: 31TCH70.



MAPA 0870

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa granatensis (Pau) *Lacaita*, Bull. Soc. Genève, sér. 2, 21: 133 (1929); Cavanillesia 3: 40 (1930)

ALBACETE:

30SWH45 WH4854, sin localidad, G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 146).

JAÉN:

30SVG67 VG6075, VG6076, VG6176, «Huelma: Sierra de Mágina, Miramundo, 1950-2080 m», *D. Galicia Herbada* & *J. Á. López Rodríguez*, 13-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 77). **ALBACETE**: 30SWH55 (5255). **GRANADA**: 30SWG18. **JAÉN**: 30SWG08 (0385; 0386; 0485), 30SWG19 (1796; 1997), 30SWH10 (1807).

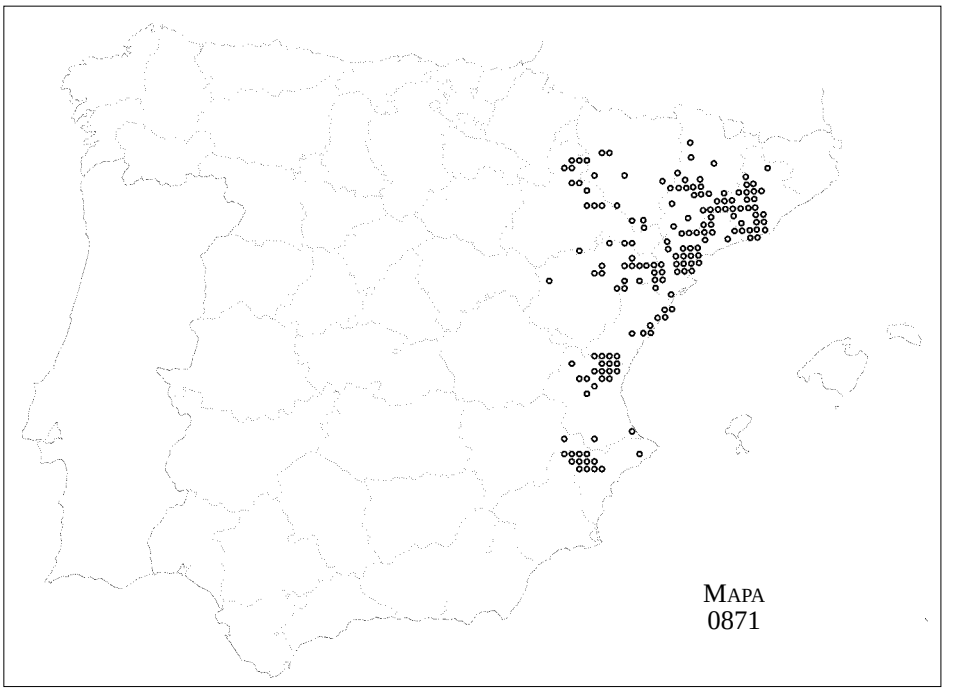
MAPA 0871

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa tinctoria (Pourr.) Endl. subsp. **tinctoria** (Pourret) Endl., Gen. pl. suppl. 4(2): 66 (1848)

ALICANTE:

30SXH77 XH7976, «Villena: El Castellar, 560 m», *M. A. Alonso Vargas* & *M. D. Alonso*, 19-VI-1994



(ABH 10659).

30SXH86 XH8964, «Elda: monte Cámara, 580 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo* & *L. Serra Laliga*, 24-II-1994 (ABH 14632).

30SXH96 XH9662, «Petrel: monte Ferrusa, 640 m», *A. Juan Gallardo*, 30-I-1994 (ABH 7617).

30SXH96 XH9860, «Petrel: Sierra del Cid, 770 m», *A. Juan Gallardo*, 02-IV-1992 (ABH 1680).

30SXH97 «Biar», *S. Bolea*, 15-IV-1991 (ABH 1571).

30SYH58 YH5881, «Altea: Sierra Bèrnia, urbanización Serra d'Altea, 150 m», *A. Martínez, M. R. Soler & S. Soler*, 03-XII-1995 (ABH 16812).

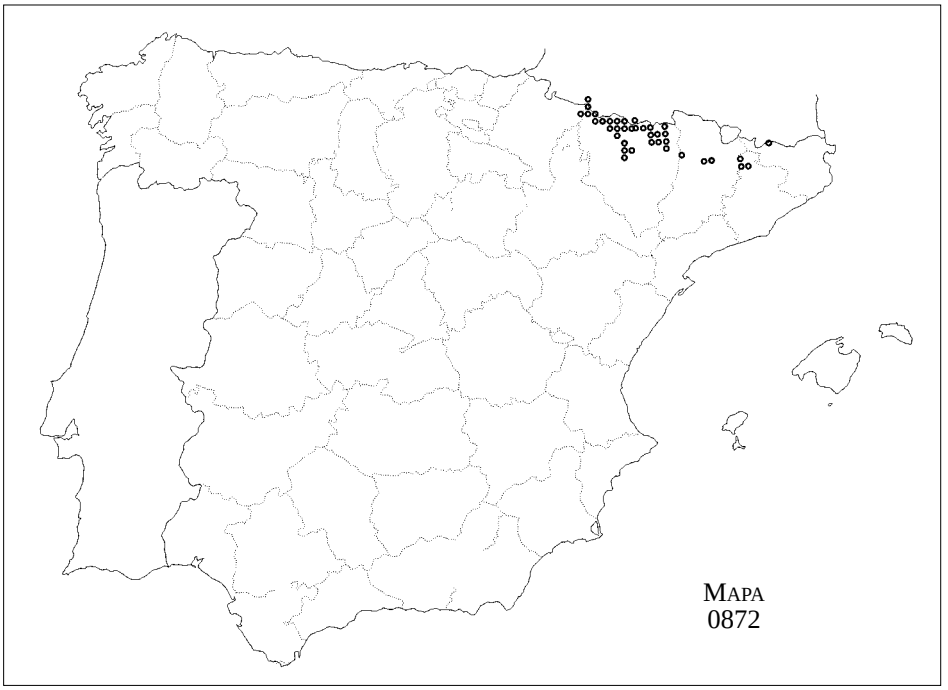
VALENCIA:

30SYJ19 «Llíria: km 7,2 al Mon. de Porta Coeli», *J. L. Solanas Ferrándiz*, 24-I-1984 (ABH 3622).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 78-83). **ALBACETE**: 30SXH78 (7182), 30SXH78, 30SXJ50. **ALICANTE**: 30SXH76 (7667), 30SXH87, 30SXH88, 30SXH97 (9676), 30SYH06 (0061). **BARCELONA**: 31TCF79 (7398), 31TCF88, 31TCF96, 31TCF97, 31TCG60 (6806), 31TCG70 (7002), 31TCG71, 31TCG80 (8101; 8102; 8103; 8104), 31TCG82 (8124; 8125; 8126), 31TCG90 (9002; 9003; 9004; 9705; 9706; 9707; 9805; 9806), 31TCG91, 31TCG92, 31TCG93, 31TCG94, 31TDF06, 31TDF07, 31TDF08, 31TDF09, 31TDF17, 31TDF18, 31TDF19, 31TDG00 (0004), 31TDG01, 31TDG02, 31TDG03, 31TDG12, 31TDG35. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SXK91, 30SYK00, 30SYK01, 30SYK10, 30SYK11 (1813), 30SYK20, 30SYK21, 30TYK44, 30TYL20, 30TYL30, 31TBE44, 31TBE54 (5540), 31TBE55, 31TBE66 (6064), 31TBE76, 31TBE77, 31TBE87, 31TBF60. **HUESCA**: 30TXM95 (9152), 30TYL49 (4697), 30TYM08, 30TYM18 (1580; 1581), 30TYM21 (2112), 30TYM35 (3150), 31TBF58 (5488), 31TBF59, 31TBG84 (8742). **LÉRIDA**: 31TBF98 (9788), 31TBG91, 31TBG93 (9933), 31TCF19, 31TCF38, 31TCG03, 31TCG05 (0050), 31TCG13, 31TCG14, 31TCG22, 31TCG23, 31TCG27, 31TCG29, 31TCG30, 31TCG32, 31TCG33, 31TCG34, 31TCG40, 31TCG42, 31TCG51, 31TCG56, 31TCG61, 31TCG62 (6726). **MURCIA**: 30SXH58 (5885), 30SXH67 (6878), 30SXH68 (6980), 30SXH76 (7369), 30SXH77 (7175), 30SXH78. **TARRAGONA**: 31TBE89, 31TBF61, 31TBF62, 31TBF63, 31TBF71, 31TBF72, 31TBF73, 31TBF85, 31TBF86, 31TBF92, 31TBF93, 31TBF94, 31TCF02, 31TCF03, 31TCF04, 31TCF05, 31TCF07, 31TCF12, 31TCF13, 31TCF14, 31TCF15, 31TCF17 (1777), 31TCF23,

31TCF24, 31TCF25, 31TCF27, 31TCF36, 31TCF37, 31TCF38, 31TCF47, 31TCF48, 31TCF49, 31TCF66, 31TCF77, 31TCF86, 31TCG50. **TERUEL**: 30TXL31, 30TXL92, 30TYL02, 30TYL03, 30TYL16, 30TYL20, 30TYL21, 30TYL31 (3519), 30TYL33, 30TYL43, 30TYL44, 30TYL51, 30TYL53 (5032; 5634). **VALENCIA**: 30SXJ78, 30SXJ86, 30SXJ88 (8288), 30SXJ90, 30SXJ97, 30SXJ99, 30SXK60, 30SXJ90, 30SYJ08 (0685), 30SYJ09, 30SYJ18 (1289), 30SYJ19, 30SYJ29, 30SYJ41. **ZARAGOZA**: 30TXL75 (7654), 30TXM56, 30TXM64, 30TXM66, 30TXM67, 30TXM74 (7144), 30TXM77, 30TXM81 (8618), 30TXM83, 30TXM87 (8371), 30TXM91 (9210), 30TYL46, 30TYL33 (3336), 30TYL36 (3768), 30TYM01.

Correcciones al mapa publicado en D. GALICIA HERBADA (1995). Se descarta la presencia de esta especie en la cuadrícula 30SYH13, correspondiente a la cita: «Santa Pola», *G. Mateo Sanz & al.*, 08-III-1987 (VAB).



MAPA 0872

D. GALICIA HERBADA

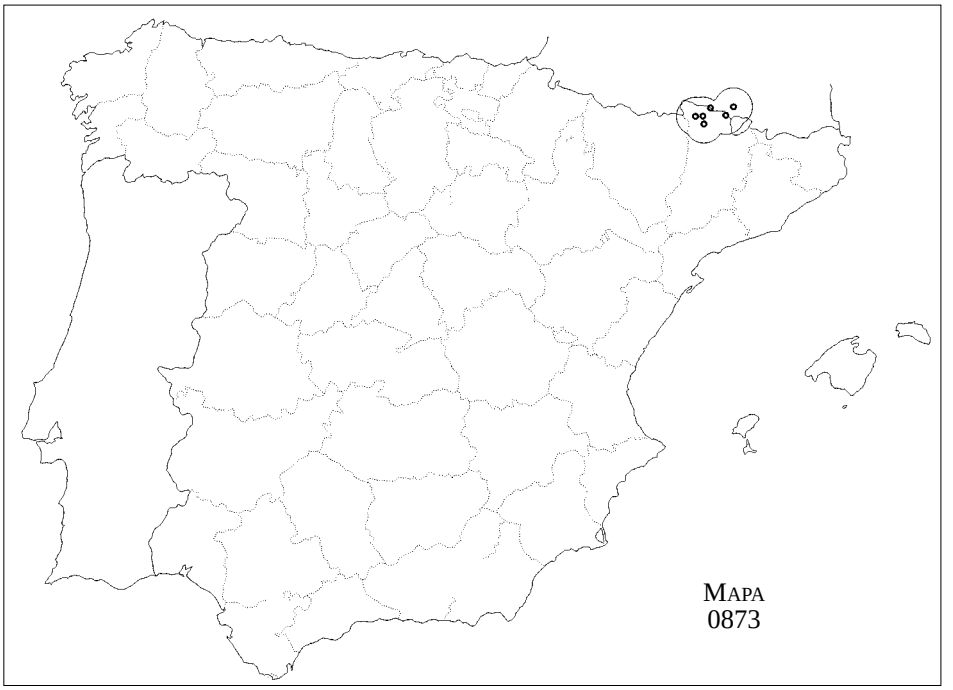
Thymelæa tinctoria (Pourr.) Endl. subsp. **nivalis** (Ramond) Nyman, Consp. fl. eur.: 641 (1881)

HUESCA:

31SBH61 BH6219, sin localidad, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1990: 122).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 83-85). **BARCELONA**: 31TCG96, 31TCG97, 31TDG06. **GERONA**: 31TDG39. **HUESCA**: 30TXN74 (7647), 30TXN74, 30TXN84 (8143; 8144; 8448; 8545; 8648), 30TXN85 (8250), 30TXN86, 30TXN93 (9932), 30TXN94 (9043), 30TYM38 (3386; 3387), 30TYM39 (3598; 3998), 30TYM49 (4199), 30TYN03 (0035; 0531; 0632), 30TYN12, 30TYN13, 30TYN21 (2310), 30TYN22 (2628), 30TYN23 (2731), 30TYN30 (3200), 30TYN32 (3726), 30TYN33, 30TYN42 (4026; 4127; 4325), 31TBG99 (9391), 31TBH52 (5424/5523; 5824), 31TBH53 (5930), 31TBH62 (6029; 6128; 6626), 31TBH70, 31TBH71 (7914; 7915), 31TBH72, 31TBH80, 31TBH81 (8310; 8616),

31TBH90, 31TBH91, 31TBH92, 31TCG18 (1281). **LÉRIDA**: 31TCG47, 31TCG57. **NAVARRA**: 30TXN85.



MAPA 0873

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa calycina (Lapeyr.) Meissner in DC., Prodr. 14: 555, nº 12 (1857)

LÉRIDA:

31TCH62 CH6027, «Lladorre: estany de Naorte, 1050 m», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada*, 07-VIII-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

FRANCIA, (09) **ARIÈGE**:

31TCH73 CH7037, «Saleix: cabecera del río Saleix, 1500 m», *F. Franco Múgica, D. Galicia Herbada* & *F. Gómez Manzaneque*, 09-VII-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).

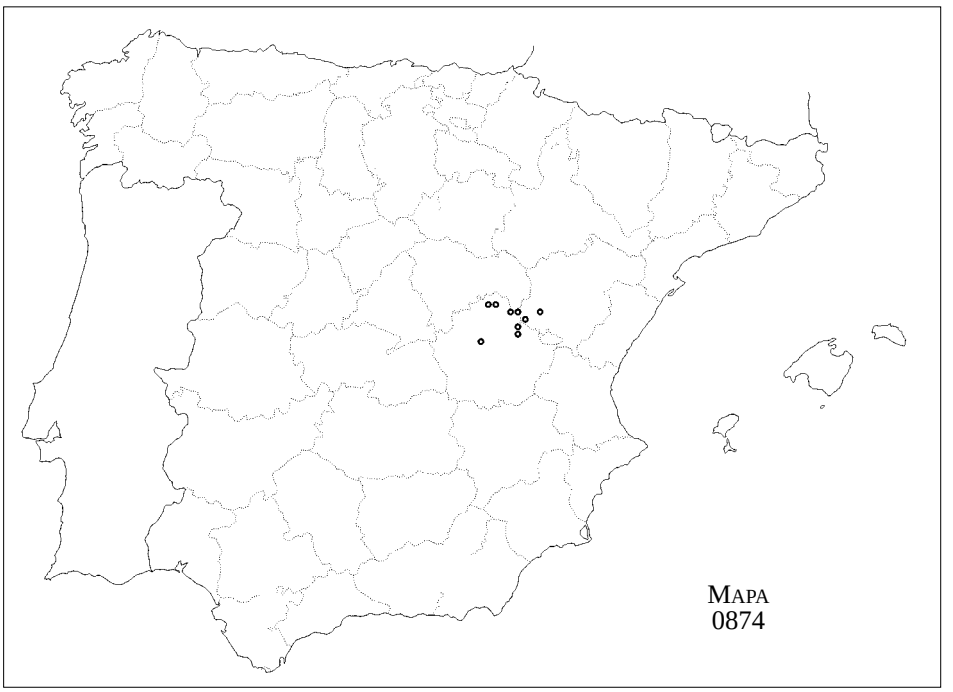
Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 91). **LÉRIDA**: 31TCH22, 31TCH31, 31TCH32, 31TCH33, 31TCH62. **FRANCIA**, (09) **ARIÈGE**: 31TCH73.

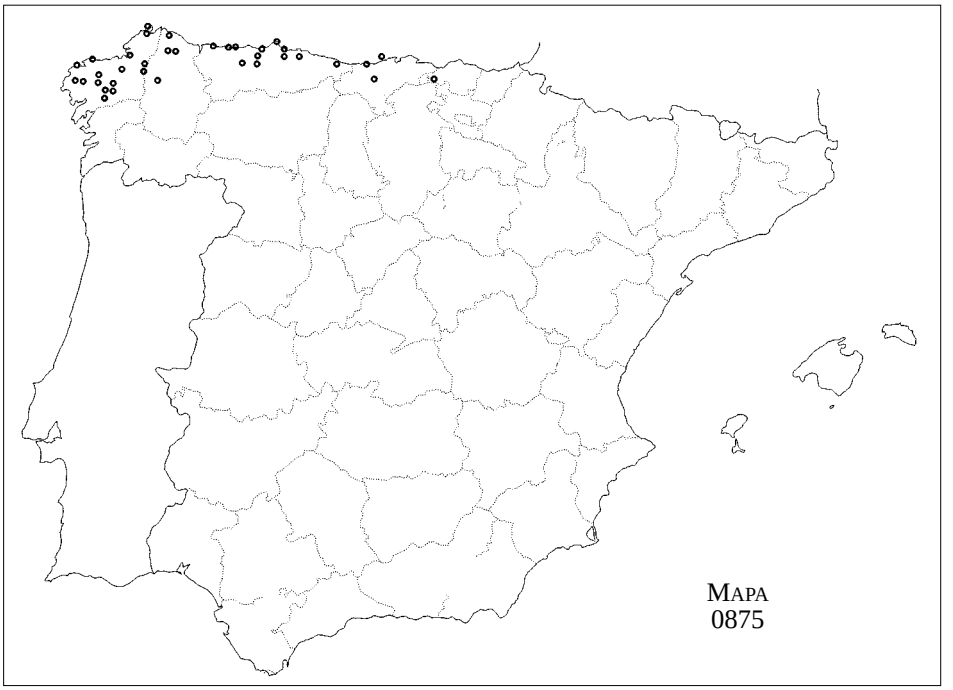
Correcciones al mapa publicado en D. GALICIA HERBADA (1995). La cuadrícula 31TCH72 asignada a la localidad: «09-Saleix, cabecera del río Saleix, por encima de las majadas, 1600 m», corresponde en realidad a 31TCH73.

MAPA 0874

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa subrepens Lange, Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlemmers Arbeider: 193 (1893)


Mapa
0874


Mapa
0875

CUENCA:

30TWK68 WK6989, «Puente Vadillos: estrecho de Guijarro, Cañizares, 890 m», *F. Domínguez Lozano & D. Galicia Herbada*, 18-VII-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 85). **CUENCA**: 30TWK53 (5636), 30TWK78, 30TWK97, 30TXK04, 30TXK05. **TERUEL**: 30TXK07, 30TXK16, 30TXK37.

MAPA 0875

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa coridifolia subsp. **coridifolia** (Lam.) Endl., Gen. pl. suppl. 4(2): 66 (1848)

ASTURIAS:

29TPJ72 «Loza, 0-100 m», *E. Bermejo*, 1997 (v/v).

29TPJ92 «Otur, 0-100 m», *E. Bermejo*, 1997 (v/v).

29TQJ31 QJ3310, «Grado: entre Cabruñana y Los Llanos, 420-460 m», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada*, 06-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

CANTABRIA:

30TVN08 VN0988, «Corrales de Buelna: Garita Collado, Collado, 650 m», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada*, 07-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

LA CORUÑA:

29TNH89 NH8397, «Monfero: alto Xestoso, 500 m», *A. Prunell Tuduri & F. J. Silva Pando*, 14-IV-1992, GRUPO BOTÁNICO GALLEGO (1994: 12).

29TNJ83 NJ8236, «Cedeira: Montosco, pr. Curro, 350 m», *X. R. García Martínez, A. Prunell Tuduri* & *E. Valdés Bermejo*, 30-III-1989, *Grupo Botánico Gallego* (1994: 12).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 92-93). **ASTURIAS**: 29TQJ02, 29TQJ10 (1403), 29TQJ30 (3309; 3506; 3907), 30TTP52, 30TTP73, 30TTP81, 30TTP82, 30TUP01, 30TUP50. **CANTABRIA**: 30TUP90, 30TVN08 (0988), 30TVP11. **LA CORUÑA**: 29TMH96, 29TMH98, 29TNH06 (0463; 0264), 29TNH19, 29TNH26, 29TNH27, 29TNH34, 29TNH35, 29TNH45, 29TNH46, 29TNH58, 29TNH88, 29TNJ60, 29TNJ84 (8441). **LUGO**: 29TNH88, 29TPH07 (0072), 29TPJ11, 29TPJ13, 29TPJ21 (2712). **VIZCAYA**: 30TVN88 (8083).

MAPA 0525 (adiciones)

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa Broteriana Coutinho, Bol. Soc. Brot. 24(1): 145 (1909)

PONTEVEDRA:

29TNH51 NH5918, «Forcarei: alto de Candán, 800-820 m», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada*, 05-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

29TNH61 NH6016, «Silleda: pico San Benito, 1017 m», *D. Galicia Herbada*, 03-VIII-1991 (herb. D. GALICIA HERBADA).

29TQE06 QE0564, «Villasrubias: Sierra de Villasrubias, bajo el Pozo de los Moros, 900-950 m», *D. Galicia Herbada & Hernández García*, 20-III-1992 (herb. D. GALICIA HERBADA).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNG82 NG8929, «Carrís: Serra do Gerês, Terras de Bouro, 1450 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 22-VI-1993 (herb. D. GALICIA HERBADA).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNF62 NF6424, «Vidoeiro: Serra da Freita, albergaria das Cabras, 1000 m», *F. Domínguez Lozano, D. Galicia Herbada* & *J. C. Moreno Saiz*, 20-VII-1994 (herb. D. GALICIA HERBADA).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 96-97). **CÁCERES**:

29TQE16 (1066). **ORENSE**: 29TNG73 (7830), 29TNG73, 29TNG74 (7740). **PONTEVEDRA**: 29TNH61 (6017, 6118). **SALAMANCA**: 29TPE96 (9260), 29TQE06 (0664). **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TPE26. **BEIRA BAIXA**: 29TPE34. **DOURO LITORAL**: 29TNF62. **MINHO**: 29TNG72, 29TNG73. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNG72.

MAPA 0877

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa pubescens (L.) Meissn. in DC., Prodr. 14: 558, nº 22 (1857), s. l.

ALBACETE:

30SWJ10 «laguna Tomilla», F. ESTESO ESTESO (1992: 246).
30SWJ40 «El Bonillo a El Ballestero», F. ESTESO ESTESO (1992: 246).
30SWJ42 «Munera», F. ESTESO ESTESO (1992: 246).

ALICANTE:

30SYJ30 «Sierra de la Safor», M. R. PÉREZ BADIA (1995: 209).

CÓRDOBA:

30SUG83 UG8938, «Sierra de la Horconera, el Murrión, 1450 m», *D. Galicia Herbada* & *J. Á. López Rodríguez*, 14-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).
30SUG93 UG9038, «Priego de Córdoba: Sierra de la Horconera, La Tiñosa, 1500 m», *D. Galicia Herbada* & *J. Á. López Rodríguez*, 14-IV-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

GUADALAJARA:

30TWL80 WL8202, «Poveda de la Sierra: hoz del Tajo, 1030 m», *J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga*, 20-VI-1995 (ABH 13373).
30TWL82 WL8029, «Torremocha del Pinar: El Sabinarejo, 1320 m», *J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga*, 19-VI-1995 (ABH 14334).
30TWL84 WL8745, «Carramayas, Labros, 1280 m», *J. C. Cristóbal, A. Juan Gallardo & L. Serra Laliga*,

22-VI-1995 (ABH 13348).

SEGOVIA:

30TVL04 VL0841, «Espirdo: La Higuera, 1060 m», *R. García Adá*, 28-V-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).

30TVL24 VL2849, «Torre Val de San Pedro, 1050 m», *R. García Adá*, 20-VI-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).

30TVL25 VL2855, «Arahuetes, 960 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 16-V-1987, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).

30TVL25 VL2951, «Santiuste de Pedraza, 1020 m», *R. García Adá* & *G. A. López González*, 30-V-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).

30TVL35 VL3052, «Pedraza, 1160 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 16-V-1987, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).

SORIA:

30TWL09 «Bayubas de Abajo: hacia Morales, 900 m», G. MATEO SANZ (1996b: 79).

TERUEL:

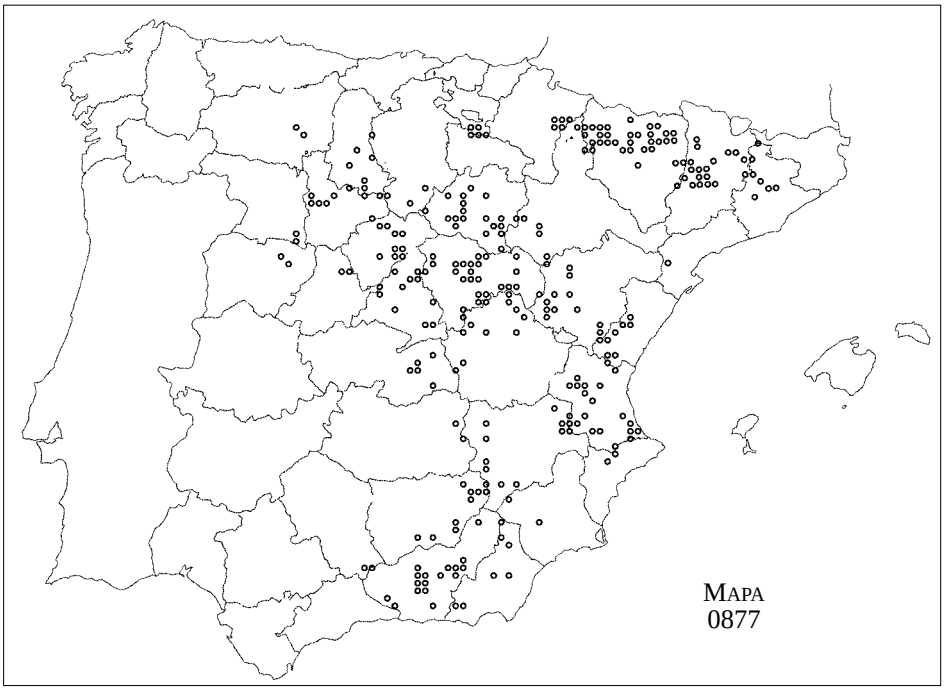
30TXK26 XK2666, «Royuela: hacia Moscardón, 1250 m», *D. Galicia Herbada* & *M. Morales*, 15-V-1995 (herb. D. GALICIA HERBADA).

VALENCIA:

30SXJ52 XJ5327, «Ayora: Pozo de Vidal, 1120 m», *M. B. Crespo Villalba & J. J. Herrero-Borgoñón*, 01-VI-1996 (ABH 18576).

30SYJ30 YJ3905, «Villalonga: Sierra de la Safor, Bancal Fondo, 830 m», *E. Camuñas, M. B. Crespo Villalba & J. J. Herrero-Borgoñón*, 11-V-1996 (ABH 17728).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 101-110). **ÁLAVA**: 30TWN20 (2608), 30TWN21 (2910; 2911), 30TWN30 (3107; 3308; 3407; 3909), 30TWN31 (3510). **ALBACETE**: 30SWH46, 30SWH47, 30SWH64, 30SWH84 (8340; 8341; 8843), 30SXH19 (1498), 30SXJ34, 30SXJ41 (4817), 30SXJ42, 30SXJ51. **ALICANTE**: 30SYH07 (0472), 30SYH18, 30SYH19. **ALMERÍA**: 30SWF08, 30SWF18 (1489), 30SWG52, 30SWG67, 30SWG72, 30SWG76, 30SWG76. **ÁVILA**: 30TUL52 (5824), 30TUL62. **BARCELONA**: 31TCG91, 31TCG94, 31TDG03, 31TCG06, 31TDG08, 31TDG12, 31TDG22. **BURGOS**: 30TVM12 (1021), 30TVM41, 30TVM63. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SXK90, 30SYK00, 30SYK01 (0210), 30SYK10, 30TYK03 (0038; 0337), 30TYK14 (1349; 1443), 30TYK25, 30TYK35, 30TYK36. **CIUDAD REAL**: 30SWJ02. **CÓRDOBA**: 30SUG83. **CUENCA**: 30SWK10, 30SXK30, 30TWK14, 30TWK17, 30TWK25 (2658; 2659), 30TWK44, 30TWK48, 30TWK78, 30TWK79, 30TWK84, 30TWK87, 30TWK96. **GRANADA**: 30SVF19, 30SVF78 (7588), 30SVG50, 30SVG51, 30SVG52 (5223), 30SVG53 (5432), 30SVG60, 30SVG61, 30SVG62, 30SVG82, 30SVG93, 30SWG02, 30SWG03 (0332), 30SWG13, 30SWG14 (1143; 1340), 30SWG39 (3395; 3594; 3597). **GUADALAJARA**: 30TVK78, 30TVL62, 30TVL73, 30TVL74, 30TWK14, 30TWK16 (1463), 30TWK38, 30TWK39, 30TWK48, 30TWK49, 30TWL02, 30TWL03, 30TWL11, 30TWL13, 30TWL21, 30TWL22, 30TWL23, 30TWL31, 30TWL33, 30TWL34, 30TWL44 (4141), 30TWL60, 30TWL70. **HUESCA**: 30TXM78, 30TXM88 (8686), 30TXM89 (8799), 30TXM99 (9299), 30TXN70 (7306), 30TXN71 (7219; 7315), 30TXN81 (8214), 30TXN90 (9806), 30TXN91 (9114; 9413; 9414; 9512; 9513), 30TYM09 (0397), 30TYM19 (1496; 1594), 30TYM28 (2780), 30TYM37 (3775), 30TYM39 (3099; 3199), 30TYM46 (4469), 30TYN00, 30TYN01 (0010; 0713), 30TYN30, 30TYN32, 30TYN40 (4606), 31TBG58 (5381), 31TBG68, 31TBG69 (6499; 6699), 31TBG79 (7497), 31TBG89 (8299; 8398; 8399; 8497), 31TBG96, 31TBG99 (9991), 31TBH60 (6401), 31TBH61 (6311), 31TBH71 (7013; 7014; 7015), 31TBH80 (8301), 31TBH81. **JAÉN**: 30SVG57, 30SVG77, 30SWG08 (0288), 30SWG09, 30SWH22 (2923), 30SWH23 (2733; 2831), 30SWH33 (3233; 3538; 3934), 30SWH43, 30SWH44. **LEÓN**: 30TTN91, 30TUN00. **LÉRIDA**: 31TBG93, 31TCG04, 31TCG06 (0561; 0568; 0860), 31TCG13, 31TCG15 (1754; 1856), 31TCG16 (1869; 1962), 31TCG23 (2737; 2738), 31TCG24, 31TCG25 (2054; 2252), 31TCG28 (2284), 31TCG29, 31TCG33, 31TCG34, 31TCG35 (3153; 3156; 3256), 31TCG43 (4839), 31TCG46, 31TCG67 (6274), 31TCG77, 31TCG84, 31TCG86, 31TCG96. **MADRID**: 30TVK09, 30TVK27 (2175), 30TVK65 (6955), 30TVK75 (7054), 30TVL00, 30TVL22, 30TVL30, 30TVL41 (4116; 4816; 4917), 30TVL51 (5214). **MÁLAGA**: 30SVF28. **MURCIA**: 30SWG69 (6898), 30SWH72, 30SXG19. **NAVARRA**: 30TXN31 (3917), 30TXN32 (3722), 30TXN41, 30TXN42 (4022),



30TXN52. **PALENCIA**: 30TUM66, 30TUM78, 30TUM83, 30TUM84 (8848), 30TUM97, 30TUN90, 30TVM12. **LA RIOJA**: 30TWN20, 30TWN30, 30TWN40. **SALAMANCA**: 30TTL74, 30TTL83. **SEGOVIA**: 30TVL18, 30TVL27 (2971), 30TVL34, 30TVL37 (3675; 3773), 30TVL45 (4356), 30TVL48 (4587). **SORIA**: 30TVL99, 30TVM60, 30TVM92 (9527; 9720), 30TWL08, 30TWL19, 30TWL47, 30TWL49, 30TWL58, 30TWL65, 30TWL67, 30TWL68, 30TWL69, 30TWL88, 30TWM10, 30TWM11, 30TWM12 (1927), 30TWM23, 30TWM42. **TARRAGONA**: 31TBF73. **TERUEL**: 30TXK19, 30TXK27, 30TXK28, 30TXK37, 30TXK39 (3591), 30TXK59 (5093), 30TXK67, 30TXK93, 30TXK94, 30TXK95, 30TXL52, 30TXL53 (5430). **TOLEDO**: 30SVJ49 (4894), 30SVJ59, 30SVJ77, 30SVK50, 30SVK71, 30SWJ09 (0092). **VALENCIA**: 30SXJ52, 30SXJ53, 30SXJ57, 30SXJ62, 30SXJ67, 30SXJ68, 30SXJ73, 30SXJ76 (7565), 30SXJ77, 30SXJ81, 30SXJ85, 30SXJ91, 30SXJ97, 30SXK70, 30SYJ19, 30SYJ23, 30SYJ31, 30SYJ32, 30SYJ41. **VALLADOLID**: 30TUL99 (9994), 30TUM11, 30TUM12, 30TUM21, 30TUM31, 30TUM42, 30TUM63, 30TUM82, 30TVM02. **ZAMORA**: 30TTL96, 30TTL97. **ZARAGOZA**: 30TWL99 (9098), 30TXL17, 30TXL18, 30TXL23 (2337; 2338; 2839), 30TXL24 (2541), 30TXM89 (8591), 30TXN61 (6719).

Correcciones al mapa publicado en D. GALICIA HERBADA (1995). Se incorporan a esta especie las citas de *Th. dioica* subsp. *glauca* Talavera & Muñoz, taxon asimilado ahora a *Th. pubescens*.

MAPA 0878

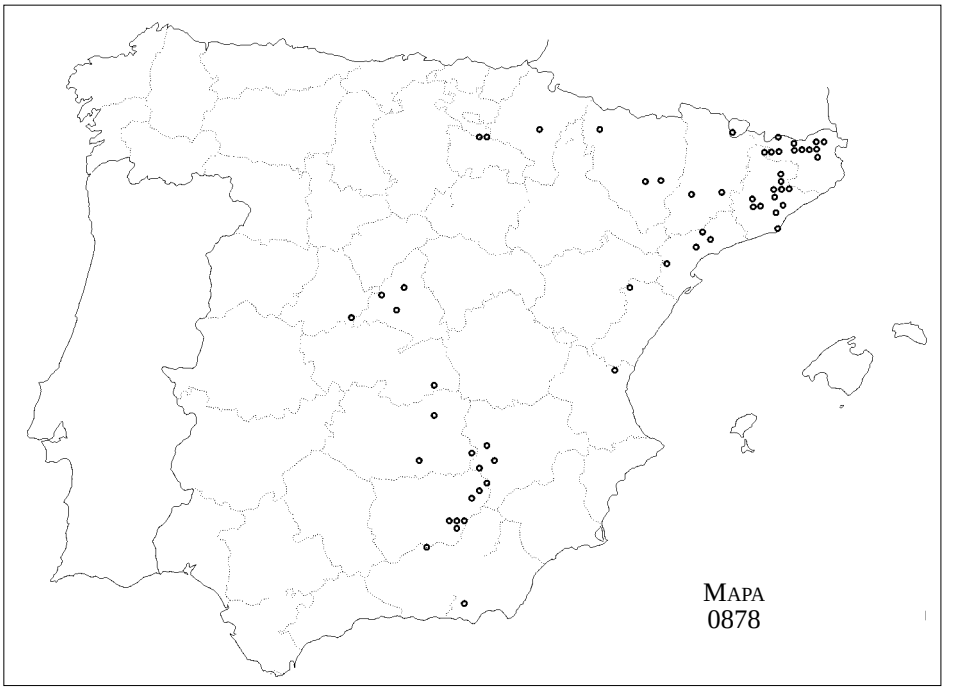
D. GALICIA HERBADA

Thymelæa sanamunda All., Fl. pedem. 1: 132 (1785)

ALBACETE:

30SWH44 WH4844, sin localidad, G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 146).

ALICANTE:



30SYH19 YH1893, «Cocentaina: Sierra Mariola, pr. del Montcabrer, 1300 m», *M. B. Crespo Villalba, A. Juan Gallardo, L. Rull & L. Serra Laliga*, 13-V-1994 (ABH 13002).

CIUDAD REAL:

30SWH28 «Villanueva de la Fuente», F. ESTESO ESTESO (1992: 246).

HUESCA:

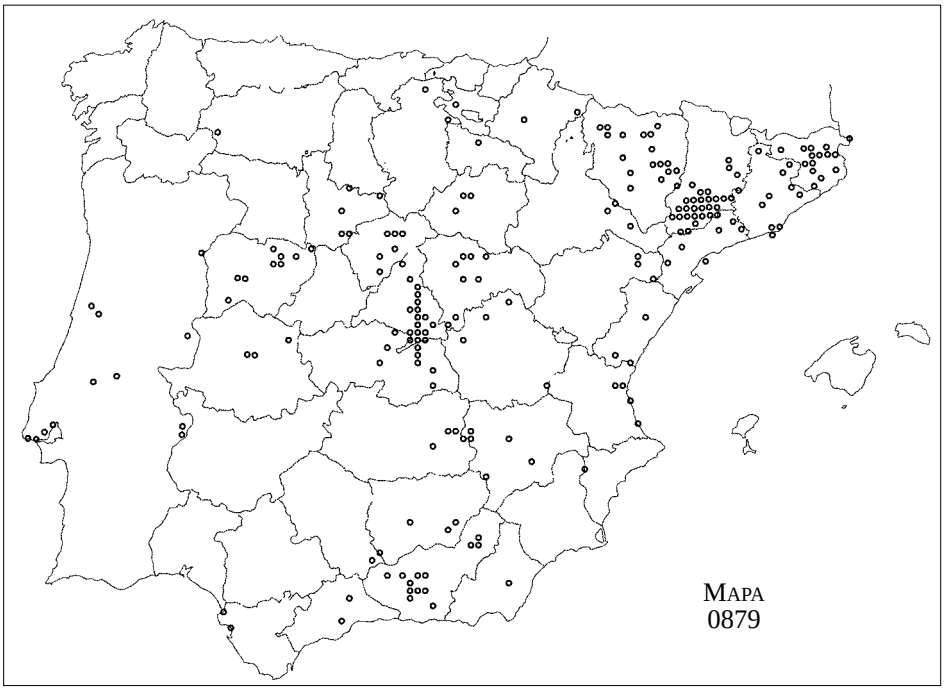
31TBG54 BG5242, «Peralta de Alcofea, 486 m», C. FABREGAT LLUECA, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, S. LÓPEZ UDIAS, G. MATEO SANZ, J. MOLERO BRIONES, L. SÁEZ GOÑALONS, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1995: 188).

31TBG74 BG7049, «Almunia de San Juan», C. FABREGAT LLUECA, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, S. LÓPEZ UDIAS, G. MATEO SANZ, J. MOLERO BRIONES, L. SÁEZ GOÑALONS, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1995: 188).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 110-112). **ALBACETE**: 30SWH36 (3764), 30SWH44 (4844), 30SWH49 (4791), 30SWH57 (5575). **ALMERÍA**: 30SWF18 (1489). **ÁVILA**: 30TUK67 (6774). **BARCELONA**: 31TCG90 (9003), 31TCG91, 31TDF27, 31TDF29, 31TDG00, 31TDG17, 31TDG21, 31TDG22, 31TDG30, 31TDG32, 31TDG33, 31TDG34, 31TDG39, 31TDG42. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30TYL30. **CIUDAD REAL**: 30SVH57, 30SVJ73. **GERONA**: 31TDG27, 31TDG37, 31TDG57, 31TDG58, 31TDG67, 31TDG77, 31TDG86, 31TDG87, 31TDG88, 31TDG98. **GRANADA**: 30SVG65. **GUADALAJARA**: 30TWL30. **HUESCA**: 30TXN91, 31TBG74. **JAÉN**: 30SVG99, 30SWG08 (0388), 30SWG09 (0094; 0295; 0395; 0595; 0596; 0598; 0997), 30SWG19 (1199), 30SWH22 (2629), 30SWH33. **LA RIOJA**: 30TWN30, 30TWN40. **LÉRIDA**: 31TCG12, 31TCG52. **MADRID**: 30TVK09, 30TVK27. **NAVARRA**: 30TXN11 (1510). **TARRAGONA**: 31TBF73, 31TCF15, 31TCF27, 31TCF36. **TOLEDO**: 30SVJ77. **ANDORRA**: 31TCH70.

MAPA 0879

D. GALICIA HERBADA



Thymelæa passerina (L.) Coss. & Germ., Syn. fl. env. Paris, ed. 2: 360 (1859)

ALBACETE:

30SWJ21 «Villarrobledo a Osa de Montiel», F. ESTESO ESTESO (1992: 246).
30SWJ70 «Balazote», F. ESTESO ESTESO (1992: 246).

CUENCA:

30SXJ27 XJ2872, «venta del Moro, valle del Cabriel, pr. las Hoces, 560 m», *G. Mateo Sanz*, 26-V-1996 (VAB 96/1773), G. MATEO SANZ (1996a: 43).
30SXJ27 XJ2973, «Minglanilla: valle del Cabriel, pr. las Hoces, 580 m», *G. Mateo Sanz*, 26-V-1996 (VAB 96/1760), G. MATEO SANZ (1996a: 42).

MADRID:

30TVK65 VK6956, «Perales de Tajuña: sobre el barranco del arroyo de la Vega, 740 m», *D. Galicia Herbada*, 22-VI-1996 (herb. D. GALICIA HERBADA).

SEGOVIA:

30TVL02 VL0328, «Hontoria, 1000 m», *R. García Adá*, 23-VII-1989, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).
30TVL25 VL2153, «Caballar, 960 m», *R. García Adá* & *G. A. López González*, 18-VII-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).
30TVL25 VL2852, «Santiuste de Pedraza, 1040 m», *R. García Adá* & *G. A. López González*, 03-VII-1990, R. GARCÍA ADÁ (1995: 89).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 112-118). **ALBACETE**: 30SWH45 (4254), 30SWH59 (5495), 30SWJ10, 30SWJ20, 30SXH07 (0974). **ALMERÍA**: 30SWG71. **BARCELONA**: 31TDF17, 31TDG00, 31TDG07, 31TDG34, 31TDG45. **BURGOS**: 30TWM12, 30TVN66, 30TVN92. **CÁCERES**: 29SQE41, 29SQE51. **CÁDIZ**: 29SQA37, 29SQA45. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SYK11, 30SYK56. **CIUDAD REAL**: 30SVH79 (7395), 30SVJ91, 30SWJ01. **CÓRDOBA**: 30SUG94, 30SVG05. **CUENCA**: 30TWK13, 30TWK46, 30TWK78. **GERONA**: 31TDG37, 31TDG65, 31TDG72, 31TDG74, 31TDG75, 31TDG97, 31TDG98, 31TEG07, 31TEG28. **GRANADA**: 30SVF49, 30SVF78 (7085),

30SVG12, 30SVG32, 30SVG40, 30SVG41, 30SVG50, 30SVG52, 30SVG60, 30SVG62 (6823; 6923), 30SWG26 (2167), 30SWG36, 30SWG37. **GUADALAJARA**: 30TVK95, 30TWK06, 30TWL03, 30TWL11, 30TWL14, 30TWL24, 30TWL31, 30TWL44. **HUESCA**: 30TXN91 (9414), 30TYM27 (2975), 30TYM33 (3431), 30TYM35 (3150), 30TYN00 (0907), 30TYN01 (0514), 30TYN20 (2408), 31TBG66, 31TBG68, 31TBH50, 31TBH60 (6400), 31TBH71 (7917). **JAÉN**: 30SVG49, 30SVG98, 30SWG09. **LA RIOJA**: 30TWN40. **LEÓN**: 29TPH80. **LÉRIDA**: 31TBF89, 31TBF97, 31TBF99, 31TBG90, 31TBG93, 31TCF18, 31TCF19, 31TCF23, 31TCF29, 31TCF39, 31TCG01, 31TCG20, 31TCG21, 31TCG22, 31TCG31, 31TCG40, 31TCG61. **MADRID**: 30TVK43, 30TVK44, 30TVK47, 30SVK52, 30TVK53, 30TVK54, 30TVK55, 30TVK56, 30TVK57, 30TVK58, 30TVK59 (5991), 30TVK63, 30TVK64, 30TVK65, 30TVK66, 30TVK75, 30TVL33, 30TVL41 (4012), 30TVL50. **MÁLAGA**: 30SUF56, 30SUF69. **MURCIA**: 30SXH76, 30SXH76 (7066). **NAVARRA**: 30TWN92, 30TXN63. **SALAMANCA**: 29TQE18, 29TQF21, 29TQF31, 30TTL63, 30TTL65 (6552), 30TTL73, 30TTL74, 30TTK83, 30TTL94, 30TUL15. **SEGOVIA**: 30TVL04, 30TVL17 (1373), 30TVL27 (2673), 30TVL37 (3771). **SORIA**: 30TWM00, 30TWM22, 30TWM39. **TARRAGONA**: 31TBF73, 31TBF95, 31TCF47, 31TCF68, 31TCF77. **TERUEL**: 30TYL43, 30TYL44, 31TBF51. **TOLEDO**: 30SUJ89, 30SUK10, 30SVJ77, 30SVJ79, 30SVK00, 30SVK12, 30SVK50, 30SVK51, 30TVK24. **VALENCIA**: 30SYJ35, 30SYJ42. **VALLADOLID**: 30TUL57, 30TUL67, 30TUM50, 30TUM63, 30TVM02. **ZARAGOZA**: 30TYL38, 30TYL43, 30TYM00, 30TYM11. **PORTUGAL**, **ALTO ALENTEJO**: 29SPD60, 29SPD61. **BEIRA ALTA**: 29TPF74. **BEIRA BAIXA**: 29TPE63. **BEIRA LITORAL**: 29TNE36, 29TNE45. **ESTREMADURA**: 29SMC68, 29SMC78, 29SMC89, 29SMD90. **RIBATEJO**: 29SND46, 29SND77

Correcciones al mapa publicado en D. GALICIA HERBADA (1995). Se eliminan de esta especie las citas de los pliegos que J. Pedrol Solanes revisa y determina como *Th. Gussonei*, J. PEDROL SOLANES (1995).

MAPA 0879 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Thymelæa passerina (L.) Coss. & Germ., Syn. fl. env. Paris, ed. 2: 360 (1859)

incl. *Thymelæa Gussonei* Boreau, Mém. Soc. Acad. (Angers) 4: 121 (1858), *"gussoni"*

Coordenadas sin localidad precisa: 30SYJ17, 30SYJ27, 30SYK30, 31TEG04, 31TBG74, 31TBG76, 31TBG85, 31TBG86, 31TBG95, 31TCF07, 31TCF09, 31TCF49, 31TCG00, 31TCG10, 31TCG11, 31TCG13, 31TCG30, 31TCG32, 31TCG41, 31TCG51, 31TCG65, 31TCG66, 31TCG72, 31TCG74, 31TDF16, 31TDF27, 31TDG11, 31TDG42, 31TDG51, 31TDG67, 31TDG76, 31TDG77, 31TDG83, 31TDG86, ORCA 7: nº 1200 (1997).

MAPA 0880

D. GALICIA HERBADA

Thymelæa Gussonei Boreau, Mém. Soc. Acad. (Angers) 4: 121 (1858), *"gussoni"*

BARCELONA:

31TDF27 «Prat de Llobregat», *P. Font Quer* & *W. H. P. Rothmaler*, 12-X-1934 (BC 81949).
31TDG42 «Montseny, camino de Santa Susana», *M. Garriga de Gallardo* (BC 125066).

GERONA:

31TDG66 «El Sallent de Santa Pau: camí de la font de Borrolla, Esparragueres», *A. de Bolòs Vayreda*, 24-VIII-1939 (BC 91775).
31TDG66 «El Sallent de Santa Pau: Fiolatge de Mainau, 400 m», *O. de Bolòs Capdevila*, 17-VIII-1949 (BC 109780)
31TDG66 «El Sallent de Santa Pau, 400 m», *A. de Bolòs Vayreda*, 24-VIII-1949 (BC 116403; BCC; BCF 5901; EMMA; MA 157345; MA 341243; MACB 17720; MAF 52536; SANT 06622).
31TDG66 «El Sallent de Santa Pau», *A. de Bolòs Vayreda*, VIII-1963 (BC 596672).
31TDG66 «El Sallent de Santa Pau: Esparragueres», A. DE BOLÒS VAYREDA (1937-49: 14).

31TDG67 «Montagut, pr. Olot», *R. Bolòs Saderra*, 1872 (BC 145797).
31TDG76 «Mieres (la Garrotxa)», *A. de Bolòs Vayreda* & *O. de Bolòs Capdevila*, 19-VIII-1949 (BC109771).
31TDG76 «Mieres, 260 m», A. DE BOLÒS VAYREDA (1937-49: 14).
31TDG82 «Vidreres», *M. Llenas Fernández*, VII-1907 (BC 56516).
31TDG82 «Vidreres: can Turronet», *X. Raig*, VII/VIII-1909 (BC 56515).
31TDG86 «Banyoles: prop de can Morgat, 180 m», *O. de Bolòs Capdevila*, 27-VIII-1949 (BC 112917).
31TDG86 «Banyoles: prop de can Morgat», A. DE BOLÒS VAYREDA (1937-49: 14).

Coordenadas de las citas publicadas en D. GALICIA HERBADA (1995: 118). **CÁDIZ**: 29SQA64, 30STF70.

Correcciones al mapa publicado en D. GALICIA HERBADA (1995: 118). Se incorporan a esta especie las citas de los pliegos de *Th. passerina* revisados y determinados por J. PEDROL SOLANES como *Th. Gussonei*, J. PEDROL SOLANES (1995).

MAPA 0881

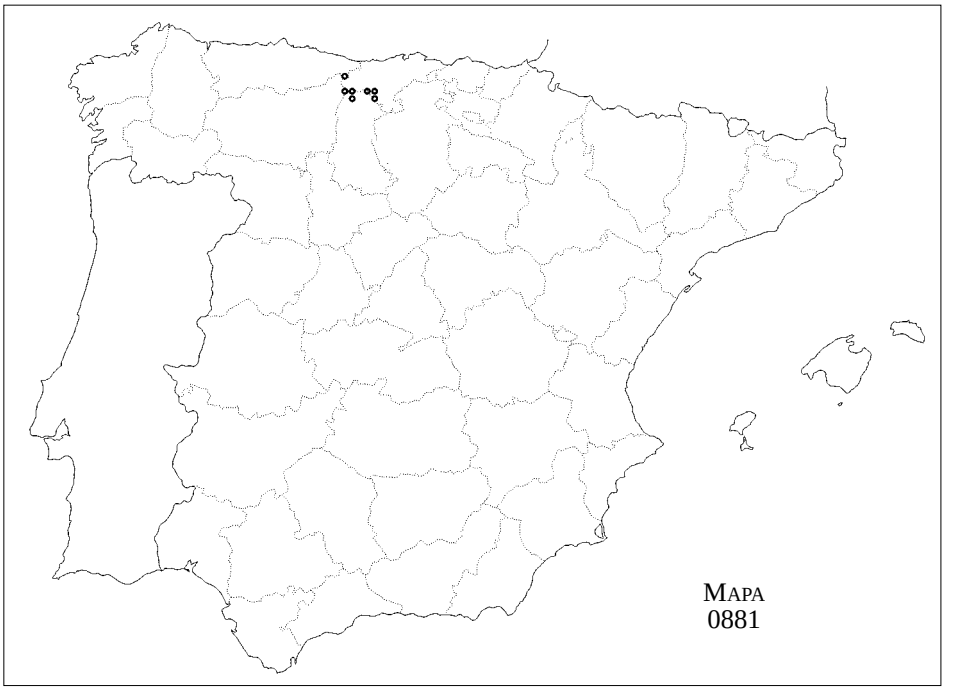
D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace cantabrica (Losa & P. Montserrat) Kress

≡ *Androsace carnea* var. *cantabrica* Losa & P. Montserrat, Anales Inst. Bot. Cavanilles 11(2): 445 (1953)

CANTABRIA:

30TUN58 UN5582, «subida al Curavacas, 1480-2300 m», *S. Castroviejo Bolívar, G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, 11-VII-1978 (MA 329232).
30TUN66 «Peña Prieta», T. M. LOSA ESPAÑA (1956: 247); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *Laggeri*).
30TUN86 «pico Tres Mares. Reinosa», *M. D. Belmonte López*, 20-VII-1980 (MA 337187).



30TUN86 «pico Tres Mares», *E. Rico Hernández,* 17-VIII-1980 (MA 296609).
30TUN86 «Alto Campoo, fuente del Chivo [collado]», *M. Ladero Álvarez, F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 09-VII-1983 (MAF 125673).
30TUN86 «pico Tres Mares, fuente del Chivo, 1850-2000 m», *J. A. Alejandre Sáenz & G. Morante Serrano,* 13-VII-1984 (MA 477802; MAF 132477).
30TUN86 «Campoo de Suso: pico de Tres Mares», *A. Fernández Mariñas & J. M. de Pereda Sáez,* M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1959: 684, como *A. carnea*); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES. (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *laggeri*).
30TUN86 UN8666, «Sierra de Peña Labra, 2000 m», *J. A. Alejandre Sáenz & G. Morante Serrano,* 13-VII-1984 (MA 399333).
30TUN95 «Campoo de Suso: peña Sestil», *A. Fernández Mariñas & J. M. de Pereda Sáez,* M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1959: 684, como *A. carnea*); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *laggeri*).
30TUN96 «ladera E de cueto Iján, en el Campoo de Suso», *J. M. de Pereda Sáez,* M. LAÍNZ GALLO (1957: 152, como *A. carnea*); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *Laggeri*).
30TUN96 «Campoo de Suso: pico Cordel», *A. Fernández Mariñas & J. M. de Pereda Sáez,* M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1959: 684, como *A. carnea*); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *laggeri*).

LEÓN/ PALENCIA:

30TUN56 «Peña Prieta, collado de Fuentes Carrionas, 2400 m», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1954: 445); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *laggeri*).
30TUN56 «Peña Prieta, collado de Fuentes Carrionas, 2300 m», T. M. LOSA ESPAÑA (1958: 334).
30TUN56 «Fuentes Carrionas (Peña Prieta)», *Lueje,* M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1959: 685, como *A. carnea*).

PALENCIA:

30TUN65 «pico Curavacas, vertiente S, 2290 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 72, tab. 2, como *A. carnea*

subsp. *laggeri*).

MAPA 0882

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace ciliata DC. in Lam. & DC., Fl. France, ed. 3, 3: 441 (1805)

= *Androsace pubescens* (DC.) Gren. in Gren & Godr., Fl. France 2: 454 (1852), pro parte

HUESCA:

30TXN93 XN9937, «Aísa: pico de la Garganta, 2550-2645 m», *L. Villar Pérez s/n*, 21-VIII-1975 (JACA 10162075); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN93 XN9938, «Aísa: Tortiellas – neveros Aspe, 2300-2350 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, 08-VIII-1975 (JACA 481275); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN94 XN9044, «Hecho: Castillo de Acher, 2100 m», *L. Villar Pérez s/n*, 29-VIII-1975 (JACA 10172575); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN94 XN9340, «Aragüés del Puerto: Bisaurín, 2670-2686 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, 17-VIII-1967 (JACA 648167).

30TXN94 XN9340, «Aragüés del Puerto: Bisaurín, 2000-2600 m», *L. Villar Pérez*, 18-VII-1970 (JACA 368170).

30TXN94 XN9340, «Aragüés del Puerto: Bisaurín, 2600-2668 m», (JACA 448167), L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN94 «Aragüés del Puerto: monte Bisaurín, 2650 m», (fichier GAUSSEN).

30TYN03 YN0038, «Aísa: la Zapatilla, 2200-2340 m», *P. Montserrat Recoder*, 18-VIII-1972 (JACA 656372); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TYN03 YN0731, «Villanúa: Collarada, 2580-2650 m», *P. Montserrat Recoder*, 11-VIII-1967 (JACA 578467).

30TYN03 YN0732, «Villanúa: Collarada, collado de Ip, 2380-2450 m», *P. Montserrat Recoder*, 11-VIII-1967 (JACA 563967).

30TYN03 YN0732, «Villanúa: Collarada, collado de Ip, 2450-2500 m», *P. Montserrat Recoder*, 11-VIII-1967 (JACA 565367).

30TYN03 YN0732, «Villanúa: Collarada, cumbre de Collarada, 2880 m», *P. Montserrat Recoder*, 11-VIII-1967 (JACA 573867).

30TYN03 YN0732, «Canfranc: collado de Ip, 2500-2600 m», *L. Villar Pérez & al.*, 31-VII-1985 (JACA 257285).

30TYN03 YN0832, «Villanúa: Collarada, collado de Ip, 2200-2330 m. Glera», *P. Montserrat Recoder*, 11-VIII-1967 (JACA 562667).

30TYN03 YN0833, «Canfranc: ibón de Ip, 2400 m», (JACA 363967), L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TYN03 YN0932, «Pirineos aragoneses, collado de Ip, 2500 m», *M. Luceño Garcés & al.*, 31-VII-1985 (MA 320257).

30TYN13 YN1238, «Sallent de Gállego, Formigal, la Mina, 2224 m», *J. M. Palacín*, 25-VII-1984 (JACA 632092).

30TYN13 YN1330, «Acumuer: Peña Retona, Balcón de Pilatos – puerto Rico, 2500-2640 m», *F. Fillat Estaqué & L. Villar Pérez*, 27-VIII-1981 (JACA 260181).

30TYN22 YN2929, «Torla – Panticosa, 2700-2853 m», *L. Villar Pérez*, 05-VIII-1981 (JACA 209881).

30TYN24 YN2146, «Sallent de Gállego: Balaitús, 2700-3150 m», *G. del Barrio & L. Villar Pérez*, 04-IX-1985 (JACA 324085).

30TYN24 YN2340, «Panticosa, picos del Infierno, au nord-ouest du balneario, 2800-3082 m», *L. Villar Pérez*, 30-VIII-1984 (JACA 220584; MA 367032).

30TYN24 YN2340, «Panticosa: picos del Infierno, au nord-ouest du balneario, 2900 m», *L. Villar Pérez*, 30-VIII-1984 (MAF 128913).

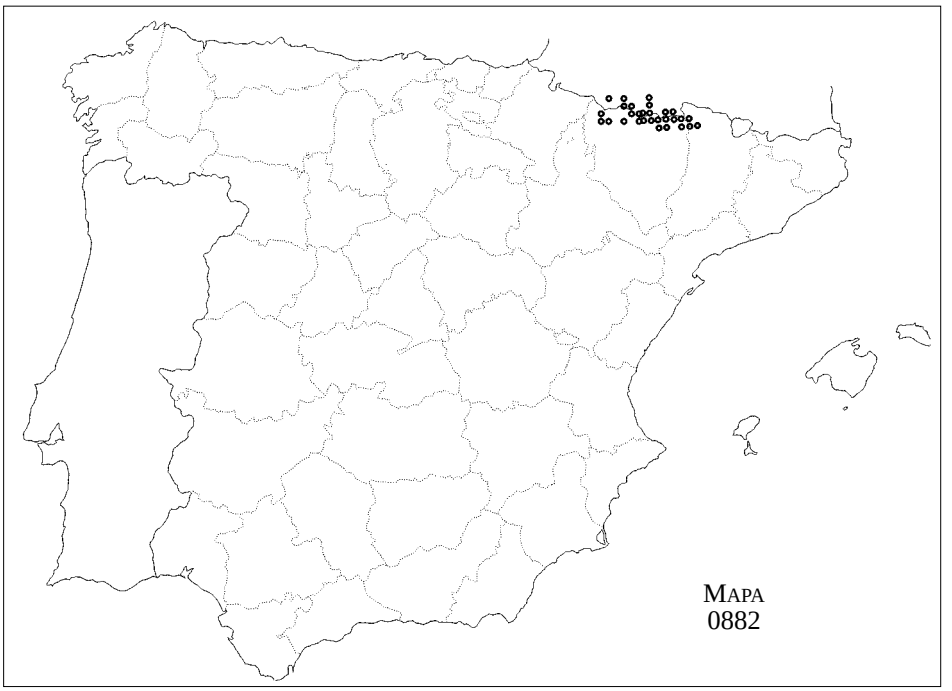
30TYN24 YN2341, «Panticosa: Ibones Azules, 2500-2720 m», *L. Villar Pérez*, 30-VIII-1984 (JACA 218684).

30TYN33 YN3339, «Torla: Vignemale, 3200-3300 m», *M. Grasa*, 19-IX-1992 (JACA 422392).

30TYN33 YN3931, «Torla: Bujaruelo, 2300-2400 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 19-VIII-1992 (MA 350292).

30TYN42 YN4428, «Fanlo: monte Tobacor, 2450-2770 m», *J. D. Gómez García, P. Montserrat Recoder & al.*, 21-VII-1987 (JACA 106087).

30TYN43 YN4131, «Ordesa: Taillon, 3150 m», *C. Gerbet*, 14-VII-1971 (JACA 467771).
31TBH52 «al pie del Marboré, 2500 m», *S. Rivas Martínez & al.*, 20-VII-1965 (MAF 102383).
31TBH52 «Monte Perdido, región del lago Helado, 2600-3000 m», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1947: 172).
31TBH52 BH5628, «desde el refugio de Góriz a Monte Perdido, 2600 m», *M. Luceño Garcés*, 14-VIII-1984 (MA 320256).
31TBH52 BH5629, «Fanlo: Monte Perdido, 2800-3000 m», *J. D. Gómez García, L. Villar Pérez & al.*, 10-IX-1987 (JACA 188487).
31TBH52 BH5629, «Fanlo: Monte Perdido, 3100-3200 m», *M. Grasa*, 12-IX-1992 (JACA 417592).
31TBH52 BH5629, «Fanlo: Monte Perdido, 2800-2810 m», *J. D. Gómez García*, 10-VIII-1993 (JACA 159793).
31TBH52 BH5629, «Fanlo: Monte Perdido, alrededores del lago Helado de Marboré, 2950 m», *J. D. Gómez García*, 10-VIII-1993 (JACA 159093).
31TBH52 «Aragón, Mont Perdu [Monte Perdido], 3259 m», *Ramond* (fichier GAUSSEN).
31TBH52 «Aragón, Mont Perdu [Monte Perdido], 3200 m», (TL).
31TBH53 BH5731, «Bielsa: Balcon de Pineta – lago de Marboré, 2590 m», *P. Montserrat Recoder & al.*, 22-VIII-1991 (JACA 251091).
31TBH62 BH6023, «Fanlo – Bielsa, pico de Añisclo, 2780 m», *G. García*, 10-VI-1991 (JACA 60491).
31TBH62 BH6026, «Puértolas – Bielsa, Tres Marías, 2680 m», *J. V. Ferrández Palacio*, 04-VIII-1991 (JACA 333991).
31TBH62 BH6523, «Revilla: cabecera del barranco de Angonés, 1900-2450 m», *R. Pérez, J. A. Sesé Franco & L. Villar Pérez*, 29-VIII-1991 (JACA 258491).
31TBH63 BH6332, «Bielsa: la Larry, barranco de la Fuensanta, 2200-2400 m», *P. Montserrat Recoder & al.*, 23-VIII-1991 (JACA 238391).
31TBH6 3 BH6432, «Bielsa: lagos de la Munia, 2500-2620 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco*, 27-VII-1991 (JACA 169791).
31TBH71 **B**H7810, «Cotiella, 2230-2700 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 25-VII-1979 (JACA 671279).
31TBH71 BH7910, «Cotiella, cumbre y solana, 2700-2912 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 25-VII-1979 (JACA 675779).
31TBH71 BH7910, «cumbres del Cotiella, 2900 m», *G. Montserrat Martí*, 18-VIII-1982 (JACA 1106982).
31TBH71 BH7910, «zona superior de Cotiella, 2800-2900 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).
31TBH72 «Bielsa», *F. Trèmols Borrell*, sin fecha (BC 661914).
31TBH72 BH7626, «Bielsa: collado del Cao, 2600 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco*, 02-VII-1990 (JACA 335493).
31TBH72 BH7727, «Bielsa: Urdiceto alto, 1900-2450 m», *R. Jiménez*, 28-VI-1989 (JACA 318893).
31TBH72 BH7929, «Bielsa – Gistaín, puerto de Plan, 2520-2655 m», *M. Saule & L. Villar Pérez*, 14-VIII-1985 (JACA 296185).
31TBH81 BH8010, «Cotiella: fuente Riancés a la cumbre por el circo de Armeña, 1900-2900 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 24-VIII-1979 (JACA 767279).
31TBH81 BH8010, «zona superior de Cotiella, 2850 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).
31TBH81 «Gistain: p. du Plan», (fichier GAUSSEN).
31TBH82 BH8925, «Eriste: pico Posets, 3300-3375 m», *J. A. Sesé Franco*, 12-VI-1993 (JACA 41893).
31TBH82 BH8926, «Benasque: pico Posets, crestas de la Paul hacia el paco, 3120-3200 m», *J. A. Sesé Franco*, 12-VI-1993 (JACA 38893).
31TBH82 BH8926, «Benasque: pico Posets, 3200-3300 m», *J. A. Sesé Franco*, 12-VI-1993 (JACA 40193).
31TBH82 BH8928, «Gistaín: collado de Eriste – Añes Cruces, 2500-2700 m», *P. Montserrat Recoder*, 05-VIII-1981 (JACA 227381).
31TBH83 «cumbre al Cerau Bachimala, 3100 m», *Sin colector*, 19-VII-1969 (MAF 135171).
31TBH83 BH8630, «Gistaín: Viadós, pico Machimala, 3100-3120 m», *P. Montserrat Recoder*, 16-VIII-1990 (JACA 208390).
31TBH92 «Eriste: entre refugio Forcau y cima Posets, 3000 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.*, 21-VII-1987 (MA 391207).
31TBH92 «Eriste: entre refugio Forcau y cima Posets, 2500 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.*, 21-VII-1987 (MA 391205).
31TBH92 BH9728, «Benasque: pico Perdiguero, 2600-2800 m», *J. A. Sesé Franco*, 13-VI-1993 (JACA 43493).
31TBH92 BH9729, «Benasque: pico Perdiguero, 2800-2900 m», *J. A. Sesé Franco*, 13-VI-1993 (JACA 44693).
31TBH93 BH9330, «Benasque: valle de Estós, Puerto de Giás – barranco de Clarabide, 2900-3028 m», *J.*



L. Benito Alonso, J. A. Sesé Franco & L. Villar Pérez, 27-VIII-1992 (JACA 395592).

31TCH01 «Vallibierna», *E. Ballesteros Sagarra*, J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).

31TCH01 CH0213, «Castanesa: pico Bacibé, 2500 m», *J. V. Ferrández Palacio*, 02-VII-1990 (JACA 360290).

31TCH01 CH0618, «Benasque: barranco de les Culebres, 2650-2750 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 26-VII-1995 (v/v).

31TCH01 CH0718, «Aneto: cumbre de Vallibierna, 3060 m», *G. Montserrat Martí*, 17-VIII-1984 (JACA 180284).

31TCH01 CH0718, «Aneto: crestas de Vallibierna, 2900-3060 m», *G. Montserrat Martí*, 17-VIII-1984 (JACA 182384).

31TCH01 CH0718, «Aneto: collado de Llauset, 2500-2800 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez*, 17-VIII-1984 (JACA 164484).

31TCH01 CH0718, «Aneto: Llauset – Vallibierna, pico Vallibierna, 3000 m», *B. García*, 13-VII-1989 (JACA 586392).

31TCH02 «in septentr. decliv. montis Maladetta [Maladeta] in Aragonia», *P. A. C. Endress*, sin fecha (MA 90997).

31TCH02 «Maladetta», 1875 (P-Grenier).

31TCH02 «Maladetta, 2500 m», (TL).

31TCH02 «Néthou», (herbier *Léon-Duffour 2744-4*).

31TCH02 «pic Méné», (TL).

31TCH02 «Aneto, 2915 m», *S. Llensa de Gelcén*, 01-I-1953 (BC 123429).

31TCH02 «Aneto», *Lézat*, (fichier GAUSSEN).

31TCH02 «pic Russell», *E. Ballesteros Sagarra s/n*, J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).

31TCH02 CH0522, «Benasque – Vallibierna, Aneto S, bajo el collado Coronas, 2900-3050 m», *P. Castro & J. D. Gómez García s/n*, 29-VIII-1990 (JACA 221390; MA 515819).

31TCH02 CH0723, «Benasque: collado de Coronas, 3200 m», *M. García Antón s/n & al.*, 25-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)

31TCH02 CH0724, «Benasque: la Renclusa, pico de Aneto N, 3100 m», *J. D. Gómez García & M. L.*

Gómez Gascón s/n, 02-IX-1990 (JACA 231890).
31TCH02 CH0727, «subida al pico Aneto desde la Renclusa, 2200 m», *G. A. López González, G. Moreno Horcajada & E. Valdés Bermejo s/n*, 23-VII-1975 (MA 200439).
31TCH02 CH0727, «subida al pico Aneto desde la Renclusa, 2600 m», *G. A. López González, G. Moreno Horcajada & E. Valdés Bermejo s/n*, 23-VII-1975 (MAF 95704).

LÉRIDA:

31TCH11 «Alta Ribagorça: entre el pic d'Aubacs i el pic de les Pales del port de Gelada, 2250 m», V. CANALÍS, X. BAULIES, T. SEBASTIÁ & E. BALLESTEROS SAGARRA (1984: 135).
31TCH11 «carena del pic d'Erill», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).
31TCH12 «Senté: au dessus de l'Hospice de Viella, au sud du tunnel de Viella», *S.*, (fichier GAUSSEN).
31TCH21 «Besiberris», *E. Ballesteros Sagarra*, J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).

FRANCIA, (31) **HAUTE-GARONNE**:

31TBH93 «Oô: lac d'Oô», *Lézat* (fichier GAUSSEN).
31TBH93 BH9430, «Oô, port d'Oô», *Lézat* (fichier GAUSSEN).

FRANCIA, (64) **PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**:

30TYN05 YN0355, «gorges de Bitet, pic de Sesques, 2550-2600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n*, 03-VIII-1972 (JACA 546072).
30TYN05 YN0355, «gorges de Bitet, pic de Sesques, 2450-2600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n*, 03-VIII-1972 (JACA 540272); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TYN25 «pic de Gabisos», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *ciliata*).

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

30TYN24 «Arrens – Marsous, Balaytous, 3180-2580 m», *G. G./ de Bouillé s/n*, sin fecha (fichier GAUSSEN).
30TYN33 «Gavarnie, rochers du Vignemale, 2600 m», *J. A. L. Soulié s/n*, sin fecha (TL).
30TYN33 YN3734, «Gavarnie – Torla, pic Gabiet, 2400 m», *C. Chocarro Gómez & L. Villar Pérez*, 07-VIII-1985 (JACA 276785).
30TYN34 «Vignemale, rochers du cône terminal, 3200 m», *J. Vallot*, 1885 (TL 4622).
30TYN34 «Cauterets, Vignemale, 3290 m», *Val* (fichier GAUSSEN).
30TYN34 «Vignemale, 2800 m. Éboulis», *J. A. L. Soulié* (herbier général Labo Toulouse).
30TYN34 YN3340, «cône terminal du Vignemale, 3200 m», herb. *Société Dauphinoise*, 1885 (P).
30TYN34 YN3440, «Petit Vignemale, 2800 m», *Soc. Franco-Helvetique* (P).
31TBH53 «Estaubé», *N. Boubée* (TL).
31TBH63 «Héas: pic de l'Aguiló [montagne des Aguilous]», 1911 (P).
31TBH63 «pic de Salettes», *H. Bordère* (herbier *Léon-Duffour 2744-4*).
31TBH63 «pic de Salettes [Soum des Salettes]», 1888 (P- Luizet).
31TBH63 «Héas: rochers du pic de Salettes, 2600 m», *J. A. L. Soulié* (herbier *Léon-Duffour 2744-4*/ herbier *Coste*).
31TBH64 «col de Cap de Long», *H. Bordère* (TL).
31TBH65 «col du lac Bleu, 2000 m», (herbier *Léon-Duffour 2744-4*).
31TBH65 «sommet du pic du Midi, 3000 m», *A. de Franqueville* (TL 2307).
31TBH65 «sommet du pic du Midi, 3000 m», (P).
31TBH83 «Tramezaïgues: pic Batoua, 3000 m», (fichier GAUSSEN).
31TBH93 «Loudenvielle: pic des Gours Blancs, 3100 m», *J. A. L. Soulié* (herbier *Léon-Duffour 2744-4*/ herbier *Coste*).

Coordenadas sin localidad precisa. **LÉRIDA**: 31TCH12, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 228).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Pirineos», *F. Trèmols Borrell*, sin fecha (BC 804700). Tucarroya, «bréche de Tuquerouye», (TL).

MAPA 0883

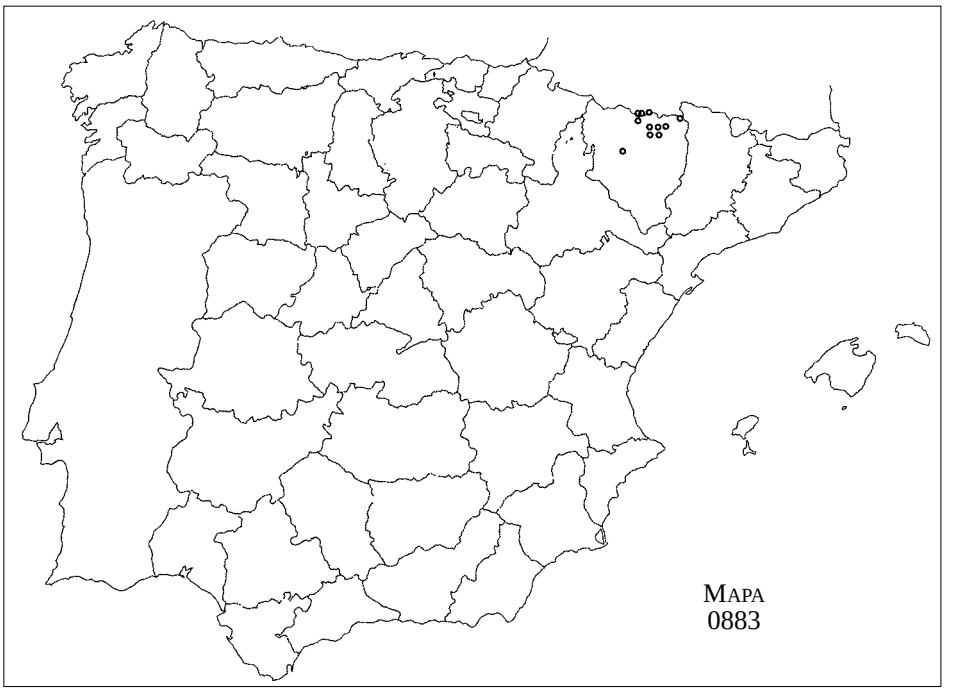
D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace cylindrica DC. in Lam. & DC., Fl. France, ed. 3, 3: 439 (1805) subsp.

cylindrica

HUESCA:

30TYM28 YM2885, «Guara: barranco en la umbría del Puntón, 1800-1850 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 24-VII-1979 (JACA 280079).
30TYN42 «valle de Ordesa, faja de Pelay, 1900 m», *F. J. Fernández Casas,* 29-VIII-1969 (MA 337456).
30TYN42 YN4027, «Torla: Ordesa, circo alto de Carriata, 2150-2300 m», *P. Montserrat Recoder, R. Pérez & L. Villar Pérez,* 03-IX-1992 (JACA 407692).
30TYN42 YN4027, «Torla: c. del Tozal del Mallo, 2050 m», *J. C. Moreno Saiz & H. Sáinz Ollero,* 25-VII-1996 (v/v).
30TYN42 YN4125, «Torla: Ordesa, camino a Calcilarruego, 1700-2000 m», *A. Gallego & H. Pipio,* 19-VIII-1971 (JACA 890771).
30TYN42 YN4126, «Torla: Ordesa, faja Gallinero, 1800-1860 m», *P G. Montserrat Martí & Montserrat Recoder,* 14-VIII-1978 (JACA 360578).
30TYN42 YN4127, «Torla: Ordesa, Gallinero SSE, 1750-1850 m», *P. Montserrat Recoder & Dussaussois,* 22-VIII-1975 (JACA 554975).
30TYN42 YN4127, «Torla: Ordesa, faja de las Flores W, 2300 m», *P. Montserrat Recoder, R. Pérez & L. Villar Pérez,* 03-IX-1992 (JACA 409292).
30TYN42 YN4127, «Torla: Ordesa, faja de las Flores, 2200-2300 m», *J. D. Gómez García,* 01-VIII-1993 (JACA 138693).
30TYN42 YN4127, «Ordesa, faja de las Flores, 2250-2350 m», *F. Franco Múgica & al.,* 25-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
30TYN42 YN4225, «Torla: Torla: Ordesa, refugio de Calcilarruego, faja Pelay, 1860-1960 m», *P. Montserrat Recoder & G. Montserrat Martí,* 13-VIII-1978 (JACA 348678).
30TYN42 YN4226, «Torla: Ordesa, desde Gallinero hasta cueva, c. Cotatuero, 1700-1900 m», *P. Montserrat Recoder,* 22-VIII-1975 (JACA 565275).
30TYN42 YN4227, «Torla: Ordesa, subida a Cotatuero, 1750 m», *A. Gallego & H. Pipio,* 05-VIII-1971 (JACA 830671).
30TYN42 YN4227, «Torla: Ordesa, Cotatuero, 1700-1750 m», *P. Montserrat Recoder,* 05-VIII-1971 (JACA 547871).
30TYN42 YN4227, «Torla: Ordesa, camino de Cotatuero – Carriata, 1800 m», *P. Montserrat Recoder,* 17-VIII-1971 (JACA 626471).
30TYN42 YN4324, «Torla: Ordesa, senda de Cazadores, entre Mancha Huella y Vaca Rizada, 1820-1900 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 26-VIII-1970 (JACA 639370).
30TYN42 YN4324, «Torla: Ordesa, Vaqueriza, cascada del Estrecho – cascada de la Cueva, 1400 m», *A. Gallego & H. Pipio,* 16-VIII-1971 (JACA 883171).
30TYN42 YN4324, «Torla: Ordesa, desde fuente Abe a Carcilarruego, faja de Pelay, 1800-1900 m», *L. Villar Pérez,* 23-VIII-1971 (JACA 673071).
30TYN42 YN4325, «Torla: Ordesa, Gradas de Soaso, valle de las Ollas, 1500 m», *A. Gallego & H. Pipio,* 07-VIII-1971 (JACA 844071).
30TYN42 YN4325, «Torla: Ordesa, Cotatuero, parque nacional de Ordesa, 1700-1800 m», *P. Montserrat Recoder & al.,* 20-VIII-1987 (JACA 169287).
31TBH60 BH6908, «Laspuña: sobre collado Ceresa, 1550-1700 m», *D. Gómez García & J. D. Gómez García,* 16-VII-1982 (JACA 782382).
31TBH60 BH6908, «Peña Montañesa, 1890 m», *H. Sáinz Ollero & al.,* 23-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TBH60 BH6908, «Laspuña: cara NW de Peña Montañesa, 1800 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 171).
31TBH61 BH6318, «Puértolas: Castillo Mayor, 1750 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 10-VI-1990 (JACA 372090).
31TBH61 BH6418, «Puértolas: umbría del Castillo Mayor, 1700 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 15-VIII-1989 (JACA 448789).
31TBH61 BH6418, «Puértolas: Castillo Mayor, 1550 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 05-V-1990 (JACA 365990).
31TBH63 «Bielsa: en la cumbre del Puerto Viejo y en Marmoses a vista de Gavarnia [Gavarnie]», *C. Campo,* 01-VIII-1930 (MA 90878).
31TBH70 BH7008, «Laspuña: gran cueva al N de Peña Montañesa, 1800 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 31-VII-1975 (JACA 398875).
31TBH70 BH7008, «Laspuña: Peña Montañesa, 1800 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 31-VII-1975 (BCC; JACA 395875).
31TBH70 BH7008, «Peña Montañesa, 1600-1800 m», *P. Montserrat Recoder & I. Ullmann,* 10-VIII-1979



(JACA 365479).

31TBH70 BH7008, «Peña Montañesa, sobre collado Ceresa, 1600-1780 m», *D. Gómez García & J. D. Gómez García,* 16-VII-1982 (JACA 781182).

31TBH71 BH7512, «Saravillo: entre el collado de Santa Isabel y el collado del Entremón, 1620-1750 m», *G. Montserrat Martí,* 08-VII-1983 (JACA 1255183).

31TBH71 BH7512, «Saravillo: al pie de la punta elGradiello, 1750 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH71 BH7813, «Cotiella, subida hacia el circo Gallinas, 2020-2430 m», *G. Montserrat Martí,* 21-VII-1980 (JACA 820180).

31TBH71 BH7813, «Cotiella, collado de Lavasa, 2350 m», *G. Montserrat Martí,* 13-VII-1982 (JACA 1026782).

31TBH71 BH7813, «Saravillo: barranco Gallinés, 2220 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH81 «pico Cotiella, al sur del ibón de Plan, 2000 m», *F. J. Fernández Casas,* 26-VII-1969 (MA 337458).

31TBH81 «Plan: sobre el ibón de la Vasa de la Mora, 2000 m», *F. J. Fernández Casas,* G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH81 «Plan: c. del ibón de Plan, 2050 m», *F. J. Fernández Casas,* G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH81 BH8013, «Saravillo: Cotiella, SW del ibón de Plan, 2300 m», *P. Montserrat Recoder, G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí,* 22-VIII-1978 (JACA 377978).

31TBH81 BH8013, «Plan: sobre el ibón de la Vasa de la Mora, 2300 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH81 «macizo de Cotiella», P. MONTSERRAT RECODER & G. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 43).

31TBH81 «macizo de Cotiella», *Gruber,* G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH81 BH8113, «Saravillo: sobre ibón Vasa de la Mora, NE Lavasar, 1950-2000 m. Fontinales», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 30-VII-1975 (BCC; JACA 386175).

31TBH81 BH8113, «Plan: collado Aibón – Peña de las Once, 1900-2345 m», *G. Montserrat Martí,* 26-VIII-1981 (JACA 925181).

31TBH81 BH8113, «Plan: entre el ibón de la Vasa de la Mora y el collado Aibón, 2120 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).

31TBH81 BH8213, «Cotiella: collado de Lavasar, collada Aibón, 2350-2400 m», *P. Montserrat Recoder*

& G. Montserrat Martí, 18-VIII-1976 (JACA 142576).
31TBH81 BH8213, «Cotiella: collado Aibón y cantiles expuestos al N, 2345-2430 m», *J. D. Gómez García, Gruber & G. Montserrat Martí*, 23-VIII-1979 (JACA 760979).
31TBH81 BH8213, «Plan – Barbaruéns, c. del collado Aibón, 2300 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí*, 11-IX-1983 (JACA 837883).
31TBH81 BH8213, «Plan: cantiles sobre el collado Aibón, 2400 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).
31TBH81 BH8214, «Plan: umbría de la peña de las Once, 2180 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).
31TBH81 BH8313, «Plan: entre el collado Coronas y el collado Aibón, 2230 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 180).
31TBH81 BH8415, «Plan: camino del collado Coronas al collado del ibón, 1790-2230 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí s/n*, 11-IX-1983 (JACA 1343483).

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

30TYN43 «Gavarnie», *H. Bordère*, sin fecha (MA 90881).
30TYN43 YN4436, «Gavarnie, al SW de Gavarnie», *P. Chouard & P. Montserrat Recoder*, 13-VII-1971 (JACA 460771).
30TYN43 «Gavarnie», (herbier *Léon-Duffour 2744*-3).
30TYN43 «cirque de Gavarnie, 1800 m», *H. J. Coste*, 1886 (herbier *Léon-Duffour 2744-3*).
30TYN43 «cirque de Gavarnie, rochers de Saint-Bertrand (localité unique), 1800 m», *A. Franqueville* (TL).
30TYN43 «rochers de Saint-Bertrand, sans doutes Gavarnie», *H. Bordère*, J. E. ZETTERSTEDT (1857: 179, como *A. pubescens cylindrica*).
31TBH63 «Héas: rochers du cirque de Troumouse, 2600 m», (herbier *Léon-Duffour 2744-2*/ herbier *Coste*).
31TBH63 «Héas: pic de Sallettes, 2700 m», (herbier *Léon-Duffour 2744-2*/ herbier *Coste*).
31TBH63 «pic Salettes», *H. Bordère* (TL).

Coordenadas sin localidad precisa. **HUESCA**: 31TCH02, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 229, como *A. cylindrica*).

Citas que requieren confirmación. **FRANCIA**, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**: 31TDH11, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 233).

MAPA 0884

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace cylindrica DC. in Lam. & DC. subsp. **hirtella** (Léon-Dufour) Greuter & Burdet

≡ *Androsace hirtella* Léon-Dufour, Actes Soc. Linn. Bordeaux 8: 100 (1856)

HUESCA:

30TXN84 XN8144, «Ansó: Alanos, 1850-1970 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 02-IX-1971 (JACA 688171).
30TXN84 XN8244, «Ansó: Alanos, 1800-1970 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 02-IX-1971 (JACA 692771); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TXN84 XN8347, «Ansó: Petraficha, 1600-1700 m», *P. Montserrat Recoder*, 02-VII-1975 (JACA 280875); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TXN84 «Valle de Ansó, Gorreta de los Gabachos, 2100 m», *L. Villar Pérez*, 30-IX-1971 (MA 337459).
30TXN84 «alto valle de Hecho, cerca del ibón de Lacherito, 2000 m», *L. Villar Pérez*, 03-IX-1972 (MA 337461).
30TXN84 XN8843, «Hecho: Agüerri, barranco en umbría, hacia Boca del Infierno, 1300-1500 m», *L. Villar Pérez*, 29-VIII-1974 (JACA 10093974).
30TXN84 XN8444, «Hecho: Peña Forca, 2050-2237 m», *L. Villar Pérez*, 08-IX-1973 (JACA 10072073); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TXN84 XN8448, «Ansó: W del collado Petraficha, 1900 m», *P. Montserrat Recoder*, 02-VII-1975 (JACA 283675).
30TXN84 XN8448, «Ansó: collado Petraficha, 1800-1900 m», *P. Montserrat Recoder*, 02-VII-1975 (JACA 284975).
30TXN84 XN8448, «Ansó: W del collado de Petraficha, 1880-1900 m», *P. Montserrat Recoder*, 02-VII-

1975 (JACA 282375).

30TXN84 XN8449, «Hecho: barranco de Lacherito, Gorreta los Gabachos, 2100-2200 m», *L. Villar Pérez, M. R. Fanlo Domínguez & A. Lanaspa Villanúa*, 30-IX-1971 (JACA 10253371); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN84 XN8747, «Hecho: Selva de Oza, pico de Chipeta, 1850-1950 m», *L. Villar Pérez*, 04-VIII-1973 (JACA 10038873); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN84 XN8749, «Hecho: barranco de Lacherito, 1920-2000 m», *L. Villar Pérez*, 03-IX-1972 (JACA 10175972); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN84 XN8843, «Hecho: Agüerri, umbrías de pico Agüerri hacia Subordan, 1600 m», *L. Villar Pérez*, 25-VII-1974 (JACA 10069874).

30TXN84 XN8843, «Hecho: Agüerri, canaliza de la Pinosa, 1300-1600 m», L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN84 XN8942, «Hecho: Agüerri, cumbres occidentales, 1550-1770 m», *L. Villar Pérez*, 29-VIII-1974 (JACA 10090374).

30TXN85 XN8252, «Hecho: Peña Forca, Cuellos de Lenito – El Corralaz, 1800-2000 m», *L. Villar Pérez*, 05-IX-1971 (JACA 10230171); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).

30TXN85 XN8353, «Ansó: Linza – Budoguía, Hoya Solano, 2000 m», *L. Villar Pérez*, 25-VI-1971 (JACA 10087971).

30TXN85 XN8355, «Isaba – Ansó, carst del monte Budoguía, 2000-2200 m», *E. Gil Pelegrín & L. Villar Pérez*, 31-VII-1987 (JACA 124287).

30TXN85 XN8452, «Hecho: Peña Forca – Lenito, 1950-2000 m», *M. R. Fanlo Domínguez, A. Lanaspa Villanúa & L. Villar Pérez*, 10-IX-1971 (JACA 10237271).

30TXN85 XN8554, «Ansó: Linzola – Tres Reyes, crestas del pico, Mesa de los Tres Reyes, 2280-2430 m», *L. Villar Pérez*, 12-IX-1972 (JACA 10197572).

30TXN93 XN9932, «Borau: Las Blancas, SSW de Blancas, 2050 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 28-VII-1970 (JACA 418470).

30TXN94 XN9440, «Aragüés del Puerto: Bernera, 2320-2330 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 13-VIII-1970 (JACA 528970).

30TXN94 XN9540, «Aragüés del Puerto: Bernera, cresta con caída hacia Agua-Tuerta, 2450-2500 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 13-VIII-1970 (JACA 535770).

30TYN02 YN0529, «Villanúa: la Trapa occidental, 1700 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 23-

IX-1970 (JACA 673270).
30TYN12 YN1327, «Aso de Sobremonte: collado de las Peñas de Aso, 2000-2050 m», *P. Montserrat Recoder, S. Silvestre Domingo & L. Villar Pérez,* 14-VIII-1968 (JACA 409668).
30TYN22 YN2428, «Biescas: Sabocos, 2200-2600 m», *L. Villar Pérez,* 18-VIII-1978 (JACA 371278).
30TYN22 YN2628, «Yésero – Gavín, solana de Tendeñera, 2000-2300 m», *L. Villar Pérez,* 07-VIII-1979 (JACA 348579).

NAVARRA:

30TXN85 «pic d'Anie, cumbre Layens, 1500 m», *J. Fourcade,* 21-VI-1970 (JACA 257970).
30TXN85 «alto Roncal, Larra: barranco hacia Hoya Solano, 2000 m», *L. Villar Pérez,* 25-VI-1971 (MA 337460).
30TXN85 «Isaba: Larra – Hoya Solano – Mesa de los Tres Reyes, 1800-2400 m», L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TXN85 XN8253, «Larra: Hoya Solano, 1900 m», *L. Villar Pérez,* 07-VIII-1971 (JACA 10167971; JACA 10169271).
30TXN85 XN8255, «Larra: sierra al W del macizo de Budoguia y al SW de Hoya Portillo, 1780 m», *L. Villar Pérez,* 28-VII-1972 (JACA 10115872).
30TXN85 XN8452, «Petrachema: desde collado hasta primer pico, 1950-2110 m», *L. Villar Pérez, M. R. Fanlo Domínguez & M. Mesado,* 28-VIII-1971 (JACA 10207671); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TXN85 XN8555, «Larra – Insolo, picos entre Anielarra y Mesa de los Tres Reyes, 1950-2100 m», *C. Dendaletche & L. Villar Pérez,* 03-IX-1971 (JACA 10217771).
30TXN85 XN8557, «pic d'Anie, 2350 m», *J. Fourcade,* 21-VI-1970 (JACA 257870).

FRANCIA, (64) **PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**:

30TXN85 XN8556, «Lescun: pic d'Anie, 2350 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 02-VIII-1991 (JACA 328991).
30TXN85 XN8557, «pic d'Anie, 2000-2300 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 20-VII-1970 (JACA 395070); L. VILLAR PÉREZ (1980: 212).
30TXN85 «pic d'Anie», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TXN96 XN9166, «Layens, 1600 m», *J. Fourcade,* 16-VI-1971 (JACA 299471).
30TYN04 «crêtes de Mondeils», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN05 «Sesque», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «Balour», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «plateau de Louctores», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «Aucupat», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «Pembécibé [Pambassibé]», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «grande raillère du pic de Césy», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «plateau de Gourzy», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN15 «Eaux-Bonnes: pic d'Amoulat, 2000 m», *A. de Franqueville* (TL 2308).
30TYN15 «Eaux-Bonnes: cirque de Montcouges, près Eaux-Bonnes, 1300 m», *E. Doassans,* 1882 (TL 3392).
30TYN16 YN1767, «Castet-Ossau, 1650-1850 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 04-VIII-1980 (JACA 323680).
30TYN25 «Gabisos», C. BLANCHÉ VERGÈS (1891: 90, como *A. pubescens* var. *hirtella*).
30TYN25 «Beost: pic de Gabizos», *Dev., de Bouillé* (fichier GAUSSEN).

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

30TYN24 «Arrens-Marsous: Balaitous», *P. A. C. Endress, de Bouillé* (fichier GAUSSEN).
30TYN24 «Arrens-Marsous: Balaitous, 3000 m», (fichier GAUSSEN, como *A. cylindrica*).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **FRANCIA**, (64) **PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**: «vallée d'Ossau», *M. Moq. Taud*. (TL).

MAPA 0885

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace cylindrica subsp. **Willkommii** P. Montserrat

HUESCA:

30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1470-1540 m», *P. Garrido & P. Montserrat Recoder,* 18-VI-1967 (JACA 353067).
30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1700-1740 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 09-VII-1970 (JACA 313070).
30TYN01 «Jaca: Peña Oroel, cara N, 1700 m», *F. J. Fernández Casas,* 24-VIII-1969 (MA 337457).
30TYN01 «Oroel, Jaca, Faixa Paco, 1630 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-IX-1970 (MA 290074; MAF 99161).
30TYN01 YN0010, «Oroel, Jaca, en la umbría de Oroel, 1530 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-IX-1970 (JACA 661570).
30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1720 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 08-VII-1971 (JACA 435571).
30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1550 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-VIII-1974 (JACA 511974).
30TYN01 YN0110, «Jaca: Oroel, 1400-1550 m», *P. Montserrat Recoder,* 09-VII-1986 (JACA 479886).
30TYN01 YN0110, «Peña Oroel», *F. Franco Múgica & al.,* 26-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
30TYN01 YN0210, «Jaca: Oroel, umbría de Oroel, 1700 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-IX-1970 (FCO 7695; JACA 667470).
30TYN01 YN0210, «Jaca: Oroel, Faixa Paco, en la umbría de Oroel, 1650 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-IX-1970 (BC 636982; GDA 13512; JACA 665470).
30TYN01 YN0210, «acantilados umbríos de la Peña de Oroel, en la llamada, «faixa Paco», 1650 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-IX-1970 (JACA 665470; MA 297154).
30TYN01 YN0210, «Jaca: Oroel, faixa Paco, 1600-1700 m», *P. Montserrat Recoder,* 14-VIII-1976 (BCC; JACA 118376).
30TYN01 YN0210, «Jaca: Peña Oroel, 1650 m», *J. A. Alejandre Sáenz, Fernández de Betoño & P. Urrutia Uriarte,* 18-VII-1986 (MA 364038).
30TYN01 YN0210, «Jaca: Oroel, 1700 m», *P. Montserrat Recoder,* 25-VI-1991 (JACA 105191).
30TYN01 YN0210, «Jaca: Oroel, Faixa Paco, 1580-1660 m», *P. Montserrat Recoder,* 07-VII-1993 (JACA 80093).

30TYN01 YN0211, «Jaca: Oroel, 1500-1550 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 16-XII-1979 (JACA 480779).
30TYN01 «Jaca: Peña de Oroel, 1500 m», (fichier GAUSSEN, como *A. cylindrica*).

Citas que requieren confirmación. **HUESCA**: 30TYN22, «hoz entre Biescas et Panticosa, 2000 m», *J. A. L. Soulié,* 28-VIII-1907 (MA 90879). 30TYNYN22 (2027), «hoz de Jaca, Peña de Hoz, 1800-1900 m», *L. Villar Pérez,* 20-VII-1978 (JACA 249078).

Observaciones. Las poblaciones de hoz de Jaca encajan con dificultad en cualquiera de las tres subespecies descritas. *Flora Iberica*, KRESS (1997: 34), expresa esta dificultad, pero las incluye en la subespecie *Willkommii*.

MAPA 0886

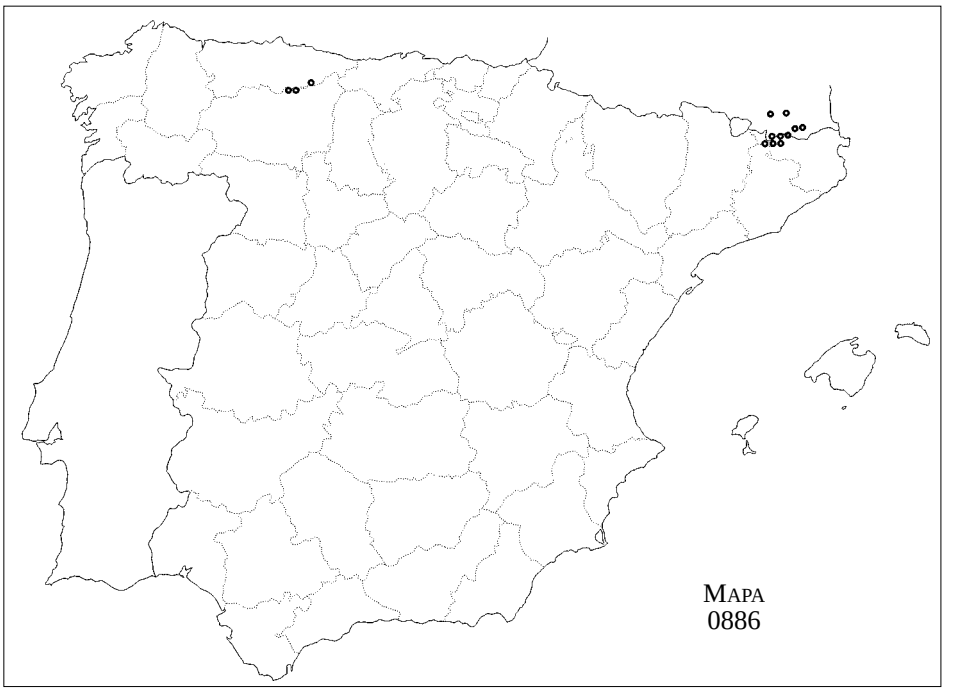
D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace Halleri L.

= *Androsace carnea* var. *rosea* (Jordan & Fourr.) Gaut.
– *Androsace carnea* sensu Willk. in Willk. & Lange, pro parte

GERONA:

31TDG28 «Roc Blanc», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «pla de Gorrablanc, 2450 m», *A. Baudière & L. Serve,* J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «Puigmal», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «Puigmal, 2630 m», *R. Nègre,* J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «pas dels Lladres», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «pas dels Lladres – Puigmal, 2500-2800 m», *L. Serve,* J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «pic de Finestrelles, 2750 m», *J. Braun-Blanquet,* J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «pla de les Salines», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 «Puig de Dòrria», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG29 G2590, «Caralps: c. del pic Gorro Blanc, 2440 m», *H. Sáinz Ollero,* 13-VII-1996 (v/v).
31TDG29 G2793, «Caralps: Puigmale, 2600-2840 m», *L. Moreno Rivero & al.,* 12-VII-1996 (v/v).
31TDG29 G2794, «Caralps: c. del pic Segre, 2760 m», *F. Franco Múgica & al.,* 12-VII-1996 (v/v).
31TDG29 G2893, «Caralps: c. del Puigmal, 2520 m», *D. Galicia Herbada & al.,* 12-VII-1996 (v/v).
31TDG29 G2894, «Ribas de Freser: valle de Puigmal, valles de Nuria, 2200-2800 m», *L. Villar Pérez,* 03-VIII-1974 (JACA 532474).
31TDG29 G2895, «Caralps: collado de Finestrelles, 2600 m», *F. Domínguez Lozano & al.,* 12-VII-1996 (v/v).
31TDG29 G2996, «Caralps: c. del pic de Núria, 2650 m», *L. Moreno Rivero & al.,* 11-VII-1996 (v/v).
31TDG38 «Noufonts», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG38 «La Canya», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG38 «Pla de la Guilla, 1950 m», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «Núria: bosquet de la Mare de Deu», *P. Font Quer s/n,* 11-VII-1919 (BC 53666).
31TDG39 «alto valle de Camprodón: puig de Bastiments, 2500-2800 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 21-VII-1921 (MAF 45221).
31TDG39 «Nous Creus [Noucreus], 2600 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 19-VII-1922 (MAF 45223).
31TDG39 «cim del Gra de Fajol (Ull del Ter), 2700 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 29-VIII-1928 (MAF 67220).
31TDG39 «Valter 2000, 2150 m», *M. García Antón, J. C. Moreno Saiz & H. Sáinz Ollero s/n,* 26-V-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TDG39 «Torreneules», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coma de Fontnegra», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coll d'Eina», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «Núria», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coma de Vaca», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coma de les Eugues», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coma de Mantinell», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).



31TDG39 «Carança», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «altures de Fontnegra», *J. Cadevall Diars*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «muntanyes de Núria», *E. Vayreda Vila*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coll de Núria, 2600 m», *J. Braun-Blanquet*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «coma de Fresers», J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «vers al pic de la Fossa del Gegant, 2300 m», *J. Braun-Blanquet*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 «pic de la Fossa del Gegant, 2800 m», *J. Braun-Blanquet*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *A. carnea*).
31TDG39 DG3096, «Caralps: c. del pic de Núria, 2620 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 11-VII-1996 (v/v).
31TDG39 DG3097, «Caralps: pic d'Eina, 2750 m», *J. C. Moreno Saiz & al.*, 11-VII-1996 (v/v).
31TDG39 DG3195, «Caralps: torrent de Noucreus, Cap de Porc, 2100 m», *F. Franco Múgica & al.*, 11-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TDG39 DG3196, «Caralps: Nou Fonts, 2430-2450 m», *J. C. Moreno Saiz & al.*, 11-VII-1996 (herb. GREGORIA& AL.)
31TDG39 DG3197, «Caralps: collado d'Eina, 2700-2800 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 11-VII-1996 (v/v).

LEÓN:

30TTN86 «Brañacaballo», C. PÉREZ MORALES (1988: 125, como *A. carnea* subsp. *laggeri*).
30TTN96 «pico Huevo», 01-VIII-1979 (LEB 10725), M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 146, como *A. carnea* subsp. *laggeri*); C. PÉREZ MORALES (1988: 125).
30TTN96 TN9666, «Cármenes: puerto de Vegarada, pico Huevo, 2130 m», *M. Munguira & al.*, 11-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
30TUN17 «puerto de Tarna», E. GUINEA LÓPEZ (1946: 344, como *A. carnea*).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDG29 DG2391, «pas dels Lladres, 2530 m», *H. Sáinz Ollero*, 13-VII-1996 (v/v).
31TDG29 DG2592, «Puigmal-N, Err, 2400-2500 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 05-VII-1986 (JACA 446086).
31TDG29 DG2593, «Puigmal-N, Err, 2200-2350 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 05-VII-1986 (JACA 443386).

31TDG29 DG2792, «Puigmal-N, Err, 2600 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 05-VII-1986 (JACA 456086).
31TDG29 DG2792, «cumbre del Puigmal, 2880 m», *H. Sáinz Ollero & al.,* 11-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TDG29 DG2792, «Puigmale, 2880 m», *H. Sáinz Ollero & al.,* 12-VII-1996 (v/v).
31TDH22 DH2021, «Espoussouille: Capcir, 1900-2000 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 09-VI-1983 (JACA 138283).
31TDH42 sin localidad, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227).
31TDH50 «le Rendez sur le Canigou, 1800 m», *M. G. Gautier,* 12-VII-1882 (MAF 45218; herbier général Labo Toulouse).

FRANCIA, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**/ **GERONA**:

31TDG29 DG2592, «Puigmal-N, Err – vall de Ribes, 2500-2600 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 05-VII-1986 (JACA 450786).

Coordenadas sin localidad precisa. **GERONA**: 31TDG18, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227, como *A. carnea*). 31TDG49, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227, como *A. carnea*). **FRANCIA**, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**: 31TDH60, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227, como *A. carnea*).

MAPA 0887

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace helvetica (L.) All.

HUESCA:

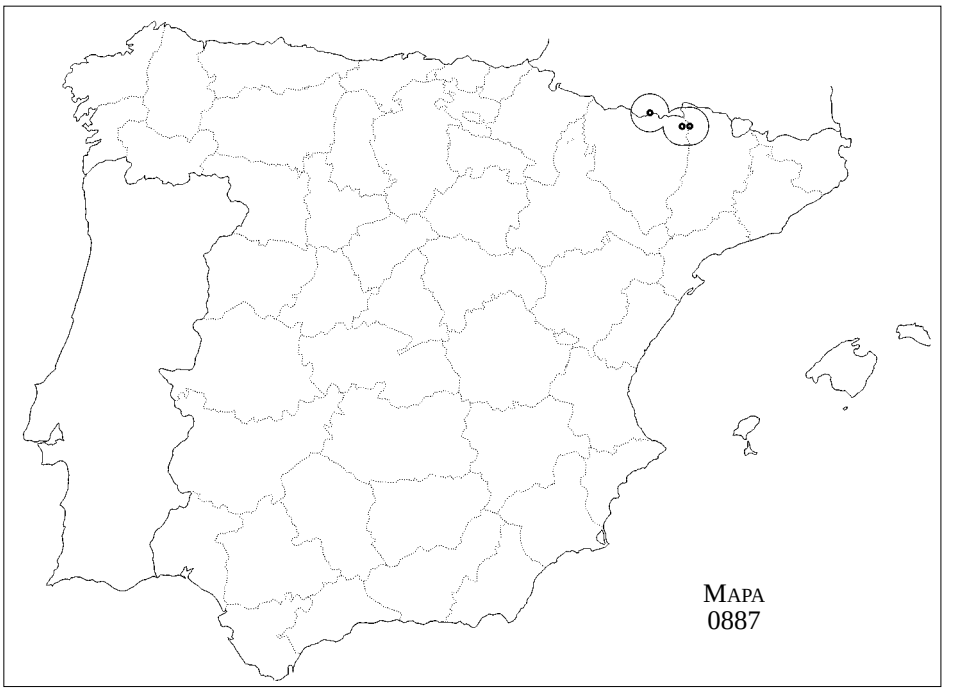
31TCH01 «pic de Vallibierna o Peñablanca, 3000 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 01-VIII-1924, L. VILLAR PÉREZ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 657).
31TCH01 CH0214, «Castanesa: pie pico Castanesa, 2400-2460 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 10-VIII-1986 (JACA 543186).
31TCH01 CH0215, «Benasque: Cerler, pico Castanesa, con vista al collado Baciver, 2400-2700 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez,* 20-VIII-1982 (JACA 189082); L. VILLAR PÉREZ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 657).
31TCH01 CH0215, «Benasque: pico de Castanesa, frente collado de Basibé, 2700-2750 m», *F. Domínguez Lozano & al.,* 24-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH01 CH0618, «Montanuy: sobre el collado de Llauset hacia el pico Vallibierna, 3055-2900 m», *M. García Antón & al.,* 26-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH01 CH0718, «Aneto: cumbre de Vallibierna, 3060 m», *G. Montserrat Martí,* 17-VIII-1984 (JACA 180384).
31TCH01 CH0718, «Aneto: picos de Vallivierna, 2800-3067 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez,* 17-VIII-1984 (JACA 168084).
31TCH01 CH0718, «Montanuy: pico Vallibierna, 3055 m», *M. García Antón & al.,* 26-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

31TBH63 «circo de Troumouse», *Léon-Duffour,* VII-1911, L. VILLAR PÉREZ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 657).
31TBH63 «cimas del pic des Salettes, c. de Héas», *H. Bordère, Léon-Duffour,* VII-1911, L. VILLAR PÉREZ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 657).
31TBH65 «pic de Midi de Bigorre», *Leredde,* 22-VIII-1948, L. VILLAR PÉREZ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 657).

Coordenadas sin localidad precisa. **HUESCA**: 31TCH11, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 231).

Citas que requieren confirmación. **LÉRIDA**: 31TCH32, «puig de la Baqueira, valle de Arán, 2400 m», *S. Rivas Martínez,* 09-VII-1966 (MA 538346; MAF).



MAPA 0888

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace lactea L.

ASTURIAS:

30TTN56 «sector central del macizo de Ubiña, por debajo de la Pasada del Siete, 2200 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO & J. M. CARBALLO (1980: 112); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 145).

30TTN56 «sector central del macizo de Ubiña, en la Forqueta del Portillín, 2040 m», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO & J. M. CARBALLO (1980: 112); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 145).

30TTN96 «las Morteras y pico Faro (puerto de Vegarada, Aller)», *J. A. Fernández Prieto & al.*, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 145).

30TTN96 TN9767, «Aller, puerto de Vegarada, portillo de Faro, 1650 m», *M. García Antón & al.*, 11-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)

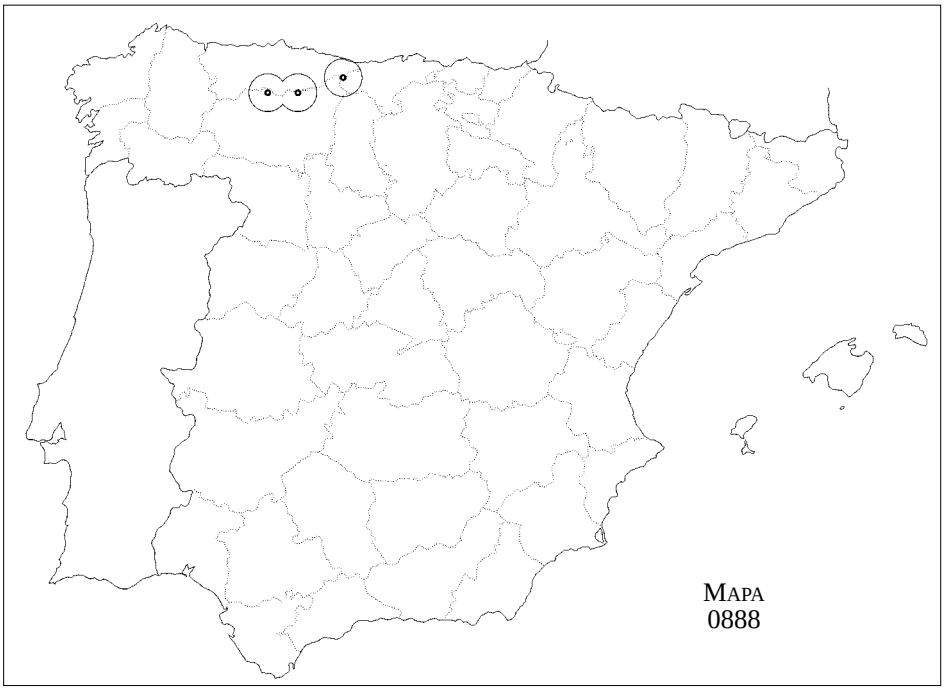
30TUN58 «por debajo de las Moñas (sobre Sotres y Bulnes, Cabrales, macizo central de los Picos de Europa), 1600 m», *J. M. de Pereda Sáez & M. Laínz Gallo*, M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1970: 31); T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO & J. M. CARBALLO (1980: 112); M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 145).

BURGOS:

30TVN83 «montes Obarenes, monte Umión, 1400 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 542).

30TVN83 VN8331, «Valle de Tobalina: monte Humión, 1380 m», *J. A. Alejandre Sáenz & Fernández de Betoño*, 22-VII-1984 (MA 399327).

30TVN83 VN8331, «Valle de Tobalina: Umión, 1370 m», *J. A. Alejandre Sáenz & Fernández de Betoño*,



08-VI-1986 (MA 413781).

CANTABRIA:

30TUN58 «Picos de Europa: zona próxima al pico Cortés», *S. Rivas Martínez & al.*, 30-VIII-1982 (MAF 125153).

30TUN58 «el Jisu, macizo central de los Picos de Europa, 2020 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 148, tab. 34).

30TUN58 «Prao Cortés, macizo oriental de los Picos de Europa, 2200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 148, tab. 34).

30TUN58 «el Jisu, macizo oriental, 2100 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 148, tab. 34).

30TUN58 UN5986, «macizo oriental de los Picos de Europa, entre el pico Deboro y el cueto de la Ramazosa, 1710 m», *H. S. Nava Fernández*, 10-VIII-1983 (FCO 13141), H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 94).

30TUN68 UN6285, «macizo oriental de los Picos de Europa, Samelar, 1905 m», *H. S. Nava Fernández*, 08-VIII-1983 (FCO 13142), H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 94).

LEÓN:

30TTN96 «pico Huevo, 1900 m», 01-VIII-1979 (LEB 11291), M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983: 145).

MAPA 0889

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace Laggeri Huet

– *Androsace carnea* sensu Willk. in Willk. & Lange, p. p.

HUESCA:

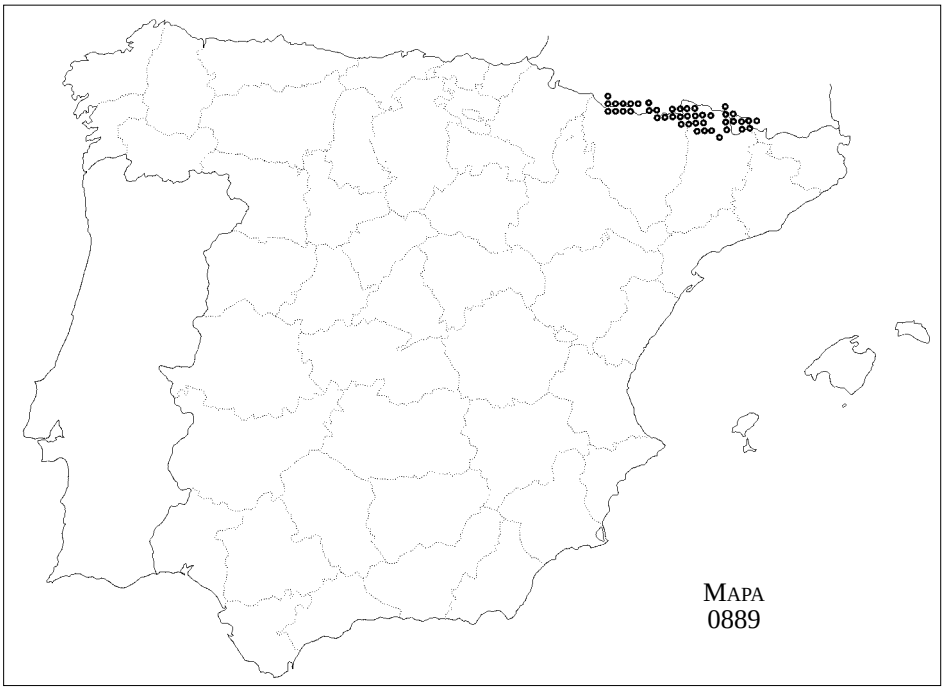
30TYN03 YN0938, «Sallent de Gállego: pico de Anayet, 2250-2600 m», *L. Villar Pérez,* 14-VIII-1979 (JACA 402179).
30TYN03 YN0939, «Sallent de Gállego: llanos de los ibones de Anayet, 2200-2220 m», *P. Montserrat Recoder, G. Montserrat Martí & al.,* 26-VII-1982 (JACA 117382).
30TYN04 «prox. de la canal Roya, Anayet», *M. D. Belmonte López,* 26-VII-1981 (MA 337176).
30TYN04 «Formigal: subida al pico Ayanet, 2500 m», *S. Rivas Martínez & al.,* 26-VII-1981 (MAF 113205).
30TYN04 YN0543, «Jaca: Astún, ibón de Escalar al pic d'Astún, 2160-2288 m», *J. L. Benito Alonso & J. A. Sesé Franco,* 17-IX-1992 (JACA 431092).
30TYN13 YN1238, «Sallent de Gállego: Formigal, La Mina, 2200-2300 m», *J. M. Palacín,* 22-VII-1984 (JACA 629992).
30TYN14 YN1040, «Sallent de Gállego: el Portalet, 1960 m», *P. Montserrat Recoder,* 24-V-1992 (JACA 60992).
30TYN14 YN1744, «Sallent de Gállego: monte Sobas, 1900-2100 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 21-VII-1972 (JACA 505672).
30TYN14 YN1942, «Sallent de Gállego, 2150-2580 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 09-VII-1980 (JACA 242080).
30TYN23 «Panticosa», *J. Cadevall Diars,* sin fecha (MAF 45222).
30TYN23 YN2337, «Sallent de Gállego: barranco del Porte – collado Fenás, 2400-2660 m», *J. A. Sesé Franco & L. Villar Pérez,* 22-VII-1993 (JACA 108593).
30TYN23 YN2430, «Panticosa: Sabocos – C. Verde, 1950-2100 m», *L. Villar Pérez,* 22-VII-1980 (JACA 297480).
30TYN23 YN2933, «Panticosa: Catieras, 2350 m», *L. Villar Pérez,* 31-VII-1979 (JACA 302479).
30TYN23 YN2933, «Panticosa, 2200 m», *L. Villar Pérez & al.,* 26-VII-1983 (JACA 243383).
30TYN24 «Balaitous», *S. Rivas Martínez,* 08-V-1964 (MAF 101131).
30TYN24 YN2143, «Sallent de Gállego, 2200-2600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 09-VII-1980 (JACA 246080).
30TYN33 YN3131, «Torla: valle de Otal, 1800-2200 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 03-VII-1980 (JACA 214980).
30TYN33 YN3535, «Torla: barranco del Cardal, 2000-2350 m», *R. Pérez & L. Villar Pérez,* 12-VIII-1992 (JACA 319392).
30TYN33 YN3734, «Torla: Bujaruelo, puerto de Bernatuara, 2370 m», *C. Chocarro Gómez & L. Villar Pérez,* 07-VIII-1985 (JACA 278385).
30TYN34 YN3141, «Torla: cabecera del Ara, coll d'Arratille, 2300-2530 m», *J. L. Benito Alonso & J. A. Sesé Franco,* 03-IX-1993 (JACA 209993).
30TYN43 YN4033, «Bujaruelo, 2300 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 16-VII-1971 (JACA 484471).
31TBH63 BH6431, «Bielsa: lago de la Munia, collado de las Puertas, 2530-2550 m», *P. Montserrat Recoder & al.,* 23-VIII-1991 (JACA 236891).
31TBH63 BH6432, «Bielsa: lagos de la Munia, 2500-2620 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco,* 27-VII-1991 (JACA 169691).
31TBH63 BH6830, «Bielsa: Sierra de Liena, 2420 m», *J. C. Moreno Saiz & al.,* 27-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TBH72 «Pineta y Montinier», *Sin colector,* sin fecha (MAF 45222).
31TBH72 «Bielsa: junto al ibón del Cau [el Cao]», *Sin colector,* sin fecha (MAF 45222).
31TBH72 «Bielsa», *C. Campo,* sin fecha (MAF 45222).
31TBH72 «Bielsa: bordes del ibón del Cau [el Cao], en la parada de Vins a Tringaner», *C. Campo,* 07-VIII-1872 (MA 90883).
31TBH72 «Bielsa: lago Urdiceto», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 06-VIII-1979 (MA 297773).
31TBH72 BH7626, «Bielsa: valle del Cao, c. del lago el Cao, 2240 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 26-VI-1993 (JACA 244893).
31TBH72 BH7727, «Gistaín: Urdiceto alto, 2400 m», *R. Jiménez,* 02-VI-1989 (JACA 317493).
31TBH72 BH7822, «Sin: Maristá, hacia la Cruz de Guardia, 2000-2100 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 23-V-1992 (JACA 460692).
31TBH73 BH7431, «Bielsa: valle de Trigoniero, 2000-2400 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco,* 28-VII-1992 (JACA 289592).
31TBH82 BH8723, «San Juan de Plan: lagos de Millares – Agujas de Leners, 2520-2700 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco,* 19-VIII-1993 (JACA 171993).

31TBH92 «Eriste: entre refugio Forcau y cima Posets, 2500 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.*, 21-VII-1987 (MA 391187).
31TBH92 BH9728, «Benasque: pico Perdiguero, 2600-2800 m», *J. A. Sesé Franco*, 13-VI-1993 (JACA 43593).
31TCH01 «entre Castanesa y Coronas», *F. J. Fernández Casas s/n*, 30-VII-1969 (MA 337280).
31TCH01 «sobre l'estany de Botornás, vall de Barrauès, 2540 m», *E. Carrillo Ortuño & R. M. Masalles Saumell s/n*, 14-VIII-1986 (BCC).
31TCH01 «Montanuí: sobre l'estany de Botornàs, 2540 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).
31TCH01 CH0619, «Benasque: barranco de les Culebres, 2200 m», *J. C. Moreno Saiz s/n & al.*, 26-VII-1995 (v/v).
31TCH01 CH0818, «Aneto: Llauset, 2650 m», *B. García s/n*, 13-VII-1989 (JACA 585892).
31TCH01 CH0917, «Aneto: Llauset, 2200-2400 m», *G. Montserrat Martí s/n*, 17-VIII-1984 (JACA 176084).
31TCH01 CH0918, «Aneto: valle de Llauset, 2340-2450 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 17-VIII-1984 (JACA 148384).
31TCH02 «La Maladetta [pico Maladeta]», *Bordére*, 01-VII-1869 (MA 90990).
31TCH02 «Renclusa [refugio]», *S. Rivas Martínez s/n & al.*, 01-VII-1966 (MAF 101310).
31TCH02 CH0429, «Benasque: valle de Gurgutes, 1800-2100 m», *J. L. Benito Alonso & J. A. Sesé Franco*, 17-VII-1992 (JACA 255992).
31TCH03 CH0330, «Benasque: valle de Gurgutes, 2100-2480 m», *J. L. Benito Alonso & J. A. Sesé Franco*, 17-VII-1992 (JACA 260192).
31TCH11 «Montanuí: pic dels Bous, 2510 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42, como *A. carnea*).

LÉRIDA:

31TCG59 «pic de l'Orri, 2225 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea*).
31TCH02 CH0829, «Pirineos catalanes, puerto de la Picada, 2400 m», *M. Luceño Garcés & R. M. Vogt*, 20-VIII-1985 (MA 320225).
31TCH03 «Valle de Arán, parajes pedregosos de Monluda [Montlludé]», *M. Llenas Fernández*, 01-VII-1909 (MA 90886).
31TCH11 «port de la Gelada, 2150 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH11 «pic de Gelada (Vilaller), 2260 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).
31TCH12 «Pirineo central, Vall d'Aran, Port de Viella, 2300 m», *P. Font Quer s/n*, 07-VII-1934 (BC 78661)
31TCH12 «Viella: sobre l'estany Redó, 2310 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).
31TCH12 «Viella: Serra de la Pleta Nova, 2460 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).
31TCH12 CH1723, «Port de Viella, collado Ventoso, sobre estany Redo, Serra Font Freda, 2250-2400 m», *J. V. Ferrández Palacio*, 14-VIII-1988 (JACA 456788).
31TCH13 CH1639, «ladera N del Montllude, c. de la cumbre, 2320 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 17-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH20 «estany del Pessó, 2600 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH20 «barranc del Port de Rus, 2260 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH20 «collada de Muntanyó, 2670 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH20 «Taüll: Riuet de Mulleres, 2050 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH21 «el Muntanyó de Llacs, ribera Sant Nicolau, 2300 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes*, 14-VII-1978 (BCC).
31TCH21 «en el cascajo de Colomer, 2500 m», P. FONT QUER (1948: 68, como *A. carnea*); E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH21 «coma del Muntanyó de Llacs, 2300-2500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH21 «estany Gémena, estany Roig, 2250 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992:

242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH22 «Montardo, 2700 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH22 «estany des Monges, 2440 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH23 CH2736, «collada Barradós (valle de Arán), 2010-2155 m», *J. L. Benito Alonso, P. Montserrat Recoder & J. A. Sesé Franco,* 09-VII-1992 (JACA 231192).
31TCH30 «coll de Triador, vall Fosca, 2250 m», *I. Soriano Tomàs & al.,* 08-VII-1984 (BCC).
31TCH31 «camí estany Muñidera al estany Port, vall d'Espot, 2300 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes,* 27-VII-1976 (BCC).
31TCH31 «estany Port de Ratera, vall d'Espot, 2480 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes,* 12-VIII-1976 (BCC).
31TCH31 «sobre estany Carbonera, vall Fosca, 2600 m», *L. Pineda s/n,* 02-VIII-1985 (BCC).
31TCH31 «sota la collada de Dellüi, 2400 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «vall de Monestero, 2540 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «agulla del Portarró, 2620 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «tuc de Saburedo, 2720 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «Saburedo», *M. Llenas Fernández,* E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «Portarró d'Espot, 2340-2420 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «port de Ratera, 2490-2550 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «estany de la Munyidera, 2300 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «Pui de Linya, 2830 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «pic de Fonguero, 2700-2830 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «coll de la Valleta Seca, 2740 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «estany Amagat, sota el pic de Monestero, 2670 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «estany Escondits, 2500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 «pic de Ratera, 2720 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH31 CH3418, «Espot, 2350-2600 m», *L. Villar Pérez,* 07-VIII-1974 (JACA 563874).
31TCH32 «puerto de la Bonaigua, 2200 m», *S. Rivas Martínez,* 09-VII-1966 (MA 297644; MAF 101311; MAF 102382; MAF 117777).
31TCH32 «cap de Baqueira, vall d'Aran, 2490 m», *R. M. Masalles Saumell & J. Vigo Bonada,* 06-VII-1973 (BCC).
31TCH32 «puerto de la Bonaigua, 2300 m», *G. A. López González, G. Moreno Horcajada & E. Valdés Bermejo,* 22-VII-1975 (MA 200438; MAF 95703).
31TCH32 CH3425, «Sorpe, puerto de la Bonaigua, 2070 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 05-VIII-1986 (JACA 529886).
31TCH42 «Vall d'Aran, puerto de la Bonaigua, 1800 m», *F. J. Fernández Casas & al.,* 28-VI-1976 (MA 395625).
31TCH60 «Bony de Trescul: Alt Urgell, 2200 m», *J. Carreras Raurell,* 13-VII-1981 (BCC).
31TCH60 «pic de Sabollera, 2425 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea*).
31TCH60 «Bony de Trescul, 2200-2300 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea*).
31TCH60 «Covil, 2500 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea*).
31TCH60 «vora al cap de Covil, 2570 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69, como *A. carnea* subsp. *rosea*); J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea*).
31TCH60 «coll de Conflent, 2160 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH60 «vessant sud del Salória, 2500 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130, como *A. carnea* var. *laggeri*).
31TCH61 «Aixeus, 2400 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69).
31TCH61 «Monteixo, 2810 m», *Grüber,* J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69, como *A. carnea* subsp. *laggeri*).
31TCH62 CH6127, «estany Naorte, 2160 m», *F. Franco Múgica, D. Galicia Herbada & F. Gómez*



Manzaneque, 07-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH62 «estany de Sotllo», P. FONT QUER (1915: 59).
31TCH62 «circ de Baborte, 2350 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69).
31TCH62 «estany de Sotllo», *P. Font Quer s/n*, J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69).
31TCH63 «Certascán, 2000 m», *Castillo s/n*, 01-VI-1989 (BC 804104).
31TCH71 «Vallferrera: vers Port de Cabrís, 2000 m», *M. Á. Anglada, J. E. Farreny Sistac & J. Vigo Bonada s/n*, 15-VI-1973 (BC 612843).
31TCH71 «cap al port de Cabús, 2300 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69).

ANDORRA:

31TCH72 CH7521, «el Serrat, coma del Forat, 2400 m», *F. Fillat Estaqué & L. Villar Pérez*, 08-VIII-1978 (JACA 314478).
31TCH72 CH7621, «coma del Forat – Tristaina, 2170 m», *P. Montserrat Recoder*, 19-V-1992 (JACA 53092; MA 569719).
31TCH80 «circo de Pesons, 2000-2600 m», *C. Gómez, M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, 21-VII-1986 (MA 320260).
31TCH90 CH9409, «coll Blanc d'Envalira, 2500-2600 m», *J. L. Benito Alonso, P. Montserrat Recoder & al.*, 03-VII-1992 (JACA 143192; MA 530137).
31TCH91 «Envalira: praderas occidentales del coll Blanc, 2200 m», *P. Montserrat Recoder*, 01-V-1949 (MAF 45220).
31TCH91 «Envalira: praderas de la ladera occidental del coll Blanc, 2200 m», *P. Montserrat Recoder*, 01-V-1949 (BCC; GDA; MA 169162; MA 341497).
31TCH91 CH9311, «puerto de Envalira, en la emisora, 2540 m», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo*, 31-VIII-1976 (MA 320221).
31TCH91 CH9410, «coll d'Envalira, 2420-2450 m», *P. Montserrat Recoder*, 19-V-1992 (JACA 48592).
31TCH91 CH9410, «coll d'Envalira, 2450-2500 m», *J. L. Benito Alonso & P. Montserrat Recoder & al.*, 03-VII-1992 (JACA 141692).
31TCH91 CH9410, «puerto de Envalira, 2430 m», *C. Navarro Aranda & al.*, 30-VII-1992 (MA 525752).

FRANCIA, (09) ARIÈGE:

31TCH24 «Sentein: de la Hourquette», *T. L.* (fichier GAUSSEN).

31TDH01 «Merens-les-Vals: versant oriental du pic Pedroux Sud, 2800 m», *Marcailhou d'A.* (fichier GAUSSEN).
31TDH01 «Merens-les-Vals: Signal Coume d'Or, 2860 m», *Guilhot* (fichier GAUSSEN, como subsp. *laggeri* fma. *minima*).
31TDH01 «col de las Vezines [porteilles des Bezines]», (fichier GAUSSEN, como subsp. *laggeri* fma. *minima*).

FRANCIA, (31) **HAUTE-GARONNE**:

31TBH93 BH9735, «Luchon, Cecire, 2300-2400 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 09-VII-1978 (JACA 181778).

FRANCIA, (64) **PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**:

30TYN05 YN0355, «gorges de Bitet, pic de Sesques, 2550-2600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 03-VIII-1972 (JACA 546172).
30TYN05 YN0355, «gorges de Bitet, pic de Sesques, 2450-2600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 03-VIII-1972 (JACA 540372).
30TYN05 YN0356, «gorges de Bitet, desde lac d'Isabe hacia el pic de Sesques, 1950-2400 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 03-VIII-1972 (JACA 534272).
30TYN05 YN0456, «gorges de Bitet, alrededores del lac d'Isabe, 1950 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 03-VIII-1972 (JACA 529172).

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

31TBH63 «vallée de Gèdre: pic Blanc, 1800 m», *H. Bordère,* 01-VIII-1860 (herbier général Labo Toulouse).
31TBH63 BH6434, «Gèdre: Troumouse, 2250 m», *P. Montserrat Recoder,* 12-VII-1971 (JACA 448971).
31TBH63 BH6633, «Aragnouet: Barroude, lac de Barroude – collado de Barrosa, 2500-2600 m», *P. Montserrat Recoder, L. Villar Pérez & al.,* 11-VIII-1971 (JACA 584771).
31TBH63 BH6835, «Aragnouet: Barroude, subida al lac de Barroude, 2100-2350 m», *P. Montserrat Recoder, L. Villar Pérez & al.,* 11-VIII-1971 (JACA 576271).
31TBH64 BH6340, «Aragnouet: coll de Campbieilh, 2560-2600 m», *P. Montserrat Recoder,* 13-VII-1989 (JACA 168889).
31TBH64 BH6340, «Aragnouet: coll de Campbieilh, 2500-2550 m», *P. Montserrat Recoder,* 13-VII-1989 (JACA 169689).
31TBH64 «lac d'Aubert, Aragnouet, 2100-2200 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez,* 26-VI-1987 (JACA 73287).
31TBH64 «macizo del Neouvieille, 2200-2400 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez,* 27-VI-1987 (JACA 75787).
31TBH64 BH6946, «lac d'Anglade – Soum Pelat, 2200-2300 m», *P. Montserrat Recoder,* 14-VII-1980 (JACA 274780).
31TBH64 BH6948, «Aumar. Vieille Aure, lac d'Anglade, 2175-2275 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 12-VIII-1971 (JACA 602471).

Coordenadas sin localidad precisa. **LÉRIDA**: 31TCH14, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227). 31TCH33, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227). 31TCH41, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227). 31TCH43, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227). **ANDORRA**: 31TCH71, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227, como *A. carnea*). 31TCH81, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227, como *A. carnea*). **FRANCIA**, (09) **ARIÈGE**: 31TCH72, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 227, como *A. carnea*).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ANDORRA**: «Andorra. Frecuente en praderas del piso subalpino», *T. M. Losa España & P. Montserrat Recoder,* 01-VII-1949 (MA 159256). «Andorra», *T. M. Losa España & P. Montserrat Recoder,* 01-VII-1949 (MAF 45219).

MAPA 0890

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace pyrenaica Lam.

HUESCA:

31TBH51 BH5919, «Puértolas: los Sestrales, 1800 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 17-VI-1990 (JACA 282990); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH61 BH6017, «Puértolas: los Sestrales, 1800-1650 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 15-VII-1990 (JACA 375390).

31TBH61 BH6017, «Puértolas – Bestué – Sestrales, 1850 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 09-V-1992 (JACA 456592).

31TBH62 BH6829, «Bielsa: la Mota, 2500 m», *H. Sáinz Ollero & al.,* 22-VII-1993 (v/v); H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 35).

31TBH62 BH6928, «Bielsa: Chisagüés, 1700 m», *R. Jiménez,* 17-VIII-1991 (JACA 312293); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH63 BH6432, «Bielsa: lago de la Munia, 2500-2620 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco,* 27-VII-1991 (JACA 169591); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH63 BH6730, «Bielsa, 2500 m», *J. A. Sesé Franco,* 09-X-1990 (JACA 262690); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH63 BH6730, «collado de Liena a Barrosa, 2500 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco,* J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1990: 140).

31TBH63 BH6830, «Bielsa: Sierra de Liena, 2440 m», *H. Sáinz Ollero & al.,* 27-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.); H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 35).

31TBH63 BH6831, «Bielsa: circo de Barrosa, 2000 m», *H. Bevington & W. Bevington,* 01-VII-1989 (JACA 163589); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH63 BH6835, «Bielsa: valle de Pineta, crestas desde el puerto de la Forqueta al puerto Viejo, 2400-2560 m», *J. A. Sesé Franco,* 26-VII-1993 (JACA 114093).

31TBH72 «Bielsa», *C. Campo,* 01-VIII-1867 (MA 90835).

31TBH72 «Bielsa: près du lac Cau [lago el Cao], 2500 m. Rochers siliceuse», *J. A. L. Soulié,* 10-VII-1913 (BC 53673); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 «Bielsa», *C. Campo,* 01-VII-1930 (MA 90874).

31TBH72 «supra Bielsa: monte Temblar», *P. Bubani* (1897-1901, I), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 «Bielsa: près le lac Cau [lago el Cao]», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 BH7128, «Bielsa: Barrosa, 1500 m», *R. Jiménez,* 15-VIII-1991 (JACA 315893); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 BH7525, «Bielsa: valle del Cao, 1780-2070 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 26-VI-1993 (JACA 244693).

31TBH72 BH7626, «Bielsa: Urdiceto, el Cao, 2600 m», *R. Jiménez s/n,* 02-VII-1990 (JACA 326393).

31TBH72 BH7626, «Bielsa: collado del Cao, 2600 m», *J. A. Sesé Franco s/n,* 02-VII-1990 (JACA 262790); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 BH7626, «Bielsa: collado del Cao, 2600 m», *R. Jiménez s/n,* 02-VIII-1991 (JACA 327193).

31TBH72 BH7627, «Bielsa: punta Falsa, 2700-2726 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 27-VI-1993 (JACA 247193).

31TBH72 BH7724, «Sin – Bielsa, barranco de Pardinas, 2200-2300 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 17-VII-1992 (JACA 486292); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 BH7725, «Sin: ibones de Barleto, 2400-2480 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 17-VII-1992 (JACA 488292); J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH72 BH7725, «Sin: ibones de Barleto, 2540-2630 m», *J. V. Ferrández Palacio s/n,* 01-VIII-1992 (JACA 490592).

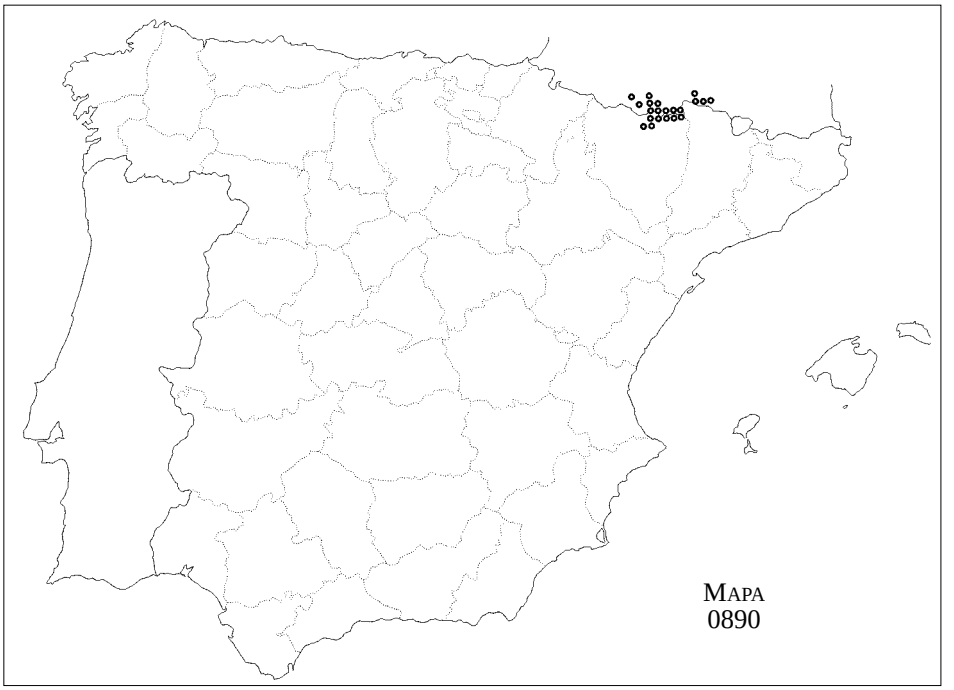
31TBH72 BH7825, «Sin: punta Suelza, 2750 m», *J. V. Ferrández Palacio s/n,* 28-VII-1991 (JACA 325391).

31TBH73 BH7431, «Bielsa: valle de Trigoniero, 2000-2400 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n,* 28-VII-1992 (JACA 289692).

31TBH82 BH8521, «San Juan de Plan: lagos del Seín, 2200-2400 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n,* 20-VIII-1993 (JACA 179593).

31TBH82 BH8720, «Sahún: Aigüeta de la Vall, pleta de la Vall, lago de la Ribereta, 2040-2500 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n,* 19-VIII-1992 (JACA 362792).

31TBH82 BH8820, «Sahún: collado de la Ribereta, 2580 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco*



s/n, 20-VIII-1992 (JACA s/n), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH82 BH8824, «San Juan de Plan: valle de Millares, 2420-2540 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n*, 19-VIII-1993 (JACA 173893).

31TBH82 BH8920, «Sahún: Aigüeta de la Vall, sobre la Pleta la Vall, 2060-2150 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n*, 19-VIII-1992 (JACA 369692).

31TBH82 BH8922, «Sahún: Aigüeta de la Vall, valle de Bagüeña, sobre el ibón Alto, 2670-2800 m», *J. V. Ferrández Palacio s/n*, 05-IX-1993 (JACA 256893).

31TBH92 BH9020, «Sahún: Aigüeta de la Vall, Pleta del Foradet, 1930-2380 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n*, 21-VIII-1992 (JACA 374792).

31TBH92 BH9020, «Sahún: valle del Cierco, 2240 m», *J. V. Ferrández Palacio & J. A. Sesé Franco s/n*, 21-VIII-1992 (JACA s/n), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH92 BH9024, «Sahún: Sierra de Llardana, 2650 m», *F. Franco Múgica s/n & al.*, 21-VII-1993 (v/v); H. SAINZ OLLERO, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996: 35).

31TCH02 «puerto de Benasque», *A. C. Costa Cuixart* (1877), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

FRANCIA, (09) ARIÈGE:

31TCH24 «Antras, N. D. de l'Isard, 1300 m», (fichier GAUSSEN).

31TCH25 «vallèe d'[?], près du col de Portet, 2100 m. Rochers», *J. A. L. Soulié*, 21-VIII-1908 (MA 90876).

31TCH34 «Biros: Mail de Bulard, 2500 m», *Gruber*, P. REY (1982).

31TCH44 «Alos: cap de Bouirech», *P. Bubani* (fichier GAUSSEN).

FRANCIA, (31) HAUTE-GARONNE:

31TBH93 «crète St Arrouyes, E de l'Oule voir Arrouges ou Arrouye, 2500 m», (TL).

31TBH93 «bord de Feuilejo [?], au pied de Caumale», (TL).

31TBH93 «roche de Caumale, en montant ó Arrouge au dessus du lac d'Oô», (TL).

31TBH93 «Oô: lac d'Oô», (P).

31TBH93 «Oô: val d'Esquierry», *D. Luizet* (P).

31TBH93 «les Pujolles, près le port d'Oô», *Timbal-Lagrave* (TL).
31TBH93 «Esquierry», (TL).
31TBH93 «lacs d'Espingo et de Seculejo», *P. Bubani* (1897-1901, I), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ. (1993: 94).
31TBH93 «lacs d'Espingo et de Seculejo», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH93 «au pied de Caumale», J. E. ZETTERSTEDT (1857: 180).
31TBH93 «lac d'Espingo», J. E. ZETTERSTEDT (1857: 180).
31TBH93 «lac et bond de Seculejo ou lac d'Oô», J. E. ZETTERSTEDT (1857: 180).
31TBH93 «vallée de Médassoles», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH93 «Pales d'Esquierry», *Lapeyrouse* (1813), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TCH02 «port de Venasque», J. E. ZETTERSTEDT (1857: 180).
31TCH03 «mont d'Avéran [Auéran], près Bénasque», 1862 (P-Loret).
31TCH03 «mont d'Avera [Mail d'Auéran], port de Venasque [Benasque]», (TL).
31TCH03 «mont Averan [Mail d'Auéran]», (TL).
31TCH03 «Saint Mamet», *Lapeyrouse*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TCH03 «desde el puerto de Benasque al lago d'Ôo, c. de la cabane d'Aubernet», *Lapeyrouse*, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TCH24 «Melles: Mail d'Espoudets, près Melles», 1837 (P).
31TCH24 «Espondets: près de Melles», (TL).
31TCH24 «port du Cho [pas de Chau], 1700 m», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TCH24 «Melles: vers Bassibé [Pas de Bassiuet]», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

FRANCIA, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**:

30TYN35 «Cauterets: entre Peyrenègre et le col de Lion [Liou], 950 m», (herbier *Léon-Duffour 2748*).
30TYN35 «Cauterets: le Péguère», (herbier *Léon-Duffour 2748*/ herbier *Coste*).
30TYN44 «Benasque: port de Pouey le Bon», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
30TYN44 «à Soulan et à Pouey le Bon», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH63 «Trèmause [Troumause]», *Sin colector, s/n*, 01-VII-1869 (MA 90880).
31TBH63 «Héas: rochers du pic de Salettes», (herbier *Léon-Duffour 2748*/ herbier *Coste*).
31TBH63 «pic de Salettes», *H. Bordère* (TL).
31TBH63 Aiguilhous, «Aguilous», *D. Miègeville*, DULAC (1867: 426).
31TBH63 «Hourquette de Héas et pic de Salettes», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH64 BH6340, «Aragnouet: coll de Campbieilh, peñascos en Arette de Lentilla, 2500 m», *P. Montserrat Recoder*, 13-VII-1989 (JACA 170289).
31TBH64 Campbieilh, «Campvieil», *H. Bordère s/n*, 01-VII-1863 (MA 143447).
31TBH64 Campbieilh, «pic Campvieil, 2550 m», *H. Bordère*, 20-VII-1885 (MA 90845).
31TBH64 «Gèdre», *H. Bordère* (TL).
31TBH64 «Gèdre: rochers du pic de Campbieilh, 2600 m», *H. J. Coste*, 10-VIII-1906 (MA 90877, P, TL 1887).
31TBH64 Campbieilh, «Gèdre: rochers du port de Campbiel, 2500 m», (herbier *Léon-Duffour 2748*/ herbier *Coste*).
31TBH64 «au N-W du col Campbieilh, 2550 m», *P. Chouard*, 13-VIII-1933 (BC 79138; herbier *Léon-Duffour 2748*; MA 471161).
31TBH64 «Gèdre: au pied du Campbieilh», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH65 «vallée de Lesponne en montant au lac Bleu», *J. C. M. Grenier*, 1858 (P).
31TBH65 «vallon du lac Bleu», *L. Philippe*, J. E. ZETTERSTEDT (1857: 180).
31TBH65 «le lac Bleu», *P. Bubani* (1897-1901, I), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH65 «lac Lhécou», *P. Bubani* (1897-1901, I), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

31TBH73 «Tramesaygues», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH74 «vallée d'Aure: au pied de Consatesse», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH83 «Loudenvielle», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).
31TBH93 «port de Charabide [Clarabide]», (P).
31TBH93 «Loudenvielle: au lac de Caillauas et aux Gours Blancs», *J. A. L. Soulié* (1907-1914), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Vignier», *P. Bubani* (1897-1901, I), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94). **FRANCIA**, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**: «Campan», *L. Philippe*, DULAC (1867: 426). «lac de Lligcou ou Llgcou [?]», (TL).

Citas que requieren confirmación. **FRANCIA**, (09) **ARIÈGE**: 31TCH44, «Isard: mont Bouiret, 1300 m», *H. J. Coste* (1910), J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993: 94). 31TDH22, «Laurenti. Artigues», *Pourret* (fichier GAUSSEN).

MAPA 0891

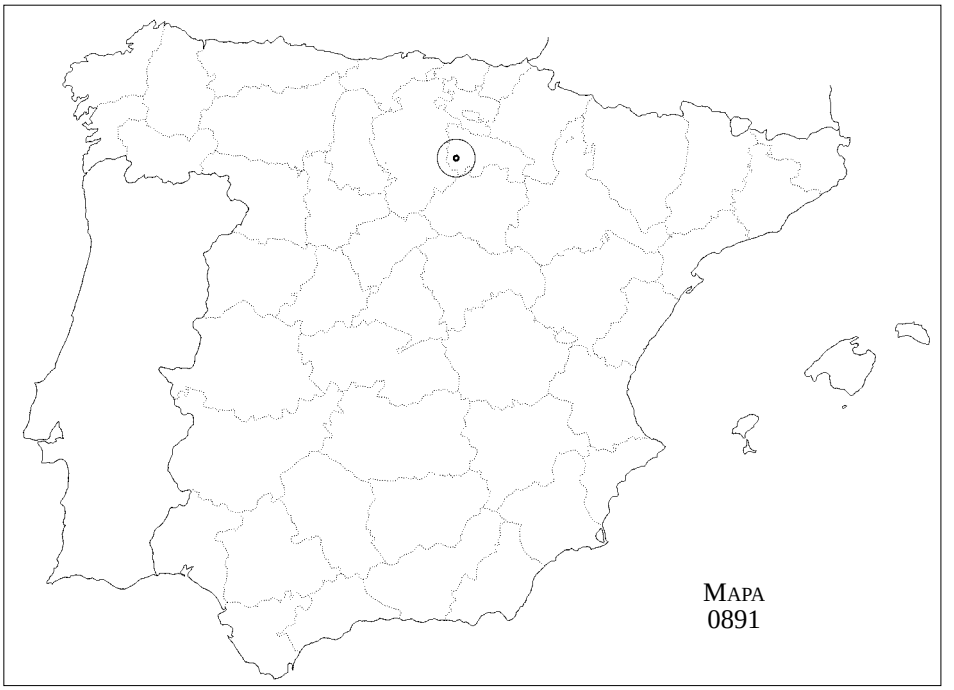
D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace rioxana Segura, Pirineos 109: 47 (1973)

≡ *Androsace obtusifolia* All. subsp. *rioxana* (Segura) Fdez. Casas & Segura, Exiccata quaedam a nobis nuper distributa, II (113-162): 5/6, nº 141 (1979)

LA RIOJA:

30TWM07«pico San Lorenzo, 1800 m», *A. Segura Zubizarreta*, 29-IX-1972 (holo-), A. SEGURA ZUBIZARRETA (1973: 47).



30TWM07 WM0277, «Ezcaray: Sierra de la Demanda, umbría del cerro San Lorenzo, 2080-2200 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n*, 09-VII-1994 (MA 554995).
30TWM07 «pico San Lorenzo, 1950-2200 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 18-VIII-1973 (FCO 7888; MA 290080; MA 297142; MA 337284; MAF 99610).
30TWM07 «Sierra de la Demanda: pico de San Lorenzo, 2100 m», *J. F. Muñoz Garmendia, M. L. Rodríguez Pascual, M. E. Sánchez García & A. Segura Zubizarreta s/n*, 16-IX-1977 (FCO 2495; MA 296606; MA 297150; MAF 105291).

MAPA 0892

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace Vandellii (Turra) Chiov.

≡ *Aretia Vandellii* Turra [“vandeli”]
– *Androsace imbricata* auct., non Lam.

ALMERÍA:

30SWG10 «Sierra de Abrucena», *E. Gros Miquel*, 02-VII-1929 (MA 90856).
30SWG10 «sobre Abrucema: Sierra Nevada, 2350-2400 m», *J. M. Montserrat Martí & G. Montserrat Martí*, 16-VII-1985 (JACA 166186).
30SWG10 «sobre Abrucena, 2350-2400 m», *Sin colector*, 16-VII-1985 (JACA 166186).
30SWG10 WG1107, «Abrucena: Sierra Nevada, barranco de la Campana, 1760 m», *C. Aedo Pérez, J. F. Muñoz Garmendia & C. Navarro Aranda*, 19-VI-1992 (MA 508861).

GERONA:

31TDG18 «La Molina», *Sin colector, s/n*, sin fecha (BCF s/n).
31TDG29 «Núria: roca de la Maula», *J. Cadevall Diars s/n*, 01-VII-1907 (MA 90850).
31TDG29 «Núria: camí collet verd, 2100 m», *A. Farràs de Blas s/n*, 02-VII-1977 (BCC).
31TDG29 «cap al Puigmal», *E. Vayreda Vila s/n*, J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG29 «Roca Maula», *J. Cadevall Diars s/n*, J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG29 «coma de Fontalba, 2100 m», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG29 «coll de Llo, 2300-2320 m», *J. Braun-Blanquet s/n*, J. VIGO BONADA (1983: 437).
31TDG29 DG2994, «Caralps, subida al Puigmal, 2120-2200 m», *F. Domínguez Lozano & al.*, 11-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
31TDG39 «Pyrénées à Núria, 1500-2000 m», frère *Sennen s/n*, 01-IX-1913 (MA 90851).
31TDG39 «Pyrénées à Núria, 1500-2000 m», frère *Sennen s/n*, 06-IX-1913 (BC 53680; BC 53685).
31TDG39 «Núria», *M. Garriga de Gallardo*, 30-VIII-1919 (BC 126107).
31TDG39 «gorges de Núria», *J. M. Barnades s/n*, 02-VIII-1924 (BC 604059).
31TDG39 «vall de Ribes, loma de Fontalba, 2100 m», *M. Á. Anglada & J. Vigo Bonada*, 02-VI-1971 (BC 607559).
31TDG39 «collada de Fontalba, 2100 m», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «roc de Tot-lo-món», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «roc de la Malè, 2100 m», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «gorges de Núria, 1600-2000 m», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «vora el Planell de coma de Vaca, 2075 m», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «gorges del Freser (la Balma, les Marrades...)», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «collada de les Set Creus i roques sobre Núria», *E. Vayreda Vila*, J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «vora Núria, 2100-2200 m», *J. Braun-Blanquet*, J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «Serra de la Canya, 2100 m», J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 «del pont de Cremal al santuari de Núria», frère *Sennen*, J. VIGO BONADA (1983: 436).
31TDG39 DG3190, «Caralps: roquedos bajando a Caralps desde Nuria, 1500 m», *M. García Antón & al.*, 13-VII-1996 (v/v).
31TDG39 DG3191, «Caralps: roques de Tot el Món, 1680 m», *J. C. Moreno Saiz & al.*, 13-VII-1996 (v/v).
31TDG39 DG3192, «Caralps: c. roc de la Fita, 1790 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 13-VII-1996 (v/v).

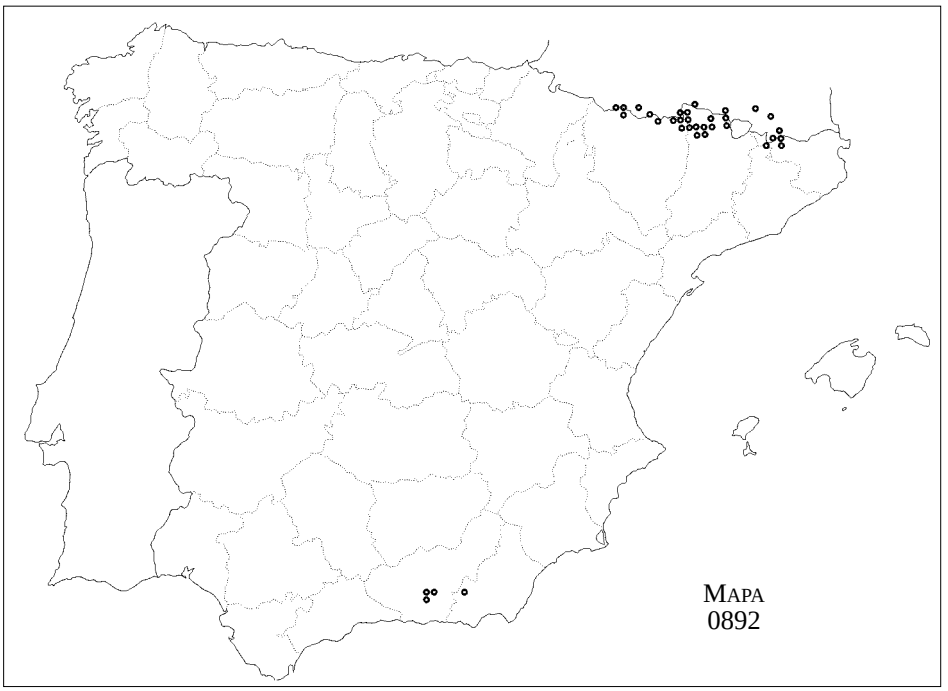
GRANADA:

30SVF69 «Sierra Nevada, valle de Lanjarón, cerro del Caballo», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, 08-VIII-1930 (MA 90853).

30SVG60 «Sierra Nevada, 2500-3000 m», *Sin colector,* 13-VIII-1908 (MA 90852).
30SVG60 «primer peñón de San Francisco», *Sin colector,* 04-VI-1968 (GDA, s/n).
30SVG60 «peñones de San Francisco», *P. E. Boissier & P. Quézel,* M. C. MORALES & F. ESTEVE CHUECA (1976: 248).
30SVG60 «Hoya de la Mora, 2400-2600 m», M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1976: 248).
30SVG60 «peñones de San Francisco, 2400-2600 m», M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1976: 248).
30SVG60 «Sierra Nevada, 2400-2850 m», *P. E. Boissier; B. Funk; H. M. Willkomm*; M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1976: 248).
30SVG60 «barranco de San Juan, 2400-2600 m», M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1976: 248).
30SVG60 «Capileira: laguna de Aguas Verdes», *J. Molero Mesa,* J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 212).
30SVG60 VG6406, «Monachil: peñones de San Francisco, 2420-2460 m», *F. Domínguez Lozano & al.,* 01-VI-1995 (v/v).
30SVG60 VG6505, «Sierra Nevada, peñones de San Francisco, 2400 m», *J. M. Pizarro Domínguez & al.,* 05-VII-1990 (MA 577172).
30SVG60 VG6506, «Güéjar-Sierra: peñones de San Francisco, 2420-2460 m», *M. García Antón & al.,* 01-VI-1995 (v/v).
30SVG60 VG6600, «Capileira: cortados del refugio del Cilindro, 3200-3220 m», *F. Domínguez Lozano & al.,* 01-VI-1995 (v/v).
30SVG60 VG6700, «Capileira: prox. laguna de Aguas Verdes, 3100 m», *J. Molero Mesa,* 24-VI-1976 (GDA 10376); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 212.
30SVG60 VG6700, «Capileira: trancada de Aguas Verdes, 2950 m», *J. Molero Mesa,* 17-IX-1978 (GDA 10377).
30SVG70 VG7300, «Trevelez: trancada de Siete Lagunas, 2800 m», *J. Molero Mesa,* 12-IX-1978 (GDA 10378); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 212.

HUESCA:

30TYN14 YN1942, «Sallent de Gállego, 2150-2580 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 09-VII-1980 (JACA 242180).
30TYN23 YN2439, «Panticosa: subida al collado de Pondiello, 2500-2800 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 01-VII-1989 (JACA 387189).
30TYN24 «Panticosa: primer lago Azul, 2450 m», *S. Rivas Martínez & al.,* 14-VII-1965 (MAF 132307).
30TYN24 «Sallent de Gállego: peñascos bajo el Ibonciecho, cara sur de los murals, 2250 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 09-VII-1986 (BCC).
30TYN24 YN2640, «Panticosa: junto puente lago Bachimaña, 2200 m», *P. Montserrat Recoder,* 19-VII-1974 (JACA 412774).
30TYN24 YN2640, «Panticosa: solana sobre el lago de Bachimaña, 2150 m», *J. D. Gómez García & P. Montserrat Recoder,* 22-VIII-1989 (JACA 195589).
30TYN24 YN2641, «Panticosa: Bachimaña, 2250-2350 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 08-VIII-1987 (JACA 155687).
31TBH72 «Bielsa», *C. Campo,* sin fecha (MA 90849).
31TBH72 «Bielsa», *C. Campo,* sin fecha (MAF 45255).
31TBH92 BH9227, «Benasque: valle de Estós, lago de Bardamina, aguja de la Paul, 2200-2400 m», *J. L. Benito Alonso, J. A. Sesé Franco & L. Villar Pérez,* 26-VIII-1992 (JACA 383292).
31TBH92 BH9329, «Benasque: valle de Estós, barranco de Giás – barranco de Oo, 2450 m», *J. L. Benito Alonso, J. A. Sesé Franco & L. Villar Pérez,* 27-VIII-1992 (JACA 398592).
31TCH01 «Sierra Negra», *J. Cuatrecasas Arumí,* 01-VIII-1924 (BC 77751).
31TCH01 «Sierra Negra ¿Castanesa?, 2300 m», *J. Cuatrecasas Arumí,* 01-VIII-1924 (MAF 45256).
31TCH01 CH0718, «Aneto: valle de Llauset, 2750 m», *B. García,* 26-VI-1989 (JACA 160389).
31TCH02 CH0128, «Benasque: valle de Remuñe, 2150-2240 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 10-VII-1993 (JACA 248393).
31TCH02 CH0329, «Benasque: valle de Gurgutes, 1900-2250 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 18-IX-1992 (JACA 500492).
31TCH02 CH0429, «Benasque: valle de Gurgutes, 1800-2100 m», *J. L. Benito Alonso & J. A. Sesé Franco,* 17-VII-1992 (JACA 256092).
31TCH02 CH0622, «Benasque: c. de los lagos de Coronas, 2620 m», *L. Moreno Rivero s/n & al.,* 25-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH02 CH0629, «Benasque: cumbre del pico de Salvaguardia, 2730-2736 m», *J. A. Sesé Franco s/n &*



al., 13-IX-1992 (JACA 418692).

31TCH02 CH0729, «Benasque: vertiente sur y sureste del pico de la Mina – puerto de la Picada, 2300-2450 m», *J. A. Sesé Franco s/n*, 21-VII-1991 (JACA 141991).

31TCH11 CH1117, «Aneto: Anglios, 2300-2400 m», *J. V. Ferrández Palacio s/n*, 27-VIII-1993 (JACA 202593).

31TCH12 CH1220, «Aneto: valle de Salenques, 2100 m», *J. V. Ferrández Palacio s/n*, 26-VIII-1993 (JACA 197193).

LÉRIDA:

31TCH12 «sota el port Vell de Toro, Vall de Mulleres, 2100 m», *J. Carreras Raurell & E. Carrillo Ortuño*, 06-VIII-1986 (BCC).

31TCH12 «sota el port Vell de Toro (Viella), 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 42).

31TCH13 CH1639, «Vilamós, c. del estany Long de Vilamós, 2150 m», *L. Moreno Rivero & al.*, 17-VII-1996 (v/v).

31TCH20 «Solà de Taüll, 1960 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).

31TCH21 «port de Ratera, 2400 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).

31TCH21 «estany Negre de Boí, 2130-2200 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).

31TCH21 «barranc del riu Malo, 2000 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).

31TCH30 «Capdella: camí a la casa d'Aïgues al estany Gento, 2100 m», *S. Llensa de Gelcén*, 05-VIII-1949 (BC 110568).

31TCH31 «inter estany Llong et Portarró d'Espot, 2200 m», *P. Font Quer s/n*, 20-VII-1944 (BC 95251); P. FONT QUER (1948: 69, como *A. multiflora*).

31TCH31 «estany Negre de Pequera, Espot, 2300 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes s/n*, 04-VIII-1975 (BCC).

31TCH31 «sobre els estanys Escondits, de Pequera, Espot, 2600 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes s/n*, 29-VII-1976 (BCC).

31TCH31 «agulles d'Amitges – vall Espot, 2400 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes s/n*, 30-VII-1976 (JACA 662291).

31TCH31 «camí estany Muñidera – estany Port de Ratera, vall d'Espot, 2300 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes s/n*, 12-VIII-1976 (BCC).
31TCH31 «agulles d'Atmiges, 2400 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «estany Negre de Peguera, 2340 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «Aigüestortes, 1800-1850 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «estany Escondits, 2600 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «vall de Subenuix, 2275 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «Pales del Redó, 2280 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «estany de la Munyidera, 2300 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH31 «de l'estany Llong al Portarró d'Espot, 2200 m», *P. Font Quer s/n*, E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).
31TCH61 «Monteixo, 2800 m», P. FONT QUER (1915: 59, como *A. argentea*).
31TCH61 «Monteixo, 2800 m», *P. Font Quer s/n*, J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69).
31TCH62 «vessant sud de la Pica d'Estats, 2600 m», J. E. FARRENY SISTAC (1978: 69).
31TCH63 «vall de Cardós, estany de Certescan, penyes esquistoses vora del llac, 2300 m», *J. E. Farreny Sistac*, 15-VI-1973 (BCC).
31TCH63 «vall de Cardós, llac de Certascan, 2225 m», *M. Á. Anglada, J. E. Farreny Sistac & J. Vigo Bonada*, 15-VI-1973 (BC 612809).

ANDORRA:

31TCH72 «valle de Tristania, 1950 m», *M. J. Costa Talèns & S. Rivas Martínez*, 27-VIII-1970 (FCO 3004; MA 297617; MAF 75914; MAF 102593).
31TCH72 CH7621, «port Tristaina, el Serrat, 2120 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.*, 06-VII-1992 (MA 512351).

FRANCIA, (65) HAUTES-PYRÉNÉES:

30TYN34 «Cauterets: Péguère, 1350-2250 m», *Mouillard*, 01-V-1913 (BC 53681).
30TYN34 YN3446, «lac de Gaube, 1700 m», *Dussaussois*, 06-VII-1972 (JACA 450672).
31TBH63 «pic Blanc», *M. Gandoger*, 01-VII-1869 (MA 90854).
31TCH03 Mail du Cric?, «pic de Malle, 2650 m», *H. Bordère*, 26-VII-1885 (MA 90855).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDH22 DH2021, «Capcir: Espousouille, 1900-2000 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 09-VI-1983 (JACA 138183; MA 296575).

Coordenadas sin localidad precisa. **GERONA**: 31TDG38, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). **LÉRIDA**: 31TCH14, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TCH24, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TCH33, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TCH52, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TCH90, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). **ANDORRA**: 31TCH71, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TCH91, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). **FRANCIA**, (09) **ARIÈGE**: 31TCH72, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). **FRANCIA**, (66) **PYRÉNÉES-ORIENTALES**: 31TDH01, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TDH20, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234). 31TDH30, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 234).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **GERONA**: «Cerdanya, els Esparver, parte alta del Valle de la Llosa, sobre estany Gait, 2600 m», *Sin colector*, 16-VI-1950 (BCF s/n). «vora la Font dels Assots», *Salvador*, J. VIGO BONADA (1983: 436). **LÉRIDA**: «Valle de Arán», *sin colecor*, sin fecha (MA 149819). «barranc de Collbirrós, 2200 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 242).

Citas que requieren confirmación: **TERUEL**: 30TXK64, «Javalambre», *S. R. Clemente Rubio*, S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 435, como *A. vandellii* subsp. *imbricata*).

MAPA 0893

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. **Assoana** (Laínz) Kress

≡ *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana* Laínz in Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc. 10: 199 (1964)

ALMERÍA:

30SWG00 WG0005, «El Chullo», (GDAC 17583; GDAC 17584), J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 159).

ÁVILA:

30TTK75 TK7955, «Nava del Barco: Sierra de Tormantos, cumbre de la Portilla Honda, 2320 m», *S. Rivas Martínez, S. Sardinero Roscales & al.*, 26-VII-1990 (MAF 142141).

30TTK85 TK8056, «Sierra del Barco, cuerda de la covacha del Losar, 2300 m», *M. Luceño Garcés*, 27-VII-1983 (MA 260028); M. LUCEÑO GARCÉS (1985: 425).

30TTK85 TK8056, «Sierra de Tormantos, Nava del Barco, cuerda de la covacha del Losar, 2320 m», *S. Sardinero Roscales*, 17-VII-1990 (MAF 142142).

30TTK85 TK8056, «cuerda Covacha del Losar, 2300 m», M. LUCEÑO GARCÉS & P. VARGAS GÓMEZ (1986: 462).

GRANADA:

30SVG60 «Sierra Nevada, Hoya de la Mora, 2500 m», *A. Segura Zubizarreta*, 30-V-1967 (MA 353102).

30SVG60 «Monachil: Sierra Nevada, pico Veleta, 3100 m», *J. Molero Mesa*, 03-VII-1978 (GDA 17975).

30SVG60 «Sierra Nevada, pr. pico del Veleta», *F. A. Pérez Raya*, 21-VI-1980 (MA 297867).

30SVG60 «del albergue universitario hacia el Veleta», *Sin colector*, 21-VI-1980 (JACA 545980).

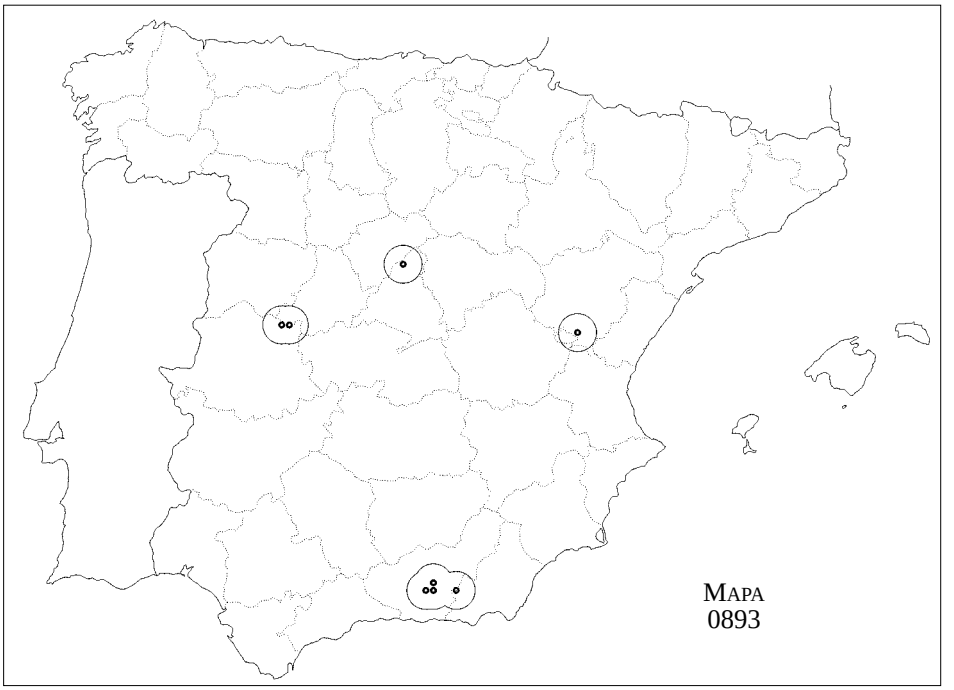
30SVG60 «Sierra Nevada, 2400-3000 m», *P. E. Boissier; H. M. Willkomm; E. Bourgeau;* M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1976: 248, como *Vitaliana primuliflora*).

30SVG60 VG6604, «Monachil: pista que sube al pico Veleta, 2700 m», *H. Sáinz Ollero s/n & al.*, 01-VI-1995 (v/v).

30SVG70 «Trevélez: Siete Lagunas», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 213).

30SVG70 VG7300, «Trevélez: cañada de Siete Lagunas, Hondera, 2850 m», *J. Molero Mesa s/n*, 31-VII-1978 (GDA 10375).

30SVG70 VG7300, «Trevélez: c. de la laguna Hondera, 2890 m», *J. C. Simón s/n & al.*, 02-VI-1995 (herb.



GREGORIA & AL.)
30SVG71 VG7711, «Lugros: cerro del Mirador Alto, 2600 m», *G. García Guardia*, 06-VI-1976 (BC 626248; BC 626425).
30SVG71 VG7711, «Lugros: Sierra Nevada, cerro del Mirador Alto, 2600 m», *G. García Guardia*, 06-VI-1976 (BC 626425; BC 626248; BC 626425; MAF 102088).
30SWG00 WG0005, «Dólar: pico Chullo, 2500-2580 m», *L. Moreno Rivero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SWG00 WG0105, «Huéneja: pico Chullo, 2500-2580 m», *L. Moreno Rivero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).

SEGOVIA:

30TVL33 VL3037, «Aldealengua de Pedraza: alto del Puerto, vertiente E y N, 1960-2000 m», C. CEBOLLA LOZANO, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE (1996: 37).

TERUEL:

30TXK64 «Javalambre, 2000 m», *C. Pau Español*, 10-VII-1895 (BC 53593).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, 1950 m», *O. de Bolòs Capdevila & al.*, 31-V-1953 (BCC).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, 2000 m», *A. Segura Zubizarreta*, 04-VII-1975 (FCO 7941).
30TXK64 «Sierra de Javalambre», *E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez*, 16-VI-1982 (MA 311190).
30TXK64 «Javalambre, 1900 m», *O. de Bolòs Capdevila*, 31-V-1983 (BC 644281).
30TXK64 «pico Javalambre, 1950 m», *M. J. Costa Talèns & al.*, 11-VII-1983 (BC 646940; MAF 114994).
30TXK64 «Camarena de la Sierra: altos de Javalambre», *J. L. Solanas Ferrándiz s/n*, VI-1987 (ABH 3585).
30TXK64 «zona cacuminal de Javalambre», *I. Asso del Río sd/n*, S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 435, como *Douglasia vitaliana*).
30TXK64 «zona cacuminal de Javalambre», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 435, como *Douglasia vitaliana*).
30TXK64 XK6840, «altos de Javalambre, 1900-2000 m», *E. Arévalo s/n*, 08-VII-1994 (MAF 140155).

MAPA 0894

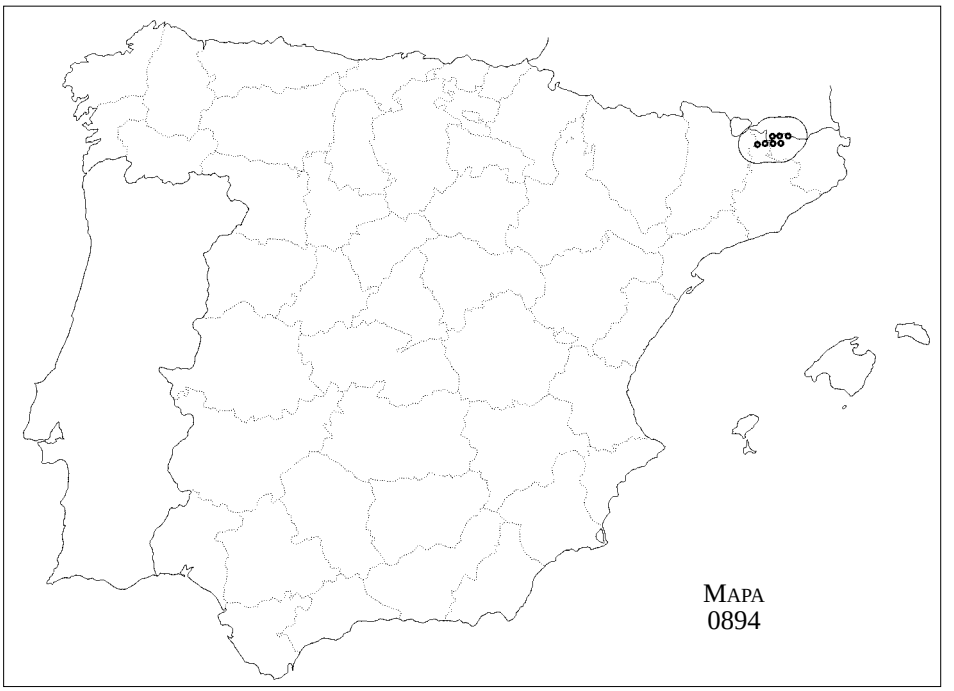
D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. **cinerea** (Sündem.) Kress

≡ *Gregoria vitaliana* L. var. *cinerea* Sündem
≡ *Vitaliana primuliflora* subsp. *cinerea* (Sündem) I. K. Ferguson

GERONA:

31TDG18 «Puigllançada», *J. Cadevall Diars*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG28 DG2589, «Planoles: c. del pico Gorro Blanc, 2300-2350 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 13-VII-1996 (v/v).
31TDG28 DG2689, «Planoles: c. del pico Gorro Blanc, 2300 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 13-VII-1996 (v/v).
31TDG28 DG2689, «entre el collet de les Barraques i el pas del Lladres, 2000-2250 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG28 «coma de Planès, 2150 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 DG2590, «Toses: pico Gorro Blanc, 2380-2500 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 13-VII-1996 (v/v).
31TDG29 DG2592, «Err: valle de Ribes, 2500-2600 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 05-VII-1986 (JACA 450686).
31TDG29 «Núria, Finestrelles, 2600 m», frère *Sennen*, 07-VIII-1916 (BC 53604); J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «coll de Finestrelles», frère *Sennen*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «coll de Finestrelles», *M. Garriga de Gallardo*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «el Borrut, 2425 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «cap al pic de Dòrria, 2450 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «Puigmal – Pas dels Lladres – Gorroblanc, 2500-2880 m», *L. Serve*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «vessant S del Puigmal, 2550 m», *J. Braun-Blanquet*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «sobre la Coma de l'Embut, 2450 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflo-*



ra).
31TDG29 «coll de Finestrelles», frère *Sennen*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG29 «Pla de Gorroblanc, 2450 m», *A. Baudière & L. Serve*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG38 «les Nou Fonts [Noufonts], supra Núria, 2400 m», *A. de Bolòs Vayreda & O. de Bolòs Capdevila*, 01-VIII-1943 (BC 112215).
31TDG38 «vall de Ribes, Serra del Castell», *J. Vigo Bonada*, 03-VI-1971 (BC 616707).
31TDG38 «Noufonts, 2400 m», *A. de Bolòs Vayreda & O. de Bolòs Capdevila*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «Noucreus, 2700 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, 19-VII-1922 (BC 53595); J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «vall de Ribes, Noucreus, 2800 m», *J. Vigo Bonada & al.*, 29-VI-1968 (BC 601568).
31TDG39 «vall de Ribes, Núria: vall de les Molleres, la font d'en Guillem, 2350 m», *J. Vigo Bonada*, 29-VI-1968 (BC 601792).
31TDG39 «Font d'en Guillem, 2400 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «pic de la Fossa del Gegant, 2410 m», *J. Braun-Blanquet*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «altures de Nùria», *J. Cadevall Diars*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «coll d'Eina», *J. Cuatrecasas Arumí*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «coll d'Eina», frère *Sennen*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «Noucreus, 2800 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «vers el coll de Torreneules, 2625 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «collet de Fontnegra, 2650 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «Clot de l'Ós i Puig de Tirapits», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «sobre les Arques de Coma de Vaca, 2725 m», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «sobre Carança», J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «Núria», *E. Vayreda Vila*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).

31TDG39 «collada de Nuria», *M. Companyó Bonet*, J. VIGO BONADA (1983: 434, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 «pic d'Eina», *M. Garriga de Gallardo*, J. VIGO BONADA (1983: 435, como *Vitaliana primuliflora*).
31TDG39 DG3096, «Caralps: c. del collado de Nuria, 2650 m», *F. Franco Múgica & al.*, 11-VII-1996 (v/v).
31TDG39 DG3097, «Caralps: collado de Nuria, 2655 m», *D. Galicia Herbada & al.*, 11-VII-1996 (v/v).
31TDG39 DG3297, «Caralps: collado de Noufonts, 2640 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 11-VII-1996 (v/v).
31TDG49 «Ripollès, Vallter: sobre Setcases, 1800 m», *J. Molero Briones & Puig*, 27-V-1986 (BC 676926; MA 428020; MAF 131037).
31TDG49 «Ripollès: Vallter: sobre Setcases, 1800 m», *J. Molero Briones & Puig*, C. BENEDÍ GONZÀLEZ & J. MOLERO BRIONES (1988: 40, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *canescens*).

LÉRIDA:

31TDG08 «Pla de Bagà: Alt Berguedà, 1950 m», *I. Soriano Tomàs s/n & al.*, 01-V-1985 (BCC).
31TDG18 «Bagá: Plana de Canels, Alt Berguedà, 2000 m», *I. Soriano Tomàs s/n*, 08-V-1982 (BCC).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDG29 DG2792, «Err: Puigmal N, 2600 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 05-VII-1986 (JACA 455986).
31TDG39 DG3197, «c. del collado d'Eina, 2820 m», *J. C. Moreno Saiz & al.*, 11-VII-1996 (v/v).
31TDG49 «pedruscam sota el pic de la Llosa, vall d'Eyne», *J. M. Barnades*, 04-VIII-1924 (BC 604752; BC 604060).

Coordenadas sin localidad precisa. **BARCELONA/GERONA/LÉRIDA**: 31TDG08, I. SORIANO TOMÀS (1994: 41, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *canescens*). **GERONA**: 31TDG08, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 251, como *Vitaliana primuliflora*).

MAPA 0895

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. **flosjugorum** Kress

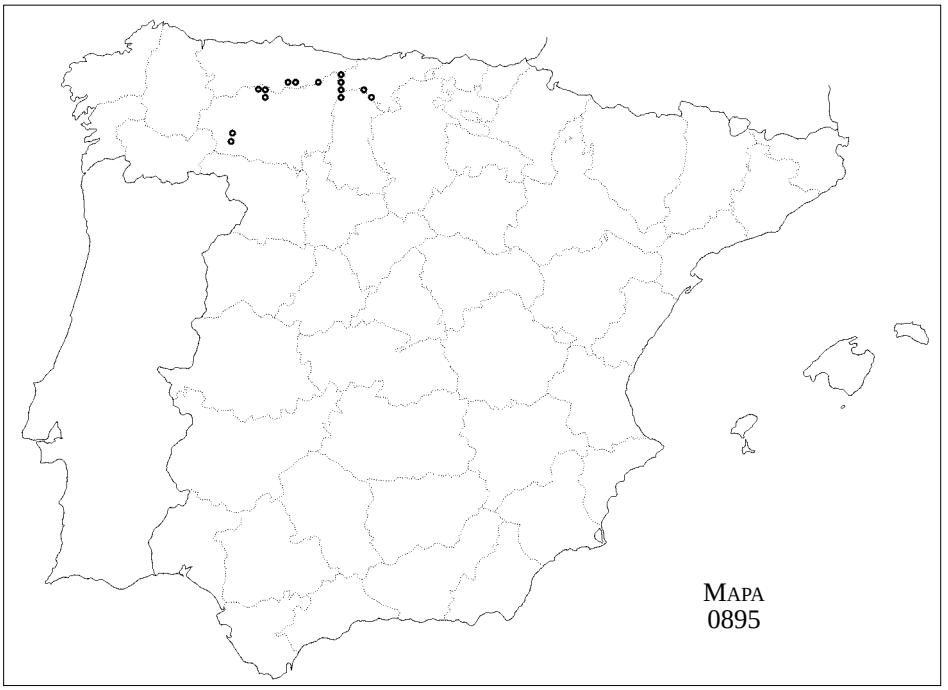
ASTURIAS:

30TTN56 «Peña Ubiña», *Gruber*, M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1973: 183, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*); C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).
30TTN56 «Peña Ubiña», *Kress*, G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).
30TUN58 UN5385, «collado Camburero, 2000-2050 m», *A. García González*, 01-VIII-1980 (JACA 467485).
30TUN58 UN5385, «Picos de Europa, macizo central, collado de Camburero, 2120 m», *H. S. Nava Fernández*, 21-VII-1984 (FCO 13140), H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 94, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).
30TUN58 UN5586, «las Moñas, 1925 m», *A. García González*, 01-VIII-1980 (JACA 467585).
30TUN58 «base de peña Castil, abundante hasta el collado Camburero, 2000 m», M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1976: 24, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*); M. LUCEÑO GARCÉS (1985: 425, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

CANTABRIA:

30TUN56 «Peña Prieta, 2000 m», M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1963: 59, como *Douglasia vitaliana*); M. LUCEÑO GARCÉS (1985: 425, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).
30TUN58 UN5984, «Picos de Europa, macizo oriental, Grajal de Arriba, 2250 m», *H. S. Nava Fernández s/n*, 02-VIII-1984 (FCO 13139); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 94, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).
30TUN86 «Alto Campoo, fuente del Chivo [collado]», *M. Ladero Álvarez & C. J. Valle Gutiérrez s/n*, 09-VII-1983 (MAF 125678).

LEÓN:



29TQG09 QC0396, «El Morredero», *M. Mayor López & al.*, G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

29TQG09 QG0399, «Montes Aquilianos, Peñalba de Santiago, 1500 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner*, G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

29TQG09 QG0399, «Peñalba de Santiago: Montes Aquilianos, 1200 m», *Nieto Feliner*, G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

29TQG09 QG0399, «Peñalba de Santiago: Montes Aquilianos, 1600 m», *S. Alamillo, E. Temprano Vera s/n & al.*, G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

29TQG09 «sobre Santiago de Peñalba: Ponferrada», *J. R. Alonso Fernández, J. Homet García-Cernuda, M. Mayor López & H. S. Nava Fernández s/n*, 02-IX-1981 (FCO 8081).

29TQH00 QH0600, «Pobladura de la Sierra: Lucillo, 1700 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner s/n*, G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

29TQH36 «Cabrillanes: sobre Torre de Babia, vertiente sur de Montigüero», M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1973: 183, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*); C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*); G. NIETO FELINER (1985: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

29TQH36 QH3265, «Torre de Babia: collado entre la Chana y la Malvosina, 2000 m», *M. L. Vera de la Puente*, 06-VI-1982 (FCO 10232).

29TQH36 «La Cueta», E. PUENTE GARCÍA (1988: 194, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

30TTN55 «Abelgas: vega de la Muñeca», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 93, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

30TTN56 «Torrebarrio: puerto Amarillos de La Riera y puerto el Arca», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 93, como *Vitaliana primuliflora subsp. Assoana*).

30TTN86 «Torre: alto de la canalina del Diablo», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 93, como *Vitaliana primuliflora subsp. Assoana*).

30TTN96 TN9666, «Cármenes, collado próximo al pico Huevo, 2050 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 11-VII-1995 (v/v).

30TUN26 «pico de Mampodre, 1900-2000 m», T. M. LOSA ESPAÑA (1956: 248, como *Gregoria vitaliana*).

30TUN26 «pico del Mampodre, 1900 m», T. M. LOSA ESPAÑA (1958: 334, como *Gregoria vitaliana*); M. LUCEÑO GARCÉS (1985: 425, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

30TUN56 UN5864, «Boca de Huérgano: macizo de Peña Prieta, Agujas de Cardaño, 2360 m», *J. A. Alejandre Sáenz & M. L. Gil Zúñiga,* 14-VII-1990 (MA 493665).

PALENCIA:

30TUN55 «cumbre del Espigüete», T. M. LOSA ESPAÑA (1958: 334, como *Gregoria vitaliana*).
30TUN55 «Espigüete», *T. M. Losa España,* M. LUCEÑO GARCÉS (1985: 425, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).
30TUN56 UN5864, «Cardaño de Arriba: Agujas de Cardaño, 2300 m», *C. Aedo Pérez & al.,* 11-VII-1995 (MA 560365).
30TUN95 «Brañosera», M. LAÍNZ GALLO & colabs. (1963: 59, como *Douglasia vitaliana*); M. LUCEÑO GARCÉS (1985: 425, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *Assoana*).

MAPA 0896

D. GALICIA HERBADA, S. HUMBERT, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. subsp. **vitaliana**

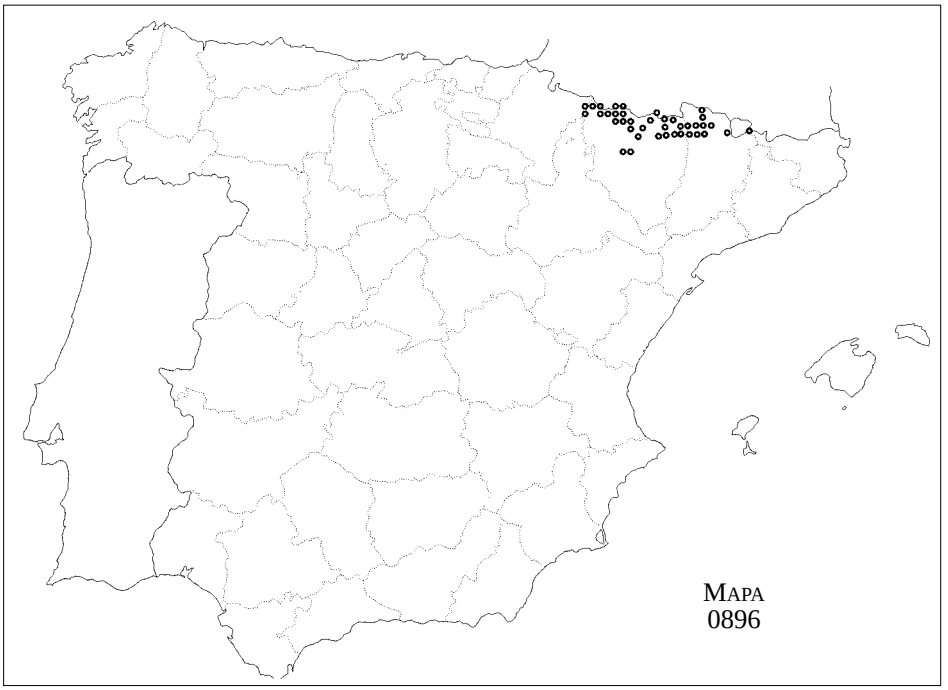
= *Vitaliana primuliflora* subsp. *canescens* Schwarz
= *Vitaliana primuliflora* subsp. *primuliflora* Bertol

HUESCA:

30TXN73 «Ansó, 1700-2000 m», *L. Villar Pérez,* 29-VI-1971 (JACA V-120071).
30TXN74 XN7647, «Ansó: umbría de peña Ezcaurre, 1700-2050 m», *L. Villar Pérez,* 14-VII-1975 (JACA V-114375).
30TXN84 «Hecho: barranco de Lacherito, 1500-1600 m», *L. Villar Pérez,* 29-V-1973 (JACA V-6973).
30TXN93 XN9239, «Bisaurín, 2100 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 18-VII-1970 (JACA 365370).
30TXN93 XN9239, «Agüerri, 2100 m», *F. Fillat Estaqué,* 01-VIII-1974 (JACA 515874).
30TXN93 XN9239, «puerto de Aísa, c. collado las Blancas, 2100 m», *J. R. Vericad,* 18-VI-1967 (JACA 354967).
30TXN93 XN9534, «collado de Mesola, entre Aísa y Aragüés del Puerto, 2000 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9535, «la Estiva, entre Aísa y Aragüés del Puerto, 2170 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9537, «Aragüés del Puerto: barranco del Articuzo, al W del collado de El Bozo, 1925 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9635, «collado de la Magdalena, hacia Rigüelo, Aísa, 2040 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9635, «cara norte de la Estiva, hacia el Napazal de Aragüés, 2100 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9636, «Aragüés del Puerto: c. cima de la Estiva, 2050 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 06-VIII-1984 (JACA s/n).
30TXN93 XN9636, «Aísa: c. de la cima de la Estiva, hacia Igüer, 2050 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9636, «Aísa: paco (umbría) de la Estiva, hacia Igüer, 2030 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9637, «c. del collado del Bozo, hacia la Estiva, 2040 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TXN93 XN9733, «Aísa: subida a el Bozo, 1500 m», *P. Montserrat Recoder,* 18-VII-1967 (JACA 241667).
30TXN93 XN9831, «canal de Berdún, pico Sayerri, 1900-2000 m», *H. Sáinz Ollero,* 14-IV-1995 (v/v).
30TXN93 XN9932, «la Magdalena, 2100 m», *P. Montserrat Recoder,* 31-VII-1969 (JACA 524169).
30TXN93 XN9932, «Aisa – Borau, cerca del collado al E de pico de Blancas, 2050-2100 m», *P. Montserrat Recoder,* 23-VI-1971 (MAF 127273).
30TXN93 XN9932, «Aisa – Borau, al E del pico de Blancas, 2050-2100 m», *P. Montserrat Recoder,* 26-VI-193000 (BC 674899; FCO 15793; GDA 20067; JACA 342771).
30TXN93 XN9932, «pico de Blancas, entre Aísa y Borau, junto al mojón del MP 235-1, 2133 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)

30TXN93 XN9935, «refugio Blancas, 2000 m», *F. González Bernáldez & P. Montserrat Recoder,* 22-VII-1967 (JACA 383367).
30TXN93 XN9935, «Blancas, Lecherines, 2100 m», *P. Montserrat Recoder,* 06-VII-1973 (JACA 291973).
30TXN94 XN9240, «Bisaurín, 2600 m», *F. García Novo,* 03-VII-1969 (JACA 375669).
30TXN94 XN9340, «SW Bisaurín, 2000-2600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 18-VII-1970 (JACA 368070).
30TXN94 «Hecho, cumbres del pico de Agüerri, 2200 m», *L. Villar Pérez,* 17-VII-1974 (JACA V52274).
30TYM28 YM2785, «parte alta del barranco Espátula, NNW de Guara, 1700 m», *P. Montserrat Recoder,* 12-VI-1967 (JACA 313267).
30TYM28 YM2785, «SSW del Puntón de Guara, 2050-2070 m», *P. Montserrat Recoder,* 12-VI-1967 (JACA 322367).
30TYM28 «umbría del Puntón, Guara, 1950 m», *P. Montserrat Recoder,* 06-VIII-1988 (JACA 371188).
30TYM28 «cumbres de Guara», *P. Bubani* (1897), *H. J. Coste & J. A. L. Soulié* (1911), J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 141, como *Vitaliana primuliflora* var. *canescens*).
30TYM28 «Sierra de Guara, 1700-1900 m», *T. M. Losa España, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 141, como *Vitaliana primuliflora* var. *canescens*).
30TYM28 YM2885, «Puntón de Guara, 1850 m», *P. Montserrat Recoder,* 11-VII-1974 (JACA 381174).
30TYM28 YM2885, «Tozal de Guara, 2020 m», *D. Galicia Herbada & al.,* 23-VII-1996 (herb. GREGORIA & AL.)
30TYM28 YM2885, «cumbre y solana del Puntón, 1900-2070 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 141, como *Vitaliana primuliflora* var. *canescens*).
30TYM28 YM2886, «Nocito: umbría del Puntón, 1700 m», *P. Montserrat Recoder,* J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 141, como *Vitaliana primuliflora* var. *canescens*).
30TYM28 YM2985, «collado oriental solana del Puntón, 1850-1900 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 17-VI-1979 (JACA 83279).
30TYM38 YM3085, «solana de Guara, 1900 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 30-IV-1972 (JACA 394372).
30TYM38 YM3384, «Santa Cilia de Panzano: Tozal de Cubillás, 1940 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 141, como *Vitaliana primuliflora* var. *canescens*).
30TYN03 YN0032, «Blancas, la Magdalena, 2040 m», *P. Montserrat Recoder,* 17-X-1968 (JACA 457968).
30TYN03 «Sallent [de Gállego], base del pico de Anayet, 2260 m», *P. Montserrat Recoder,* 01-VIII-1960 (JACA s/n).
30TYN03 «los Lecherines», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez,* 02-VIII-1979 (MAF 123636).
30TYN03 YN0531, «cara sur de Collarada, entre Pino Bajo y los Cubilares, Villanúa, 2000 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TYN03 YN0837, «Canfranc, 1800 m», *P. Montserrat Recoder,* 14-IX-1973 (JACA 597573).
30TYN04 «Formigal, Pirineo aragonés, subida al pico Anayet, 2540 m», *S. Rivas Martínez & al.,* 25-VII-1981 (MAF 113867).
30TYN04 YN0543, «Astún – puerto de Jaca, ibón de Escalar al pic d'Astún, 2160-2268 m», *J. L. Benito Alonso & J. A. Sesé Franco,* 17-IX-1992 (JACA 431192).
30TYN12 YN1426, «Aso de Sobremonte, 1850-2000 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 23-VI-1970 (JACA 267570).
30TYN12 YN1427, «Aso de Sobremonte, 1850-2000 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 23-VI-1970 (JACA 267570).
30TYN12 YN1427, «Peñas de Aso de Sobremonte, 2140 m», P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987: 11, como *Vitaliana primuliflora* var.)
30TYN13 YN1238, «Sallent de Gállego: La Mina, 2200-2300 m», *J. M. Palacín,* 22-VII-1984 (JACA 630092).
30TYN13 YN1439, «Sallent de Gállego: Formigal, 1500 m», *P. Montserrat Recoder,* 29-IV-1969 (JACA 81769).
30TYN13 YN1533, «Tramacastilla, al W del embalse de Tramacastilla, 1680 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 12-V-1990 (JACA 80290).
30TYN14 YN1840, «Sallent de Gállego: Peña Foradada SSE, 1500-1700 m», *L. Villar Pérez,* 03-VIII-1979 (JACA 311579).
30TYN22 «Sierra de Tendeñera, barranco de Sía, 1800-2000 m», *H. Sáinz Ollero,* 29-III-1997 (v/v).
30TYN22 YN2329, «al S de Panticosa, desde collado de Bazuelo, W ibón de los Asnos, 2120-2300 m», *P. Montserrat Recoder,* 20-VIII-1975 (JACA 5423bis75).
30TYN22 YN2820, «Yésero: umbría del puerto de Otal, 1650-1850 m», *J. A. Sesé Franco,* 12-VIII-1992 (JACA 31379).

30TYN23 «Brazato [pico], 2500 m», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez,* 12-VII-1960 (MAF 92096).
30TYN23 YN2330, «al S de Panticosa, desde collado de Bazuelo, W ibón de los Asnos, 2120-2300 m», *P. Montserrat Recoder,* 20-VIII-1975 (JACA 5423bis75).
30TYN23 YN2930, «Panticosa: W collado Tendeñera, 2000 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez,* 31-VII-1980 (JACA 212380).
30TYN23 YN2933, «Panticosa: ibón de Catieras, 2350 m», *L. Villar Pérez,* 31-VII-1979 (JACA 302379).
30TYN24 YN2043, «Sallent de Gállego: prox. embalse de Respumoso, 2300 m», *J. L. Benito Alonso, J. C. Cristóbal, L. Villar Pérez & al.,* 19-VII-1995 (ABH 13710).
30TYN31 YN3813, «Broto: Sierra de la Corona, 1600-1955 m», *J. A. Sesé Franco s/n,* 07-VIII-1992 (JACA 307692).
30TYN32 YN3925, «Torla: mirador de la Reina, la Cuta, 2000 m», *L. Villar Pérez s/n & al.,* 18-V-1989 (JACA 89489).
31TBH52 «la Custodia (Pirineos), 2500 m», *S. Rivas Martínez s/n & al.,* 19-VII-1965 (MAF 102509; MAF 102644[2]).
31TBH52 BH5625, «Ordesa, cumbre de Sierra Custodia, 1530 m», *P. Montserrat Recoder s/n,* 15-VII-1971 (JACA 468971).
31TBH63 BH6430, «Bielsa: refugio de Estiba, 2100-2400 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé Franco s/n,* 27-VII-1991 (JACA 164191).
31TBH63 BH6830, «Bielsa: Sierra de Liena, 2470 m», *D. Galicia Herbada s/n & al.,* 27-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TBH63 BH6833, «Barroude – Bielsa, 2700-2760 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez s/n,* 11-VIII-1971 (JACA 589271).
31TBH70 BH7306, «el Pueyo de Aragüés, peña Madrid, 2000 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 170, como *Vitaliana primuliflora* var. *canescens*).
31TBH72 «Bielsa», *F. Trèmols Borrell,* sin fecha (BC 654579).
31TBH72 BH7822, «Sin: Maristá, hacia la Cruz de Guardia, 2000-2100 m», *J. V. Ferrández Palacio,* 23-V-1992 (JACA 460792).
31TBH81 BH8616, «Plan: c. del collado de Sahún, 2000 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 179).
31TBH81 BH8617, «San Juan de Plan: collado de Sahún, hacia el monte Barbarisa, 2120 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.,* 16-VII-1994 (MA 545578).
31TBH81 BH8716, «Chía: umbría del monte Casanía, 2010 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 179).
31TBH82 BH8629, «Gistaín: Viadós, c. de la Senal de Viadós, 2500-2580 m», *P. Montserrat Recoder,* 16-VIII-1990 (JACA 200790).
31TBH92 BH9329, «Benasque: valle de Estós, 2400-2900 m», *L. Villar Pérez & al.,* 27-VIII-1992 (JACA 390592).
31TCH00 «coll de la Forca, sobre Seu de Dalt (Montanuí), 1475 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 «Sierra Negra», *Sin colector,* 16-VII-1924 (BC 77749).
31TCH01 «Sierra Negra (Pirineo Central)», *J. Cuatrecasas Arumí,* 16-VII-1924 (BC 77749).
31TCH01 «sobre el coll de les Salines, 2230 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 «Montanuí: sota el coll de Menada, 2230 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 «Montanuí: vessant oriental del pic de Castanesa, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 «Montanuí: coll de Baciver, 2280 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 «Montanuí: Serra de Llauset, 2450 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 «Montanuí: coll de les Salines, 2200 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH01 CH0215, «Benasque: pico Castanesa, frente al collado de Basibé, 2700 m», *L. Moreno Rivero & al.,* 27-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)



31TCH01 CH0317, «Benasque: c. de la Tuca de Roques, 2670-2700 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 24-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH01 CH0318, «Benasque: c. de la Tuca de Roques, 2670-2700 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 24-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH01 CH0618, «Benasque: collado de les Culebres, 2800 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 26-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH01 CH0718, «Aneto: c. del collado de Llauset, 2500-2800 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez s/n*, 17-VIII-1984 (JACA 164384).
31TCH01 CH0718, «Benasque: collado de les Culebres, 2800 m», *J. C. Simón s/n & al.*, 26-VII-1995 (herb. GREGORIA & AL.)
31TCH10 «Irgo: sota el pic Corona, 1550 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes s/n*, 26-IV-1980 (BCC).
31TCH11 «Montanuí: coll de les Salines, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).

LÉRIDA:

31TCH10 «el Ginebral, 1780 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH10 «Comabona de Coll, 1500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH10 «pic de Corona, 1500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH10 «Vilaller: vessant sudoccidental del Tossal de l'Orri, 1850 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH11 «pic de Gelada, 2250-2450 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH11 «Vilaller: carena dels Feixants de Cierco, 2315 m», J. CARRERAS RAURELL, E. CARRILLO ORTUÑO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993: 135, como *Vitaliana primuliflora*).
31TCH11 CH1114, «vall de Barrabés, vall de Llauset, vers el coll de Salines, 1800 m», *À. M. Romo Díaz*, 15-VI-1981 (BC 676922).
31TCH20 «collada de Coma Portel, sota el Corrunco, vall de Boí, 2360 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M.*

Ninot Sugañes, 10-VIII-1978 (JACA 662591).
31TCH20 «port d'Erta, vall de Boí, 2500 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes*, 27-IX-1978 (BCC).
31TCH20 «Bony de la Cabaneta, 2000 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH20 «port d'Erta, 2500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH20 «collada de coma de Portell, 2350 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH21 «Pleta de Llocs, al Muntagó de Llocs, Vall de Boí, 2280 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes*, 14-VII-1978 (BCC).
31TCH21 «Bony Negre, 2600 m», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes*, 06-VIII-1984 (BCC).
31TCH21 «coma del Muntanyó de Llacs, 2280 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH21 «Bony Negre, 2680 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH21 «Muntanyó de Llacs, 2300 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH30 «Semat del Pago: Vall Fosca, 1930 m», *L. Pineda s/n*, 26-V-1985 (BCC).
31TCH30 «sota pie de Pallanos, Vall Fosca, 2100 m», *L. Pineda s/n*, 16-VIII-1985 (BCC).
31TCH31 «sota Mil Potros, 2350 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH32 «Vall d'Aran: Baqueira, 2350 m», *R. M. Masalles Saumell & J. Vigo Bonada s/n*, 06-VII-1963 (BC 618566; BCC).
31TCH32 «puerto de la Bonaigua, 2000 m», *S. Rivas Martínez s/n & al.*, 09-VII-1966 (MAF 101338; MAF 101337; MAF 102645, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *canescens*; MAF 104198, como *Vitaliana primuliflora* subsp. *cinerea*; MAF 135456).
31TCH33 «Marimaña: Mongarri, Valle de Arán», *M. Llenas Fernández s/n*, 01-VIII-1908 (BC 53603).
31TCH33 CH3530, «macizo de Beret, 2400 m», *F. Amich García, B. Casaseca Mena, F. J. Fernández Díez, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez s/n*, 23-VII-1980 (ABH 30813; FCO 7121; GDA 13156; JACA 593880).
31TCH33 CH3530, «macizo de Beret, 2400 m», *B. Casaseca Mena & al.*, 23-VII-1980 (BC 640289; BCC; MAF 112029).
31TCH41 «Plana dels Aires, 2150 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH41 «Pla d'Eixe, 2300 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 241).
31TCH60 «pic de Sabollere, Pallars Sobirà, 2550 m», *J. Carreras Raurell*, 31-VII-1983 (BCC).
31TCH60 «pic de Sabollera i de la Covil, 2400-2500 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 130).

Coordenadas sin localidad precisa. **HUESCA**: 31TBH80, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 251, como *Vitaliana primuliflora*). **ANDORRA**: 31TCH90, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & À. M. ROMO DÍAZ (1991: mapa 251, como *Vitaliana primuliflora*).

MAPA 0897

J. C. MORENO SAIZ

Baldellia alpestris (Cosson) Laínz

≡ *Alisma alpestre* Cosson
≡ *Echinodorus alpestris* (Cosson) Micheli

ÁVILA:

30TTK76 TK7965, «Gilgarcía: Aravalle, 1080 m», *S. Sardinero Roscales*, 14-VIII-1993; MAF 143822, S. SARDINERO ROSCALES (1996: 193).

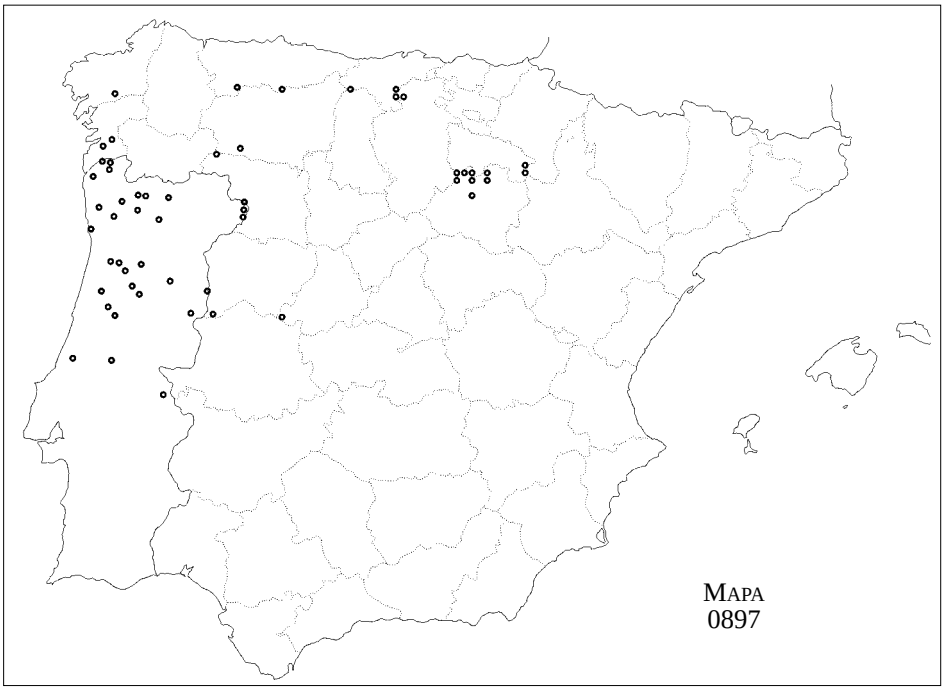
PALENCIA:

30TUN66 «pr. Cervera de Pisuerga: al pie del Cantos, 1686 m», *C. López, Peral & Ó. Sánchez Pedraja*, 22-VIII-1993, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 89).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TQF18 «Ribeiro das Fontes: Arcosa», VI-1885, *A. R. da Cunha* (LISE 10343).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 29-30): **ASTURIAS**: 29TQH06. **BURGOS**: 30TVM95, 30TVM95 (9656), 30TVM96, 30TVN26, 30TVN35.



CANTABRIA: 30TUN66, 30TVN25. **LA CORUÑA**: 29TNH44. **LEÓN**: 29TQG18, 30TTN76. **PONTEVEDRA**: 29TNG27, 29TNG35, 29TNG38. **LA RIOJA**: 30TWM25 (2252). **SALAMANCA**: 29TPE96 (9263). **SORIA**: 30TWM04, 30TWM05, 30TWM15, 30TWM22, 30TWM24, 30TWM25, 30TWM44, 30TWM45. **ZAMORA**: 29TPG87, 29TQG21. **PORTUGAL**, (08) **ÉVORA**: 29SPD35. **BEIRA ALTA**: 29TNE89, 29TNE98, 29TNF71, 29TNF92, 29TPE66, 29TPE89, 29TPF30. **BEIRA LITORAL**: 29SND19, 29TNE48, 29TNE56, 29TNE65, 29TNF52. **DOURO LITORAL**: 29TNF26, 29TNF62. **ESTREMADURA**: 29SND69. **MINHO**: 29TNF39, 29TNF58, 29TNF89, 29TNG13, 29TNG25, 29TNG34, 29TNG60. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNG81, 29TNG91, 29TPG21, 29TQF29, 29TQG20.

MAPA 0898

J. C. MORENO SAIZ

Biarum carratracense (Haenseler ex Willk.) Font Quer

= *Ischarum Hænseleri* (Willk.) Schott
≡ *Biarum Bobei* Blume subsp. *Hænseleri* (Willk.) Engler

GRANADA:

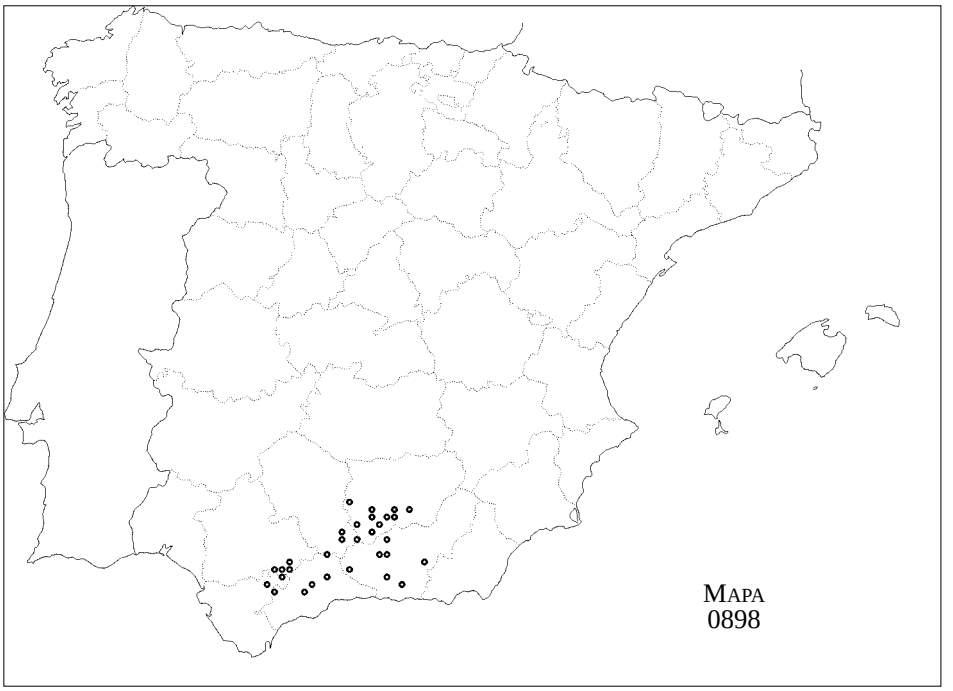
30SVF49 VF4496, «Padul: Los Molinos, 750 m», *J. M. López Nieto & F. A. Pérez Raya*, (GDA 22721), F. A. PÉREZ RAYA & J. M. LÓPEZ NIETO (1991: 403).

JAÉN:

30SVG28 VG2481, «Torre del Campo: Megatín», *C. Fernández López*, 19-X-1975 (SEV 24881); S. TALAVERA LOZANO (1976).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 86-87): **CÁDIZ**: 30STF88 (8781). **CÓRDOBA**: 30SUG62, 30SUG84, 30SUG85, 30SVG04. **GRANADA**: 30SUG90, 30SVF68, 30SVG32, 30SVG32 (3522), 30SVG44 (4742), 30SVG52, 30SVG52 (5727), 30SVG91. **JAÉN**: 30SUG99 (9593), 30SVG06, 30SVG25, 30SVG27, 30SVG36,

30SVG47 (4471; 4479), 30SVG57, 30SVG58, 30SVG78. **MÁLAGA**: 30STF97 (9575), 30SUF37, 30SUF48, 30SUF69. **SEVILLA**: 30STG90, 30SUF09, 30SUG00, 30SUG10, 30SUG11.



MAPA 0899

J. C. MORENO SAIZ

Carex asturica Boiss.

BURGOS:

30TVM95 VM9655, «sobre Neila: Peñaguda, 1800 m», 11-VII-1914 (BC 65037); P. FONT QUER (1924); M. LAÍNZ GALLO & AL. (1963); M. T. TARAZONA LAFARGA (1983).

LEÓN:

29TPH74 PH7847, «Candín: pr. puerto de Ancares, hacia el pico Cuiña, 1830 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 269).

LA RIOJA:

30TWM25 WM2952, «Lumbrera: Sierra de Cebollera, alto de la Gamella, *J. A. Alejandre Sáenz*, 31-VII-1993, J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1995: 80).

ORENSE:

29TGN83 pr. Requiás (Muiños), «Sierra de Pitós», B. MERINO ROMÁN (1909).

29TPG37 «Serra do Invernadeiro, c. alto de Foio, 1400 m», 13-VII-1973, *S. Castroviejo Bolívar* (MA 196384; SALA 6890).

29TPG37 Serra do Invernadeiro, «pr. Ameixón dos Abroxos, 1500 m», 22-VI-1973, *S. Castroviejo Bolívar* (MA 196766).

SEGOVIA:

30TVL24 VL2840, «Navafría, 1550 m», *P. Galán Cela, R. García Adá* & *G. A. López González*, 20-VII-

1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 311).

SORIA:

30TWM05WM0851, «Duruelo de la Sierra: macizo de Urbión, solana del picacho de Camperón, 1900 m», *J. A. Alejandre Sáenz* & *M. L. Gil Zúñiga*, 18-VII-1993, J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1995: 80).

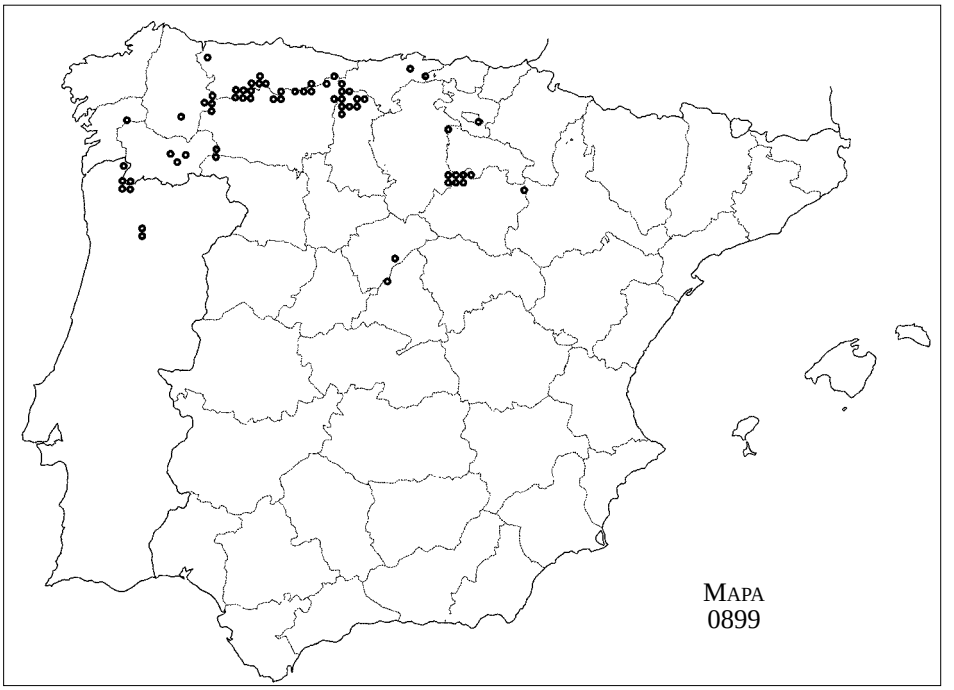
30TWM14WM1148, «Covaleda: macizo de Urbión, cabecera del barranco de la Torneda, 2035 m», *J. A. Alejandre Sáenz*, 31-VII-1993, J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1995: 80).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG72 «Serra do Gerês, Abelheirinha», 16-VII-1958, *J. Antunes Guerra, J. V. Cordeiro Malato-Beliz & A. Rodrigues Fonseca e Raimundo* (MA 274850).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 89-90): **ÁLAVA**: 30TWN32. **ASTURIAS**: 29TPJ60, 29TQH06, 29TQH26, 29TQH27, 29TQH37, 29TQH38 (3187), 29TQH45, 30TTN76 (7565). **BURGOS**: 30TVM95 (9656), 30TVN48 (4780), 30TWM05. **CANTABRIA**: 30TUN57, 30TVN67 (6477). **LEÓN**: 29TPG87, 29TQH05, 29TQH15, 29TQH16, 29TQH25, 29TQH26, 29TQH47, 30TTN65, 30TTN75, 30TTN76, 30TTN96, 30TUN06, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN37, 30TUN37 (3573), 30TUN45, 30TUN48, 30TUN56, 30TUN57. **LUGO**: 29TPH42, 29TPH64, 29TPH73 (7137), 29TPH74 (7441), 29TPH75. **ORENSE**: 29TPG27, 29TPG36, 29TPG47, 29TPG88 (8280). **PALENCIA**: 30TUN53, 30TUN54 (5746), 30TUN55, 30TUN64 (6445), 30TUN66, 30TUN74, 30TUN75, 30TUN85. **PONTEVEDRA**: 29TNH61 (6118). **LA RIOJA**: 30TVN91. **SEGOVIA**: 30TVL11. **SORIA**: 30TVM94, 30TWM04, 30TWM15 (1251), 30TWM15, 30TWM25, 30TWM93. **PORTUGAL**, **MINHO**: 29TNF96, 29TNG62, 29TNG63, 29TNG65, 29TNG72, 29TNG73. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNF96, 29TNF97.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **PORTUGAL**, (20) **VIANA DO CASTELO**: «Serra do Gerês, lomba de Pau», 16-VII-1958, *J. Antunes Guerra, J. V. Cordeiro Malato-Beliz* & *A. Rodrigues Fonseca e Raimundo* (MA 194216). «Serra do Gerês, Carvalhal», V-1909, *G. A. da Silva Ferreira Sampaio* (LISU 7424); A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950). «Serra do Gerês, Curral da lomba de Pau», A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950).



MAPA 0900

J. C. MORENO SAIZ

Carex Camposii Boiss. & Reuter

ALMERÍA:

30SWG42 «Sierra de los Filabres: barranco del Negro, 1920 m», *M. Luceño Garcés & al.; MA* s/n, M. LUCEÑO GARCÉS (1992: 124).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 91): **ALMERÍA**: 30SVF99, 30SWG00, 30SWG00 (0703), 30SWG10, 30SWG52. **GRANADA**: 30SVF59, 30SVF59 (5992), 30SVF69, 30SVF79 (7193; 7493), 30SVG60, 30SVG70, 30SVG71, 30SVG81, 30SVG90 (9705).

Observaciones. La cita albacetense, «30SWH47 (4573), «Sierra de Alcaraz, pr. Vianos, 1200 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner,* 17-V-1986 (MA 478661)», aparecida en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (op. cit.) corresponde a *Carex mairii* Cosson & Germ. (M. Luceño Garcés, com. verb.)

MAPA 0901

J. C. MORENO SAIZ

Carex caudata (Kük.) Pereda & Laínz

≡ *Carex ferruginea* Scop. var. *caudata* Kük.
≡ *Carex ferruginea* Scop. subsp. *caudata* (Kük.) Pereda & Laínz

BURGOS:

30TVN48 VN4780, «Espinosa de los Monteros, portillo de Lunada, 1340 m», *G. Moreno Moral* & *Ó. Sánchez Pedraja*, 05-VII-1991, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO

MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 91).

30TVN58 «al oeste de la Cabeza del Trillo, Peñas de Lousa, valle de Soba – portillo de Lunada», M. LAÍNZ GALLO & cols. (1973: 201).

CANTABRIA:

30TVN48 VN4681, «San Roque de Riomiera, Picón del Fraile, 1440 m», *G. Moreno Moral* & *Ó. Sánchez Pedraja*, 17-VI-1993, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 91).

30TVN48 VN4387, «Soba: pr. Calseca, 580 m», *Ó. Sánchez Pedraja*, 21-VI-1991, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 91).

30TVN48 VN4781, «Portillo de Luna: Picón del Fraile, 1500 m», 09-VIII-1986, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 91).

30TVN48 VN4983, «Soba: de Asón a Bustalveinte, 1000 m», 22-VIII-1986, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 91).

30TVN58 VN5180, «Portillo de la Sía, 1000 m», M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 90).

30TVN58 VN5486, «Soba: Mortillano, 1100 m», M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 90).

30TVN69 VN6096, «Voto, San Bartolomé de los Montes, 350 m», 14-VIII-1984, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 90).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 92-93): **ÁLAVA**: 30TVN86 (8865), 30TVN96 (9263). **ASTURIAS**: 29TQH17, 29TQH39 (3491), 30TTN76, 30TUN38 (3988), 30TUN39, 30TUN49, 30TUN58. **CANTABRIA**: 30TUN57, 30TUN57 (5874), 30TUN68 (6186). **GUIPÚZCOA**: 30TWN46 (4161), 30TWN55 (5456), 30TWN56, 30TWN67 (6979), 30TWN68 (6980), 30TWN76 (7862). **LEÓN**: 30TUN47, 30TUN48 (4681). **NAVARRA**: 30TWN86 (8061). **VIZCAYA**: 30TVN67 (6677), 30TVN95 (9659), 30TWN47 (4071).

MAPA 0901 (adiciones)

A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Carex caudata (Kük.) Pereda & Laínz

ASTURIAS:

29TQH26 «Somiedo: pr. La Peral. Matorral sobre calizas», *M. Mayor López*, 06-VII-2001 (s. t.), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

29TQH28 «Somiedo: ladera oriental del Alto del Rubio, hacia el valle de la Trapa, 1100 m. Hayedo petrano», *L. Carlón Ruiz*, 12-V-2001 (s. t.), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

29TQH47 «Teverga: puerto Ventana. *Blechno-Fagetum ibericum*», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALÈNS (1971: tab. 3), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

30TUN08 «Caso: valle del río Caleao, 750 m. *Mercurialidi perennis-Fraxinetum ibericum excelsioris*», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO & V. M. VÁZQUEZ FERNÁNDEZ (1967: 376, tab. 5, invs. 6-8), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

30TUN38 «Picos de Europa, macizo occidental, Porra de Altiquera, 1950 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 165), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

30TTN57 «Quirós: pr. Ricabo, 900-1100 m. Hayedo petrano», *L. Carlón Ruiz, A. Fernández Fernández & M. Mayor López*, 16-VII-2000 (FCO), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

CANTABRIA:

30TUN68 UN6186, «Picos de Europa, macizo oriental, del Pozo de Ándara a la Revuelta el Texu, 1550 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 165), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

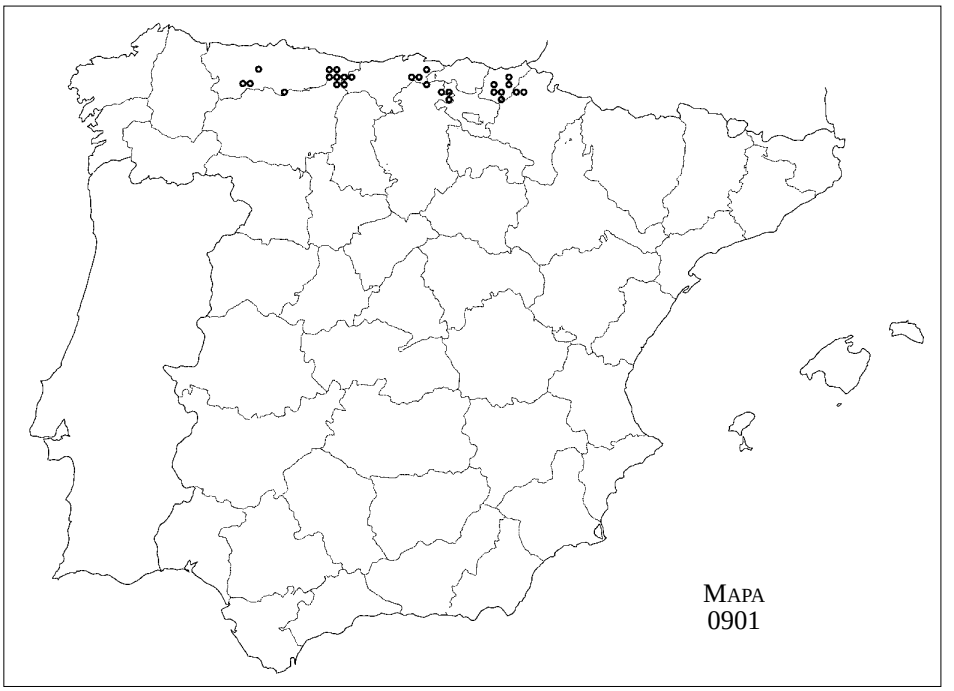
30TUN78 UN7089, «pr. balneario La Hermida, Peñarrubia. Encinar sobre calizas», J. J. LASTRA MENÉNDEZ & H. E. GÓMEZ OLIVEROS (2001. 224), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 369).

LEÓN:

30TUN48 «Posada de Valdeón: canal de Asotín, sobre Cordiñanes, 1200 m. Hayedos petranos, sobre calizas», M. E. GARCÍA GONZÁLEZ (1986), cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 370).

Observaciones. Recientemente se ha publicado un nuevo mapa distribucional documentado, para el sector cantábrico en sentido amplio, cf. M. MAYOR LÓPEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001: 368-370); en él se repiten algunas de las cuadrículas señaladadas por Juan Carlos MORENO SAIZ & Helios SÁINZ OLLERO (1992: 92-93): tales como 29TQH17, 29TQH39, 30TUN39, 30TTN76, 30TUN38, 30TUN58, de Asturias, 30TUN57, de Cantabria.

En el mapa citado no se representa la cuadrícula 30TUN49, de Asturias, ni 30TUN47, de León, asentadas ambas por J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 92-93). En cambio, se dibuja un punto de más en 30TUN18.



MAPA 0902

J. C. MORENO SAIZ

Carex furva Webb

ZAMORA:

29TPG87 «Porto, Moncalvo, 2000 m», *J. J. Aldasoro Martín*, 10-VII-1991, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 366).

29TPG87 «Galende, laguna de la Yegua, 1760 m», *J. J. Aldasoro Martín*, 05-IX-1992, C. AEDO PÉREZ, J.

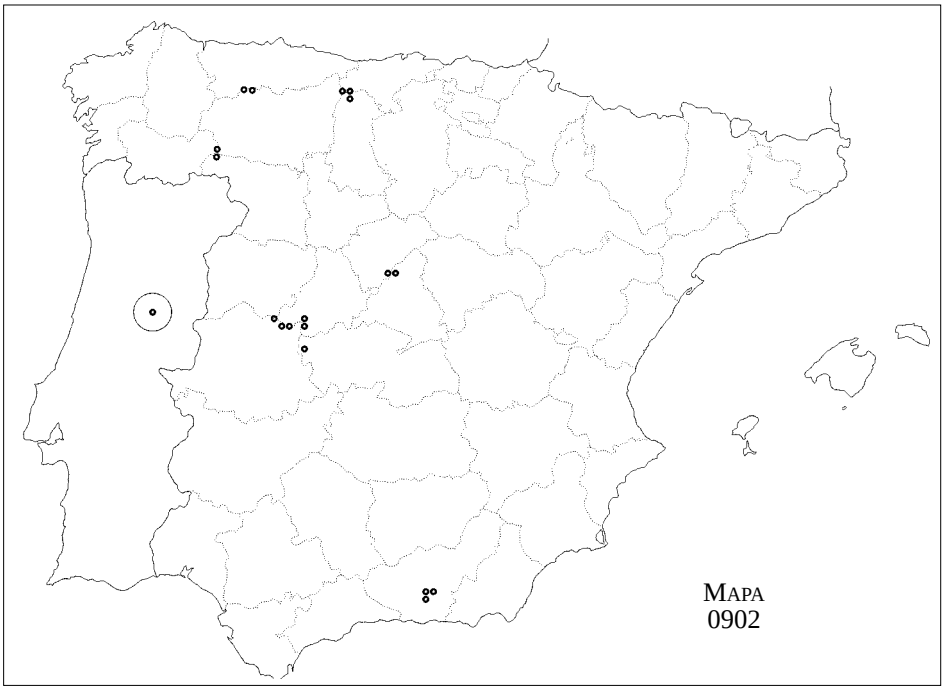
J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 366).

29TPG87 «San Justo, la Plana, 1900 m», *J. J. Aldasoro Martín*, 07-IX-1992, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 366).

PORTUGAL, BEIRA ALTA:

29TPE16 fonte de Selim, «Serra da Estrela, cerca de la fuente de Selin», VIII-1881, *J. A. Henriques* (COI), M. LUCEÑO GARCÉS (1986).

Cuadrículas publicadas y documentadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 94-95): **ASTURIAS**: 29TQH16, 29TQH26. **ÁVILA**: 30SUK02 (UK0229), 30TTK66 (TK6864), 30TTK75, 30TTK85 (TK8056), 30TUK05 (UK0458), 30TUK05 (UK0557), 30TUK06 (UK0460). **CÁCERES**: 30TTK75. **CANTABRIA**: 30TUN56. **GRANADA**: 30SVF69, 30SVG60, 30SVG70. **LEÓN**: 29TPG88. **MADRID**: 30TVL12, 30TVL22. **PALENCIA**: 30TUN65, 30TUN66. **SALAMANCA**: 30TTK66 (6968). **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TPE16.



MAPA 0903

J. C. MORENO SAIZ

Carex macrostyla Lapeyr.

– *Carex decipiens* sensu Willk., non Gay

HUESCA:

30TYN33 «Torla: Bujaruelo, 1600-1900 m», *P. Montserrat Recoder* & *L. Villar Pérez*, 16-VII-1971; JACA 490771, F. LLAMAS GARCÍA, C. ACEDO CASADO, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., CARBÓ NADAL, R., M. A. PÉREZ GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1993: 107).

31TBH52 BH5525, «Fanlo de Vic: al oeste de la Custodia, 2200 m», *P. Montserrat Recoder & al.*, 22-VII-

1987; JACA 111187, F. LLAMAS GARCÍA, C. ACEDO CASADO, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., CARBÓ NADAL, R., M. A. PÉREZ GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1993: 107).

31TCH00 CH0000, «Espés: 1480 m. Barranquito dentro de un pinar», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 299).

LÉRIDA:

31TCH20 «estany de Pessó, 2500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 451).

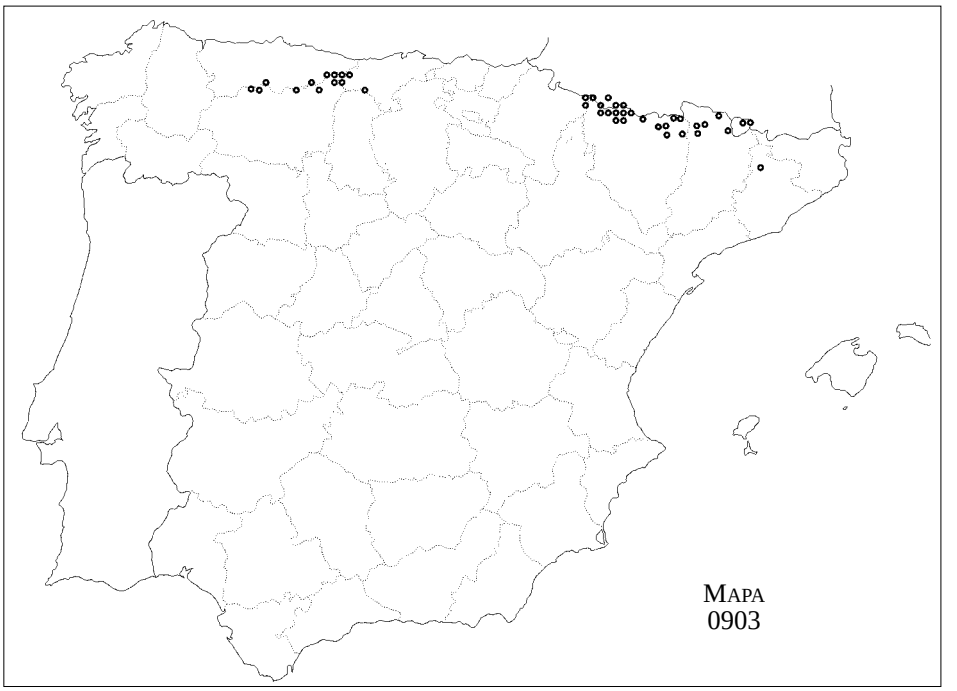
31TCH60 «Bony de Trescul, 2150 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 223),

FRANCIA, (64) PYRÉNÉES-ATLANTIQUES:

30TXN85 XN8958, «vallée d'Aspe, Lescún, 1500-1550 m», *P. Montserrat Recoder* & *L. Villar Pérez*, 03-VII-1975 (JACA 228275), F. LLAMAS GARCÍA, C. ACEDO CASADO, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., CARBÓ NADAL, R., M. A. PÉREZ GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1993: 108).

30TYN05 YN0657, «vallée d'Oseau, Laruns, gorges de Bitet, 1150-1500 m», *P. Montserrat Recoder* & *L. Villar Pérez*, 05-VIII-1980 (JACA 330880), F. LLAMAS GARCÍA, C. ACEDO CASADO, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., CARBÓ NADAL, R., M. A. PÉREZ GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1993: 108).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 96-97): **ASTURIAS**: 29TQH26, 29TQH36, 30TTN57, 30TUN38, 30TUN58 (5385). **BARCELONA**: 31TDG05. **CANTABRIA**: 30TUN57, 30TUN58, 30TUN68 (6186). **HUESCA**: 30TXN74, 30TXN93 (9837), 30TXN94 (9141), 30TYN03 (0834), 30TYN12, 30TYN13 (1034), 30TYN14 (1741), 30TYN22 (2329), 30TYN23, 30TYN24, 30TYN42, 31TBH71 (7912), 31TBH80 (8409), 31TBH81 (8111; 8315), 31TBH92, 31TCH02. **LEÓN**: 30TTN96, 30TUN17, 30TUN26, 30TUN47, 30TUN48 (4084; 4881). **LÉRIDA**: 31TCH21, 31TCH31 (3315), 31TCH52. **NAVARRA**: 30TXN75, 30TXN85, 30TXN85 (8358), 30TXN93. **PALENCIA**: 30TUN86. **ANDORRA**: 31TCH81, 31TCH91.



MAPA 0904

J. C. MORENO SAIZ

Agrostis hesperica Romero García, Blanca & Morales Torres

LEÓN:

29TPH74 PH7547, «Candín: Suárbol, 1050 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 254).

LUGO:

29TPH64 PH6444, «Cervantes: Folgueiro, 1150 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 254).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

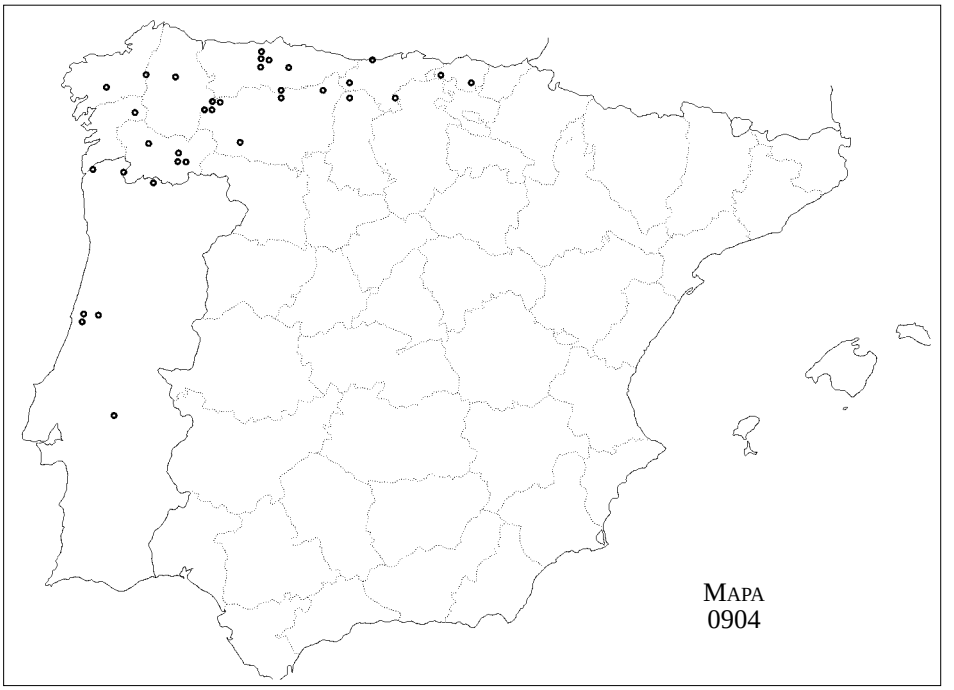
29TNE45 «perto de Coimbra», VII-1879, *A. F. Moller* (COI); A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1986; 1988).

PORTUGAL, RIBATEJO:

29SND72 «Montargil», *Costerão*, VI-1883 (COI); A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1986; 1988).

Citas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 101-102): **ASTURIAS**: 29TQH39 (3496), 29TQJ30 (3905), 29TQJ31 (3412), 29TQJ40 (4109), 30TTN89. **BURGOS**: 30TUN67, 30TVN26. **CANTABRIA**: 30TUP90. **LA CORUÑA**: 29TNH35, 29TNH78. **LEÓN**: 29TPH73 (7639), 29TPH84 (8048), 29TQG19, 30TTN75, 30TTN76, 30TUN26. **LUGO**: 29TPH27, 29TPH63 (6432), 29TPH74 (7340). **ORENSE**: 29TNG98, 29TPG36, 29TPG37, 29TPG46. **PALENCIA**: 30TUN65. **PONTEVEDRA**: 29TNG13, 29TNH72. **VIZCAYA**: 30TVN88, 30TWN27. **PORTUGAL**, (07) **COIMBRA**: 29TNE24, 29TNE25. **MINHO**: 29TNG53. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPG03.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CANTABRIA**: «embalse del Ebro», *S. Rivas Goday & al.*, 13-VIII-1968 (SA 12171), A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1986; 1988). «embalse del Ebro», *S. Rivas Goday & al.*, 13-VII-1969 (MAF 74114), A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1986; 1988). **PORTUGAL**, (20) **VIANA DO CASTELO**: «Serra do Gerês, Barvalesa das Eguas», 12-VI-1958, *J. Antunes Guerra, J. V. Cordeiro Malato-Beliz & A. Rodrigues Fonseca e Raimundo* (MA 186858); A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1986; 1988).



MAPA 0904 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Agrostis hesperica Romero García, Blanca & Morales Torres

Cuadrículas publicadas y documentadas en B. CASTAÑO VIDAL, M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, A. GARCÍA RODRÍGUEZ & L. CARLÓN RUIZ (2001: 379-380). **ASTURIAS**: 29TPJ60, 29TQH39, 29TQJ30, 29TQJ31. **CANTABRIA**: 30TVN25. **LEÓN**: 29TPH84, 29TGC19. **LUGO**: 29TPH63.

MAPA 0905

J. C. MORENO SAIZ

Agrostis tileni Nieto Feliner & Castroviejo

– *Agrostis exasperata* Nieto Feliner & Castroviejo, non Trin.

LEÓN:

29TPH74 PH7646, «Candín: subida al pico Cuiña desde el puerto de Ancares, 1850 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 255).

ZAMORA:

29TQG17 QG1275, «Vega del Castillo: Peña Negra, 1850 m», *R. García Río & F. Navarro Andrés*, 31-VII-1989; SALAF 21152, R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1991: 151).

Citas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 102-103): **ASTURIAS**: 29TQH06 (0963), 29TQH26, 30TTN97, 30TUN07. **LEÓN**: 29TPG87 (8579), 29TPG99 (9999), 29TQG07, 29TQG09 (0297; 0397), 29TQG19, 29TQG19 (1492), 29TQH06, 29TQH14, 29TQH16, 29TQH24, 29TQH35, 30TTN55, 30TTN96, 30TUN06, 30TUN07, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN26. **LUGO**: 29TPH74. **ORENSE**: 29TPG79 (7299), 29TPG88, 29TPG88

(8381).

MAPA 0905 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Agrostis tileni Nieto Feliner & Castroviejo

Cuadrículas publicadas y documentadas en B. CASTAÑO VIDAL, M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, A. GARCÍA RODRÍGUEZ & L. CARLÓN RUIZ (2001: 381-383). **ASTURIAS**: 29TQH17. **LEÓN**: 29TPG86.

MAPA 0906

J. C. MORENO SAIZ

Agrostis truncatula Parl. subsp. **commista** Castroviejo & Charpin

= *Agrostis Durieui* Boiss. & Reuter ex Willk.
≡ *Agrostis truncatula* Parl. subsp. *Durieui* (Boiss. & Reuter ex Willk.) Ascherson & Graebner

ASTURIAS:

29TQH05 «puerto del Cerredo», *T. E. Díaz González*, VII-1979 (MGC 14000), A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988).

LEÓN:

30TUN05 «entre Nocedo y Villarrasil», *Blanco*, 15-VI-1973 (JACA s/n; LEB 4794), A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988).

LUGO:

29TPH74 PH7445, «Cervantes, Piornedo, 1300-1500 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 255).

ORENSE:

29TPG37 «Ameixón dos Abroxos: Serra do Invernadeiro, 1300 m», *S. Castroviejo Bolívar*, 22-VI-1973 (MA 196584); A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988).

PALENCIA:

30TUN93 «cerros de Valperondo, Mabe», *J. Borja Carbonell*, 10-VII-1948 (MAF 25827; MAF 25825; MAF 25826), A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988).

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

29TPE17 «Serra da Estrela, pr. Senhora do Desterro», *E. J. S. Moreira Mendes & C. M. Romariz Monteiro*, IX-1947 (LISU 56930).
29TPE26 «fraga da Cruz», *A. R. da Cunha*, VII-1881 (LISE 10721).
29TPE26 PE257613, «Covilhã: Sete Fontes», *A. R. da Cunha*, VII-1882 (LISE 11320).

PORTUGAL, (20) **VIANA DO CASTELO**:

29TNG45 «Monção: Portas do Rozal», *A. R. da Cunha*, VI-1885 (LISU 4089; LISE 11331).
29TNG63 Lindoso, «Ponte da Barca: Luidoso, vale do Cabril, 700 m», *C. Fontes, M. Myre & B. Rainha*, 14-VI-1945 (LISE 17581)
29TNG72 «Serra do Gerês, Abelheirinha», *C. M. Romariz Monteiro & L. G. Sobrinho*, VII-1948 (LISU 768).
29TNG72 «Serra do Gerês, Calcedónia», *Sin colector*, 08-VII-1948 (GDA s/n).

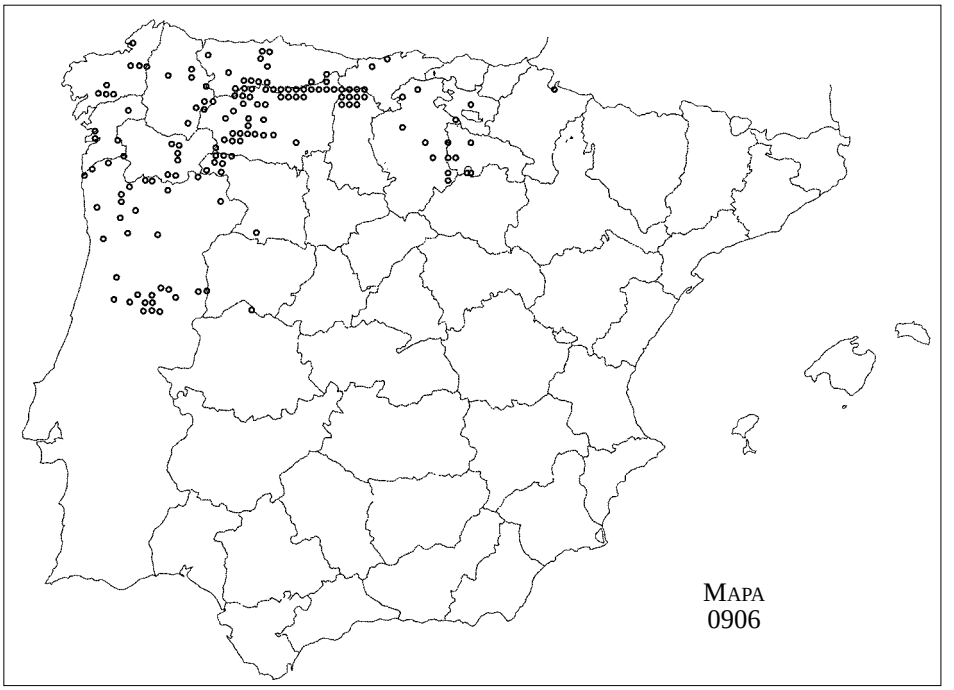
PORTUGAL, **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**:

29TPG03 PG0031, «Montalegre: Barroso, à ponte de Pau, 950 m», *M. Myre & J. Gomes Pedro*, 17-VI-1943 (LISE 8957; MA 8957).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 104-107): **ÁLAVA**: 30TWN24. **ASTURIAS**: 29TPH76, 29TPH98, 29TPJ60, 29TQH06, 29TQH17, 29TQH27, 29TQH37, 29TQH47, 29TQH49, 29TQJ30 (3909), 29TQJ31, 29TQJ41 (4010). **BURGOS**: 30TVM69, 30TVM77, 30TVM94, 30TVM95, 30TVM99, 30TVN31 (3616), 30TVN56,

30TWN02. **CANTABRIA**: 30TUN56, 30TUN99, 30TVN35, 30TVP10. **LA CORUÑA**: 29TNH24 (2947), 29TNH34, 29TNH35, 29TNH44, 29TNH68, 29TNH78 (7683), 29TNJ61. **LEÓN**: 29TPG99 (9999), 29TPH84, 29TPH92, 29TQG07, 29TQG09, 29TQG18, 29TQG19, 29TQG19 (1492), 29TQH00 (0402), 29TQH03, 29TQH05, 29TQH06, 29TQH10, 29TQH14, 29TQH15, 29TQH16, 29TQH20, 29TQH21, 29TQH22, 29TQH25, 29TQH26, 29TQH30, 29TQH34, 29TQH40, 29TQH42, 29TQH44, 30TTM99, 30TTN56, 30TTN60, 30TTN66, 30TTN75, 30TTN76, 30TTN85, 30TTN86, 30TTN95, 30TTN96, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN26, 30TUN36, 30TUN37, 30TUN38, 30TUN46, 30TUN56. **LUGO**: 29TNH88, 29TPH27, 29TPH51, 29TPH57, 29TPH58, 29TPH63, 29TPH73, 29TPH74. **NAVARRA**: 30TXN36. **ORENSE**: 29TPG24, 29TPG28, 29TPG34, 29TPG36, 29TPG37, 29TPG38, 29TPG64, 29TPG88. **PALENCIA**: 30TUN54 (5446), 30TUN55, 30TUN64 (6244), 30TUN65 (6052), 30TUN66, 30TUN74, 30TUN75, 30TUN76, 30TUN85, 30TUN86. **PONTEVEDRA**: 29TNG13, 29TNG28, 29TNG29, 29TNG58, 29TNH62. **LA RIOJA**: 30TVM97 (9273), 30TWM07 (0376), 30TWM29. **SALAMANCA**: 29TQE57 (5379), 29TQF14. **SORIA**: 30TWM25. **ZAMORA**: 29TPG75 (7356), 29TPG86, 29TPG87, 29TPG95, 29TPG96, 29TPG97, 29TQF48. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TNE67, 29TNE87, 29TNE98, 29TNF60, 29TPE06, 29TPE07, 29TPE16, 29TPE18, 29TPE26, 29TPE29, 29TPE39, 29TPE48, 29TPE79, 29TPE89. **DOURO LITORAL**: 29TNF45, 29TNF76. **MINHO**: 29TNF39, 29TNF68, 29TNF89, 29TNG13, 29TNG24, 29TNG45, 29TNG60, 29TNG61, 29TNG66, 29TNG72. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNG93, 29TPF16, 29TPG03, 29TPG22, 29TPG91.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «pico de Canellas», M. COLMEIRO PENIDO (1889). «Santa Eulalia», M. COLMEIRO PENIDO (1889). **LA CORUÑA**: «La Zueiniada (?), cuenca del río Mandeo», *J. Dalda González*, 28-VII-1966 (MA 196453); A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988). **ORENSE**: «monte das Cornegas, Narbadones», *F. Bescansa Casares*, 10-VI-1905 (MA 149122); A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988). **PONTEVEDRA**: «entre La Cañiza y Puentecaldelas», *M. C. Morales Torres & A. T. Romero García*, 18-VIII-1981 (GDAC 21972), A. T. ROMERO GARCÍA, G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988). **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: «Serra da Estrela, Pornar de Judas», *F. M. J. Welwitsch*, VIII-1848 (LISU 4099). **BEIRA LITORAL**: «Rolás, 960 m», *A. R. Pinto da Silva*, 25-VII-1940 (LISE 6818).



VIANA DO CASTELO: «Serra do Gerês, pr. Abrotegas, 1350 m», *C. Fontes, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha & M. da Silva*, 06-VII-1948 (BCF 1139). «Serra do Gerês», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 11-VII-1958 (MA 182311).

MAPA 0906 (adiciones)

U. SOUTO MANDELOS

Agrostis truncatula Parl. subsp. **commista** Castroviejo & Charpin

Cuadrículas publicadas y documentadas en B. CASTAÑO VIDAL, M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, A. GARCÍA RODRÍGUEZ & L. CARLÓN RUIZ (2001: 384-391). **ASTURIAS**: 29TPJ91 (PJ9715), 29TQH38, 29TQH31. **CANTABRIA**: 30TVP31, LEÓN: 29TPH74, 29TQH24, 29TQH46, 30TTN55, 30TUN55*. **LUGO**: 29TPH16, 29TPH41 (PH4019). **ORENSE**: 29TNG98, 29TPG47. **PALENCIA**: 30TUN56, 30TUN65, 30TUN95.

MAPA 0907

J. C. MORENO SAIZ

Anthoxanthum amarum Brot.

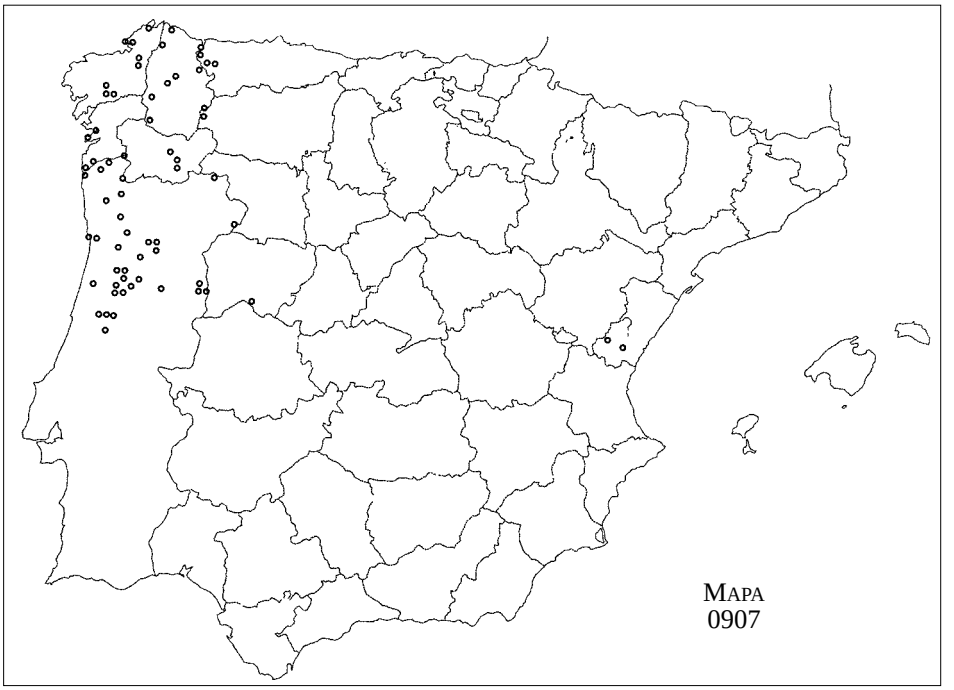
= *Anthoxanthum odoratum* L. var. *majus* Hackel

PORTUGAL, (02) **AVEIRO**:

29TNF61 «Oliveira de Frades, Cedrim, c. barragem do Grela», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa*, 04-V-1953 (COI).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TQF18 «Arcosa: litoral Minho», *A. R. da Cunha*, VI-1886 (LISE 10479).



PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE45 «Coimbra: Vila Franca», *Sin colector, s/n,* 02-VI-1966 (COI).

PORTUGAL, (22) VISEU:

29TNE69 «Caramulo: vale do Caramulinho, rio Dão», *A. Marques, A. Matos & J. Matos,* 18-VI-1954 (COI).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 108-110): **ASTURIAS**: 29TPH69, 29TPH79, 29TPJ50, 29TPJ51. **LA CORUÑA**: 29TNH34, 29TNH35, 29TNH44, 29TNH78, 29TNH79, 29TNJ51, 29TNJ61, 29TNJ83 (8239). **LEÓN**: 29TPH62, 29TPH63. **LUGO**: 29TNH91, 29TNH94, 29TPH16, 29TPH27, 29TPH58, 29TPH63, 29TPJ01, 29TPJ13. **ORENSE**: 29TPG27, 29TPG35, 29TPG36. **PONTEVEDRA**: 29TNG13 (1237), 29TNG18, 29TNG25, 29TNG29. **SALAMANCA**: 29TQE48. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TNE68 (6789), 29TNE69, 29TNE78, 29TNE89, 29TNF70, 29TNF71, 29TNF90, 29TNF93, 29TPE29, 29TPE79 (7597), 29TPE89, 29TPF14, 29TPF70. **BEIRA LITORAL**: 29TNE39, 29TNE45, 29TNE53, 29TNE56, 29TNE65. **DOURO LITORAL**: 29TNF25, 29TNF35, 29TNF64, 29TNF76. **MINHO**: 29TNF68, 29TNG14, 29TNG34, 29TNG40, 29TNG45, 29TNG61, 29TNG63, 29TNG66. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPF05, 29TPF15, 29TPG84.

Observaciones. ROSELLÓ (1994: 323) adjudica a *A. odoratum* L. las citas conquense y castellonenses de esta planta, cf. J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (op. cit.), así como las recientemente publicadas de la zona: **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30SYK22, «Villamalur, alto Pinar», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 296); 30TYK03, «Pina de Montalgrao», J. RIERA VICENT & A. AGUILELLA PALASÍ (1994: 48).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **LA CORUÑA**: «Santa Isabel», B. CASASECA MENA (1960). **PORTUGAL**: «c. de São Pedrado», *Vouzella,* 1876 (COI). **BEIRA ALTA**: «Serra de Castro Daire, Colo do Pito», 15-VI-1968 (COI, cult.); A. FERNANDES & M. M. ABREU E VILAR DE QUEIRÓS (1969). «Carvalhosa», *A. R. Pinto da Silva,* ARTEMIS (1984).

MAPA 0908

J. C. MORENO SAIZ

Elymus pungens (Pers.) Melderis subsp. **pungens**

≡ *Triticum pungens* Pers.
≡ *Agropyrum pungens* (Pers.) Roemer & Schultes
≡ *Elytrigia pungens* (Pers.) Tutin
≡ *Psammopyrum pungens* (Pers.) Á. Löve subsp. *pungens*

CIUDAD REAL:

30SVJ90 VJ9203, «La Solana: Sierra de Alhambra, arroyo de la Tejadilla», *C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló,* 23-V-1987, C. MONGE GARCÍA-MORENO (1990).

30SWH06 WH0864, «Puebla del Príncipe: cercanías del cortijo de los Carboneros, 940 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce,* 06-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 325).

30SWJ06 WJ0663, «Pedro Muñoz: laguna de Navalafuente, 670 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce,* 09-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 325).

LA CORUÑA:

29SNJ60 «playa del Raso», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1975).

LÉRIDA:

31TBF99 «Sarroca de Segrià», J. A. CONESA MOR (1993: 46).

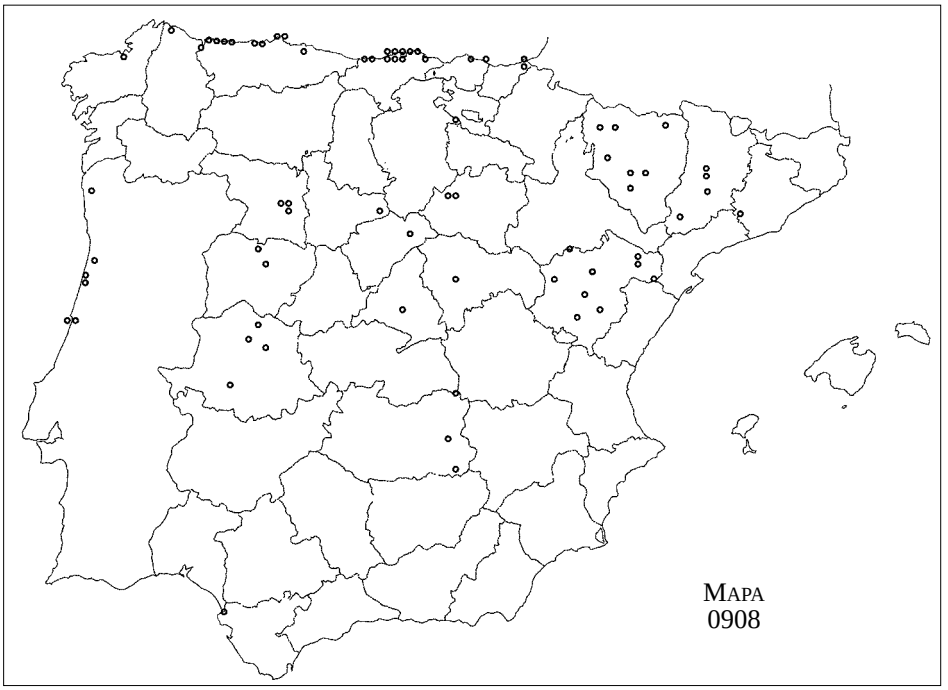
LA RIOJA:

30TWN40 «orillas del Ebro», *I. Zubía Icazuriaga s/n,* 06-VII (MA 14845).

30TWN40 «Ribera», *I. Zubía Icazuriaga s/n,* 05-VII (MA 14843).

SALAMANCA:

29TQF29 pr. Morasverdes, ad 850 m, «los Talayos, Ciudad Rodrigo – Tamames», *P. Montserrat Recoder,*



13-IV-1962 (JACA 15062).

ZAMORA:

30TTM71 «Torres del Carrizal: prado Toldanos», (SALA 52024), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 67).

30TTM80 «Fresno de la Ribera: la Cernia», (SALA 52023), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 67).

30TTM80 «Coreses, Mirazamora», (SALA 52026), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 67).

30TTM81 «Aspariegos, la Salgada», (SALA 52025), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 67).

VIZCAYA:

30TVN99 Algorta – Las Arenas?, «Bilbao. Playa», frère *Elías*, 14-VIII-1918 (MA 14841).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 131-133): **ASTURIAS**: 29TPJ51, 29TPJ62, 29TPJ72, 29TPJ82, 29TPJ92, 29TQJ22, 29TQJ32, 30TTP63, 30TTP73, 30TUP01. **BARCELONA**: 31TCF79. **BURGOS**: 30TWN02. **CÁDIZ**: 29SQA37. **CÁCERES**: 29SQD27, 29TQE43, 30STK52, 30TTK45. **CANTABRIA**: 30TUP80, 30TUP90, 30TVP10, 30TVP11, 30TVP20, 30TVP21, 30TVP30, 30TVP31, 30TVP41, 30TVP51, 30TVP60. **LA CORUÑA**: 29TNH59. **GUADALAJARA**: 30TWL01. **HUESCA**: 30TXN91 (9512), 30TYM07 (0375), 30TYM33 (3330), 30TYM35 (3150), 30TYN11 (1510), 31TBG56 (5160), 31TBH81 (8317). **GUIPÚZCOA**: 30TWN99, 30TWP90. **LÉRIDA**: 31TCG32 (3022), 31TCG34 (3749), 31TCG35 (3456). **LUGO**: 29TPJ13. **MADRID**: 30TVK37. **SALAMANCA**: 30TTL45, 30TTL53. **SEGOVIA**: 30TVL47 (4272). **SORIA**: 30TVM92 (9229), 30TWM02 (0223). **TERUEL**: 30TXK66, 30TXK79 (7090), 30TXK97 (9671), 30TXL31, 30TXL55 (5952), 30TXL82, 30TYL43, 30TYL44, 31TBF51. **VALLADOLID**: 30TVM00. **VIZCAYA**: 30TWP20, 30TWP40. **PORTUGAL**, **BEIRA LITORAL**: 29TNE04, 29TNE14, 29TNE29, 29TNF20, 29TNF32. **DOURO LITORAL**: 29TNF25. **MINHO**: 29TNG11.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CÁCERES**: «Villar», M. RIVAS MATEOS (1898, sub *Agropyron*).

MAPA 0909

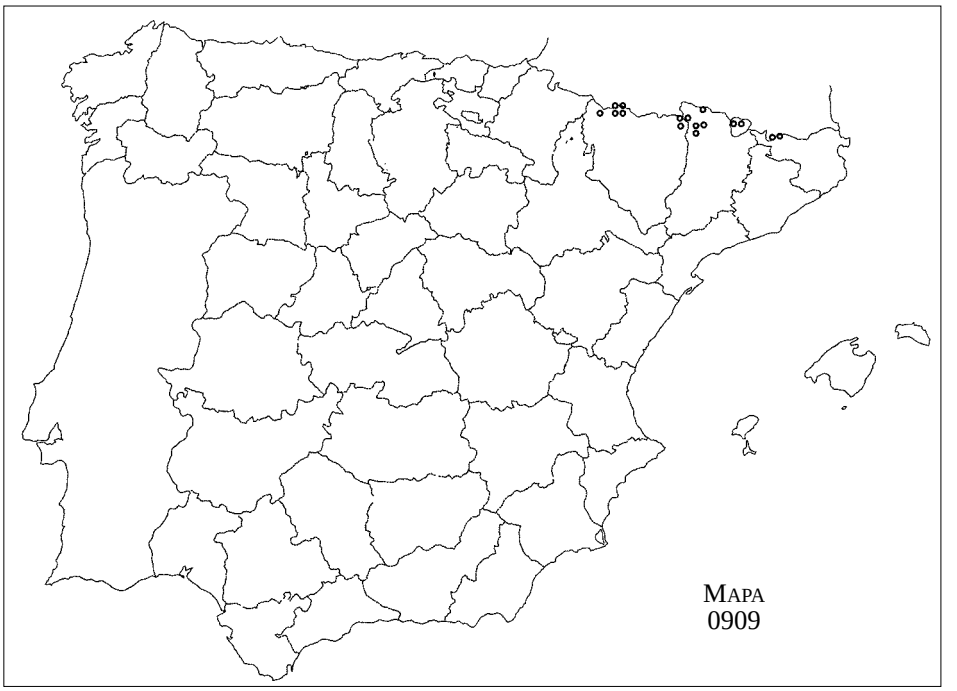
J. C. MORENO SAIZ

Festuca Borderi (Hackel) K. Richter

LÉRIDA:

31TCH20 «port de Rus, 2600 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 402).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 135): **GERONA**: 31TDG29, 31TDG29 (2794), 31TDG39. **HUESCA**: 30TXN93, 30TYN13, 30TYN14 (1846), 30TYN23, 30TYN23 (2934), 30TYN24 (2541), 31TCH01 (0718), 31TCH01 (0818), 31TCH02, 31TCH02 (0525). **LÉRIDA**: 31TCH12, 31TCH21, 31TCH31, 31TCH33. **ANDORRA**: 31TCH71, 31TCH81.



MAPA 0910

J. C. MORENO SAIZ

Festuca eskia Ramond ex DC.

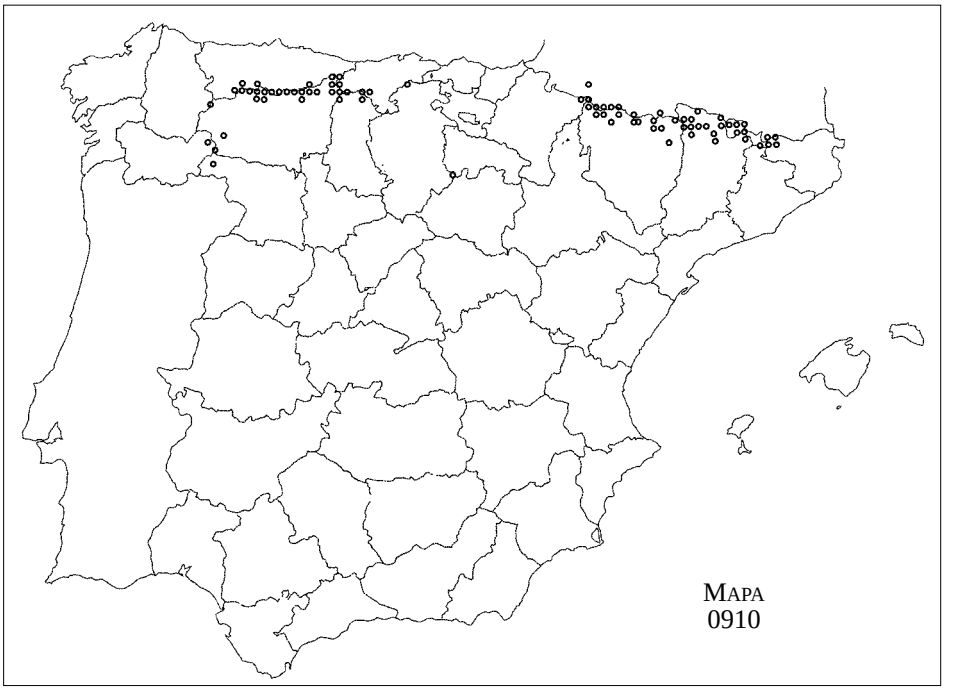
HUESCA:

30TYN04 valle de Astún, «Jaca: ibón de las Truchas, "YN06", 2150 m», *M. I. Gutiérrez Villarías*, 15-VIII-1984 (FCO 10890; FCO 10891; FCO 10897); M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984).

30TYN23 «valle de Tena», *I. Zubía Icazuriaga*, VII-1881 (MA 149110).

31TBG99 BG9899, «Ballabriga: las Aras, 1960 m», *J. A. Sesé Franco*, J. A. SESÉ FRANCO (1990: 271); J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 274).

31TBH93 «valle de Estós», N. Y. SANDWITH & P. MONTSERRAT RECODER (1966).



LÉRIDA:

31TCG59 «comes de Rubió, 2200 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 201).
31TCH11 «sobre el port de Gelada, 2150 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 400).
31TCH22 «estany de Travessani, Montardo, 2720 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 400).
31TCH41 «Pla dels Estanyets, 2150 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 400).
31TCH50 «pic de Juberri, 2070 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 201).

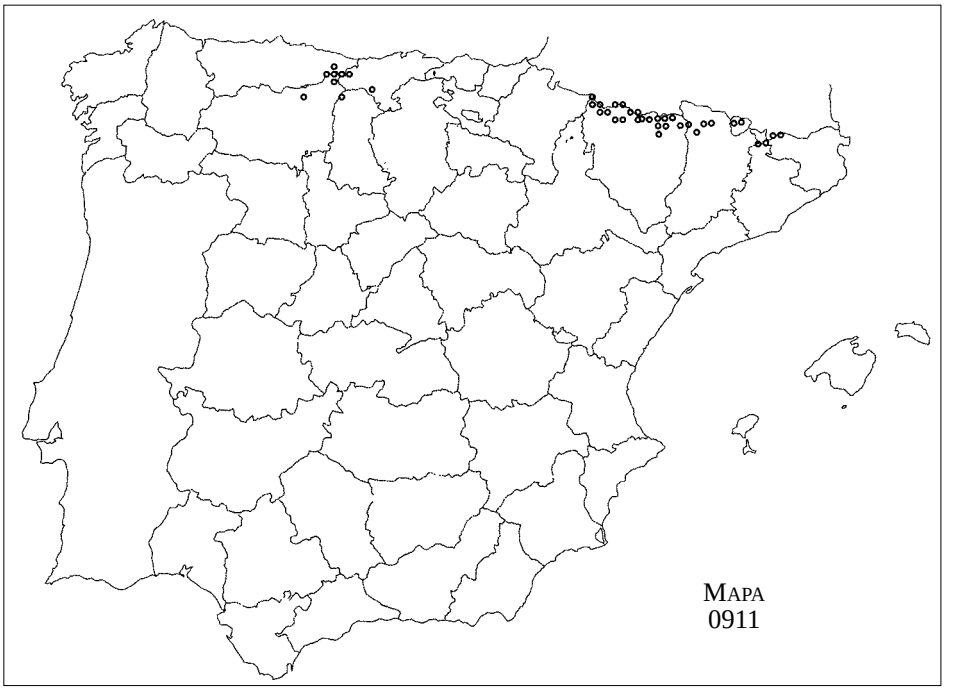
NAVARRA:

30TXN85 XN8456, «Isaba: macizo de Anielarra, 2200 m», *D. Goñi Martínez, D. Guzmán Otano & L. Villar Pérez*, 18-VII-1995 (JACA 186295), D. GUZMÁN OTANO, D. GOÑI MARTÍNEZ & M. LORDA LÓPEZ (1997: 150).

PALENCIA:

30TUN74 pr. Cervera de Pisuerga, «pico Cervera», *T. M. Losa España*, 22-VII-1949 (BCF s/n).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 141-142): **ASTURIAS**: 29TQH06, 29TQH17, 29TQH26, 29TQH36, 29TQH37. **CANTABRIA**: 30TUN96, 30TVN47. **GERONA**: 31TDG18, 31TDG28, 31TDG29, 31TDG38, 31TDG39. **HUESCA**: 30TXN84 (8248; 8547), 30TXN85 (8750), 30TXN93 (9636; 9935), 30TXN94 (9041), 30TYN03 (0038), 30TYN04, 30TYN04 (0342), 30TYN12, 30TYN14, 30TYN23, 30TYN23 (2933), 30TYN24, 30TYN42, 30TYN43, 31TBH52, 31TBH53 (5830), 31TBH71 (7814), 31TBH72, 31TBH81 (8616; 8619), 31TBH83, 31TCH02, 31TCH12 (1027). **LEÓN**: 29TPH90 (9702), 29TQH16, 29TQH35, 29TQH37, 30TTN55, 30TTN56, 30TTN66, 30TTN76, 30TTN86, 30TTN96, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN26, 30TUN46, 30TUN47, 30TUN48, 30TUN55 (5256), 30TUN56, 30TUN57, 30TUN58 (5080). **LÉRIDA**: 31TCG99, 31TCH20, 31TCH21, 31TCH31, 31TCH31 (3418), 31TCH33, 31TCH61, 31TCH62, 31TCH71. **LUGO**: 29TPH74. **NAVARRA**: 30TXN75. **ORENSE**: 29TPG79 (7299), 29TPG88 (8687). **PALENCIA**: 30TUN55, 30TUN66, 30TUN85, 30TUN86. **SORIA**: 30TWM05. **ZAMORA**: 29TPG86. **ANDORRA**: 31TCH80, 31TCH81, 31TCH90, 31TCH91 (9410).



MAPA 0911

J. C. MORENO SAIZ

Festuca glacialis (Miégeville ex Hackel) K. Richter

BARCELONA/ GERONA/ LÉRIDA:

31TDG08 «Gréixer», I. SORIANO TOMÀS (1994: 61).

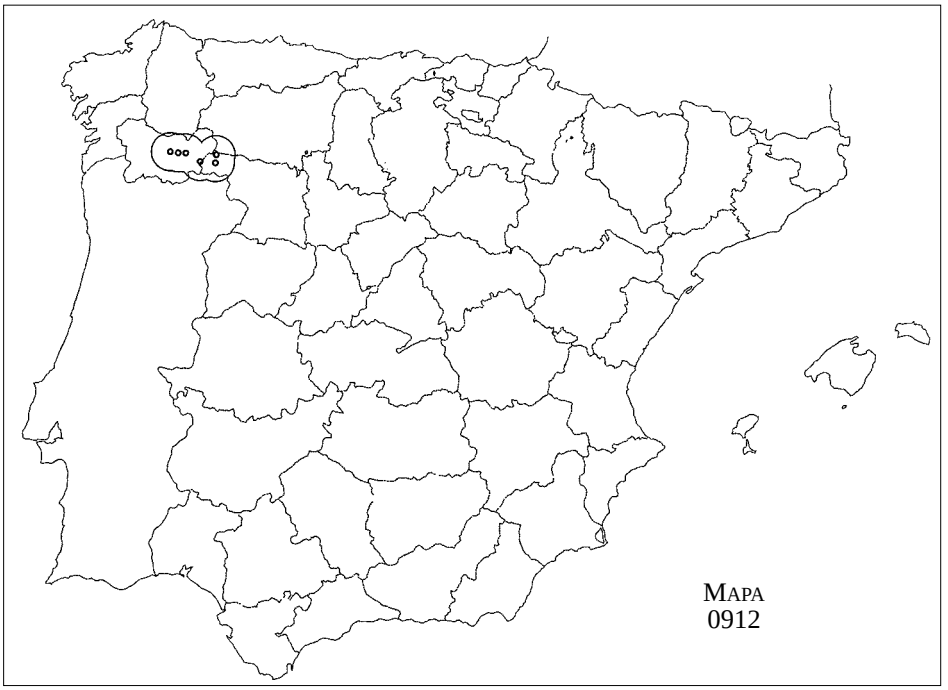
HUESCA:

31TBH81 «subida al circo Gallinas, desde ibón de Plan, 2300-2400 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder,* 23-VIII-1978 (BC 632883).

LÉRIDA:

31TCH11 «pic de Gelada, 2375 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).
31TCH20 «estany del Pessó, 2500 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).
31TCH31 «pic de Fonguero, 2700 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).
31TCH41 «les Picardes, 2420 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 143-144): **ASTURIAS**: 30TUN38 (3986), 30TUN58 (5082). **CANTABRIA**: 30TUN58, 30TUN68 (6084). **GERONA**: 31TDG18, 31TDG29 (2994), 31TDG39. **HUESCA**: 30TXN84 (8545), 30TXN94 (9141), 30TXN93 (9639; 9937), 30TXN94 (9540), 30TYN03 (0039), 30TYN12, 30TYN14, 30TYN22 (2429; 2929), 30TYN24, 30TYN33 (3735), 30TYN42 (4429), 30TYN43 (4330), 31TBH52, 31TBH62 (6027), 31TBH70 (7709), 31TBH70 (7809), 31TBH71 (7214; 7910), 31TBH72 (7728), 31TBH81 (8314), 31TBH81 (8618), 31TBH82 (8927), 31TBH92, 31TCH01, 31TCH01 (0917), 31TCH11 (1017). **LEÓN**: 30TUN05, 30TUN47, 30TUN48 (4981; 4982). **NAVARRA**: 30TXN85. **PALENCIA**: 30TUN55, 30TUN86. **ANDORRA**: 31TCH71, 31TCH81.



MAPA 0912

J. C. MORENO SAIZ

Festuca graniticola Kerguélen & Morla

ORENSE:

29TPG47 PG4179, «Cabeza de Manzaneda, 1600 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG47 PG4279, «laguna Grande, 1400 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG47 PG4279, «arroyo de las Lamas», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG66 PG6766, «embalse de San Agustín, 1300 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG66 PG6867, «Pradorramisquedo, 1350 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG66 PG6966, «embalse de San Sebastián, 1400 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).

ZAMORA:

29TPG86 PG8065, «embalse de Puente Pardo, 1550 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG87 PG8270, «base del Moncalvo, 1750 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG87 PG8272, «embalse de Vega de Tera, 1600 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 144): **ORENSE**: 29TPG27, 29TPG37, 29TPG47.

MAPA 0912

J. C. MORENO SAIZ

Festuca graniticola Kerguélen & Morla

ORENSE:

29TPG47 PG4179, «Cabeza de Manzaneda, 1600 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG47 PG4279, «laguna Grande, 1400 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG47 PG4279, «arroyo de las Lamas», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG66 PG6766, «embalse de San Agustín, 1300 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG66 PG6867, «Pradorramisquedo, 1350 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG66 PG6966, «embalse de San Sebastián, 1400 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).

ZAMORA:

29TPG86 PG8065, «embalse de Puente Pardo, 1550 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG87 PG8270, «base del Moncalvo, 1750 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).
29TPG87 PG8272, «embalse de Vega de Tera, 1600 m», M. COSTA TENORIO, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993: 145).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 144): **ORENSE**: 29TPG27, 29TPG37, 29TPG47.

MAPA 0913

J. C. MORENO SAIZ

Festuca Henriquesii Hackel

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 «Serra da Estrela, rua dos Mercadores, *J. A. Henriques*, VIII-1881 (COI); J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 145).
29TPE16 PE1965, Serra da Estrela, «covão da Metade, lagoa dos Cântaros», *J. A. Daveau*, VIII-1889 (BM), V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1995: 133).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG62 «Lamas do Homem: Serra do Gerês», 06-VII-1948, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1995: 133).
29TNG64 «Barca do Homem: Serra da Peneda», *Gaviera s/n*, VII-1961, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1995: 133).
29TNG72 «Serra do Gerês, Lagoa», 06-VII-1948, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1995: 133).
29TNG82 «Montalegre: Serra de Barroso», *S. Fins*, 11-VII-1978, V. DE LA FUENTE GARCÍA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1995: 133).

Cuadrícula ya publicada en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 144): **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TPE16.

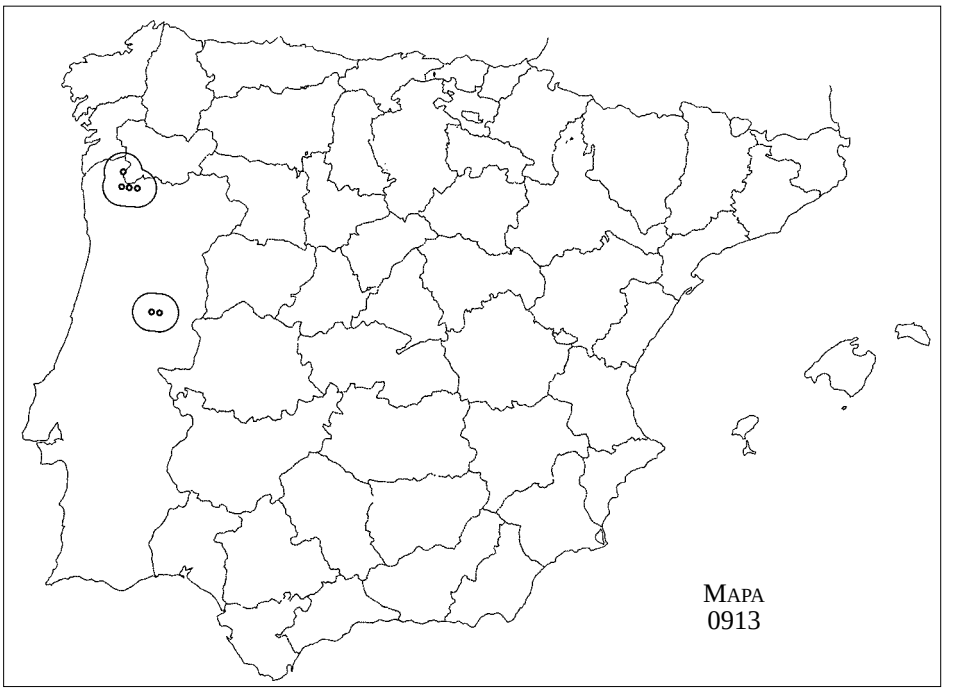
MAPA 0914

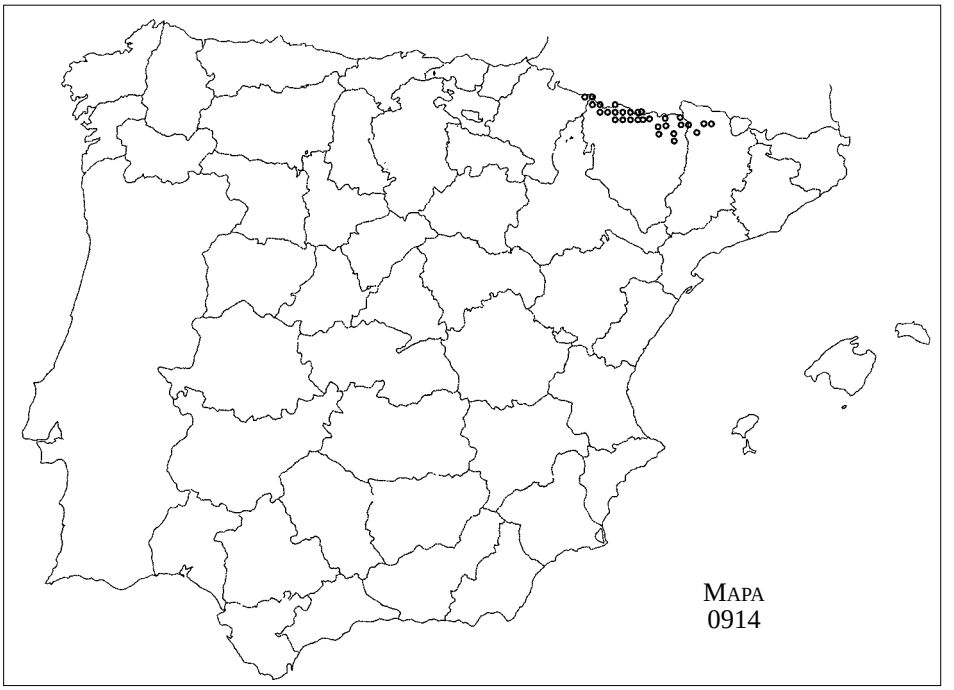
J. C. MORENO SAIZ

Festuca pyrenaica Reuter

HUESCA:

31TBG99 BG9499, «cumbre del Turbón, 2470 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ


MAPA
0913


MAPA
0914

FRANCO (1993: 275).
31TBH90 BH9500, «Turbón: San Adrián, 2000 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 275).

LÉRIDA:

31TCH20 «sota el port d'Erta, 2300 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).
31TCH31 «els Encantats, 2030-2700 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).
31TCH41 «cap a les Picardes, 2420 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).

NAVARRA:

30TXN75 «Belagua: barranco de Aztaparreta, 1500 m», *L. Villar Pérez*, 27-VIII-1973 (JACA V/53273).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 155-156): **HUESCA**: 30TXN84 (8344), 30TXN85 (8452), 30TXN93 (9239), 30TXN94 (9440), 30TYN03 (0038; 0636), 30TYN12, 30TYN13 (1035), 30TYN14, 30TYN22 (2428), 30TYN23 (2330; 2430), 30TYN32, 30TYN33 (3734), 30TYN42 (4025), 30TYN43 (4330), 31TBH52 (5623; 5824), 31TBH53 (5930), 31TBH62 (6921), 31TBH70, 31TBH71 (7813), 31TBH71 (7913), 31TBH81 (8111), 31TBH82 (8927), 31TCH01 (0917; 1017), 31TCH02. **NAVARRA**: 30TXN75 (7852), 30TXN85 (8554).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «col de Pelalbe», E. HACKEL (1882).

MAPA 0915

J. C. MORENO SAIZ

Festuca rivularis Boiss.

≡ *Festuca rubra* L. var. *rivularis* (Boiss.) Hackel
≡ *Festuca rubra* L. subsp. *rivularis* (Boiss.) O. de Bolòs, Masalles & Vigo

BURGOS:

30TVM95 «Sierra de Neila», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1986).

CANTABRIA:

30TVN57 VN5378, «Portillo de la Sía, 1000 m», 09-VII-1985, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 126).

GRANADA:

30SVG60 «Sierra Nevada, valle superior del Monachil», E. HACKEL (1882); J. MOLERO MESA (1981).

LEÓN:

29TPH73 PH7838, «Villafranca del Bierzo, Campo del Agua, 1230 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 262).
29TPH74 PH7547, «Candín, Suárbol, 1050 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 262).

LÉRIDA:

31TCH21 «estany de la Llosa, 2340 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).
31TCH31 «estany de Subenuix, 2200 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 404).

MADRID:

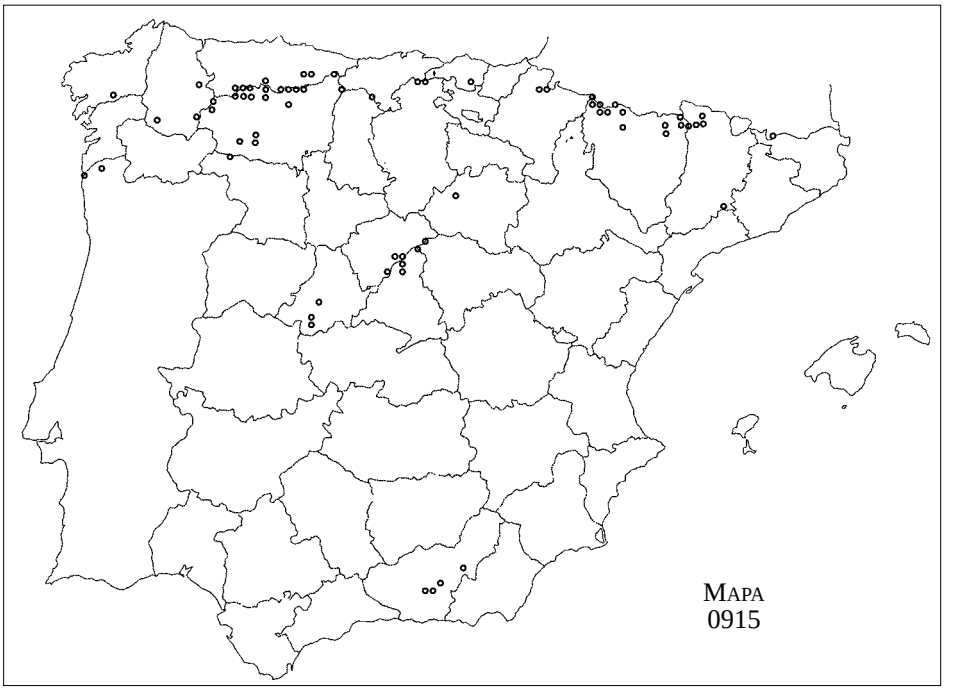
30TVL22 «valle del Paular», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988).

NAVARRA:

30TXN16 «Baztán, puerto de Belate, 840 m», (ARAN 960/84), I. AIZPURU OIARBIDE, C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990).
30TXN26 «Baztán, peña de los Generales, 1210 m», (ARAN 2656/87), I. AIZPURU OIARBIDE, C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990).

SEGOVIA:

30TVL24 VL2841, «Navafría, 1500 m», *R. García Adá s/n*, 23-VI-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).
30TVL33 VL3138, «Aldealengua de Pedraza, 1800 m», *R. García Adá s/n*, 24-VII-1989, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).
30TVL34 VL3241, «Aldealengua de Pedraza, 1500 m», *R. García Adá s/n*, 17-VII-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).



SORIA:

30TWM15«Sierra de Urbión», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1986).

30TWM25 Montenegro de Cameros, «monasterio de Cameros, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 08-VIII-1988 (MA 363710).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 «Serra da Estrela», *Pereira s/n*, sin fecha (COI); R. DE LITARDIÈRE (1952: 50).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG34 «Insalde, pr. Paredes de Coura», *Pereira* (COI); R. DE LITARDIÈRE (1952: 50).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 158-159): **ASTURIAS**: 29TQH06, 29TQH47 (4173), 30TTN76, 30TUN08 (0883), 30TUN18 (1380). **ÁVILA**: 30TUK15, 30TUK16, 30TUK28. **CANTABRIA**: 30TVN67 (6477). **LA CORUÑA**: 29TNH34. **GERONA**: 31TDG29. **GRANADA**: 30SVG60, 30SVG70, 30SVG81, 30SWG13. **HUESCA**: 30TXN84, 30TXN85, 30TXN93 (9735), 30TXN94 (9444), 30TYN03 (0939), 30TYN14 (1141), 30TYN21, 30TYN23 (2933), 31TBH80 (8409), 31TBH81, 31TCH01, 31TCH02 (0925), 31TCH11 (1017). **LEÓN**: 29TQG07 (0774), 29TQG19, 29TQG39, 29TQH05, 29TQH06, 29TQH15, 29TQH16, 29TQH25, 29TQH26, 29TQH30, 29TQH45, 29TQH47, 30TTN56, 30TTN76, 30TTN84, 30TTN86, 30TTN96, 30TUN06, 30TUN48 (4082), 30TUN56, 30TUN56 (5767). **LÉRIDA**: 31TCH31, 31TCH32. **LUGO**: 29TPH01, 29TPH52, 29TPH56, 29TPH73 (7339), 29TPH74 (7545). **MADRID**: 30TVL32, 30TVL55. **ORENSE**: 29TPG48. **PALENCIA**: 30TUN95 (9058). **PONTEVEDRA**: 29TNG13. **SEGOVIA**: 30TVL12, 30TVL66 (6163). **SORIA**: 30TWM02. **TARRAGONA**: 31TCG50. **VIZCAYA**: 30TWN27. **PORTUGAL, MINHO**: 29TNG34.

Observaciones. I. AIZPURU OIARBIDE, C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990) desestiman una anterior cita navarra propia (30TWN98, «Artikutza», *P. Catalán Rodríguez & I. Aizpuru Oiarbide*).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **ÁVILA**: «valle de Amblés», (MACB 28162); E. FUERTES LASALA (1989). **GUADALAJARA**: «Sierras de Ayllón y Pela», M. MAYOR LÓPEZ (1965).

MAPA 0916

J. C. MORENO SAIZ

Festuca Rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dannenb.

CÁCERES:

30SUJ08 «Guadalupe, las Altamiras», *A. Caballero Segarés* (MA 59378), V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1987).

CIUDAD REAL:

30SUJ67 UJ6172, «Navas de Estena, arroyo de las Ciguiñuelas, 780 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 25-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 312).

30SUJ85 UJ8954, «Alcoba, Cabañeros, vivero», *Vaquero*, 29-IV-1990, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 312).

SEGOVIA

30TVL02 VL0926, «Riofrío, 1180 m», *R. García Adá*, 13-VII-1989, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).

30TVL12 VL1426, «Navalhorno, 1200 m», *R. García Adá*, 14-VI-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).

30TVL13 VL1331, «Palazuelos de Eresma, 1150 m», *R. García Adá*, 21-VI-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).

30TVL17 VL1670, «Cantalejo, prados de la laguna de Navahornos, 900 m», *I. Barrera Martínez* & *A. Blanco Ayala s/n*, 07-VII-1984; MACB 34289, I. BARRERA MARTÍNEZ, M. M. GÉNOVA FUSTER, F. GÓMEZ MANZANEQUE, J. C. MORENO SAIZ & P. REGATO PAJARES (1992: 248).

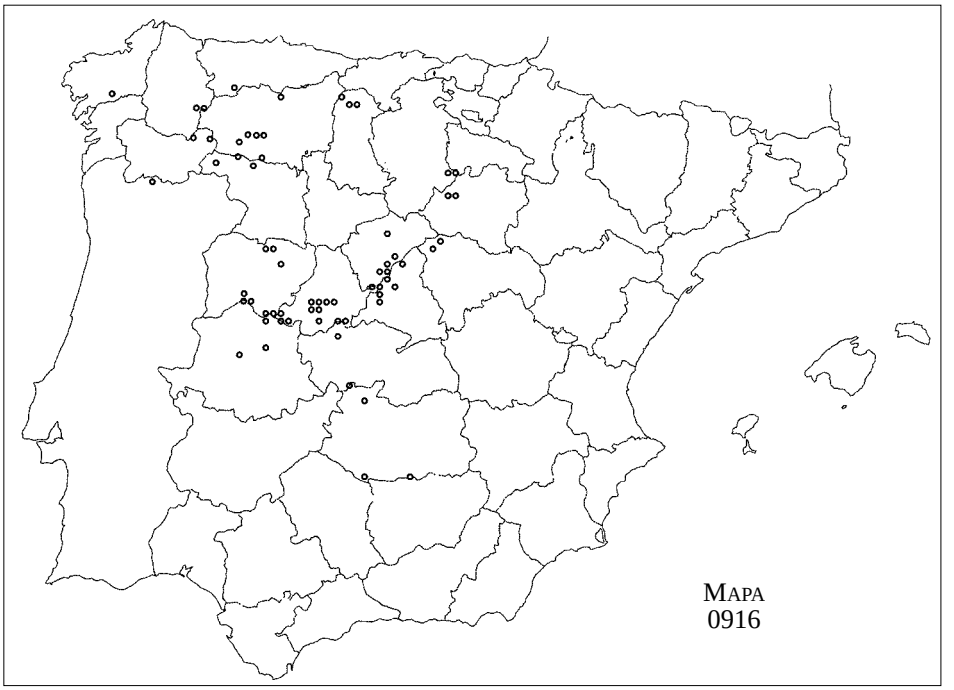
30TVL24 VL2649, «Santiuste de Pedraza, 1100 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 14-VII-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).

30TVL34 «Gallegos, 1220 m», *R. García Adá*, 08-VI-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 319).

ZAMORA:

29TQG17 QG1675, «Justel: Buey, 1700 m», *R. García Río & F. Navarro Andrés*, 19-VII-1990; SALAF 24698, F. NAVARRO ANDRÉS & R. GARCÍA RÍO (1992: 102).

29TQG36 QG3161, «Molezuelas de la Carballeda: Los Laballos, 810 m», *R. García Río & F. Navarro*



*Andrés; SALA*F 24697, F. NAVARRO ANDRÉS & R. GARCÍA RÍO (1992: 102).

29TQG47 QG4170, «Ayoó de Vidriales: fuente de Mildedos, 900 m», *R. García Río & F. Navarro Andrés*, 07-VI-1990; SALAF 24696, F. NAVARRO ANDRÉS & R. GARCÍA RÍO (1992: 102),

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 159-161): **ÁVILA**: 30TTK57, 30TTK76, 30TTK77, 30TTK86, 30TUK17, 30TUK18, 30TUK26, 30TUK27, 30TUK28, 30TUK38, 30TUK46, 30TUK48, 30TUK56. **BURGOS**: 30TVM95. **CÁCERES**: 29SQE31, 30STK52, 30TTK56. **CIUDAD REAL**: 30SUH85 (8359), 30SVH45 (4750). **LA CORUÑA**: 29TNH34. **GUADALAJARA**: 30TVL75, 30TVL86. **LEÓN**: 29TQG19, 29TQH06, 29TQH20, 29TQH30, 29TQH40, 30TTN75. **LUGO**: 29TPH53, 29TPH63 (6332). **MADRID**: 30TVK08, 30TVK09, 30TVL00, 30TVL11, 30TVL20, 30TVL33. **ORENSE**: 29TPG59, 29TPG79. **PALENCIA**: 30TUN55 (5750), 30TUN64 (6748), 30TUN74 (7746). **SALAMANCA**: 29TQE38, 29TQE39, 29TQE48, 30TTK67, 30TTL55, 30TTL65, 30TTL73. **SEGOVIA**: 30TUL90. **SORIA**: 30TVM92 (9824), 30TWM02 (0027), 30TWM05. **TOLEDO**: 30TUK44. **ZAMORA**: 29TPG86. **PORTUGAL**, **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPG03.

Cita que requiere confirmación: **ALMERÍA**: 30SWG10 (1506), «Abrucena, gorge of the Mina, 1540-1560 m», 17-VI-1988, B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991).

MAPA 0917

J. C. MORENO SAIZ

Festuca Yvesii Sennen & Pau

= *Festuca durissima* (Hackel) Kerguélen

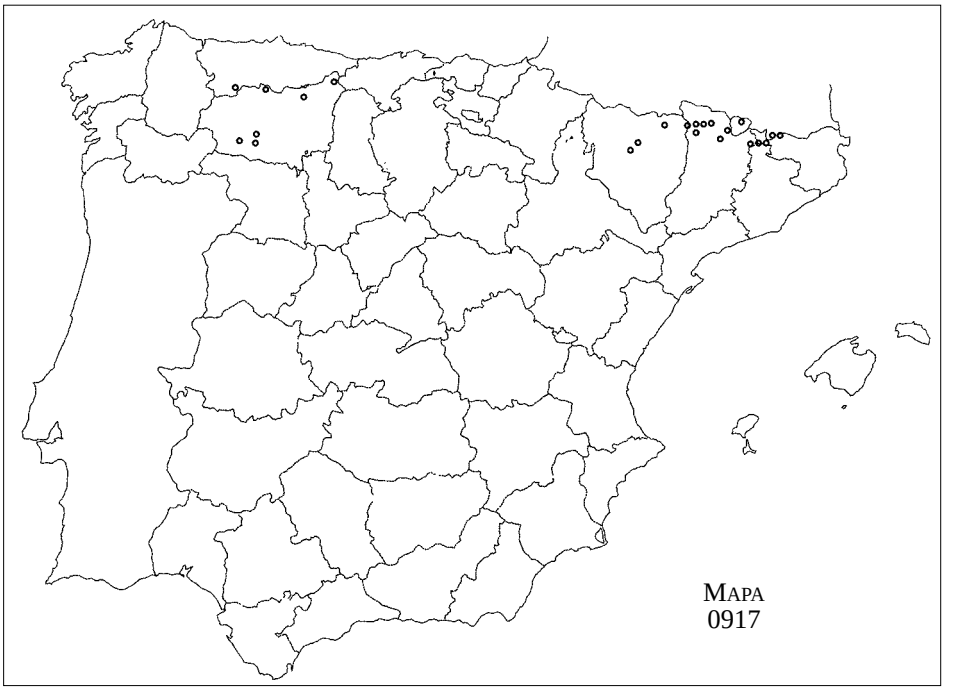
LÉRIDA:

31TCG59 «pic de l'Orri, 2300-2425 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 202).

31TCH11 «pic d'Erill, 2600 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 406).

31TCH20 «riuet de Mulleres, Taül, 2200 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 406).

31TCH21 «Cerví de Durro, 2270 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 406).



31TCH31 «estany de Sant Maurici, 2000 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 406).
31TCH41 «Pala d'Eixe, 2560 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 406).
31TCH60 «coll de la Mànega, 2300 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 202).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 161): **ASTURIAS**: 29TQH06. **GERONA**: 31TDG18, 31TDG29, 31TDG39. **HUESCA**: 30TYM38 (3485), 30TYM49 (4491), 31TBH81 (8313). **LÉRIDA**: 31TCG98, 31TDG08. **LEÓN**: 29TQG19 (1492), 29TQG39, 29TQH30, 30TTN56, 30TUN05, 30TUN47. **ANDORRA**: 31TCH81.

MAPA 0918

J. C. MORENO SAIZ

Helictotrichon cantabricum (Lag.) Gervais

≡ *Avena cantabrica* Lag.
≡ *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard subsp. *cantabricum* (Lag.) Paunero

GUIPÚZCOA:

30TWN47 «de Vergara a Gorla», F. J. LOIDI ARREGUI (1983).

HUESCA:

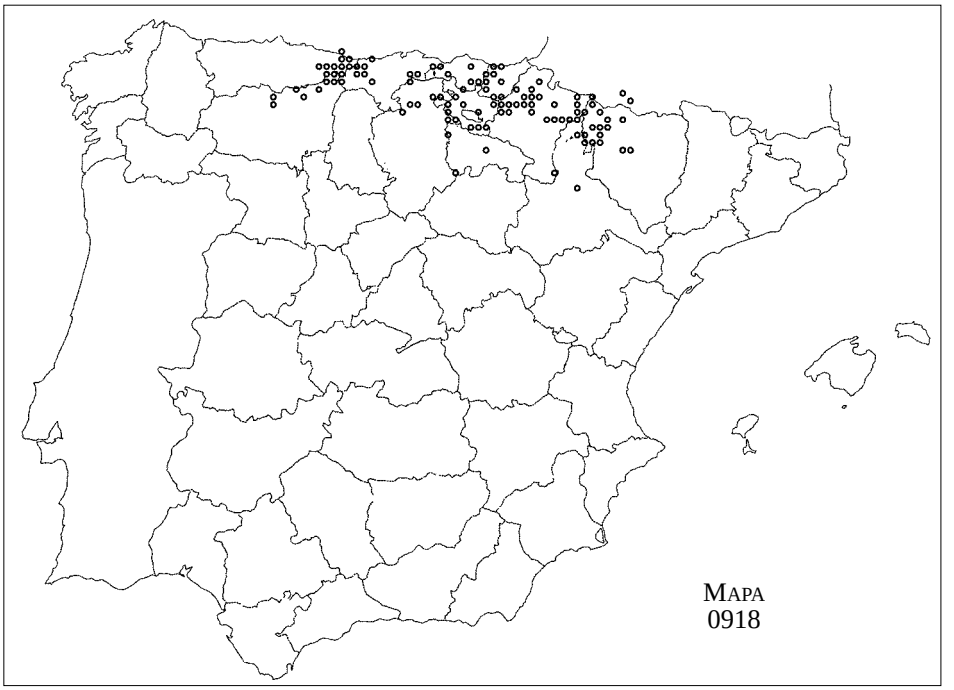
30TXN71 c. Berdún, «Javierre – Martes, 600 m», *P. Montserrat Recoder,* 07-V-1972 (JACA 86072).
30TXN80 Bailo, 860 m, «puerto de Santa Bárbara», C. ROMERO ZARCO (1985b).
30TXN82 «Embún, valle de Hecho», *P. Montserrat Recoder,* 24-V-1960 (JACA 3660).

LEÓN:

30TTN66 «puerto de Pinos», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1976).

NAVARRA:

30TWN52 WN53, WN62, WN63, Tierra Estella, «valle de Lana», M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970).
30TXM35 XM3858, «loma Negra», M. C. URSÚA SESMA & J. C. BÁSCONES CARRETERO (1986: 72).



30TXN32 XN3821, «Lumbier: Biescas, 500 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 181).
30TXN42 XN4825, «Romanzado: foz de Arbayún, 560 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 181).
30TXN42 XN4924, «Romanzado: Valdelaco, 740 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 181).
30TXN52 XN5924, «Castillo Nuevo: barranco de la Sierra, 1000 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 181).
30TXN65 Roncal, «Uztarroz», *P. Montserrat Recoder*, 25-V-1960 (JACA 7060).
30TXN65 «Canal de Berdún», P. MONTSERRAT RECODER (1971).

ZARAGOZA:

30TXN62 XN6226, «Salvatierra: barranco de Castillo Nuevo, 600 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 181).
30TXN62 XN6322, «Sigüés, 520 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 181).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 164-166): **ÁLAVA**: 30TVN85 (8052), 30TVN93 (9236), 30TVN94, 30TWN05 (0758), 30TWN14 (1547), 30TWN21 (2710), 30TWN31 (3416), 30TWN33 (3533), 30TWN54 (5340). **ASTURIAS**: 30TUN29, 30TUN38 (3888), 30TUN39, 30TUN48 (4488), 30TUN49, 30TUN59, 30TUP50, 30TUP51, 30TUP60. **BURGOS**: 30TVN33 (3938), 30TVN44 (4142), 30TVN47, 30TVN48, 30TVN54, 30TVN75, 30TVN92, 30TWN02. **CANTABRIA**: 30TUN58, 30TUN58 (5985), 30TUN69, 30TUN78, 30TUN79, 30TUN88, 30TUN89, 30TUN97, 30TUP90, 30TVN48, 30TVN58, 30TVN98. **GUIPÚZCOA**: 30TWN46, 30TWN47 (4179), 30TWN48, 30TWN55 (5456), 30TWN58 (5783), 30TWN59 (5591), 30TWN67 (6571), 30TWN69. **HUESCA**: 30TXM89 (8192), 30TXM99, 30TXN60, 30TXN70, 30TXN73, 30TXN81 (8113), 30TXN84, 30TXN85 (8153), 30TXN90, 30TXN91, 30TXN93 (9138), 30TYM28 (2883; 2884), 30TYM38 (3082), 30TYN01, 30TYN01 (0211), 30TYN02, 30TYN22 (2322). **LEÓN**: 30TTN64, 30TTN65, 30TTN96, 30TUN05, 30TUN26, 30TUN37, 30TUN38, 30TUN47, 30TUN48, 30TUN57. **NAVARRA**: 30TWN41, 30TWN63, 30TWN64, 30TWN65, 30TWN73, 30TWN74, 30TWN84 (8349), 30TWN86, 30TWN94 (9748), 30TWN95 (9554), 30TXN03, 30TXN04 (0448), 30TXN05 (0950), 30TXN06 (0969), 30TXN15 (1150), 30TXN17 (1471), 30TXN22, 30TXN34, 30TXN63, 30TXN64, 30TXN65. **LA RIOJA**: 30TWM48. **SORIA**: 30TWM05. **VIZCAYA**: 30TVN79 (7191), 30TVN89, 30TVN90, 30TWN16 (1568), 30TWN27 (2677), 30TWN29, 30TWN37, 30TWP30 (3701). **ZARAGOZA**: 30TXM64, 30TXM72 (7297), 30TXM89, 30TXN52 (5320).

MAPA 0919

J. C. MORENO SAIZ

Kœleria crassipes Lange

≡ *Kœleria caudata* (Link) Steudel subsp. *crassipes* (Lange) Rivas Martínez

JAÉN:

30SWH21 «Sierra de Malessa, 1800 m», *É. Reverchon*, VII (MACB 6265).

LEÓN:

29TQH34 «robledal de Omaña», *Araceli*, 09-VI-1976 (LEB 11621).

LUGO:

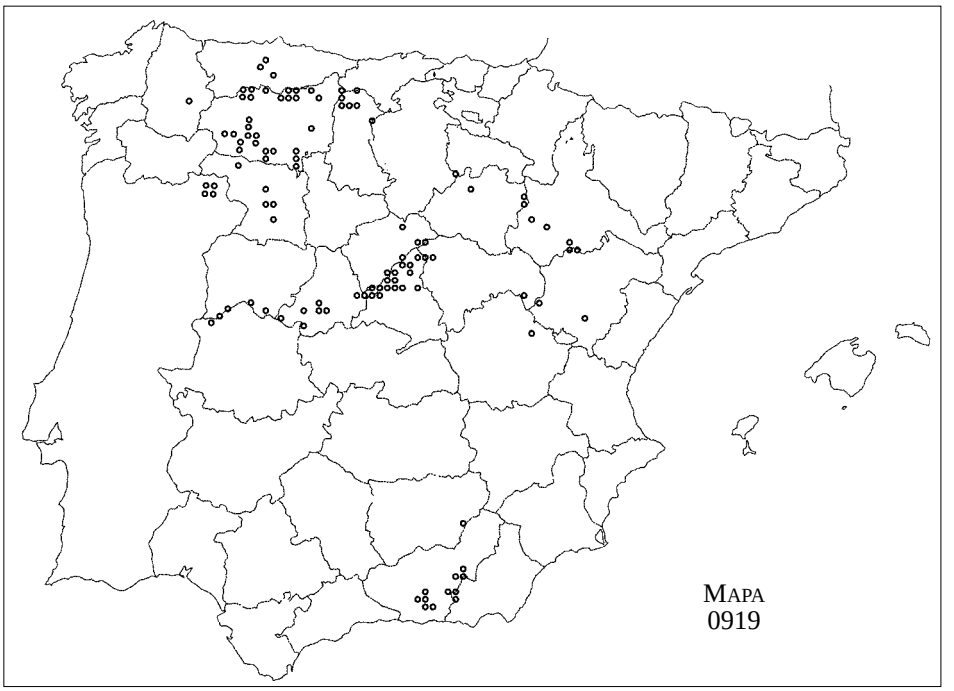
29TPH42 «valle de Lózara», B. MERINO ROMÁN (1903).

PALENCIA:

30TUN66 «Vega de Cantos: en la cuenca alta del Carrión», T. M. LOSA ESPAÑA (1957).

ZAMORA:

29TQG16 «Vega del Castillo: alto de la peña Negra», (SALA 54500), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 81).
30TTM61 «San Cebrián de Castro: el Pito», (SALA 52328), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994:



81).

30TTM75 «Benavente: cerros de la Terraza», *M. J. Díez Dapena, J. E. Pastor Díaz & S. Silvestre Domingo*, 05-VI-1979 (SEV 96822).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 172-174): **ALMERÍA**: 30SVG90, 30SWF09 (0799), 30SWG00. **ASTURIAS**: 29TQH39 (3590), 30TTN68, 30TTP50 (5907). **ÁVILA**: 30TUK05, 30TUK07, 30TUK27, 30TUK28, 30TUK37, 30TUK79, 30TUK89. **BURGOS**: 30TUN92, 30TWM05. **CÁCERES**: 29TPE95 (9157), 29TQE06, 29TQE17 (1871), 30TTK76. **CUENCA**: 30TXK04. **GRANADA**: 30SVF59, 30SVF68, 30SVF69, 30SVF78, 30SVG60, 30SVG90, 30SWG02, 30SWG12, 30SWG13. **GUADALAJARA**: 30TVL66, 30TVL74, 30TWK99. **JAÉN**: 30SWG19. **LEÓN**: 29TPH90, 29TQG18 (1189), 29TQG19, 29TQG39, 29TQH00 (0402), 29TQH15, 29TQH16, 29TQH20, 29TQH21, 29TQH22, 29TQH25, 29TQH26, 29TQH30, 30TTM57, 30TTM58, 30TTM68, 30TTM96, 30TTM97, 30TTM98, 30TTN56, 30TTN75, 30TTN85, 30TTN86, 30TTN95, 30TTN96, 30TUN11, 30TUN16, 30TUN25, 30TUN56. **LUGO**: 29TPH44. **MADRID**: 30TUK99 (9695), 30TVK09, 30TVL00, 30TVL10, 30TVL11, 30TVL12, 30TVL20 (2205), 30TVL21 (2412), 30TVL22 (2824), 30TVL30 (3104), 30TVL33 (3733), 30TVL42 (4827), 30TVL43 (4332), 30TVL50, 30TVL54, 30TVL64 (6043). **PALENCIA**: 30TUN54 (5446), 30TUN55, 30TUN64, 30TUN74, 30TUN76. **SALAMANCA**: 29TQE48 (4088), 30TTK57. **SEGOVIA**: 30TUL90, 30TVL34, 30TVL38 (3789), 30TVL56 (5664). **SORIA**: 30TWM23, 30TWM91. **TERUEL**: 30TXK18, 30TXK76, 30TXL65. **ZARAGOZA**: 30TWM92, 30TXL09, 30TXL28, 30TXL55 (5859), 30TXL56. **ZAMORA**: 30TTL69, 30TTM51, 30TTM53. **PORTUGAL**, **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPG72, 29TPG73, 29TPG82, 29TPG83.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **JAÉN**: «Sierra de Segura, 1800 m», *É. Reverchon*, VII (MACB 6261).

MAPA 0920

J. C. MORENO SAIZ

Micropyrum patens (Brot.) Rothm. ex Pilger

≡ *Micropyrum tenellum* (L.) Link subsp. *patens* (Brot.) Stace
≡ *Nardurus patens* (Brot.) Hackel
≡ *Catapodium patens* (Brot.) Rothm. & Pinto da Silva
= *Micropyrum Albaredæ* Paunero

ALBACETE:

30SWH45 WH4856, sin localidad, G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 233).

CÁCERES:

29SQE20 «El Caño: Cañaveral», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 15-V-1973 (SALA 8773; MA 289311); M. A. CARRASCO DE SALAZAR (1987).
29SQE41 «comarca y sierra de las Corchuelas», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986).

CIUDAD REAL:

30SUH84 UH8447, «Fuencaliente: confluencia de los ríos Pradillo y Yeguas, 550 m», *C. Cebolla Lozano & M. A. Rivas Ponce,* 12-V-1989, C. CEBOLLA LOZANO, A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO & M. A. RIVAS PONCE (1991: 218); C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 315).
30SUH85 «Fuencaliente», *P. Montserrat Recoder,* 07-VI-1963 (JACA 41063), C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 315).

CÓRDOBA:

30SUH40 «Tres Puentes», *C. Pau Español* (MA 13105; MA 13106); E. PAUNERO RUIZ (1969).
30SUH93 «río de las Yeguas, límite con Jaén», *E. Fernández-Galiano Fernández & Á. Ramos Núñez,* 13-V-1980 (SEV 109737).

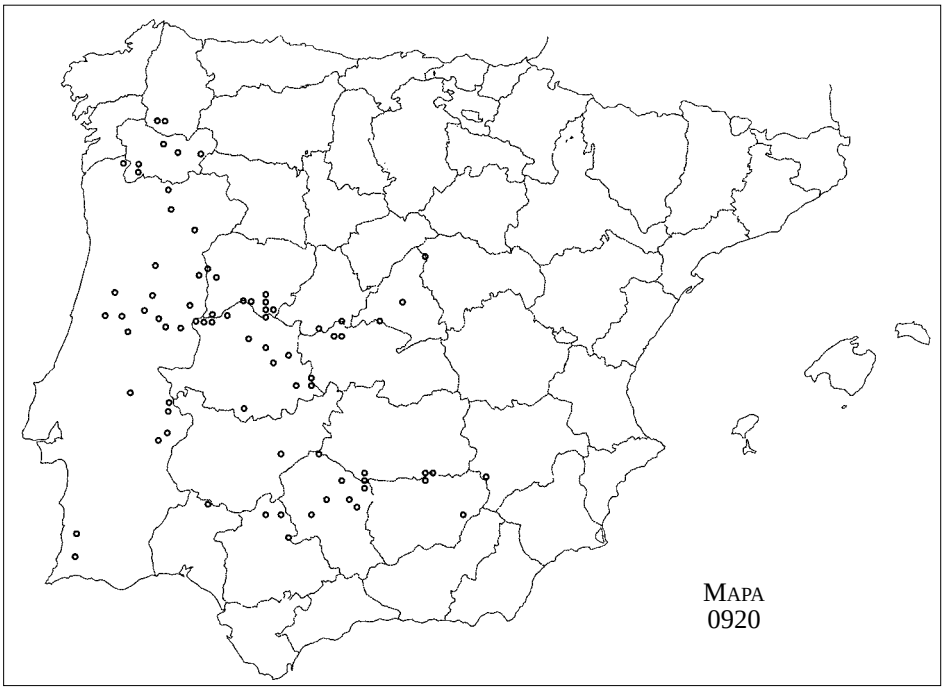
JAÉN:

30SVH54 VH5548, «Salto del Fraile», *J. González-Albo Campillo* (MA 177930); E. PAUNERO RUIZ (1969).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29TPE23 «arredores de São Fiel: Searas», *C. Zimmermann,* sin fecha (COI).

PORTUGAL, (11) GUARDA:



29TPE06 «Serra da Estrela, perto de Vallezim», *J. A. Henriques*, VIII-1881 (COI).
29TPE06 «Serra da Estrela», *M. J. Costa Talèns & S. Rivas Martínez*, 26-V-1972 (MAF 114657).
29TPE06 «Serra da Estrela, prados de Miranda», *A. F. Moller*, VII-1886 (COI).
29TPE48 «c. Caldeirão», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa*, 12-VI-1949 (COI); E. PAUNERO RUIZ (1969).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

29TNF76 «Amarante: São João da Serra, Calhoeira», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 26-IV-1955 (COI).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SNE60 «Lagar do Gato, pr. Ferreira do Zêzere», *M. M. Abreu e Vilar de Queirós*, sin fecha, cult. (COI); M. M. ABREU E VILAR DE QUEIRÓS (1973).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

29TPF15 «Tabuaço – Portas», *J. Gomes Pedro* (LISI 1483), E. PAUNERO RUIZ, 1969).

PORTUGAL, TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO:

29TPG02 Barraco, «Barracão, na estrada de Chaves», *Sin colector*, 05-VI-1968, cult. (COI); A. FERNANDES & M. M. ABREU E VILAR DE QUEIRÓS (1969).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 178-179): **ÁVILA**: 30TUK25, 30TUK56, 30TUK56 (5664). **BADAJOZ**: 30STH78. **CÁCERES**: 29SQD44, 29TPE75, 29TPE85, 29TQE16, 29TQE43, 30STJ97, 30STK52, 30STK60, 30STK81, 30SUJ17, 30SUJ18, 30TTK56, 30TTK56 (5560), 30TTK57, 30TTK58. **CIUDAD REAL**: 30SUH85, 30SVH55. **CÓRDOBA**: 30SUH10, 30SUH28, 30SUH32 (3426), 30SUH54, 30SUH62, 30SUH71 (7718), 30SUH83 (8336). **GUADALAJARA**: 30TVL64. **HUELVA**: 29SQC01. **JAÉN**: 30SVH54, 30SVH55, 30SVH65, 30SWH10. **LUGO**: 29TPH01, 29TPH11. **MADRID**: 30TVK06, 30TVK38. **ORENSE**: 29TNG84, 29TNG85, 29TPG18, 29TPG37, 29TPG67. **SALAMANCA**: 29TPE95, 29TPE96, 29TPF82, 29TPF91, 29TQE38, 29TQE48, 30TTK57, 30TTK59, 30TTK67. **SEVILLA**: 30STG87, 30STH40, 30STH70. **TOLEDO**: 30TUK44, 30TUK54. **PORTUGAL**, (09) **FARO**: 29SNB33. **(08) ÉVORA**: 29SND97, 29SPC39, 29SPD35, 29SPD36, 29SPD40. **BAIXO ALENTEJO**: 29SNB36. **BEIRA ALTA**: 29TNE68, 29TPE18, 29TPE67, 29TPF12, 29TPF71. **BEIRA BAIXA**: 29SPE52, 29TNE83, 29TPE25, 29TPE34, 29TPE54. **BEIRA LITORAL**: 29TNE55, 29TNE75. **MINHO**: 29TNG65. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPF67, 29TPG32.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CÁCERES**: «valle del Jerte», *M. A. Carrasco de Salazar & S. Castroviejo Bolívar*, 18-VI-1975 (SALA 42715; MACB 14785), M. A. CARRASCO DE SALAZAR (1987). **CÓRDOBA**: «finca los Lentiscares», *P. Fernández Corrales & I. Porras Castillo*, 18-V-1980 (SEV 97652). «carretera de Fuente Obejuna a Cazalla», *J. Corral & P. Fernández Corrales*, 16-V-1981 (SEV 97651). **PORTUGAL**: «Paredes do Douro», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, V-1895 (MA 13107). (06) **CASTELO BRANCO**: «entre Vila Velha de Rodão e Castro Branco», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 18-IV-1955 (COI).

MAPA 0921

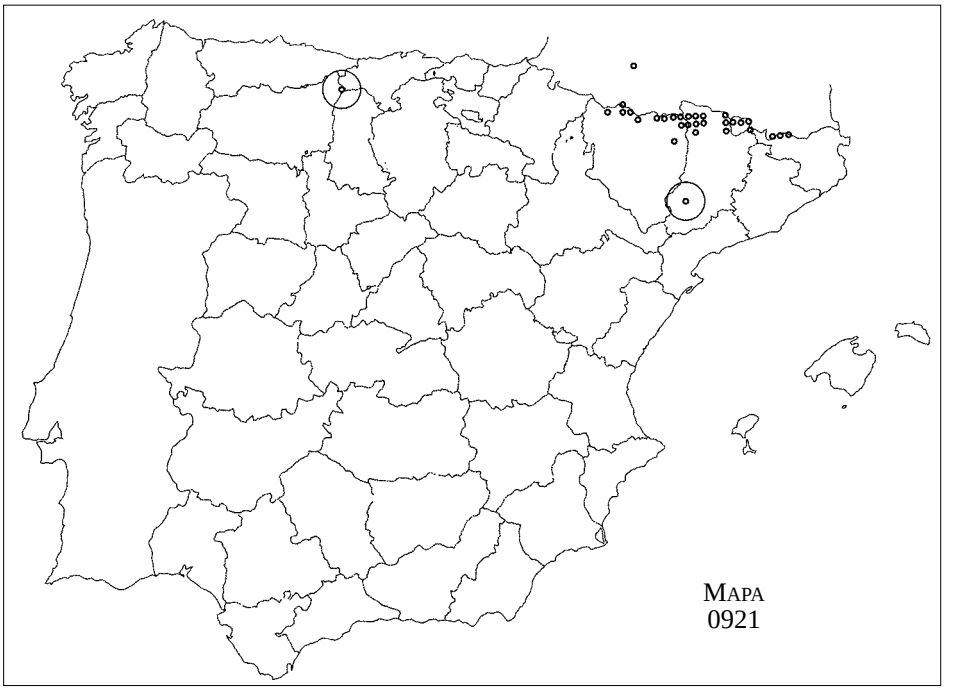
J. C. MORENO SAIZ

Oreochloa Blanka Deyl

≡ *Oreochloa disticha* (Wulfen) Link subsp. *Blanka* (Deyl) Küpfer

HUESCA:

30TYN42 «valle de Arrasas, 1900 m», VII-1906, *C. J. M. Pitard* (MA 9082).
31TBG99 BG9598, «Ribagorza: valle del Bardají, San Adrián de Turbón, 2360 m», J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, G. MONTSERRAT MARTÍ & J. A. SESÉ FRANCO (1988: 196).
31TBH82 BH8029, «Plan, puerto de Plan, 2600 m», 14-VIII-1985 (JACA 295985), J. A. SESÉ FRANCO (1990: 285).
31TBH99 BH9599, «valle de Bardají, Turbón, 2340 m», 08-VIII-1987 (JACA 785687), J. A. SESÉ FRANCO (1990: 284).
31TCG01 CG0918, «Aneto, Llauset, 2320 m», *G. Montserrat Martí* & *J. M. Montserrat Martí*, 17-VIII-



1984 (JACA 147284), J. A. SESÉ FRANCO (1990: 284).

31TCH11 CH1017, «Llauset, 2160 m», *G. Montserrat Martí*, 17-VIII-1984 (JACA 273284), J. A. SESÉ FRANCO (1990: 284).

LÉRIDA:

31TCH20 «cap al port de Rus, 2530 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 415).

31TCH21 «Como lo Forno, 2500 m», *A. de Bolòs Vayreda*, P. FONT QUER (1948).

31TCH22 «estany des Monges, sota el coll de Contraix, 2360 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 415).

31TCH22 port de Caldes, «port de Calder», *A. C. Costa Cuixart*, H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870).

31TCH31 «tuc de Saburedo, valle de Espot», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes*, 09-VIII-1981 (SALA 33325).

31TCH60 «cim del Salòria, 2750 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 207).

31TDG28 «pla de Puigalt», SENNEN (1917).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 180-181): **CANTABRIA**: 30TUN56. **GERONA**: 31TDG29, 31TDG39, 31TDG49. **HUESCA**: 30TYN03 (0938), 30TYN23, 30TYN23 (2736), 30TYN24 (2143), 30TYN33 (3734), 30TYN42, 31TBG99 (9598), 31TBH72, 31TBH92, 31TCH01 (0718), 31TCH02, 31TCH02 (0727). **LEÓN**: 30TUN56. **LÉRIDA**: 31TCH12, 31TCH21, 31TCH31, 31TCH31 (3418), 31TCH32, 31TCH61, 31TCH62. **PALENCIA**: 30TUN56. **ANDORRA**: 31TCH71, 31TCH81, 31TCH90, 31TCH91 (9410).

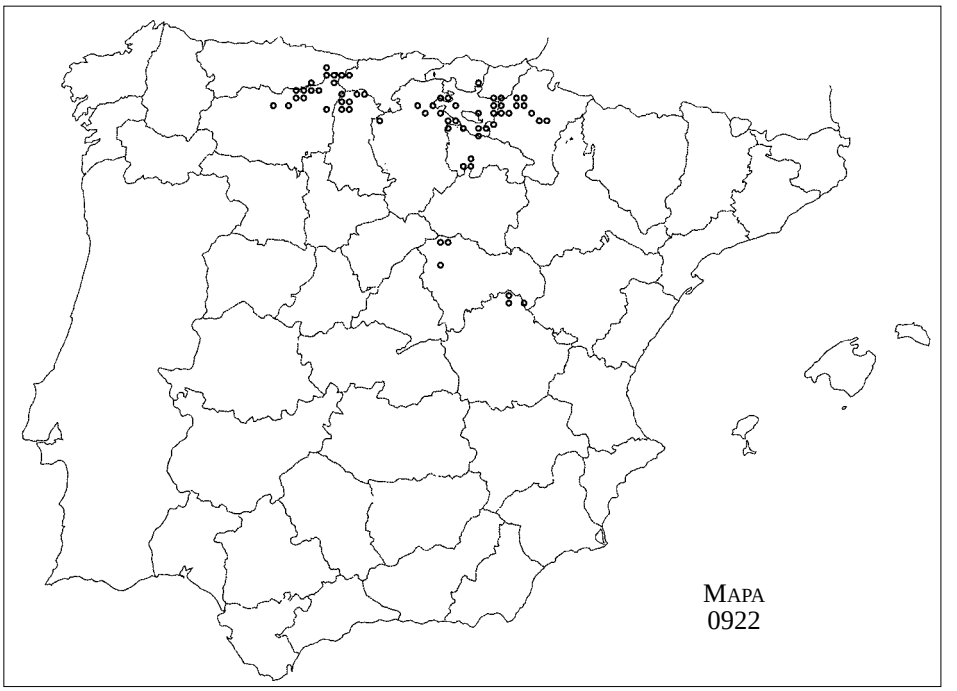
MAPA 0922

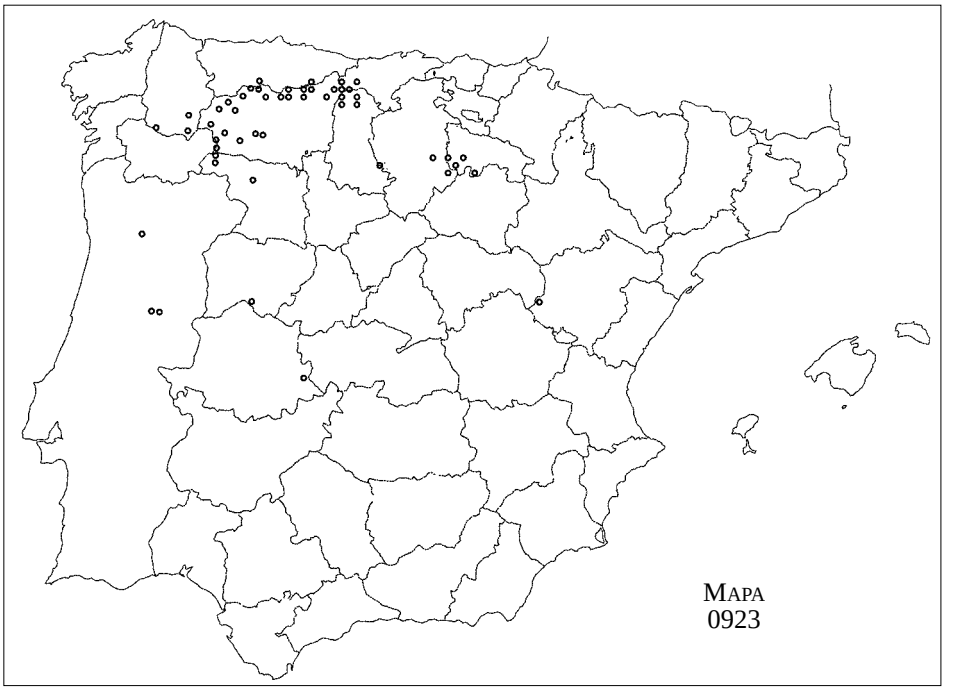
J. C. MORENO SAIZ

Oreochloa confusa (Coincy) Rouy

≡ *Oreochloa seslerioides* (All.) K. Richter subsp. *confusa* (Coincy) Laínz

– *Oreochloa pedemontana* sensu Willk., non Reuter


MAPA
0922


MAPA
0923

GUADALAJARA:

30TWK98 WK9581, «Checa: confluencia de rambla Amarilla con el río Tajo, 1400 m», *J. M. Herranz Sanz,* 23-VI-1992 (MUB 40671), J. M. HERRANZ SANZ (1995: 82).

30TWK98 WK9686, «Checa: Navarejos, 1400 m», *J. M. Herranz Sanz,* 30-VII-1992 (MUB 40674), J. M. HERRANZ SANZ (1995: 82).

GUIPÚZCOA:

30TWN55 WN5457, «Sierra de Aitzgorri, Arbelaitz», *F. J. Loidi Arregui,* 17-VII-1980 (MAF 123927); F. J. LOIDI ARREGUI (1983).

NAVARRA:

30TXN12 XN1323, «Unzúe: Peña, 800 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 112).

30TXN12 XN1828, «Sierra de Alaiz, Goitimendia, 800 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 112).

30TXN22 XN2028, «Monreal: Higa, camino viejo a la cumbre, 700 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 112).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 182-183): **ÁLAVA**: 30TVN74 (7946), 30TVN85 (8455), 30TWN04 (0446), 30TWN11 (1919), 30TWN30, 30TWN31, 30TWN31 (3017), 30TWN33 (3333), 30TWN52 (5328), 30TWN53 (5134), 30TWN54. **ASTURIAS**: 30TUN17, 30TUN38 (3988), 30TUN39, 30TUN48 (4387). **BURGOS**: 30TVN02, 30TVN54, 30TVN63, 30TVN83, 30TVN92, 30TWN02. **CANTABRIA**: 30TUN58, 30TUN58 (5280), 30TUN68 (6186). **CUENCA**: 30TWK78, 30TWK79. **GUADALAJARA**: 30TVL83, 30TVL86, 30TVL96. **GUIPÚZCOA**: 30TWN37, 30TWN55 (5456), 30TWN65. **LEÓN**: 30TTN84, 30TTN95 (9253), 30TTN96, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN16, 30TUN26, 30TUN34, 30TUN47, 30TUN48 (4881). **NAVARRA**: 30TWN41 (4417), 30TWN63, 30TWN64, 30TWN73, 30TWN84, 30TWN84 (8349), 30TWN85, 30TWN94, 30TWN95, 30TWN95 (9753), 30TXN03, 30TXN12, 30TXN22. **PALENCIA**: 30TTN64, 30TUN54 (5644), 30TUN55 (5256), 30TUN56, 30TUN64, 30TUN65, 30TUN76, 30TUN86. **LA RIOJA**: 30TVN91, 30TWM16, 30TWM26, 30TWM27. **TERUEL**: 30TXK37. **VIZCAYA**: 30TVN95 (9659).

MAPA 0923

J. C. MORENO SAIZ

Trisetum hispidum Lange

≡ *Trisetaria hispida* (Lange) Paunero

LA RIOJA:

30TWM25 WM2055, «Montenegro de Cameros: Sierra de Cebollera, Peña Negra, 1825 m», *J. A. Alejandre Sáenz* & *M. L. Gil Zúñiga,* 16-VII-1992, J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1995: 78).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 199-200): **ASTURIAS**: 29TQH47. **BURGOS**: 30TVM77, 30TVM95, 30TWM06. **CÁCERES**: 30SUJ08. **CANTABRIA**: 30TUN56, 30TUN77. **LEÓN**: 29TPG89, 29TPH71, 29TPH83 (8139), 29TPH90, 29TPH94 (9342), 29TQG19, 29TQH03, 29TQH25, 29TQH30, 29TQH36, 29TQH40, 29TQH46, 29TQH47, 30TTN55, 30TTN75, 30TTN85, 30TTN86, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN35, 30TUN46, 30TUN56 (5468), 30TUN57. **LA RIOJA**: 30TVM06, 30TVM97 (9473), 30TWM17. **LUGO**: 29TPH00 (0509), 29TPH40, 29TPH42. **ORENSE**: 29TPG88 (8284). **PALENCIA**: 30TUN54 (5545), 30TUN55, 30TUN66, 30TUN74, 30TUN75. **SALAMANCA**: 29TQE48. **TERUEL**: 30TXK18. **ZAMORA**: 29TPG86, 29TPG87, 29TQG34. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TPE16, 29TPE26. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNF96.

MAPA 0924

J. C. MORENO SAIZ

Iris latifolia (Miller) Voss

= *Iris xiphioides* Ehrh.

BARCELONA/ GERONA/ LÉRIDA:

31TDG08 «Gréixer», I. SORIANO TOMÀS (1994: 57).

BURGOS:

30TVN47 VN4676, «Espinosa de los Monteros, al nordeste del Cubada Grande, 1450 m», *G. Moreno Moral, J. Patallo Patallo, Ó. Sánchez Pedraja* & *Valdeolivas*, 07-VIII-1992, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 90).

30TVN72 «Mirabeche, camino de los Cubellanos», *Sin colector*, VI (BCF 3426).

CANTABRIA:

30TUP90 «Trasvía», 12-VI-1954, M. LAÍNZ GALLO (1955: 225).

30TVN47 VN4579, «San Roque de Riomiera, al norte del pico de la Miel, 1480 m», *G. Moreno Moral, J. Patallo Patallo, Ó. Sánchez Pedraja* & *Valdeolivas*, 07-VIII-1992, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 90).

HUESCA:

30TYN03 Canfranc, «Jaca, pr. Arañones», *T. M. Losa España*, 21-VII-1947 (BCF 3429).

31TBG99 BG9799, «Vilas del Turbón: Las Aras, 1820 m», *P. Bubani*, J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

31TBH83 «sota el refugi de Viadós, vall de Gistau, 1690 m», 03-VIII-1985, X. FONT CASTELL (1993: 468).

31TCG09 CG0698, «bajo la Cruz de Bonansa, 1730 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 271).

31TCH01 CH0015, «Cerler: torrent de l'Empriu, 1900 m», 18-VII-1985, X. FONT CASTELL (1993: 468).

LEÓN:

30TUN06 «hayedo de Iyarga», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972).

LÉRIDA:

31TCG19 «monte Surroca», M. COLMEIRO PENIDO (1889).

31TCH20 «ribera de Sant *Martí*, 1950 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 391).

31TCH41 «pala de la Llebreda, 2150 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 391).

31TCH60 «la Pinosa, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 196).

NAVARRA:

30TXN22 XN2324, «Ibargoiti: Equisoaín, Sierra de Izco, 800 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 107).

30TXN32 XN3325, «Ibargoiti: Vesolla, Sierra de Tabar, 750 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 107).

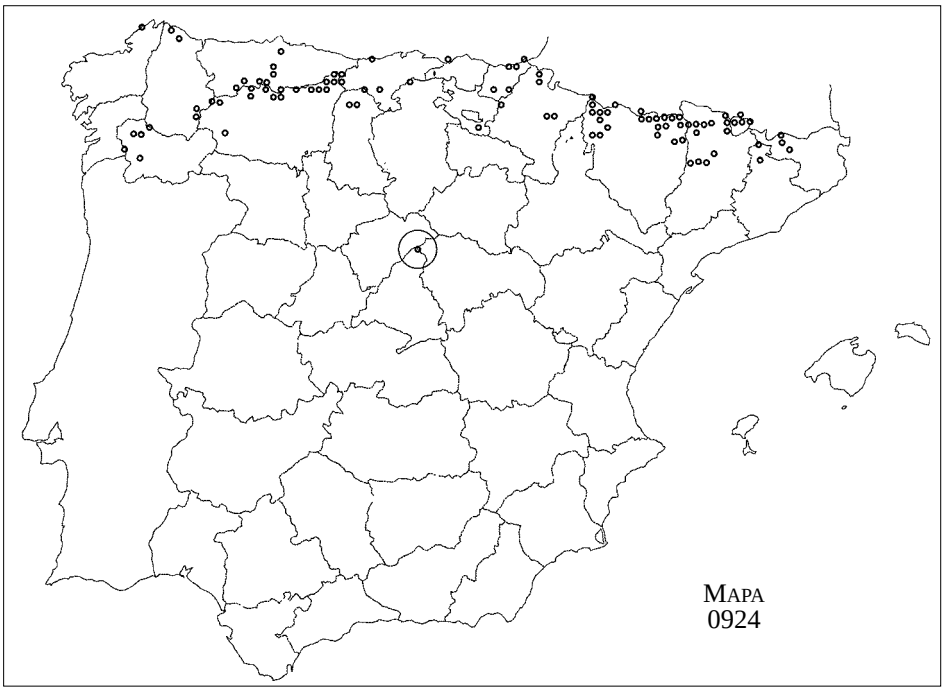
ANDORRA:

31TCH91 «vall d'Incles, 1800 m», 30-VII-1985, X. FONT CASTELL (1993: 468).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 215-216): **ÁLAVA**: 30TWN31. **ASTURIAS**: 29TQH06, 29TQH17, 29TQH37, 29TQH47, 29TQH49 (4194), 30TTN56, 30TTN68, 30TTN69, 30TTN76, 30TTP71. **BARCELONA**: 31TDG06, 31TDG08. **CANTABRIA**: 30TUN58, 30TVN06. **LA CORUÑA**: 29TNJ73. **GERONA**: 31TDG38, 31TDG39, 31TDG47. **GUIPÚZCOA**: 30TWN56, 30TWN76 (7962), 30TWN79 (7595), 30TWN89 (8499), 30TWP90 (9303). **HUESCA**: 30TXN80, 30TXN83, 30TXN84 (8348), 30TXN85 (8152), 30TXN90, 30TXN92, 30TXN93 (9935), 30TYN01, 30TYN03 (0138), 30TYN14 (1242), 30TYN42, 31TBH53 (5930), 31TBH62 (6921), 31TBH70 (7609), 31TBH71 (7511), 31TBH72, 31TBH81 (8416), 31TBH92, 31TCH01, 31TCH02. **LEÓN**: 29TPH84 (8048), 29TPH90, 29TQH25, 29TQH26, 29TQH47, 30TTN65, 30TTN75, 30TTN96, 30TUN16, 30TUN26, 30TUN36, 30TUN37, 30TUN47 (4774), 30TUN48 (4584; 4880), 30TUN57. **LÉRIDA**: 31TCG15 (1158), 31TCG25 (2755), 31TCG35 (3054), 31TCG46, 31TCH02, 31TCH11, 31TCH21, 31TCH31, 31TCH61, 31TCH62. **LUGO**: 29TPH52, 29TPH53 (5639), 29TPH74, 29TPJ13, 29TPJ22. **MADRID**: 30TVL55. **NAVARRA**: 30TWN64 (6244), 30TXN17, 30TXN18. **ORENSE**: 29TPG67, 29TPG79, 29TPG89. **PALENCIA**: 30TUN64, 30TUN74, 30TUN86. **VIZCAYA**: 30TVP90 (9100). **ZAMORA**: 29TPG86. **ANDORRA**: 31TCH71, 31TCH81, 31TCH82, 31TCH91.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «bosc d'Ararsats», (¿Arazas?), *C. J. M. Pitard*, T. M. LOSA ESPAÑA (1949, como *I. xiphioides*). **ASTU-**

RIAS: «Valdediós», E. GUINEA LÓPEZ (1953, como *I. xiphioides)*. **CANTABRIA**: «entre Reinosa y Santander», H. M. WILLKOMM (1893). **HUESCA**: «entre el Cinqueta y el Ara», *P. Chouard*, T. M. LOSA ESPAÑA (1949). **LÉRIDA**: «Cutet, en el Valle de Arán», M. COLMEIRO PENIDO (1889). **NAVARRA**: «Sierra de Aralar», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & A. Rodríguez Martínez*, 28-VII-1960 (EMMA s/n).



MAPA 0924 (adiciones)

A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Iris latifolia (Miller) Voss

LEÓN:

29TPH90 PH9702, «Ponferrada: montes Aquilianos, bajo los Apóstoles, 1500 m», *J. Patallo Patallo s/n*, 07-VII-1994 (herb. PATALLO), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001: 35-36).

MAPA 0925

J. C. MORENO SAIZ

Iris subbiflora Brot.

≡ *Iris lutescens* Lam. subsp. *subbiflora* (Brot.) D. A. Webb & Chater

ALBACETE:

30SWH94 WH9043, «Socovos: umbría de Los Molinos, 650 m», P. SÁNCHEZ GÓMEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 139).

30SWH94 WH9142, «Socovos: Patada del Caballo, 660 m», P. SÁNCHEZ GÓMEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA

(1993: 139).

ALMERÍA:

30SWG67 WG6770, «Sierra de María, 1400 m», *G. Blanca López* & *M. Cueto Romero*, 21-VI-1989 (ALME 13984), M. CUETO ROMERO, J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR & G. BLANCA LÓPEZ (1991b: 123).

CIUDAD REAL:

30SWH19 WH1598, «Villahermosa: El Robledal, 950 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983).

30SWJ01 WJ0610, «Ruidera: Cinco Navajos, 900 m», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983).

HUESCA:

30TYM46 YM4061, «Lascellas: hacia el monte Lizana, 520 m», (JACA 560895), C. FABREGAT LLUECA, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, S. LÓPEZ UDIAS, G. MATEO SANZ, J. MOLERO BRIONES, L. SÁEZ GOÑALONS, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1995: 169).

31TBG74 BG7745, «San Esteban de Litera, 410-420 m», (JACA 455992), C. FABREGAT LLUECA, J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, S. LÓPEZ UDIAS, G. MATEO SANZ, J. MOLERO BRIONES, L. SÁEZ GOÑALONS, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1995: 169).

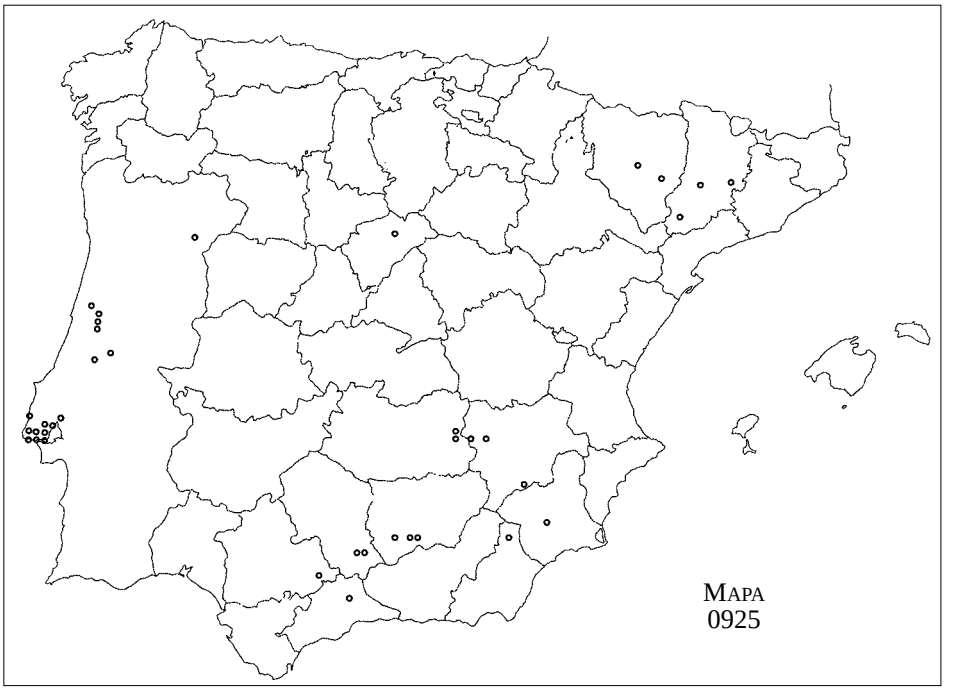
LÉRIDA:

31TBF99 «Sarroca de Segrià», J. A. CONESA MOR (1993: 44).

SEVILLA:

30SUG32 «Estepa: pico Becerrero», *E. Pérez Caro*, 15-V-1988 (SEV 118396), E. PÉREZ CARO & J. E. PASTOR DÍAZ (1994: 259).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 218-219): **ALBACETE**: 30SWJ20, 30SWJ40. **CIUDAD REAL**: 30SWJ00, 30SWJ01. **CÓRDOBA**: 30SUG75, 30SUG85. **JAÉN**: 30SVG27, 30SVG47, 30SVG57. **LÉRIDA**: 31TCG23 (2733), 31TCG63. **MÁLAGA**: 30SUF69. **MURCIA**: 30SXG29 (2893). **SEGOVIA**: 30TVL27 (2674). **PORTUGAL**, **BEIRA BAIXA**: 29SND49, 29SNE60. **BEIRA LITORAL**: 29TNE36, 29TNE43, 29TNE44, 29TNE45. **ESTREMADURA**: 29SMC68, 29SMC69, 29SMC78, 29SMC79, 29SMC88, 29SMC89, 29SMD61, 29SMD80, 29SMD90. **RIBATEJO**: 29SMD90, 29SND01. **TRÁS-OS-**



MONTES E ALTO DOURO: 29TPF66.

MAPA 0926

J. C. MORENO SAIZ

Luzula cæspitosa (Gay ex E. Meyer) Steud.

≡ *Luzula pediformis* (Chaix) DC. subsp. *cæspitosa* (Gay ex E. Meyer) Guinea

ASTURIAS:

29TQH37 «Somiedo: altos del Barroso», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981).

CANTABRIA:

30TUN57 «Espinama: puerto de Saldosón», *B. Casaseca Mena*, 21-VII-1954 (SANT 8948).

LUGO:

29TPH74 PH7542, pr. Pico dos Charcos et Monte Boca del Campo, «Boca de las Charcas, Ancares», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, 22-VII-1954 (SANT 6515).

29TPH74 PH7242, «Cervantes, campa Tres Obispos, 1790 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 274).

LA RIOJA:

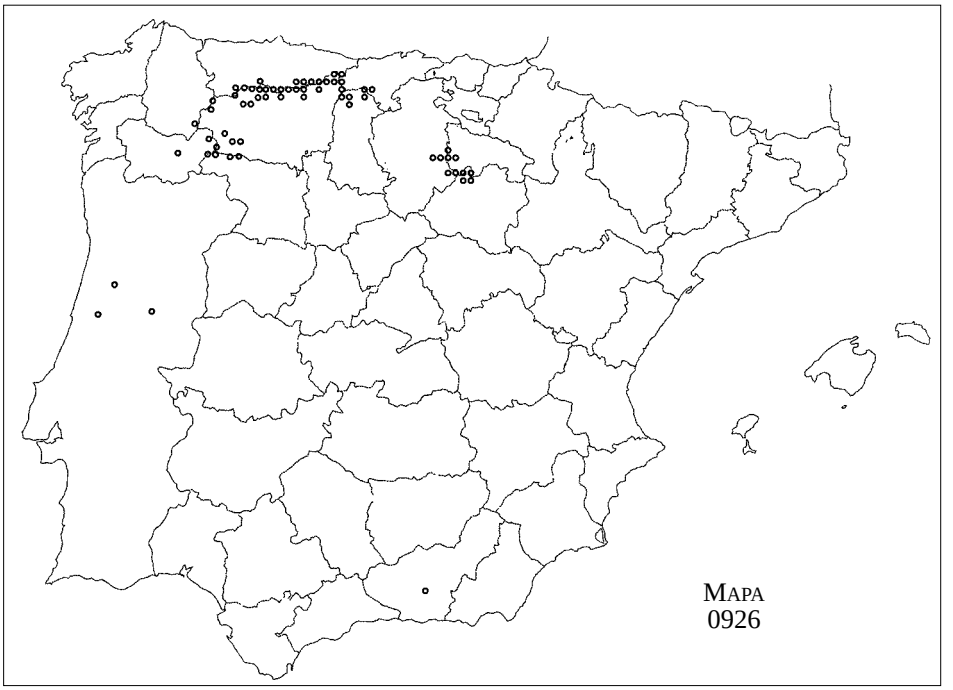
30TWM25WM2655, Sierra Cebollera, ermita, «Lomo de Orios», M. T. TARAZONA LAFARGA (1983).

MADRID:

30TVL11 VL1215, VL1315, «Cercedilla – La Granja, Sierra de Guadarrama, zona cacuminal de Siete Picos, bajo la cumbre principal, 2080-2120 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 30-VI-1996 (MA 578249; MAF 151145), V. J. ARÁN REDÓ (1998: 148).

30TVL11 VL1215, VL1315, «Cercedilla – La Granja, Sierra de Guadarrama, zona cacuminal de Siete Picos, bajo la cumbre principal, 2080-2120 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 09-VII-1996 (MA 579660; MACB 60666; MAF 151109; VAB 96/4329), V. J. ARÁN REDÓ (1998: 148).

30TVL11 VL1215, VL1315, «Cercedilla – La Granja, Sierra de Guadarrama, zona cacuminal de Siete



Picos, bajo la cumbre principal, 2080-2120 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 03-VIII-1996 (MA 587412), V. J. ARÁN REDÓ (1998: 148).

ZAMORA:

29TPG87 parte alta de Sanabria, (fide E. Rico Hernández), «Sierra Segundera», *B. Casaseca Mena & al.*, 02-VIII-1978 (MA 254465; SALA 25130).

29TQG17 «Vega del Castillo: alto de la peña Negra», (SALA 51518), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 86).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 «Serra da Estrela, covão do Boi, 1900 m», *C. Fontes, M. Myre & B. Rainha*, 27-VII-1945 (LISE 23029).

29TPE16 «Serra da Estrela, 1860 m», *S. Rivas Martínez & M. C. Sáenz de Rivas*, 27-VIII-1978 (MAF 107472).

29TPE16 «Serra da Estrela, Rua dos Mercadores», *A. Fernandes, J. Matos, A. Santos & F. de Sousa*, 18-VI-1953 (COI).

29TPE26 «Serra da Estrela, covão das Vacas», A. X. PEREIRA COUTINHO (1890).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 227-229): **ASTURIAS**: 29TQH06, 29TQH36, 29TQH37, 30TTN56, 30TTN66, 30TTN76, 30TUN07. **BURGOS**: 30TVM77, 30TVM87, 30TVM95. **CANTABRIA**: 30TUN58. **GRANADA**: 30SVG60. **LEÓN**: 29TPG88 (8680), 29TPH74, 29TPH90 (9702), 29TQG07, 29TQG07 (0775), 29TQG09 (0498), 29TQG19 (1592), 29TQH05, 29TQH06, 29TQH14, 29TQH16, 29TQH24, 29TQH26, 29TQH35, 30TTN55, 30TTN75, 30TTN76, 30TTN86, 30TTN96, 30TTN97, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN17, 30TUN26, 30TUN27, 30TUN37, 30TUN47 (4173), 30TUN48, 30TUN56, 30TUN57. **LUGO**: 29TPH51 (5216), 29TPH73. **ORENSE**: 29TPG47, 29TPG77, 29TPG79 (7299). **PALENCIA**: 30TUN55, 30TUN56, 30TUN64, 30TUN65, 30TUN85, 30TUN86, 30TUN96. **LA RIOJA**: 30TVM97 (9173), 30TVM98, 30TWM07 (0275). **SORIA**: 30TWM05, 30TWM14, 30TWM15, 30TWM24, 30TWM25. **ZAMORA**: 29TPG87. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TNE69, 29TPE16. **Beira Litoral**: 29TNE45.

Observaciones. A la luz de las publicaciones de nuestro viejo amigo V. J. ARÁN REDÓ (1996: 131; 1998: 147), las citas que aportáramos en su momento de la Sierra de Guadarrama, y acaso también la antigua referencia salmantina de M. Gandoger, corresponden en realidad a *L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve. Ocurre sin embargo que sus nuevos hallazgos mantienen la cuadrícula VL11 de nuestro mapa original, en la que convivían ambas.

MAPA 0927

J. C. MORENO SAIZ

Luzula hispanica Chrtek & Krísa

= *Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *monsignatica* P. Montserrat
= *Luzula spicata* (L.) DC. subsp. *nevadensis* P. Montserrat

BARCELONA:

31TDG42 Montseny, «les Agudes, 1700 m», *P. Montserrat Recoder*, P. MONTSERRAT RECODER (1963).

BURGOS:

30TVM95 VM9156, «valle de Valdelaguna, Sierra de Neila», *J. A. Alejandre Sáenz*, 27-VII-1993, J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1995: 78).

HUESCA:

31TBG99 BG9599, «Turbón, San Adrián, 2200 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 273).

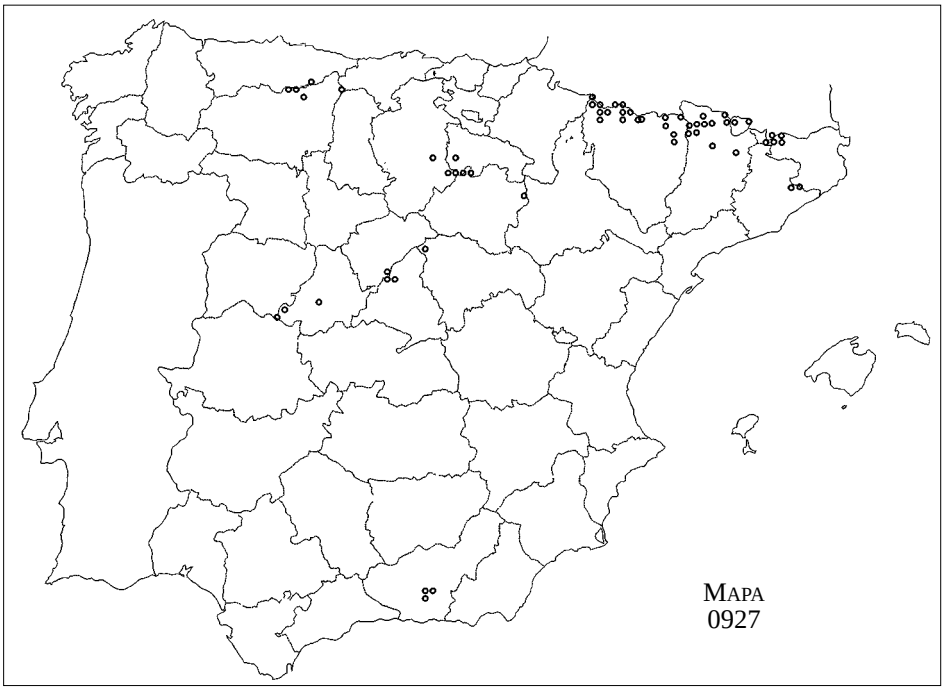
31TBH90 BH9501, «Turbón, San Adrián, 1850 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 273).

LÉRIDA:

31TCH10 «barranc de Ginebrell, 2170 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 396).

31TCH20 «barranc del Port de Rus, 2230 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 396).

31TCH21 «sobre l'Orriet, 2390 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 396).



31TCH41 «barranc els Estanyets, 2060 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 396).

LA RIOJA:

30TWM07WM0576, «San Millán de la Cogolla: Sierra de la Demanda, barranco Malo, 1740 m», *J. A. Alejandre Sáenz* & *M. L. Gil Zúñiga*, 08-VII-1990, J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1995: 78).

SALAMANCA:

30TTK66 «Sierra de Béjar, Hoyamoro», *E. Rico Hernández*, 22-VIII-1983 (SALA 34716).

ZARAGOZA:

30TWM92VM9827, «Moncayo, el Cucharón», *A. R. Burgaz Moreno, E. Fuertes Lasala & M. Á. Mendiola Ubillos*, 04-VI-1983 (MA 288001).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 229-231): **ÁVILA**: 30TTK66 (6965), 30TUK28 (2485). **BARCELONA**: 31TDG42, 31TDG52. **BURGOS**: 30TVM77. **CANTÀBRIA**: 30TUN17 (1672). **GERONA**: 31TDG18, 31TDG28, 31TDG29, 31TDG38, 31TDG39. **GRANADA**: 30SVF69, 30SVG60 (6700), 30SVG70 (7100). **HUESCA**: 30TXN84, 30TXN85, 30TXN92, 30TXN93 (9936), 30TXN94 (9043), 30TYN03 (0938), 30TYN14, 30TYN22 (2329), 30TYN23 (2933), 30TYN24 (2541), 30TYN33 (3231), 30TYN42, 31TBH52 (5627), 31TBH81 (8616), 31TBH82 (8727), 31TCH02 (0725), 31TCH11 (1214). **LEÓN**: 30TTN86, 30TTN96, 30TUN05. **LÉRIDA**: 31TCG48, 31TCG77, 31TCG77 (7872), 31TCH31, 31TCH32 (3624), 31TCH61, 31TCH62, 31TCH71. **MADRID**: 30TVL11, 30TVL12, 30TVL21. **PALENCIA**: 30TUN56. **SALAMANCA**: 30TTK66 (6667), 30TTK77 (7272). **SEGOVIA**: 30TVL65 (6059). **SORIA**: 30TWM05, 30TWM15, 30TWM25, 30TWM92. **ZARAGOZA**: 30TWM92 (9827). **ANDORRA**: 31TCH91 (9410).

MAPA 0928

J. C. MORENO SAIZ

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin subsp. **Henriquesii** (Degen) Pinto da Silva

≡ *Luzula Henriquesii* Degen
= *Luzula sylvatica* (Hudson) Gaudin subsp. *cantabrica* P. Montserrat

BADAJOZ:

30SUJ21 «Sierra Siruela», S. RIVAS GODAY (1964: 468, inv. 1).

CANTABRIA:

30TVN57 VN5378, «Portilla de la Sía, 1100 m», 02-VIII-1984, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 158).
30TVN58 VN5988, «Ramales de la Victoria: Ancillo, 300 m», 01-VI-1985, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 158).
30TVN69 VN6295, «Ampuero: Udalla, 100 m», 13-VIII-1986, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 158).
30TVP60 VP6700, «Ampuero, 60 m», 20-IV-1985, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 158).
30TVL24 VL2740, «Torre Val de San Pedro, 1650 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 29-VII-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 304).

CIUDAD REAL:

30SUJ82 «El Gargantón: valle de la Viuda», S. RIVAS GODAY (1964: 468, invs. 4, 5); M. PEINADO LORCA (1980: 321).

LEÓN:

30TUN05 ¿Nocedo?, «Osedo», *J. M. Losa Quintana*, 07-VII-1976 (MAF 100572); D. P. C. SÁNCHEZ MATA & V. DE LA FUENTE GARCÍA (1986).

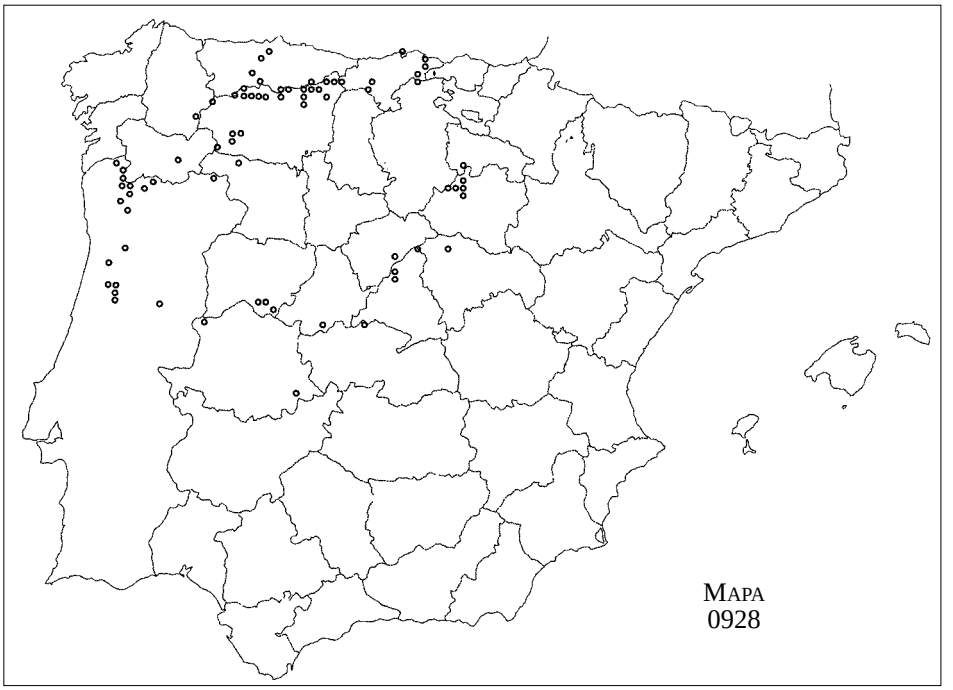
ZAMORA:

29TQG17 «Vega del Castillo: Entre las Puentes», (SALA 51535), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 87).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPG84 PG8741, «Bragança: rivi Sabor, c. Pena de Águia», *J. Martins, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha*, 16-VII-1966 (MAF 84742; SEV 69847).

PORTUGAL, (11) GUARDA:



29TNF82 «quinta da Terneira, margens do rio Paivo, pr. ponte Pedrinha», *A. Fernandes, A. Matos & J. Matos,* 22-VI-1955 (COI).
29TPE16 «Serra da Estrela, pr. lagoa do covão de Curral», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa,* 19-VI-1953 (COI).
29TPE27 «Serra da Estrela, Poço do Inferno», *F. Correa Cardoso, A. Marques* & *J. Matos,* 09-V-1961 (COI).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG62 «Gerês: c. observatorio», *J. C. Tavares,* V-1907 (COI); A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950).
29TNG72 NG7125, «Serra do Gerês, Ponte da Maceira», *A. F. Moller,* VI-1890 (COI); A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950).
29TNG72 «Serra do Gerês, Abelheirinha», *A. D. da Fonseca Rozeira & al.,* 05-VII-1948 (MA 188238); A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950).
29TNG72 «Serra do Gerês, Abelheirinha», *P. Montserrat Recoder,* VII-1948 (BCF 4024).
29TNG72 «entre Abelheirinha e Carris», A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950).
29TNG72 Serra do Gerês, «entre Bonea da Mó e Cabeça da Pena Longa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.,* 15-VII-1958 (MA 188248).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 230-231): **ASTURIAS**: 29TQH28, 29TQH47 (4372), 29TQJ30 (3708), 29TQJ41 (4010). **ÁVILA**: 30TUK25 (2253), 30TUK85. **CÁCERES**: 29TPE85 (8957), 30STJ96. **CANTABRIA**: 30TUN57, 30TUN86, 30TUN97, 30TVP31. **GUADALAJARA**: 30TVL95. **LEÓN**: 29TPG88, 29TQG09 (0298), 29TQH00, 29TQH05, 29TQH10, 29TQH15, 29TQH16, 29TQH25, 29TQH35, 30TTN55, 30TTN75, 30TTN76, 30TTN86, 30TUN04, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN26, 30TUN35, 30TUN37, 30TUN47. **LUGO**: 29TPH52, 29TPH74 (7144). **MADRID**: 30TVL21, 30TVL22, 30TVL55. **ORENSE**: 29TPG36. **LA RIOJA**: 30TWM17 (1176). **SALAMANCA**: 29TQE58, 30TTK48, 30TTK58, 30TTK67 (6974). **SORIA**: 30TVM94, 30TWM04, 30TWM13, 30TWM14, 30TWM15. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TNE67, 29TNE68, 29TNE69. **BEIRA LITORAL**: 29TNE59, 29TNF52. **DOURO LITORAL**: 29TNF74. **MINHO**: 29TNF79, 29TNG55, 29TNG60, 29TNG62, 29TNG63, 29TNG64, 29TNG71, 29TNG72. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNG92, 29TPG03, 29TPG84.

MAPA 0929

J. C. MORENO SAIZ

Fritillaria nervosa Willd., Enum. pl.: 364 (1809) subsp. **nervosa**

– *Fritillaria pyrenaica* auct. pl., non L.

ASTURIAS:

29TQH37 «Somiedo: valle de Saliencia», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981).

HUESCA:

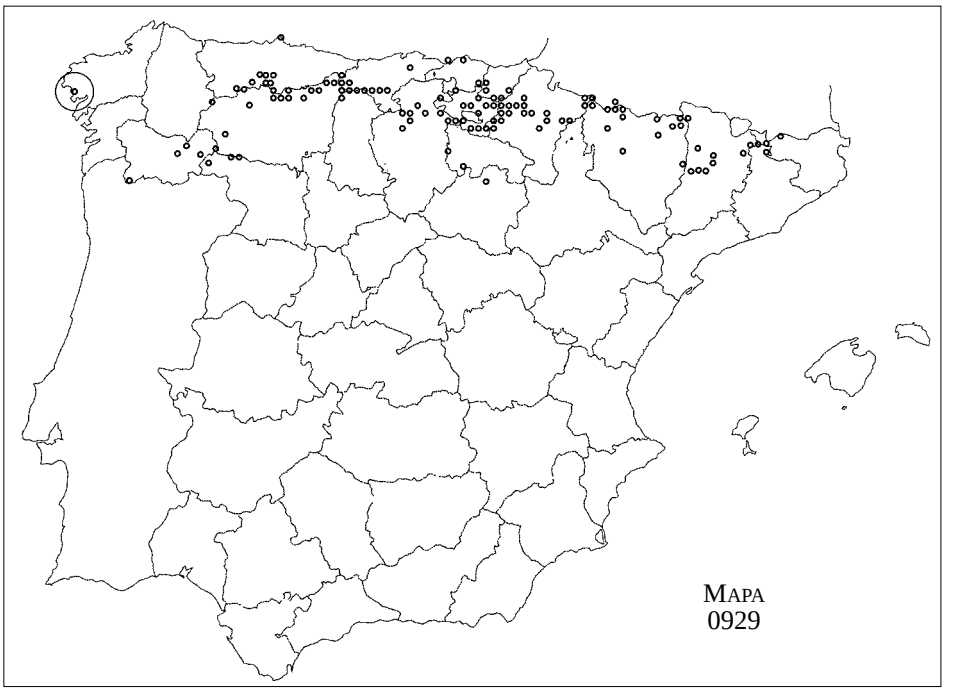
31TBH70 BH7009, «Laspuña: peña Solana, junto al collado Ceresa, 1500 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 303).

LEÓN:

29TPH74 PH7645, «Candín: pico Cuiña, 1800 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 277).
30TTN66 «puerto de Pinos, *Sin colector,* 28-V-1960 (BC 145032), M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1990a: 61).

NAVARRA:

30TXN11 XN1312, «Sansoaín: Valdorba, monte de San Lorenzo, 600 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 104).
30TXN42 XN4925, «Romanzado: Valderneta, 800 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 175).
30TXN52 XN5125, «Romanzado: Grúmalo, 1080 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 175).
30TXN52 XN5924, «Castillo Nuevo: barranco de la Sierra, 1000 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 175).
30TWN93 «alto de Echauri», *M. I. Fernández-Arias González,* 13-IV-1985 (SALAF 16830), M. I.



FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1990a: 61); M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1990b: 87).

30TXN11 XN1312, «Sansoaín: Valdorba, monte de San Lorenzo, 600 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 104).

ZAMORA:

29TPG76 «Porto: c. del embalse de Puente Porto», *J. J. Aldasoro Martín*, VI-1992, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 366).

29TQG07 «Espadañedo: laderas orientales del Vizcondillo, *C. Aedo Pérez* & *M. Laínz Gallo*, 04-VI-1991, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993: 366).

29TQG17 «Vega del Castillo: alto de la Peña Negra», (SALA 54500), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 71).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 251-253): **ÁLAVA**: 30TVN83 (8938), 30TVN85 (8455), 30TWN12 (1223), 30TWN14 (1944), 30TWN21, 30TWN21 (2917), 30TWN24, 30TWN31, 30TWN31 (3416), 30TWN33 (3932), 30TWN35 (3354), 30TWN44, 30TWN52 (5622), 30TWN54 (5247). **ASTURIAS**: 29TQH06, 29TQH27, 29TQH38 (3588), 29TQH47, 30TTN57, 30TTN58, 30TTN65, 30TTN68, 30TTP73, 30TUN57, 30TUN58 (5188; 5288). **BARCELONA**: 31TDG17, 31TDG18. **BURGOS**: 30TVN31 (3218), 30TVN33 (3137), 30TVN42 (4420), 30TVN43 (4438), 30TVN49 (4391), 30TVN54, 30TVN63, 30TVN83, 30TVN92, 30TWN02. **CANTABRIA**: 30TUN56, 30TUN86, 30TUN96, 30TVN06, 30TVN16. **LA CORUÑA**: 29TMH94. **GERONA**: 31TDG39. **GUIPÚZCOA**: 30TWN46 (4961), 30TWN47, 30TWN55 (5258), 30TWN65 (6253), 30TWN76 (7364). **HUESCA**: 30TXN74, 30TXN84, 30TXN85, 30TYM28 (2787), 30TYN01, 30TYN03, 30TYN03 (0338), 30TYN13, 30TYN14, 30TYN14 (1142), 30TYN22, 30TYN23, 31TBH72, 31TBH91, 31TCH01, 31TCH02. **LEÓN**: 29TPG88 (8680), 29TPH90 (9702), 29TQG07, 29TQH06, 29TQH16, 29TQH24, 30TTN75, 30TTN85, 30TTN86, 30TUN05, 30TUN16, 30TUN26, 30TUN37 (3976), 30TUN47 (4173; 4774), 30TUN67. **LÉRIDA**: 31TCG06 (0660), 31TCG15 (1458), 31TCG25

(2457), 31TCG28 (2384), 31TCG35 (3254), 31TCG46, 31TCG47, 31TCG87, 31TCG98, 31TCH12, 31TDG08. **LUGO**: 29TPH52, 29TPH74 (7242). **NAVARRA**: 30TWN41, 30TWN41 (4517), 30TWN51, 30TWN62 (6923), 30TWN63, 30TWN64, 30TWN73 (7831), 30TWN74, 30TWN84, 30TWN93 (9539), 30TWN94, 30TWN95 (9055), 30TXN03, 30TXN22 (2923), 30TXN23 (2730), 30TXN75, 30TXN85. **ORENSE**: 29TNG73 (7134), 29TPG37, 29TPG48 (4281), 29TPG67. **PALENCIA**: 30TUN55, 30TUN66, 30TUN76. **LA RIOJA**: 30TVM98 (9887), 30TWM16. **SORIA**: 30TWM44, 30TWM92. **VIZCAYA**: 30TVP90 (9903), 30TWN06 (0260), 30TWN37 (3271), 30TWP10.

Observaciones. Se han omitido las citas del centro y sur de la Península, que corresponden a *F. lusitanica* Wikström subsp. *lusitanica* (M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ, com. pers.) Otro tanto se ha hecho en este mapa con las referencias bibliográficas del mediodía catalán, que quedan fuera de la diagnosis biogeográfica de la subespecie M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991a: 61).

MAPA 0930

J. C. MORENO SAIZ

Fritillaria nervosa Willd. subsp. **falcata** (Caballero) Fdez. Arias & Devesa, *Studia Bot. Salamanca* 9: 62 (1991).

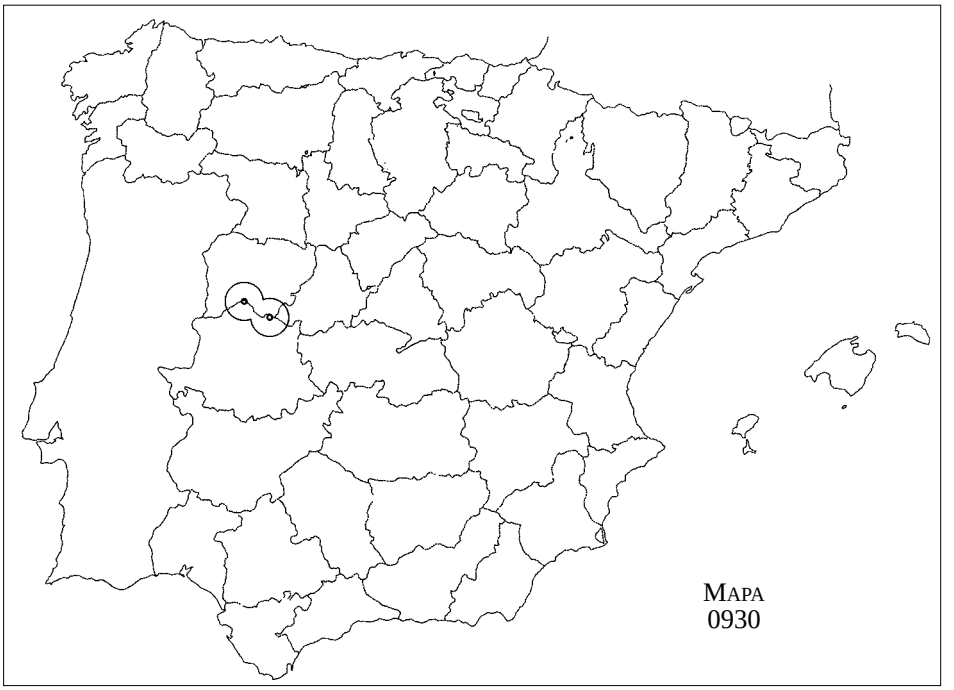
≡ *Fritillaria falcata* Caballero

SALAMANCA:

29TQE48 «La Alberca: Peña de Francia», *A. Caballero Segarés*, 23-V-1947 (MA 21354); M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991a: 64).

29TQE48 «La Alberca: Peña de Francia», *M. I. Fernández-Arias González, Iglesias & M. Ladero Álvarez*, 22-VI-1984 (SALAF 18649); M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991a: 64).

29TQE48 «paso de los Lobos», *M. I. Fernández-Arias González* & *E. Ruiz de Clavijo*, 01-V-1985 (SALAF



16857); M. I. M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991a: 64); M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991b: 89).

30TTK66 «Sierra de Béjar, el Calvitero», *F. Fernández González, J. M. Pizarro Domínguez & D. P. C. Sánchez Mata*, 30-VI-1987 (MAF 131481); M. I. FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991a: 64).

MAPA 0931

J. C. MORENO SAIZ

Lilium pyrenaicum Gouan

CANTABRIA:

30TVN57 VN5378, «Portillo de la Sía, 1050 m», 09-VII-1985, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 153).
30TVP60 VP6707, «Laredo, 50 m», 10-V-1987, M. HERRERA GALLASTEGUI (1988: 153).

GERONA:

31TDG49 «Setcasas: canal de Princep», E. VAYREDA VILA (1880).
31TDG49 «San Gil», E. VAYREDA VILA (1882).

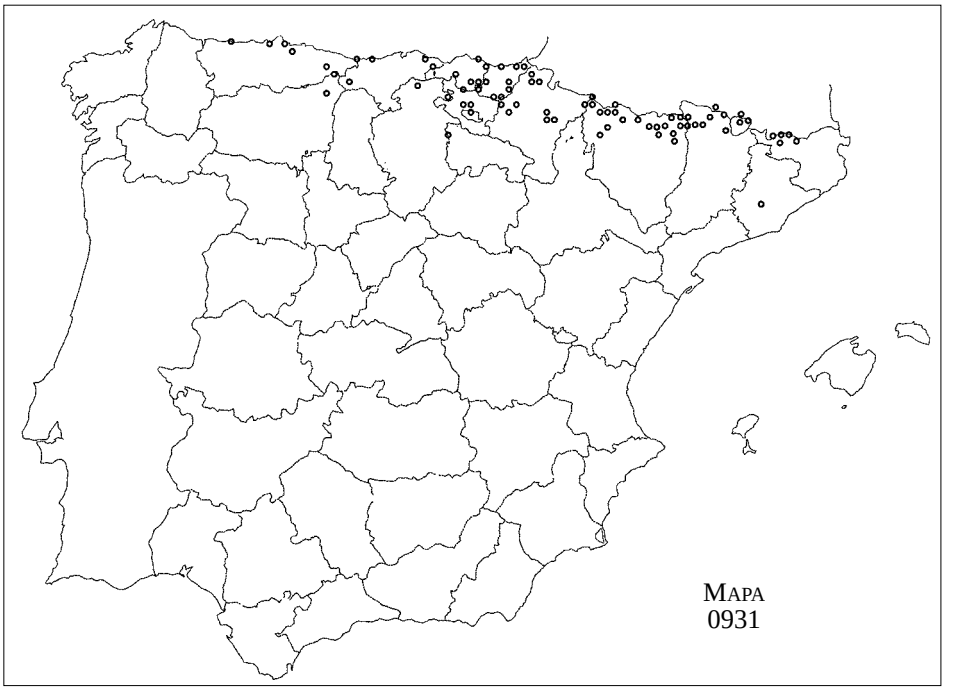
HUESCA:

31TBG99 BG9497, «Padarnín, 1680 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 267).
31TBH61 «Castillo Mayor de Puértolas», J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1990: 118).
31TBH90 BH9001, «Llert: els Morróns, 1480 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 267).

LEÓN:

30TUN48 «Capozo», *F. Arrieu*, A. GARCÍA GONZÁLEZ (1986).

LÉRIDA:



31TCH60 «obaga del Bony del Collar, 1760 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 193).

NAVARRA:

30TXN23 XN2034, «Cambórain – Góngora, Sierra de Góngora, 700 m», J. ERVITI UNZÚE (1991).
30TXN32 XN3225, «Vesolla: Ibargoiti, 700 m», J. ERVITI UNZÚE (1991).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 254-255): **ÁLAVA**: 30TVN95, 30TWN14, 30TWN23, 30TWN24, 30TWN55, 30TWN64, 30TWN65. **ASTURIAS**: 29TPJ92, 30TTP62, 30TTP82, 30TUN39. **BARCELONA**: 31TDG00. **CANTABRIA**: 30TTP91, 30TUN67, 30TUP70, 30TUP90. **GERONA**: 31TDG29, 31TDG38, 31TDG39, 31TDG49, 31TDG58. **GUIPÚZCOA**: 30TWN36, 30TWN37, 30TWN47, 30TWN49, 30TWN55 (5159), 30TWN69, 30TWN76 (7564), 30TWN77 (7778), 30TWN98 (8197), 30TWN99 (9893). **HUESCA**: 30TXN84 (8342), 30TXN90, 30TXN90 (9208), 30TXN93 (9335), 30TXN93 (9635), 30TYN01, 30TYN03 (0035), 30TYN13 (1039), 30TYN14 (1742), 30TYN22 (2126), 30TYN42 (4227), 31TBH70 (7608), 31TBH71 (7313), 31TBH81 (8810), 31TBH92 (9426), 31TCH01 (0014), 31TCH02. **LEÓN**: 30TUN36, 30TUN48 (4586). **LÉRIDA**: 31TCH11, 31TCH12, 31TCH21, 31TCH31 (3317), 31TCH42, 31TCH53, 31TCH62. **NAVARRA**: 30TWN73, 30TWN84 (8248), 30TXN07 (0179), 30TXN08 (0080), 30TXN17, 30TXN22 (2029; 2923), 30TXN74, 30TXN85 (8057). **VIZCAYA**: 30TVN79 (7592), 30TVN90, 30TWN08 (0386), 30TWN16 (1669), 30TWN27 (2673), 30TWP30 (3302). **ANDORRA**: 31TCH81, 31TCH82, 31TCH91.

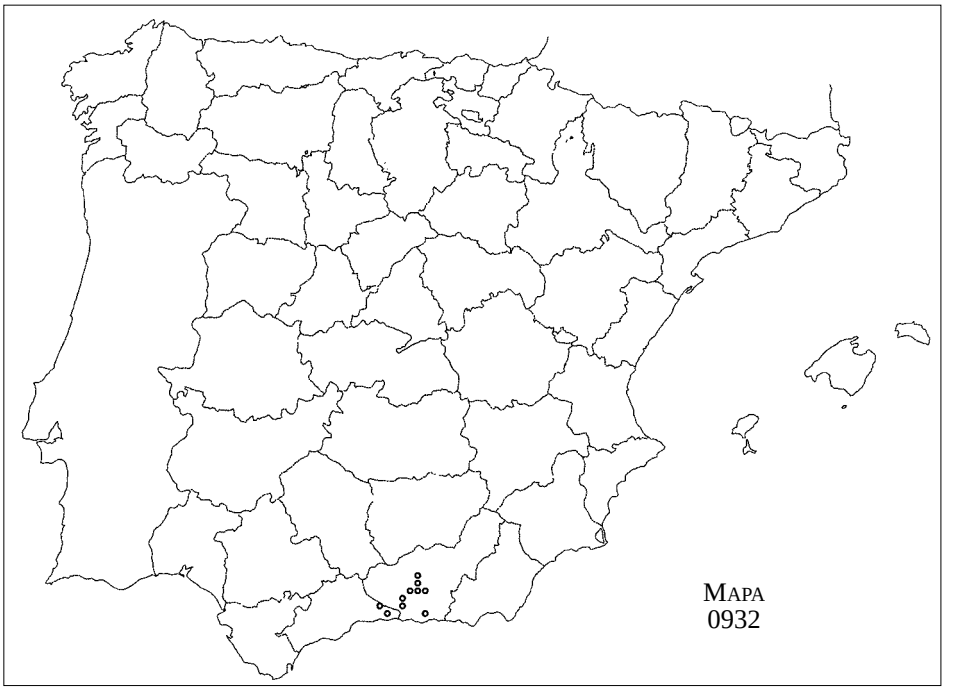
MAPA 0932

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Brachypodium Boissieri Nyman, Syll. fl. Eur.: 425 (1854-1855)

GRANADA

30SVF38 «Otívar: Sierra de Cázulas, al E. del alto de los Bojes, 1200 m. En suelos arenosos procedentes de la disgregación de las dolomías cristalinas», *J. M. Martínez Parras & F. A. Pérez Raya,* 24-V-1980 (MA 245980; MA 347357).
30SVF67 «Sierra de Lújar, 900 m NN», *J. W. Carr s/n,* 28-V-1977 (RNG), U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG40 «Aguilones de Dílar, a la altura de 4000-6500», *P. E. Boissier,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 409).
30SVG50 «Trevenque », M. COLMEIRO PENIDO (1889: 409).
30SVG50 «Trevenque, 1700 m NN», *H. Ern s/n,* 04-IX-1975 (B), U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG50 cortijada la Cortijuela del Trevenque, «in jugis cerro Tesoro et la Cartujuela, 1850-2000 m NN», *Ball s/n,* 26-VI-1851 (K), U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG51 «TV-Station N der Sierra Nevada, Strasse nach Granada, 1525 m NN», herb. *Schppmann 2415,* 20-VI-1985, U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG51 «E. der Sierra Nevada, Strasse nach Granada, Steinbruch, 1220 m NN», herb. *Schppmann 2419,* 20-VI-1985, U. SCHIPPMANN (1991: 121).
30SVG60 «Sierra Nevada: en el Dornajo», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 409).
30SVG60 «Sierra Nevada: el Dornajo, 1500 m. Pastizales arenosos y arenales dolomíticos», *J. M. Losa Quintana,* 06-VI-1991 (MA 531865).
30SVG60 «in Sierra Nevada», *Seoane,* V-1898 (MA 14356).
30SVG60 «ad San Gerónimo. In rupestribus», *G. F. Reuter,* VIII-1849 (G), U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG60 «in saxosis calcareis juxta monast. San Francisco, c. 1400 m NN», *H. Lindberg 1104,* 24-VII-1926 (K, LD), U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG60 «Sierra Nevada, NN, 1500 m», *A. Segura Zubizarreta,* 28-VII-1967 (M), U. SCHIPPMANN (1991: 121).
30SVG60 «monte Dornajo: Gipfel des Dornajo, 2020-2050 m. NN», herb. *Schppmann 2421A,* 20-VI-1985, U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG60 «barranco de las Víboras, NN, 1600 m», *J. A. Devesa Alcaraz, M. T. Luque Palomo, C. Romero Zarco & S. Talavera Lozano, 1524/80,* 26-VI-1980 (RNG), U. SCHIPPMANN (1991: 121).
30SVG60 «in fisuris rupium mt. Dornajo 2000-2200 m», *P. Porta & G. Rigo* 467, VII-1891 (B, BP, CAS, G, LD, M), U. SCHIPPMANN (1991: 122).
30SVG60 «in rupestribus ad Dornajo et Tesoro, NN, 1800-2100 m», *R. Huter, P. Porta & G. Rigo 172,* 21-



VII-1879 (CAS, E, G, M, BP), U. SCHIPPMANN (1991: 122).

30SVG60 «monte Dornajo», *M. Winkler s/n*, 20-VII-1876 (M, BP), U. SCHIPPMANN (1991: 122).

30SVG60 «am Gipfel der Dornajo, 2030-2050 m», herb. *U. Schippmann 2388, 2413*, 20-VI-1985, U. SCHIPPMANN (1991: 122).

30SVG60 «am Gipfel der Dornajo, 2030-2050 m», *U. Schippmann 2653*, 27-VII-1985, U. SCHIPPMANN (1991: 122).

30SVG60 «Dornajo, 2000 m., NN», *H. Ern s/n*, 26-VII-1963 (FR), U. SCHIPPMANN (1991: 122).

MÁLAGA:

30SVF08 «Sierra Tejeda», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 409).

30SVF17 «Sierra de Almijara, N. Torrox, 900 m NN», *Gronbach & Rodríguez 598*, 25-V-1983 (M), U. SCHIPPMANN (1991: 121).

Citas que requieren confirmación: **CÁDIZ**: 29SQA37, «en Andalucía, en la Algaida», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 409). 29STF53, «Alcalá de los Gazules», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 409).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **GRANADA**: «route de Granada à Guadix», *M. G. Gautier s/n*, 29-VI-1896 (CAS), U. SCHIPPMANN (1991: 121). **GRANADA**/ **MÁLAGA**: «Sierra de Almijara», *M. Gandoger, s/n*, 1903 (M), SCHIPPMANN (1991: 121). «Sierra de Almijara, Strasse von Granada nach Almuñécar, 1325 m NN», *U. Schippmann*, 21-VI-1985 (herb. *U. Schippmann* 2425, 2428, 2434), U. SCHIPPMANN (1991: 121).

Citas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 120): **GRANADA**: 30SVF38 (3481), 30SVF39 (3592), 30SVG51 (5711), 30SVG52 (5924), 30SVG60. **MÁLAGA**: 30SVF08 (0286).

MAPA 0933

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Ctenopsis delicatula (Lag.) Paunero

≡ *Festuca delicatula* Lag.
≡ *Vulpia delicatula* (Lag.) Dumort.
≡ *Loretia delicatula* (Lag.) Willk.
≡ *Narduretia delicatula* (Lag.) Huguet del Villar

ÁVILA

30TTK98 «valle de Corneja. *Agrostion salmanticæ*», *J. Izco Sevillano & S. Rivas Goday,* 04-VI-1976 (MA 292695).
30TUK08 UK0380, «Piedrahita, zona basal del puerto de la Peña Negra, 1200 m. Cunetas y taludes algo arenosos en claros de robledal de *Q. pyrenaica* Willd.», *E. Rico Hernández,* 12-VI-1982 (MA 253491; MAF 130403; MACB 11375).
30TUK18 «puerto de Villatoro, 1300 m. Prados secos», *M. Luceño Garcés,* 06-VII-1984 (MA 508365).
30TUK18 «puerto de Villatoro, 1200 m. Taludes arenosos», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez,* 04-VII-1989 (MA 487670).
30TUK37 «Hoyocasero», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez,* 19-VI-1983 (MA 514346).
30TUK39 «Salobral. Suelos salitrosos en la proximidad del núcleo urbano», *F. J. González & C. J. Valle Gutiérrez,* 31-V-1983 (MACB 12907).
30TUK79 «Altos de la Cañada, Sierra de Malagón, 1400 m», *E. Fernández-Galiano Fernández, A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday,* 22-VI-1947 (MA 12683; MA 421768; MAF 79233).
30TVL50 «prope Avilam. In campis», *A. E. Lomax,* 14-VI-1893 (MA 12693).

CÁCERES

30STK41 TK4616, «Serradilla: parque de Monfragüe, en la dehesa», *E. Bayón Álvaro, S. Castroviejo Bolívar, P. Coello Martín Martín, G. Nieto Feliner & F. J. Sánchez de Molina,* 06-V-1983 (MA 549049).
30STK71 «Saucedilla: El Egido», *M. D. Belmonte López,* 24-IV-1983 (MA 392841).
30TTK81 «Navalmoral», *E. Bourgeau,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 365).
30TTK81 «Navalmoral de la Mata: cerro Alto», *T. Ruiz Téllez,* 24-IV-1988, (UNEX 9941), J. A. DEVESA ALCARAZ, T. RUIZ TÉLLEZ, M. C. VIERA BENÍTEZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO, J. P. CARRASCO, A. ORTEGA & J. E. PASTOR DÍAZ (1991: 39).

CATALUÑA:

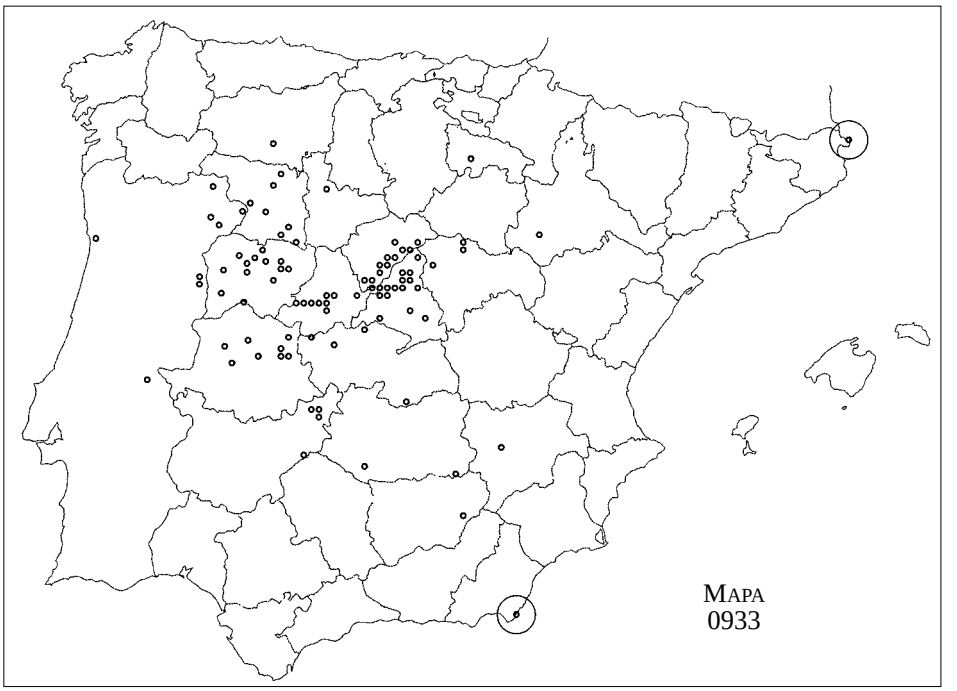
31TDG28 «Puigaltet», *Puigg.,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).

GUADALAJARA

30TWL15 «Cercadillo, 1150 m. Locis siliceis lapidosis», *A. Segura Zubizarreta,* 09-VII-1978 (MA 367304; MAF 132674).
30TWL16 «Cinco Villas, 1150 m. Silíceo-pizarroso», *A. Segura Zubizarreta,* 09-VII-1978 (MA 362977).

MADRID

30TVK47 «cerca de Madrid», *M. Lagasca Segura; J. D. Rodríguez; J. M. Léon-Dufour; Carreño; M. P. Graells de la Aguera;* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).
30TVL00 «Guadarrama», *M. Lagasca Segura,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).
30TVL00 «Guadarrama», (MA 12678; MA 12680), E. PAUNERO RUIZ (1963: 368).
30TVL00 «Guadarrama [y Castilla la Vieja]», *M. Lagasca Segura* (MA 12678).
30TVL22 «valle del Paular. Pastizales y prados silicícolas, hidromorfos temporales», F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: 101).
30TVL30 «Colmenar Viejo», *G. F. Reuter,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).
30TVL31 «Chozas», *E. Bourgeau,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364); H. M. WILLKOMM (1861: 91); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 156).
30TVL32 «Miraflores», *V. Cutanda Jarauta* (MA 12676); E. PAUNERO RUIZ (1963: 368).
30TVL42 VL4623, «La Cabrera: carretera de La Cabrera a Valdemanco. Encinar sobre granitos», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra,* 30-V-1996 (herb. UAM).
30TVL54 VL5042, «Horcajo de la Sierra: arroyo Hondo, 1000 m. Ladera en el claro del encinar. Cantuesar sobre metasedimentos silíceos», *J. M. Postigo Mijarra,* 24-VI-1996 (herb. UAM).
30TVL54 VL5047 «Horcajo de la Sierra: venta de Mea, 1150 m. Pastizal en claros del melojar», *J. M. Postigo Mijarra,* 10-VII-1996 (herb. UAM).
30TVL54 VL5644 «Prádena del Rincón: aledaños, 1150 m. Pastos ralos entre el melojar sobre esquistos micáceos», *J. M. Postigo Mijarra,* 12-VI-1996 (herb. UAM).



SALAMANCA:

30TQE38 «zona superior de Peña de Francia», *S. Rivas Goday,* 16-VI-1961 (MACB 42139).
29TQF32 «Aldeávila de Revilla», *J. Sánchez Sánchez,* 30-V-1977 (MA 253493).
29TQF32 «Muñoz», *E. Rico Hernández,* 30-V-1977 (MA 253494).
29TQF33 «Cíperez», *F. Amich García,* 10-VI-1977 (MA 253492).
30TTL61 «prope Veguillas, a 30 km de Salamanca», *C. C. Lacaita,* 05-VI-1929 (MA 12689).

SEGOVIA

30TUL54 «Arévalo», *M. Lagasca Segura,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).
30TUL81 «Villacastín», *M. Lagasca Segura,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).
30TUL90 «El Espinar. In siccis», *C.Vicioso Martínez,* 07-VII-1933 (MA 553418; MA 12695).
30TUL91 «entre San Rafael y El Espinar. *Narduretia delicatula*», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 13-VI-1924 (MA 187118).
30TVL02 VL0726, «Riofrío, 1120 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá,* 14-V-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 323).
30TVL14 VL1041, «Espirdo, junto a La Higuera, 1030 m. Pinar, materiales silíceos, junto arroyuelo», *J. M. Postigo Mijarra,* 27-V-1995.
30TVL24 VL2142, «Sotosalbos, 1180 m», *R. García Adá,* 23-VI-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 323).
30TVL26 «Valdesimonte, 960 m. Riberas», *T. Romero Martín,* 25-VI-1985 (MA 569218).
30TVL35 VL3056, «Pedraza, 1000 m», *R. García Adá,* 30-V-1987, R. GARCÍA ADÁ (1995: 323).
30TVL45 «Prádena. Cunetas calizas», *T. Romero Martín,* 19-VI-1983 (MA 569219).
30TVL73 VL7737, «laguna Rodrigo, 929 m. Laguna desecada», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez,* 01-VII-1995 (herb. UAM).

TOLEDO:

30SUK42 «Talavera de la Reina», *E. Fernández-Galiano Fernández & E. Paunero Ruiz,* 24-V-1966 (MA 183301).
30TUK84 «montes del Alamín. *Tuberarion*», *M. Ladero Álvarez & al.,* 07-VII-1978 (MAF 134948).

VALLADOLID:

30TUL36 «Rubi del Bracamonte», *F. J. Fernández Díez,* 05-V-1985 (MA 393241; MACB 22921).

30TUM33 «Medina de Ríoseco», *G. F. Reuter; J. M. C. Lange;* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).

ZAMORA:

30TTM75 «castillo de las Piedras y Benavente», *J. M. C. Lange,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TPG83 «Braganza», *E. Hackel,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 365).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **ASTURIAS**: sin localidad, (herb. *Cabrera*), M. COLMEIRO PENIDO (1889: 364).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 121-123): **ALBACETE**: 30SWH69 (6296), 30SWH69 (6794). **ALMERÍA**: 30SWF87. **ÁVILA**: 30TUK28, 30TUK38, 30TUK49, 30TUL33, 30TUL54. **BADAJOZ**: 30SUH08, 30SUJ14, 30SUJ23, 30SUJ24. **CÁCERES**: 29SQE12, 29SQE20, 29TQE43, 30STK71, 30STK72, 30STK81, 30TTK83. **CIUDAD REAL**: 30SUH87, 30SWH06. **GERONA**: 31TEG28. **GUADALAJARA**: 30TWL15. **JAÉN**: 30SWH10. **LEÓN**: 30TTM69. **MADRID**: 30TVK06, 30TVK09, 30TVK19 (1792), 30TVK47, 30TVK66, 30TVL00, 30TVL10 (1504), 30TVL20, 30TVL30, 30TVL31 (3011), 30TVL41. **LA RIOJA**: 30TWM27. **SALAMANCA**: 29TQE09, 29TQE38, 29TQF02, 29TQF24, 29TQF32, 29TQF33, 29TQF44, 30TTL45, 30TTL54, 30TTL73, 30TTL74, 30TTL83, 30TTL83, 30TUL12. **SEGOVIA**: 30TUL81, 30TUL90, 30TVL03, 30TVL13, 30TVL26 (2566), 30TVL56 (5368). **TOLEDO**: 30SUK42, 30SVJ35, 30TUK13. **VALLADOLID**: 30TUL36 (3862), 30TUL57, 30TUM33. **ZARAGOZA**: 30TXL17. **ZAMORA**: 29TQF38, 29TQG31, 30TTL77, 30TTL88, 30TTL96, 30TTM50, 30TTM63, 30TTM75). **PORTUGAL**, **(08) ÉVORA**: 29SPD17. **BEIRA ALTA**: 29TPF70, 29TPF71. **DOURO LITORAL**: 29TNF35. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPF89, 29TPF98, 29TPG83, 29TQG20.

MAPA 0934

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Festuca Burnatii Saint-Yves

ASTURIAS:

29TQH37 «Somiedo: valle del Saliencia», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981).

CANTABRIA:

30TUN58 «Picos de Europa, circa Áliva, ad fodinas zinci. In herbosis alpinis», *E. Levier,* 13-VII-1879 (FI), M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS (1992: 20).

30TUN58 «Picos de Europa, ad puerto de Áliva, 1700 m. In rupestribus alpinis», *E. Levier,* 14-VII-1879 (FI), M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS (1992: 20).

30TUN58 «Picos de Europa, circa Áliva, ad fodinas. In herbosis alpinis», *E. Levier,* 12-VII-1879 (FI), M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS (1992: 20).

LEÓN:

29TPH90 PH9303, «Priaranza del Bierzo: montes Aquilianos, Ferradillo, 1500 m. Grietas norte de dolomías», *G. Nieto Feliner 775,* 18-VII-1982 (MA 317267).

29TPH90 PH9702, «Ponferrada: montes Aquilianos, vertiente norte de la Guiana, los Apóstoles, 1600 m. Sobre dolomías», *S. Alamillo* & *G. Nieto Feliner 126,* 20-VI-1981 (MA 317266).

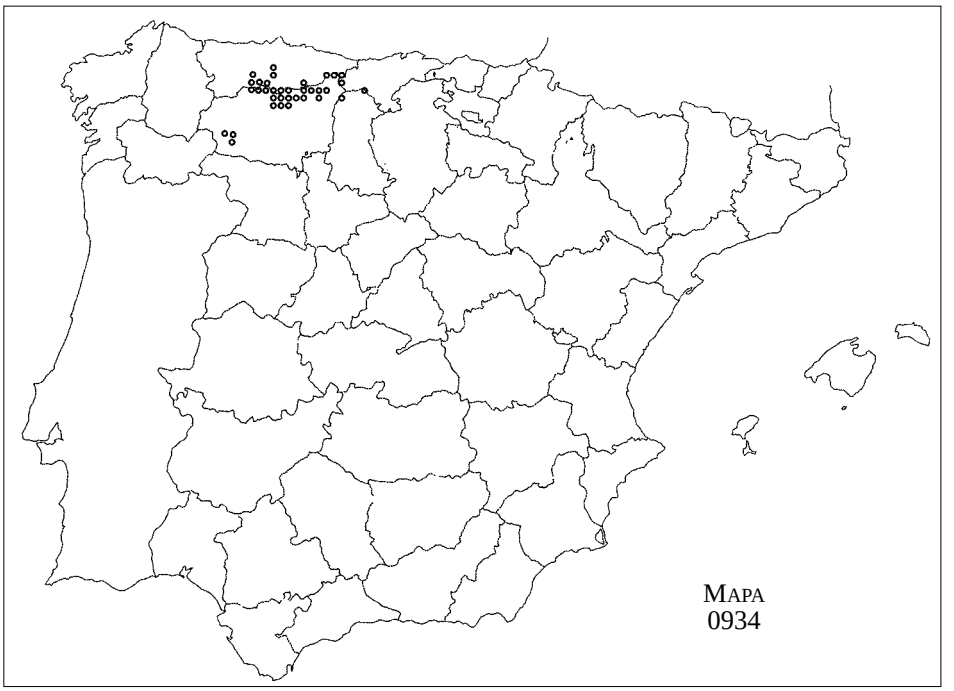
30TQG09 QG0399, «Ponferrada: montes Aquilianos, cerca de Peñalba de Santiago, 1610 m. Zona cacuminal, pastizal calizo», *S. Alamillo, S. Castroviejo Bolívar, Fernández Quirós & G. Nieto Feliner,* 19-VI-1981 (MA 258254; MA 502941).

29TQH00 «Santiago de Peñalba. Roquedo calizo», *J. de Andrés Rodríguez & F. Llamas García,* 09-VII-1983 (MA 489043).

30TTN75 «puerto de Arana », *C. Romero Zarco,* 10-VI-1983 (MACB 41226).

30TTN75 «puerto de Arana, en comunidades de *Festucetum burnatii*», *C. Romero Zarco,* V 1982 (MA 549064).

30TTN76 «Fontún, 1900 m. Rellanos y fisuras en paredes verticales, calizas de la cordillera Cantábrica», *J. de Andrés Rodríguez & J. M. Losa Quintana* (MA 363078).



30TTN76 «Villamanín: cordillera Cantábrica, versant sud du Fontin, puerto de Pajares, 1950 m. Groupements du *Festucion burnatii* sur rochers calcaires», *J. M. Losa Quintana*, 06-VII-1978 (MA 363077).

30TTN86 «Torre de Babia: canalina del Diablo. Rocas calizas alpinas», *C. Romero Zarco*, VII 1974 (MA 363079).

30TTN95 «Valporquero», *J. de Andrés Rodríguez*, 22-VII-1973 (MA 545925).

30TUN06 «Tolibia de Abajo. Fisuras de rocas calcáreas», *M. J. López Pacheco & F. Llamas García*, 04-VI-1980 (MA 486012; MACB 20444; MAF 95934).

ORENSE:

30TTN56 «macizo de Ubiña», *M. Mayor López*, 15-VI-1968 (MACB 3665).

PALENCIA:

30TUN86 «Piedrasluengas. In rupibus calcareis, ad 1400 m», *M. Laínz Gallo*, 26-VI-1954 (MACB 2862

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 136-137): **ASTURIAS**: 29TQH26, 29TQH27, 29TQH28, 29TQH37, 30TTN56, 30TTN68, 30TTN69, 30TUN38 (3886), 30TUN48 (4387). **CANTABRIA**: 30TUN58, 30TUN58 (5380). **LEÓN**: 29TPH90 (9303; 9702), 29TQG09 (0299; 0399), 29TQH00 (0600), 29TQH26, 29TQH36, 29TQH45, 29TQH46, 29TQH47, 30TTN56, 30TTN64, 30TTN65, 30TTN66, 30TTN74, 30TTN75, 30TTN76, 30TTN84, 30TTN85, 30TTN86, 30TTN95 (9253), 30TUN05, 30TUN06, 30TUN07, 30TUN16, 30TUN25, 30TUN26, 30TUN36, 30TUN36 (3362), 30TUN57 (5470). **PALENCIA**: 30TUN55, 30TUN86.

MAPA 0935

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Festuca Clementei Boiss.

GRANADA:

30SVF59 «peñón Elorrieta, Sierra Nevada, 3200 m. In glareoris schistosis», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez,* 06-VIII-1930 (MACB 28617).

30SVF71 «inter Capileira y picacho del Veleta, 2500-2900 m. Solo schistoso», *P. Porta & G. Rigo,* VIII-1891 (MA 12156).

30SVG60 «in regio ni nivale del picacho del Veleta», *Sáinz Gutiérrez,* 22-VII (MA 11939).

30SVG60 «alpina superior, 3200 m», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó* (MA 157851).

30SVG60 «Sierra Nevada, pico del Veleta. Cascajares esquistosos de la cumbre, a 3460 m», *C. Romero Zarco,* 16-VII-1981 (MA 247226; MA 363091; MACB 8965).

30SVG60 «Sierra Nevada», *C. Pau Español* (MA 59425).

30SVG60 «Sierra Nevada, arroyo Refugios. Roca esquistosa, 2400 m», *A. Segura Zubizarreta,* 28-VII-1967 (MA 363090).

30SVG60 «Sierra Nevada, laderas del Veleta, en micaesquistos, 3000 m. Característica del *Festucetum clementei*», *E. Fuertes Lasala,* 06-VIII-1978 (MA 247329).

30SVG60 «Sierra Nevada, subida al Veleta, 3000 m. Pastizales psicroxerófilos», *E. Fuertes Lasala,* 06-VIII-1978 (MA 263205; MA 213639; MACB 8839).

30SVG60 «Sierra Nevada, Veleta. Pastizales vivaces psicroxerófilos, *Psilotrichenion purpurei*», *M. D. Belmonte López,* 12-VII-1986 (MA 398251).

30SVG60 VG6901, «Capileira: crestones de río Seco, 3100 m. Micaesquistos», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 12-VIII-1996 (v/v).

30SVG70 VG7001, «Capileira: laguna de la Caldera, Sierra Nevada, 3060 m. Borreguiles sobre micaesquistos», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & Postigo*12-VIII-1996, (v/v).

30SVG80 «peñón Colorado, Sierra Nevada», *C. Vicioso Martínez,* 30-VII-1930 (MA 548412).

30SVG80 «peñón Colorado, Sierra Nevada, ad 3000-3200 m. In glareosis», *C. Vicioso Martínez,* 03-VIII-1930 (MA 157852).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 137) **GRANADA**: 30SVF69, 30SVF79, 30SVG60 (6700), 30SVG70.

MAPA 0936

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Festuca pseudeskia Boiss.

ALMERÍA:

30SWF19 «Sierra Nevada, Laujar, 2000 m», (MA 176234).

GRANADA

30SVG60 «Sierra Nevada, ad peñón de San Francisco, 2400 m. Sol. schistos, in glareosis», *P. Porta & G. Rigo*, VII-1891 (MA 12491).

30SVG60 «Sierra Nevada, Prado Llano», *F. J. Fernández Casas*, 17-VII-1970 (MA 415551).

30SVG60 «Sierra Nevada, en el collado y picacho de Veleta», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 374).

30SVG60 VG6507, «Güéjar-Sierra, camino de tierra hacia el albergue de San Francisco, 2200 m», *C. Cebolla Lozano & J. Á. López Rodríguez*, 11-VI-1995 (v/v).

30SVG60 VG6604, «Güéjar-Sierra: Sierra Nevada, 2700 m. Micaesquistos, pastizales psicroxerófilos», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra*, 12-VIII-1996 (v/v).

30SVG70 «Vacares: laguna de la Caldera, Mulhacén, a la altura de 9000-10500 ft», *P. E. Boissier*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 374).

JAÉN:

30SWH23 WH2234, «Segura de la Sierra: Cortijos Nuevos, 860 m», *C. Fernández López*, 20-VI-1984, V. PRIETO BOCANEGRA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995: 80).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 154): **ALMERÍA**: 30SVG90, 30SWG00 (0005), 30SWG10. **GRANADA**: 30SVF59 (5992), 30SVF69, 30SVG60, 30SVG70, 30SVG90.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **GRANADA**: «Sierra Nevada, Monte Verde», *E. Bourgeau*, 21-VII-1851 (COI-Willk.), «Sierra Nevada, Monte

Verde», J. MOLERO MESA (1981).

MAPA 0937

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Festuca Querana Litard.

LEÓN:

29TQH21 «Manzanal del Puerto: puerto del Manzanal, ad 1170 m. In ericetis», *P. Font Quer & W. H. P. Rothmaler,* 12-VII-1935 (BC 600557), M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

29TQH21 QH2818, «Manzanal del Puerto: puerto del Manzanal, 1170 m. *Genistion micrantho-anglicæ*», *M. I. Gutiérrez Villarías, J. Homet García-Cernuda & H. S. Nava Fernández,* 13-VII-1993 (FCO 19833; FCO 19834), M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

29TQH21 QH2818, «Manzanal del Puerto: puerto del Manzanal, 1170 m. Pastizal», *M. I. Gutiérrez Villarías, J. Homet García-Cernuda & H. S. Nava Fernández,* 28-X-1993; FCO 19830; FCO 19831; FCO 19832, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

29TQH32 QH3125, «Rodrigatos de Obispalia, 1080 m. Pastizal», *M. I. Gutiérrez Villarías, J. Homet García-Cernuda & H. S. Nava Fernández,* 28-X-1993 (FCO 19829), M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

LUGO:

29TPH10 PH1307, «Ferreira de Pantón: carretera hacia Monforte [de Lemos], 340 m. En prado», *M. I. Romero Buján 900606/8,* M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

29TPH31 PH3011, «Brollón: carretera de Chavaga», *M. I. Romero Buján 900607/13,* M. I. GUTIÉRREZ

VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

ZAMORA:

29TQG34 QG3149, «Val de Santa María: El Valle, 800 m. Cervunales», *R. García Río & F. Navarro Andrés,* 16-VI-1990; SALAF 24492), F. NAVARRO ANDRÉS, F. GALLEGO MARTÍN & R. GARCÍA RÍO (1992: 22); M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995: 230).

Cuadrícula ya publicada en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 156): **LEÓN**: 29TQH21.

MAPA 0938

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Holcus cæspitosus Boiss.

≡ *Homalachne cæspitosa* (Boiss.) Pilger

GRANADA:

30SVF69 «Lagunillas, Sierra Nevada», VII, *M. Colmeiro Penido* (MA 7272).

30SVG60 «Sierra Nevada, Hoya de la Mora. Pedregales pizarrosos», *A. Segura Zubizarreta,* 27-VII-1967 (MA 362938).

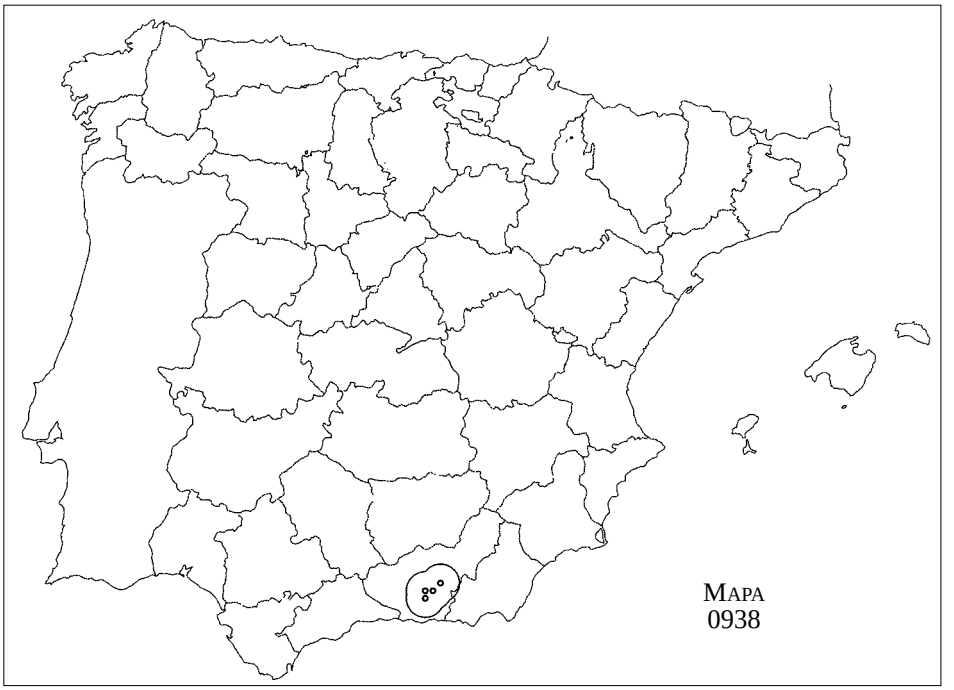
30SVG60 «picacho del Veleta, Sierra Nevada», *M. Colmeiro Penido,* VII (MA 7272).

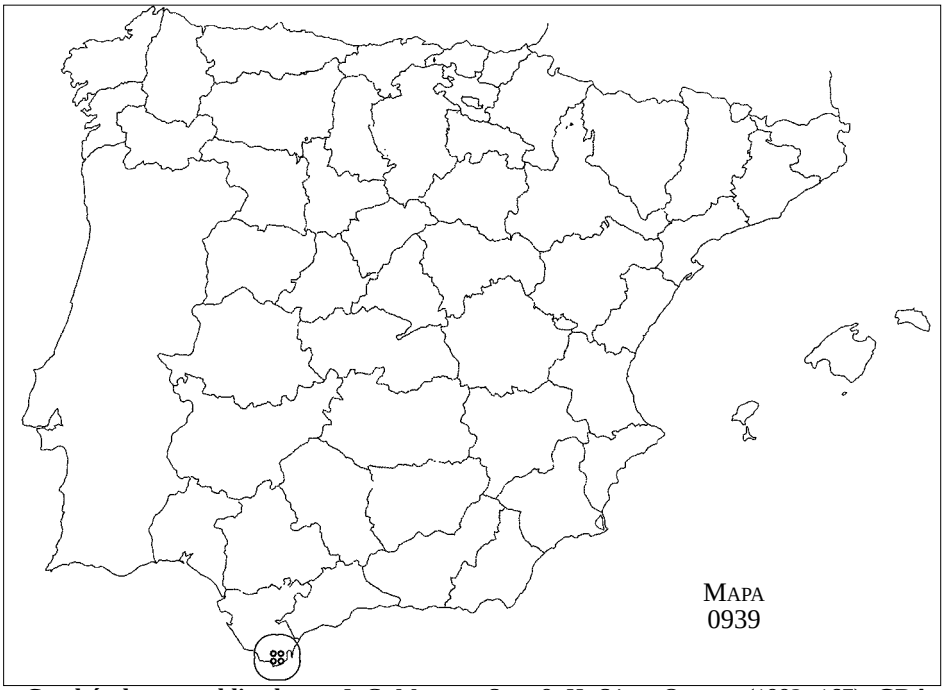
30SVG60 «picacho del Veleta, Sierra Nevada», *D. P. Jaiur,* 24-VIII-1796 (MA 8017).

30SVG60 «Sierra Nevada, en la falda del picacho de Veleta», *P. B. Webb,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 327).

30SVG60 «corral de Veleta a la altura de 8000-10000 ft», *P. E. Boissier; E. Bourgeau; H. M. Willkomm;* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 327).

30SVG70 «bajada de Mulhacén, Vacares, a la altura de 8000-10000 ft», *P. E. Boissier; E. Bourgeau; H. M. Willkomm;* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 327).





Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 167): **GRANADA**: 30SVG60, 30SVG70, 30SVG81.

MAPA 0939

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Holcus grandiflorus Boiss. & Reuter

≡ *Homalachne grandiflora* (Boiss. & Reuter) Pilger

CÁDIZ:

30STE79 TE7395, «Tarifa, Sierra del Bujeo, 500 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 18-V-1996 (v/v).

30STF51 «cerro de Templadero (El Toro), la Loma – Benalup, 330 m», *B. E. G. Molesworth Allen,* 02-VII-1978 (SEV 112994).

30STF70 «en los montes de Algeciras», *P. E. Boissier; G. F. Reuter;* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 327).

30STF70 «Algeciras, on slopes and summit of the Sierra de Palma», *E. Ellmann & C. E. Hubbard,* 16-V-1924 (MA 161606).

30STF70 «Sierra de Palma, pr. Algeciras, 600-800 m. Pascuis rupestris, sol. schistoso», *P. Porta & G. Rigo,* 15-IV-1895 (MA 161606).

30STF70 Sierra de Palma, près Algeciras», *É. Reverchon 45,* 09-I-1887 (MA 161606).

30STF70 «Sierra de Palma, Algeciras», *P. E. Boissier & G. F. Reuter,* 1849 (MA 161606).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 169): **CÁDIZ**: 30STE69, 30STE79, 30STF60, 30STF70.

MAPA 0940

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Puccinellia cæspitosa G. Montserrat & J. M. Montserrat, Collect. Bot. (Barcelona) 17: 82 (1987)

CIUDAD REAL:

30SUJ90 «Pozuelo de Calatrava. En suelos húmedos y salobres, junto al borde de la laguna», *E. Fernández-Galiano Fernández & F. García Novo,* 31-IV-1966 (MA 183269).

30SVJ20 VJ2708, «Pozuelo de Calatrava, laguna, 620 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce,* 22-IV-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 317).

30SVJ65 «inter Herencia et Cinco Casas, in ditione loci Casa Vieja. In salsuginosis humidis», *S. Castroviejo Bolívar,* 27-V-1973 (MA 212314).

30SWJ06 WJ0663, «Pedro Muñoz: laguna de Navalafuente, 670 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce,* 09-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 317).

CUENCA:

30SWK12 «Uclés», herb. *M. Colmeiro Penido* (MA 146453).

MADRID:

30TVK42 VK4928, «carretera de Andalucía. En lugares muy salobres semisecos», *S. Castroviejo Bolívar & S. Cirujano Bracamonte,* 09-VI-1976 (MA 548127).

30TVK44 «cañada de Ciempozuelos a Valdemoro», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 10-IX-1926 (MA 157409; MA 157410).

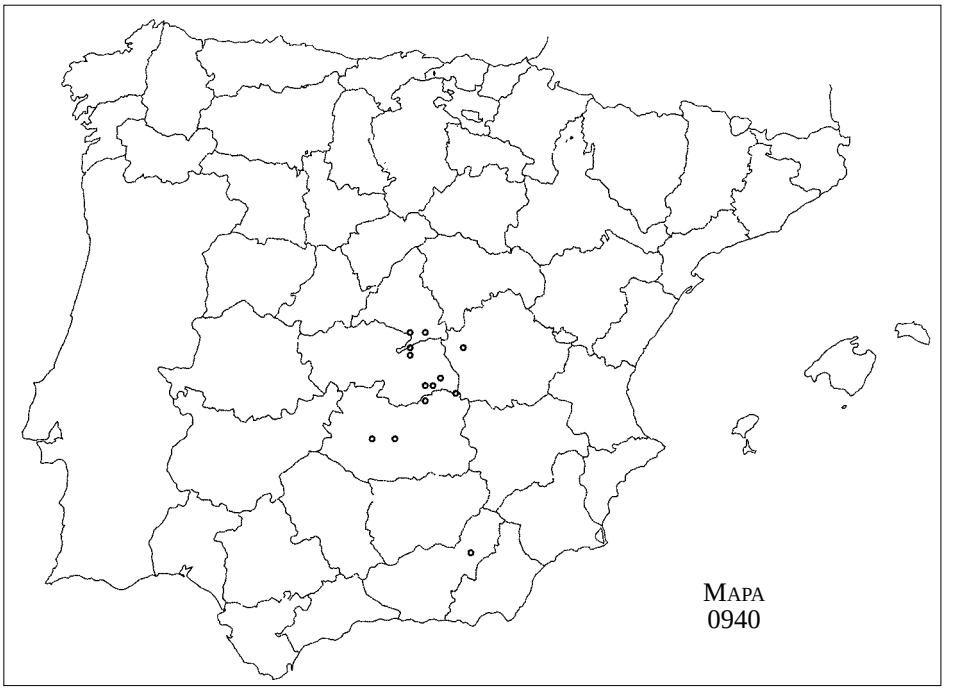
30TVK44 «Ciempozuelos. In pascuis», *C. Pau Español,* 18-V-1897 (MA 11867).

30TVK64 «Villaconejos – Chinchón. Pastizales halófilos», *M. D. Belmonte López,* 13-V-1983 (MA 328156).

TOLEDO:

30SVJ77 «Quero. In humidis salsis», *F. Beltrán Bigorra & C. Vicioso Martínez,* 13-VI-1912 (MA 11866).

30SVK41 «Yepes. Saladares húmedos», *J. Borja Carbonell,* VI-1963 (MA 187458).



Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 190): **CIUDAD REAL**: 30SWJ06. GRANADA: 30SWG25. **TOLEDO**: 30SVJ67 (6977), 30SVJ88, 30SVJ88 (8287).

MAPA 0941

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Trisetum glaciale (Bory) Boiss.

GRANADA:

30SVF69 «Sierra Nevada, valle de Lanjarón, peñón Elorrieta, 3200 m. In glareosis nivalis», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, 06-VII-1930 (MA 8024).

30SVG60 «Sierra Nevada en los picachos de Veleta y de Mulhacén», *J. B. G. G. M. Bory de Saint-Vincent; S. R. Clemente Rubio; E. Bourgeau*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 324).

30SVG60 «lagunillas y picacho de Veleta», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 324).

30SVG60 «Sierra Nevada: Veleta», *Sáinz Gutiérrez*, VIII-1893 (MA 29165).

30SVG60 «Sierra Nevada. Reg. nival», *P. del Campo*, VII (MA 8026).

30SVG60 «Sierra Nevada, 9000-10500 ft. In summis glacialibus», *P. E. Boissier*, VIII-1837 (MA 8022).

30SVG60 «Sierra Nevada. In arenosis», (MA 8021).

30SVG60 «Sierra Nevada», *C. Pau Español*, VIII-1908 (MA 8023).

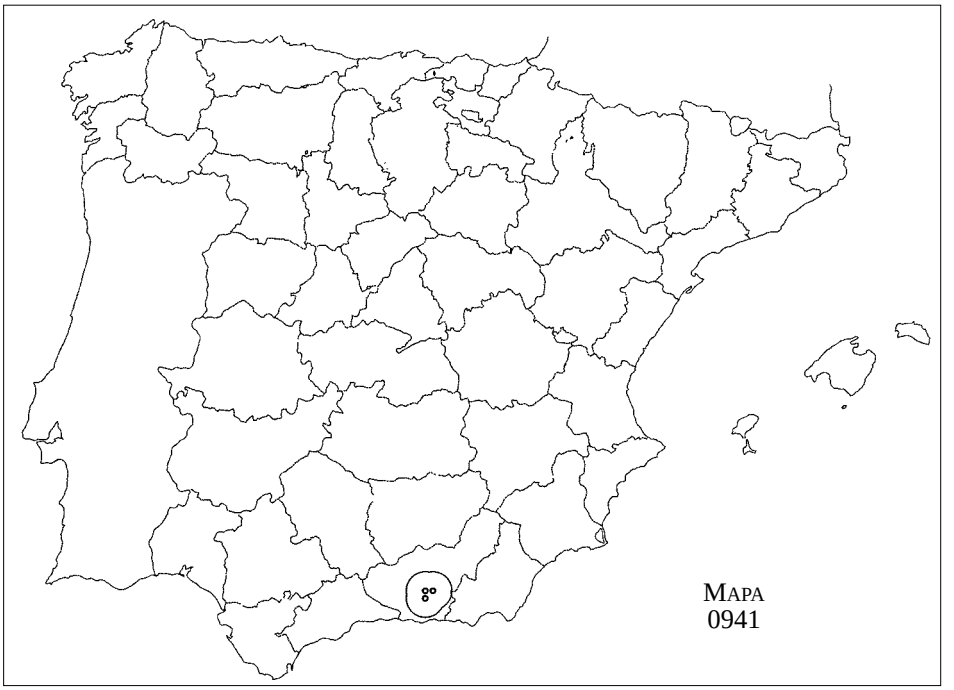
30SVG60 «Sierra Nevada », *A. Segura Zubizarreta*, 1961 (MA 357489; MA 29167).

30SVG60 «Sierra Nevada, corral del Veleta», (MA 8018).

30SVG60 «Sierra Nevada, picacho de Veleta, 2600-3000 m. In glareos saxosis, solo schistoso», *P. Porta & G. Rigo*, VIII-1891 (MA 8020).

30SVG60 «Sierra Nevada, Veleta. Pedregales esquistosos», *A. Segura Zubizarreta*, 28-VII-1967 (MA 357411).

30SVG60 «Sierra Nevada, pico del Veleta, 3300 m», *J. M. Muñoz Medina & A. Serrano*, 25-VII-1947 (MA



8019; MA 382100; MA 29166).
30SVG60 «Sierra Nevada, Veleta», *M. D. Belmonte López,* 12-VII-1986 (MA 398253).
30SVG60 «Sierra Nevada, laguna de las Yeguas», *F. J. Fernández Casas,* 19-VII-1970 (MA 415950).
30SVG60 VG6901, «Capileira, crestones de Río Seco, 3100 m. Micaesquistos», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra,* 12-VIII-1996 (v/v).
30SVG70 «la Alcazaba, 9000 a 10500 ft *P. E. Boissier* y hasta 11000 ft, *H. M. Willkomm, B. Funk, E. Bourgeau*», M. COLMEIRO PENIDO (1889: 324).
30SVG70 «Sierra Nevada, Mulhacén, 3100 m», *P. Cantó Ramos & S. Rivas Martínez,* 26-VIII-1984 (MA 123255).
30SVG70 «Sierra Nevada, Mulhacén», *E. Rico Hernández,* 06-VIII-1981 (MA 10804).
30SVG70 «monte Pelado, Sierra Nevada, 3100 m. In glareosis, solo schistoso», *P. Font Quer s/n,* 24-VIII-1923 (MA 8025).
30SVG70 «Sierra Nevada, Mulhacén», *E. Rico Hernández s/n,* 06-VIII-1981 (MA 292717).
30SVG70 VG7001, «Capileira, laguna de la Caldera, 3060 m. Borreguiles sobre micaesquistos», *S. Arce Castilla, C. Clamagirand García, I. Hervás Bengoechea, J. Á. López Rodríguez & J. M. Postigo Mijarra s/n,* 12-VIII-1996 (v/v).

Citas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 198): **GRANADA**: 30SVF69, 30SVG60, 30SVG60 (6900), 30SVG70.

MAPA 0942

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Trisetum ovatum (Cav.) Pers.

≡ *Trisetaria ovata* (Cav.) Paunero

ASTURIAS:

39TQH06 «puerto de Leitariegos», *E. Bourgeau,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
39TQH06 «puerto de Leitariegos. Toits de chaume», *E. Bourgeau,* 08-VIII-1864 (MA 8065).

ÁVILA:

30TTK77 TK7672, «Becedas, 1490 m. Pastizales terofíticos de *Triseto ovati-Agrostietum truncatulæ*», *S. Sardinero Roscales,* 12-VIII-1992 (MA 562421).
30TUK06 «sobre el alto Tormes, hacia Navalperal o Navacepeda. Cerros de gramíneas (no cerrillo) y labiadas (tomillo salsero)», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó,* 27-VII-1919 (MA 157317).
30TUK07 UK0677, «La Herguijuela, puerto de la Peña Negra, 1900 m. Zonas algo arenosas de bordes de carreteras en comunidades de *Molinerion lævis*», *E. Rico Hernández,* 18-VIII-1971 (MACB 11377).
30TUK17 «Navarredonda», *S. Rivas Goday,* 19-VI-1966 (MAF 92084).
30TUK18 «Navacepedilla de Corneja, 400 m. Matorral», *F. J. Estrada Sánchez,* 06-VII-1985 (MACB 37786).
30TUK18 «Piedrahita, puerto de Villafranca, pars australis, 1450-1800 m. In arenosis siliceis», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón,* 06-IV-1981 (MA 357461; MA 377502; MAF 123360).
30TUK26 «puerto del Pico, barreras del Risco del Duque, 1410 m. Comunidades terofíticas en suelos removidos, *Triseto-Agrostietum truncatulæ*», *D. P. C. Sánchez Mata,* 09-VIII-1984 (MAF 117371; MAF 117372).
30TUK26 «puerto del Pico», *À. M. Hernández Cardona,* 22-VIII-1978 (MA 247263; MA 375647).
30TUK27 «macizo oriental de Gredos, venta del Obispo, 1280 m. Comunidades terofíticas en suelos removidos (*Triseto ovati-Agrostietum truncatulæ*)», *D. P. C. Sánchez Mata,* 14-VI-1985 (MAF 126808).
30TUK27 «venta del Obispo», *A. Caballero Segarés,* 18-VI-1945 (MA 8075).
30TUK27 «macizo oriental de la Sierra de Gredos, Hoyocasero, venta del Obispo, 1280 m. Pastizales terofíticos orófilos de óptimo post-vernal sobre litosuelos silíceos removidos (*Triseto ovati-Agrostietum truncatulæ*) desarrollados en claros de piornales supramediterráneos (*Thymo mastichinæ-Cytisetum multiflori genistetosusm cinerascentis*)», *D. P. C. Sánchez Mata,* 14-VI-1984 (MA 531513).
30TUK28 «Cepeda la Mora», *F. Bellot Rodríguez,* 08-VI-1964 (MACB 00308).

30TUK28 «Cepeda la Mora. Prados secos sobre suelos arenosos removidos», *S. Rivas Martínez*, 06-VII-1958 (MAF 115421).
30TUK28 «Cepeda la Mora: la Serrota, collado de Navalorilla. Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos removidos (*Trisetario ovatæ-Agrostietum delicatulæ*)», *S. Rivas Martínez, D. P. C. Sánchez Mata, P. Cantó Ramos & al.*, 05-VII-1982 (MAF 114819).
30TUK37 «Hoyoquesero», *Pourret*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TUK37 «Hoyocasero. Pinar aclarado en la dehesa boyal, borde de caminos», *F. J. González & M. Ladero Álvarez*, 10-VI-1983 (MA 300200).
30TUK39 «Valle del Amblés», *L. F. J. R. Leresche, E. Levier*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TUK58 «puerto de la Paramera, próximo a la Cañada. Suelos arenosos silíceos», *E. Fuertes Lasala*, 07-VI-1976 (MACB 60417).
30TUK61 UK6215, «macizo central, garganta de los Conventos, 1650 m. Prados muy pastoreados», *M. Luceño Garcés*, 31-VII-1982 (MA 000176).
30TUK89 «Las Navas», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó*, 13-VIII (MA 157319).
30TUL50 «Ávila», *F. de las Barras*, VI-1900 (MA 8073).
30TUL71 «subida a la Sierra Negra, Aldeavieja», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, 22-VI-1972 (MAF 89731).

BURGOS:

30TVM77 «Pineda de la Sierra: subida a barranco de Rojerizas», *E. Fuertes Lasala*, 21-VII-1976 (MACB 44951).
30TVM84 «Castrillo», *Lora*, VI-1930 (MA 8078).
30TVM84 «Castrillo de la Reina, 800 m. Sites cultivés ou incultes», *T. M. Losa España s/n*, sin fecha (MA 8077).
30TVM84 «Pineda de la Sierra», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n*, 12-VI-1956 (MA 169429).
30TVM88 «Pradoluengo. Pasto ralo», *E. Fuertes Lasala s/n*, 18-VI-1976 (MACB 44953).
30TVM94 «Quintanar de la Sierra», *P. Font Quer s/n*, 07-VI-1914 (MA 8079).
30TVM99 «San Pedro de Montes», *Pourret* ex *M. del Amo Mora s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TVN84 «subiendo a San Millán [de la Cogolla]. Cunetas», *E. Fuertes Lasala s/n*, 08-VII-1976 (MACB 44950).
30TWM05«inter Villavelayo et Neila», *C. Pau Español s/n*, 08-VII-1905 (MA 8080).

CÁCERES:

29TPE85 «ladera oeste del monte Jalama., entre el Pueyo y San Martín de Trevejo», *J. A. Devesa Alcaraz & M. C. Viera Benítez*, 26-VI-1988 (MA 503684; MA 522589).
29TPE85 «puerto de Villamiel, entre San Martín de Trevejo y Villamiel», *J. A. Devesa Alcaraz & M. C. Viera Benítez*, 26-VI-1988 (MA 52259).
30TTK55 «Hervás, entre Hervás y Cabezuela del Valle», *J. A. Devesa Alcaraz & M. C. Viera Benítez*, 29-VI-1988 (MA 522253; MA 522588).
30TTK56 «carretera de La Garganta, Baños de Montemayor», *A. Caballero Segarés*, 08-VI-1945 (MA 8070).

GUADALAJARA:

30TVL64 «El Cardoso, El Madrazo», *B. Merino Román*, 03-VII-1954 (EMMA s/n).
30TVL65 «El Cerrón», *S. Caballero Villaldea*, VII-1927 (MA 8076), E. PAUNERO RUIZ (1948, sub *Trisetaria*).
30TVL85 VL8459, «la Huerze, 1580 m», 04-VIII-1988 (MA 463380).
30TWL23 «Aragosa. Pastizal terofítico subnitrófilo», *R. Llansana Colom*, 08-VII-1980 (MACB 13571).
30TWL24 «pinar de Sigüenza», *E. Fernández-Galiano Fernández*, 12-VIII-1960 (MA 187503).
30TWL33 WL3634, «La Fuensaviñán, navajo del Pozo, 1100 m. Suelo arenoso silíceo», *J. Baranda, E. Bayón Álvaro, S. Castroviejo Bolívar, S. Cirujano Bracamonte & F. J. Sánchez de Molina*, 24-VI-1982 (MACB 41252).
30TWL33 WL3634, «La Fuensaviñán. Barbecho arenoso», *R. Llansana Colom*, 08-VII-1981 (MACB 13189).
30TWL33 WL3634, «La Fuensaviñán. Charcas silíceas», *S. Cirujano Bracamonte & M. Velayos Rodríguez*, 10-VI-1983 (MACB 38086).
30TWL33 WL3634, «Navalpotro. Pastos», *C. Monge García-Moreno & M. Velayos Rodríguez*, 03-VII-1986 (MACB 37306).
30TWL43 «Luzaga. Camino arenoso», *R. Llansana Colom*, 12-VI-1981 (MACB 13188).

JAÉN:

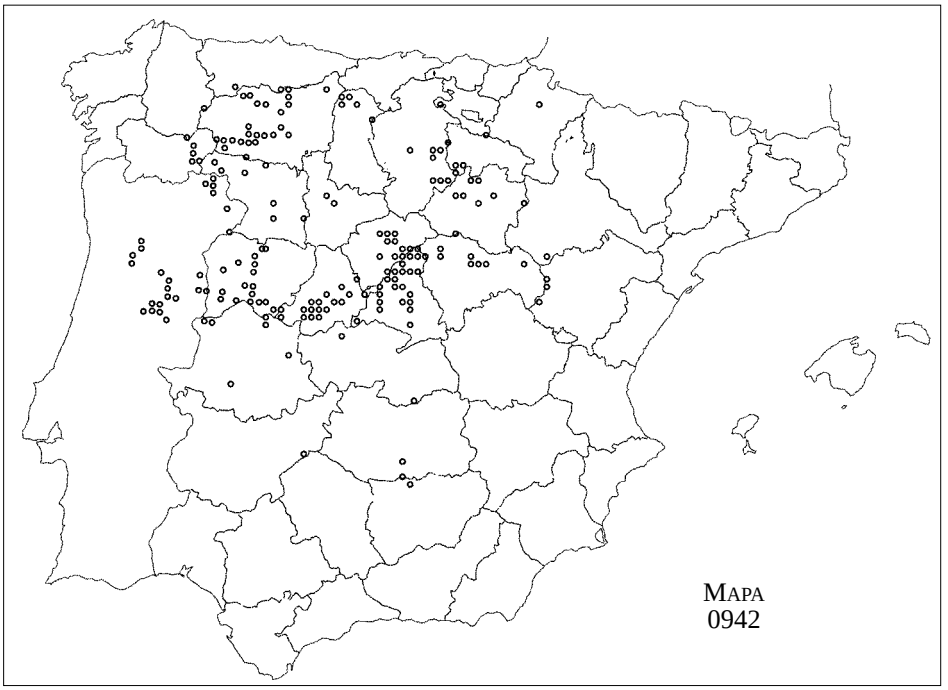
30SVH54 VH5547, «Santa Elena, Sierra de la Estrella. Pastizales sobre suelos ácidos, 1250 m», *N. Sánchez Pascual*, 04-VI-1993, (GDAC 40119), N. SÁNCHEZ PASCUAL, M. MELENDO LUQUE, A. GARCÍA FUENTES & E. CANO CARMONA (1997: 153).

LEÓN:

30TPH71 «Villafranca del Bierzo», *J. M. C. Lange s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TQG39 «Santiago Millas, route de Astorga à Puebla de Sanabria, 950 m. Pelouses xerophytiques sur sols ardoisiers acides», *J. M. Losa Quintana s/n & al.*, 24-VI-1978 (MA 357329).
29TQH20 «Santa Coloma de Somoza. En robledales», *F. Bernis Madrazo s/n*, VII-1947 (MA 8069).
29TQH21 «Manzanal [del Puerto]», *J. M. C. Lange s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
29TQH42 «embalse de Villameca», *A. García González, L. Herrero Cembranos & Á. Penas Merino s/n*, 06-VI-1987 (MA 545917).
30TTN71 «Villadangos», *M. Lagasca Segura*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TTN71 «pr. Villadangos, c. León, ad 900 m. In arenosis aridis et in agris», *P. Font Quer & W. H. P. Rothmaler s/n*, 11-VII-1935 (MA 8067).
30TTN76 «Arbas», *M. Lagasca Segura s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TTN84 «Pola de Gordón», *C. Pau Español s/n*, 17-VII-1927 (MA 8068).
30TTN86 «Piedrafita», *J. Texidor Cos s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).

MADRID:

30TVK09 «Escorial. In arenosis reg. inferioris», V. CUTANDA JARAUTA (1861: 698); H. M. WILLKOMM (1861: 72); M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).
30TVK09 «El Escorial», *C. Pau Españo s/n*, V-1897 (MA 8045).
30TVK38 «El Pardo. In arenosis regionis inferioris», H. M. WILLKOMM (1861: 72); *E. Bourgeau*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).
30TVK43 «Aranjuez. In arenosis regionis inferioris», H. M. WILLKOMM (1861: 72); M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).
30TVK43 «Aranjuez», E. PAUNERO RUIZ (1950: 518).
30TVK43 «Aranjuez», (MACB 9576).
30TVK47 «Madrid. In arenosis regionis inferioris», H. M. WILLKOMM (1861: 72); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).
30TVK48 «Chamartín», *M. del Amo Mora; M. Colmeiro Penido; V. Cutanda Jarauta; Neé; P. Prolongo;* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TVL00 «Guadarrama», *J. M. C. Lange s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).
30TVL22 VL2823, «Rascafría: puerto de la Morcuera, 1641 m. Prado en el piornal», *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 30-VI-1995.
30TVL22 VL2825, «Rascafría: de Morcuera a Rascafría, 1480 m. Melojar», *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 30-VI-1995 (herb. UAM).
30TVL22 VL2927, «Rascafría: Oteruelo del Valle, arroyo de Santa Ana, 1200 m. Robledal», *C. Cebolla Lozano s/n*, 17-VI-1989 (herb. UAM).
30TVL32 VL3424, «Canencia, casa forestal el Hornillo, 1600 m. Prados, junto a camino», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n*, 13-VI-1995 (herb. UAM).
30TVL32 VL3524, «Canencia, aledaños de la casa forestal el Hornillo, 1560 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra s/n*, 13-VI-1995 (herb. UAM).
30TVL32 VL3724, «Bustarviejo, Cabeza de la Braña, vert. SW, 1600 m. Piornal sobre arenas», *C. Cebolla Lozano, M. A. López Luengo & M. A. Rivas Ponce s/n*, 17-VI-1993 (herb. UAM).
30TVL33 VL3137, «Lozoya, puerto de Navafría, 1775 m. Prados entre pinos y piornos», *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 30-VI-1995 (herb. UAM).
30TVL52 «Torrelaguna», *A. Galán de Mera*, 01-VI-1985 (MAF 122460).
30TVL54 «Horcajo de la Sierra: arroyo Hondo, 1000 m. Ladera en el claro del encinar, cantuesar», *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 24-VI-1996 (herb. UAM).
30TVL54 VL5047, «Horcajo de la Sierra: venta de Mea, 1150 m. Pastizal en el melojar degradado», *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 10-VII-1996 (herb. UAM).
30TVL54 VL5242, «Horcajo de la Sierra: la Nava, 1100 m», *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 10-VI-1996 (herb.



UAM).

30TVL54 VL5447, «Horcajuelo de la Sierra: camino de las Pilillas, 1150 m. Pastizal de terófitos sobre litosuelos silíceos entre los cantuesos», *S. Arce Castilla* & *J. M. Postigo Mijarra s/n,* 22-VI-1996 (herb. UAM).

30TVL54 VL5543, «Prádena del Rincón: arroyo de los Santillos, 1150 m. Litosuelos sobre micacitas», *J. M. Postigo Mijarra s/n,* 03-VIII-1996 (herb. UAM).

30TVL55 VL5051, «Robregordo. Escaso, en sitios secos», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).

30TVL55 VL5051, «Robregordo. In pascuis montanis», *C. Vicioso Martínez s/n,* 19-VI-1918 (MA 8051; MA 8057).

30TVL55 VL5051, «Robregordo», *E. Reyes Prósper s/n,* 02-VI-1928 (MA 8056).

30TVL55 VL5051, «Somosierra, 1300 m», *J. Cuatrecasas Arumí s/n,* 26-VII-1933 (MA 8052).

30TVL55 VL5051, «Montejo de la Sierra. Campos de cultivo», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n,* 16-V-1972 (MAF 87075).

30TVL55 VL5255, «Somosierra: arroyo de la Peña del Chorro, 1500 m. Claros del piornal sobre litosuelos silíceos», *S. Arce Castilla* & *J. M. Postigo Mijarra,* 10-VII-1996 (herb. UAM).

30TVL64 VL6044, «Puebla de la Sierra: Gustarllano, 1700 m. Pastizales sobre litosuelos silíceos», *J. M. Postigo Mijarra,* 19-VI-1996 (herb. UAM).

NAVARRA:

30TXN14 «cerca de Pamplona», *P. Gil, F. de Salas,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).

ORENSE:

30TPG66 «Pradolongo y Hunoso», *B. Merino Román,* 1901 (MA 8066).

PALENCIA:

30TUN92 «Alar del Rey», *E. Levier,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).

LA RIOJA:

30TWM16«Viniegra de Arriba, 1000 m. Silíceo», *A. Segura Zubizarreta,* 24-VI-1980 (MA 357483).

30TWN40 «Logroño», herb. *M. Colmeiro Penido* (MA 8082).
30TWN40 «Logroño», *I. Zubía Icazuriaga*, 09-VI (MA 8081).

SALAMANCA:

29TPF74 pr. La Fregeneda, muelle de Vegaterrón, «zona del río Águeda (muelle)», *J. L. Fernández Alonso*, V-1982 (MA 518122).
29TQE48 «La Alberca», *E. Paunero Ruiz*, 01-VI-1946 (MA 8071).
29TQE48 «ctra. de las Batuecas, La Alberca», *E. Paunero Ruiz*, 23-VI-1946 (MA 107708; MA 487310).
29TQF40 «puerto de la Calderilla, entre Tejeda y Segoyuela», *F. J. Fernández Díez*, 13-VI-1971 (MA 211206).

SEGOVIA:

30TVL04 VL0942, «Espirdo, La Higuera, 1000 m», *R. García Adá* & *G. A. López González*, 03-VI-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).
30TVL07 VL0970, «Aguilafuente, pr. río Cega, 870 m», *R. García Adá*, 03-VII-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).
30TVL16 VL1364, «Veganzones, arroyo de Santa Ana, 910 m», *P. Galán Cela* **&** *R. García Adá*, 22-VI-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).
30TVL24 VL2043, «Sotosalbos, 1160 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 25-VI-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).
30TVL45 «Siguero, entre Siguero y Sigueruelo, 1080 m. Pastos secos», *T. Romero Martín* (MA 569353).

SORIA:

30TWL07 «Retortillo, 1100 m. Arenoso silíceo», *A. Segura Zubizarreta*, 14-VI-1980 (MA 357468).
30TWL19 «Fuentelpuerco», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942).
30TWM00WM0803, «repoblación Boós. Silíceo seco», *A. Segura Zubizarreta*, 20-VI-1958 (MA 357404).
30TWM31«Quintana Redonda (pinar). Arena», *A. Segura Zubizarreta*, 05-VII-1957 (MA 357482).
30TWM34«Sotillos del Rincón. Arenoso silíceo», *A. Segura Zubizarreta*, 09-VII-1969 (MA 357404).
30TWM52«Tozalmoro», *C. Vicioso Martínez*, 06-VII-1935 (MA 8083).
30TWM91«Borobia. Silíceo cacuminal, 1200 m», *A. Segura Zubizarreta*, 21-VI-1972 (MA 357316).

TERUEL:

30TXK18 «Bronchales, 1700 m», *É. Reverchon*, VI-1900 (MA 8084; MA 8085).
30TXL21 «Blancas», *D. Almagro* (MA 8086).

TOLEDO:

30TUK54 UK5354, «Hinojosa de San Vicente, laderas del monte San Vicente, 1140 m. Suelo silíceo, bordes de pista», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 20-V-1995 (MA 556705).

VALLADOLID:

30TUM42 «cercanías de Valladolid: en el Monte Torozo», *J. M. C. Lange*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).

ZAMORA:

29TPG86 «cercanías del lago de Sanabria», *A. Rodríguez Martínez*, 24-VIII-1953 (MA 201590).
29TPG86 «San Martín de Castañeda», *A. Rodríguez Martínez*, 28-VII-1953 (MA 201586).
29TPG86 «municipio de Sotillo y cercanías», *J. L. Fernández Alonso*, X-1981 (MA 519526).
29TPG86 PG8767, «San Martín de Castañeda, 1250 m. Pastizal», *P. García*, 11-VI-1987 (MA 509739).
30TQG05 «Palacios de Sanabria», *J. Borja Carbonell, J. Mansanet Mansanet & S. Rivas Goday*, 30-VI-1968 (MAF 100228).
29TQG25 «Santa Eulalia de Rionegro, el Malonico», (SALA 52314), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 120).
29TQG25 «Rionegro del Puente, monte de la Majada», (SALA 52318), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 120).
29TQG27 «Quintanilla: Marra de la Paz», (SALA 52319), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 120).
29TQG40 «La Viñal: Villalcampo», C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1982).
30TTL69 «Zamora: c. de la cárcel», (SALA 52313), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 120).
30TTM56 «Alcubillas de Nogales: las Bodegas», (SALA 52317), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 120).
30TTM61 «San Cebrián de Castro: el Pito», (SALA 52316), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 120).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPG73 «Vinhais: inter Soeira et Ponte de Castrelos, 680 m. Inter segetes tritici solo schistoso», *J. Martins, A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles s/n,* 16-VII-1971 (MAF 96029).

29TPG82 PG8428, «Bragança, pr. Pereiros, 720 m», *A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n,* 24-V-1966 (LISE 69493); A. R. PINTO DA SILVA (1968).

29TPG83 «Bragança: inter Pôrto Hípico et vale Alvaro. In alyssetis, solo serpentinoso, bruneo-anguillaceo, 720 m», *J. Martins, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n,* 21-VI-1966 (MA 291314).

29TPG83 «Bragança», *E. Hackel,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).

29TPG84 PG8646, «Montezinho, pr. do Castro Folgueira», *A. F. Moller s/n,* VI-1884 (COI); J. A. HENRIQUES (1903).

29TPG84 PG8945, «estrada Bragança – Portelo Fronteira», *A. Fernandes, A. Matos & J. Matos s/n,* 25-VI-1955 (COI).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE06 «Serra da Estrela, enc. de Valesim», *J. A. Daveau,* VIII-1881 (LISU 4660).

29TPE06 «Serra da Estrela», *J. A. Daveau, A. F. Moller,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 325).

29TPE06 «Serra da Estrela», *M. Ladero Álvarez, S. Rivas Goday & E. Valdés Bermejo,* 15-VII-1973 (MAF 89935).

29TPE16 /**PE26**, «Serra da Estrela, vale de Candieira», *F. M. J. Welwitsch,* VIII-1848 (LISU 4663).

29TPE16 «Covilhã: nos arredores. Terreno culvado granítico», *J. Matos & A. Manques s/n,* 21-V-1959 (MA 187521).

29TPE26 «Serra da Estrela, fraga da Cruz», VII-1882, *A. R. da Cunha* (LISU 4659); J. A. HENRIQUES (1903).

29TPE48 «Guarda, Tarrião. In solo granitico arenoso sicco», *R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa,* 13-VI-1949 (MA 291297).

29TPE48 «Guarda, ribeira pr. Poço do Caldeirão», *A. Fernandes & R. M. Saraiva Batarda Fernandes,* 29-VIII-1948 (COI).

29TPE79 Castelo Mendo, «C. Mendo, moita do Carvalho», *A. R. da Cunha,* VII-1884 (LISU 4656).

29TPF22 Poço?, «Poio Negro», *A. F. Moller,* VII-1886 (COI).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 201-203). **ASTURIAS**: 29TQH06. **ÁVILA**: 30TUK06, 30TUK07, 30TUK07 (0677), 30TUK16, 30TUK17, 30TUK18, 30TUK26, 30TUK27, 30TUK28, 30TUK37, 30TUK48, 30TUK69, 30TUK89. **BURGOS**: 30TVM48, 30TVM74, 30TVM77, 30TVM78, 30TVM84, 30TVM88, 30TVM94, 30TVM99. **CÁCERES**: 29SQD27, 29TPE85, 29TPE95, 30STK81, 30TTK56, 30TTK58 (5583), 30TTK76. **CÓRDOBA**: 30SUH08. **CIUDAD REAL**: 30SVH45 (4750), 30SVH47. **GUADALAJARA**: 30TVL84, 30TWL24, 30TWL33, 30TWL43, 30TWL93, 30TXL21 (2014). **LEÓN**: 29TPG89, 29TPG98 (9083), 29TPG99, 29TQG09, 29TQG19, 29TQG29, 29TQG39, 29TQH15, 29TQH20, 29TQH21, 29TQH25, 29TQH30, 29TQH34, 29TQH40, 29TQH44, 30TTN60, 30TTN71, 30TTN73, 30TTN80, 30TTN84, 30TTN85, 30TUN36. **LUGO**: 29TPH63. **MADRID**: 30TUK76, 30TVK08, 30TVK09, 30TVK38, 30TVK45, 30TVK47, 30TVK48, 30TVK49, 30TVL00, 30TVL11, 30TVL12, 30TVL20, 30TVL21, 30TVL22, 30TVL30, 30TVL32, 30TVL42, 30TVL44, 30TVL55. **ORENSE**: 29TPG49, 29TPG56, 29TPG57, 29TPG58, 29TPG66. **PALENCIA**: 30TUN54 (5246), 30TUN55 (5750), 30TUN65 (6052), 30TUN74, 30TUN92. **LA RIOJA**: 30TWM06, 30TWM16, 30TWN40. **SALAMANCA**: 29TQE08, 29TQE09, 29TQE28, 29TQE48, 29TQE49, 29TQE58, 29TQF02, 29TQF23, 29TQF30, 29TQF40, 29TQF42, 29TQF43, 29TQF44, 30TTK67, 30TTK77, 30TTL45, 30TTL55. **SEGOVIA**: 30TVL17 (1373), 30TVL26, 30TVL27 (2170), 30TVL34, 30TVL35 (3955). **SORIA**: 30TWM02 (0027), 30TWM12, 30TWM24, 30TWM52. **TERUEL**: 30TXK18, 30TXL20. **TOLEDO**: 30SVJ35. **VALLADOLID**: 30TUM51. **ZARAGOZA**: 30TXL24 (2541). **ZAMORA**: 29TPG86, 29TPG95, 30TTL69, 30TUL09. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TNF82, 29TNF83, 29TPE06, 29TPE17, 29TPE26, 29TPE27, 29TPE38, 29TPE39, 29TPE48, 29TPE79, 29TPE89, 29TPF21, 29TPF30, 29TPF71. **BEIRA BAIXA**: 29TPE16, 29TPE26, 29TPE35. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNF94, 29TNF95, 29TPG73, 29TPG82, 29TPG83, 29TPG84, 29TQG00.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: «La Barrena», *T. M. Losa España s/n,* 31-VII-1950 (BCF 1631). **ÁVILA**: «collines à la base de la Sierra de Gredos», *E. Bourgeau s/n,* 1863 (MA 8072). «Sierra de Gredos», *C. Pau Español s/n,* (MA 8074). **BURGOS**: «robledal sobre el Arlanzón», *E. Fuertes Lasala s/n,* 06-VII-1975 (MACB 44952).

MAPA 0943

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Trisetum scabriusculum (Lag.) Cosson, Not. pl. crit.: 128 (1851)

≡ *Trisetaria scabriuscula* (Lag.) Paunero

ALBACETE:

30SWF70 «en el *Lygetum*, entre Balazote y Albacete», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, 12-VI-1967 (GDA 7545, LEB 5208; MAF 74447).

30SWH46 «suelos arenosos de *Plantago-Corynephorion* en la comarca de Riópar», *J. Borja Carbonell, J. J. Gómez García, M. Ladero Álvarez, S. Rivas Goday & E. Valdés Bermejo s/n*, 11-VII-1971 (MAF 79991).

ALICANTE:

30SYH16 «Peña de Jijona, Jijona. en *Thero-Brachypodietea*», (MA 372842).

BURGOS:

30TVM03 «Hontoria del Pinar. Repoblación, pinos», *P. Montserrat Recoder s/n*, 24-VI-1959 (MA 211621).

30TVN92 «Ameyugo. Champs», frère *Elías s/n*, VII-1907 (MACB 29051).

30TWN02 «Miranda de Ebro», VII-1926 (MA 8120).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30TYK03 YK0336, «Fuente la Reina, 900 m», ROSELLÓ (1994: 348); A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 318).

CIUDAD REAL:

30SVJ22 VJ2722, «Carrión de Calatrava, la Dehesa, 620 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce s/n*, 22-IV-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 332).

30SVJ81 «las Chimeneas», *J. González-Albo Campillo s/n*, 12-VI-1935 (MA 8110); C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 331).

30SWH28 WH2288, «Villahermosa, Santa María, 760 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce s/n*, 07-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 332).

30SWJ10 WJ1802, «Villahermosa, laguna Blanca, 880 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce s/n*, 08-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 332).

30SWJ10 WJ1802, «Villahermosa, río de Peñarrubia, 880 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce s/n*, 08-VI-1991, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1993: 332).

CUENCA:

30TWK73 «hoz del río Júcar», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, 08-VII-1966 (MAF 75978; MAF 75979).

30TWK78 «Puente Vadillos», *A. Caballero Segarés s/n*, 05-VII-1932 (MA 8112).

GRANADA

30SVG41 «cerca de Granada, en la silla del Moro», *B. Funk s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326).

30SVG81 VG8415, «Jeres del Marquesado, la dehesa, 1300 m», 15-VI-1988, B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991).

30SWG24 «inmediaciones de Baza», *E. Bourgeau*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326).

GUADALAJARA

30TVL74 VL7941, «Tamajón, 1070 m. Sabinar sobre calizas», *M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín s/n*, 04-VII-1978 (MA 365838).

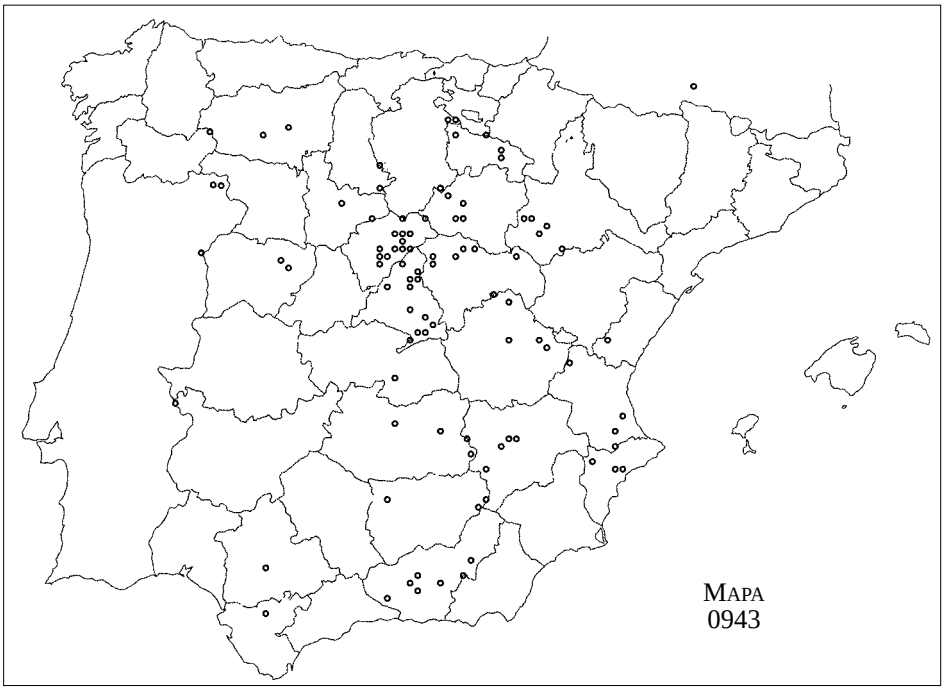
30TWL04 WL0544, «Palmarés de Jadraque, 900 m. Laderas calcáreas sobre la presa», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull s/n*, 18-VI-1994 (MA 545570).

JAÉN:

30SWG19 «Cazorla, Valdetrillos, 1350 m. Calizo», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 15-VI-1979 (MA 357465).

30SWH31 WH3815, «Santiago de la Espada, above the river Zumeta», 23-VI-1988, B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991).

30SWH42 WH4523, «between Tornos and Ves, bed of river Zumeta, 950 m», 25-VI-1988, B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991).



MADRID:

30TVK43 «Aranjuez: prope lago Ontígola», sub *Vulpia tenuicula* Boiss. & Reuter (1842: 27); H. M. BURDET, A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1981: 583); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).

30TVK43 «Aranjuez», *J. M. C. Lange*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326).

30TVK43 «Aranjuez. In collibus gypsaceis», *J. M. C. Lange s/n*, 20-V-1851/52 (MA 151295).

30TVK43 «prope Ontígola. In gypsaceis», herb. *Torrepando s/n*, 28-V-1878 (MAF 29206).

30TVK43 «Aranjuez. In collibus siccis», *C. Vicioso Martínez s/n*, 25-V-1919 (MA 8107).

30TVK43 «Aranjuez. In collibus gypsaceis», *M. Martínez s/n*, 25-V-1925 (MA 176397).

30TVK43 «Aranjuez: cumbres de los alrededores», *A. Rodríguez Martínez s/n*, 08-VI-1950 (MA 163245; MACB 9576).

30TVK43 «cerros yesosos al sur de Aranjuez», *P. Montserrat Recoder s/n*, 12-V-1968 (MA 211619).

30TVK47 «Madrid. In arenosis calcareisque», H. M. WILLKOMM (1861: 73); J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 164).

30TVK47 «cercanías de Madrid», *E. Boutelou Soldevilla s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326).

30TVL51 VL5213, «El Vellón, Caiza, 900 m. Calizas, espartal», *S. Arce Castilla* & *J. M. Postigo Mijarra s/n*, 28-V-1995.

30TVL52 «Torrelaguna. Pastizales de *Brometalia rubenti-tectori*», *A. Galán de Mera s/n*, 01-VI-1985 (MAF 122460).

PALENCIA:

30TVM06 VM0760, «Palenzuela, terrazas del río Arlanza», *C. López & A. Romero s/n*, 10-VI-1990 (MACB 50861).

LA RIOJA:

30TWN00 «Castañares», *P. Montserrat Recoder s/n*, 01-VII-1958 (MA 211618).

SALAMANCA:

30TTL74 TL7048, «Valcuevo, Valverdón, 810 m. Dehesa, encinar», *J. Á. López Rodríguez s/n*, 19-VI-

1994.

30TTL83 «Cabrerizos, teso de la Flecha», *E. Rico Hernández s/n,* 12-VI-1985 (MA 391760; MACB 25033).

SEGOVIA

30TVL03 «altos de la Fuencisla a Zamarramala», herb. *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n,* (MA 163244).

30TVL03 «valle de Tejadilla», *J. Mas Guindal s/n,* VII-1903 (MAF 62898).

30TVL04 VL0843, «Espirdo, La Higuera, 1000 m», *R. García Adá & G. A. López González s/n,* 18-VI-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).

30TVL05 VL0256, «Mozoncillo, 860 m», *R. García Adá s/n,* 11-VI-1988, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).

30TVL14 VL1049, «Torreiglesias, 960 m», *R. García Adá s/n,* 02-VI-1990, R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).

30TVL25 VL2353, «Cubillo, 1170 m. Tomillares calizos», *P. Egido Pérez & R. García Adá s/n,* 06-VII-1992 (MA 562782); R. GARCÍA ADÁ (1995: 333).

30TVL27 «Sebúlcor, convento de la Hoz, 900 m. Páramos calizos», *T. Romero Martín s/n,* (MA 569356).

30TVL33 VL3731, «Sepúlveda: hoz del río Duratón. En repisas con suelo esquelético», *C. Cebolla Lozano, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín s/n,* 04-VII-1979 (MA 338076).

30TVL37 «Villaseca, 950 m. Páramos calizos», *T. Romero Martín s/n,* 12-VII-1983 (MA 569355).

30TVL37 «valle del Tabladillo, 1000 m», *E. Rico Hernández & T. Romero Martín s/n,* 21-VI-1986 (MA 567424).

30TVL59 VL5298, «Maderuelo, cañón río Riaza, 900 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 22-VI-1996 (herb. UAM).

30TVL59 VL5891, «Alconada de Maderuelo, embalse de Linares, 940 m. Calizas», *J. Á. López Rodríguez s/n,* 02-VII-1995 (herb. UAM).

30TWL84 «Cedillo de la Torre, 1100 m. Encinar», *A. R. Burgaz Moreno & Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa s/n,* 20-VI-1985 (MA 507060).

30TWL84 «Cedillo de la Torre», *Illueca,* 29-VI-1984 (MACB 19683).

SEVILLA:

29SQA69 «Lebrija. Sitios arenosos», *R. González Fragoso s/n,* VIII-1880 (MA 291187).

SORIA:

30TVM92 «Ucero, cañón del río Lobos, 875 m», *C. Cebolla Lozano, I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez s/n,* 22-VI-1996 (herb. UAM).

30TWL09 «Quintanas de Gormaz, 850 m. Arenoso calizo», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 02-VII-1968 (MA 357315).

30TWL09 WL0894, «Bayubas de Abajo: molino Blanco, 880 m», *G. Mateo Sanz s/n,* (MA 546290).

30TWL19 «Tajueco: Molinillo. Arena», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 15-VII-1958 (MA 357464).

30TWM11 «Calatañazor. Calizo», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 12-VII-1958 (MA 357328).

TOLEDO:

30SVJ39 «Mora: umbría del Azafranal», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & A. Rodríguez Martínez s/n,* 09-VI-1954 (EMMA s/n).

VALENCIA:

30SYJ11 «San Felipe de Játiva», *E. Bourgeau s/n,* M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326).

VALLADOLID:

30TUL99 «Campaspero, 900 m», *T. Romero Martín s/n,* 15-VI-1984 (MA 569354).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud. In locis arenosis reg. inferioris», *B. Vicioso Trigo & C. Vicioso Martínez s/n,* 21-VI-1911 (MA 8115).

FRANCIA, (31) HAUTE-GARONNE:

31TCH26 «Barat», *J. Capell s/n,* 06-VIII-1959 (BC 144947).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 204-206): **ALBACETE**: 30SWH46, 30SWH69 (6296), 30SWJ70, 30SWJ80, 30SXK50. **ALICANTE**: 30SXH87, 30SYH16, 30SYH19, 30SYH26. **BURGOS**: 30TVM83, 30TVN92, 30TWN02. **CÁDIZ**: 29SQA56, 30STF57. **CUENCA**: 30SXK22, 30TVK75, 30TWK73, 30TWK78, 30TXK13. **GRANADA**: 30SVF19, 30SVG41, 30SVG50, 30SVG52, 30SWG12, 30SWG24. **GUADALAJARA**: 30TVL73, 30TWK59, 30TWL15, 30TWL25. **JAÉN**: 30SVH12 (1520). **LEÓN**: 29TQH40, 30TTN81. **MADRID**: 30TVK43, 30TVK47, 30TVK54, 30TVK64,

30TVK66, 30TVK66 (6361), 30TVK75, 30TVL10, 30TVL40 (4805), 30TVL41 (4315), 30TVL51 (5215), 30TVL52. **ORENSE**: 29TPH70. **LA RIOJA**: 30TWM67, 30TWM68, 30TWN40. **SALAMANCA**: 30TTL74, 30TTL83. **SEGOVIA**: 30TVL03, 30TVL17 (1278), 30TVL26, 30TVL27 (2972), 30TVL29 (2792), 30TVL35, 30TVL37 (3771), 30TVL45 (4052). **SEVILLA**: 30STG53. **SORIA**: 30TVM92 (9322), 30TWM11. **TOLEDO**: 30SVJ28. **VALENCIA**: 30SYJ23. **VALLADOLID**: 30TUM51. **ZARAGOZA**: 30TWL99, 30TXL09, 30TXL17, 30TXL28, 30TXL55. **PORTUGAL**, (08) **ÉVORA**: 29SPD45. **BEIRA ALTA**: 29TPF74. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TPG83, 29TPG93.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: «Sierra de Segura», *E. Bourgeau s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326). **ALBACETE**: «El Cascajal», *J. González-Albo Campillo s/n*, (MA), E. PAUNERO RUIZ (1948, sub *Trisetaria*). «inter Balazote et Alcaraz, 700-800 m. In arenosis», (MA 8125). **CIUDAD REAL**: «Pontecuelos», *J. González-Albo Campillo s/n*, 28-VI-1935 (MA 8109); E. PAUNERO RUIZ (1948, sub *Trisetaria*). **GRANADA**: «in aridis», *R. Fritze s/n*, 10-VI-1873. **LEÓN**: «el Bierzo», *J. M. C. Lange s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1889: 326). **LA RIOJA**: «in collibus», *C. Vicioso Martínez & I. Zubía Icazuriaga s/n*, 30-VI (MA 8117). «in collibus», *I. Zubía Icazuriaga s/n*, 30-VI (MACB 29239). **VALLADOLID**: «Cartuja de Valladolid. Friches», frère *Elías* & frère *Sennen s/n*, 17-VI-1906 (MA 550076).

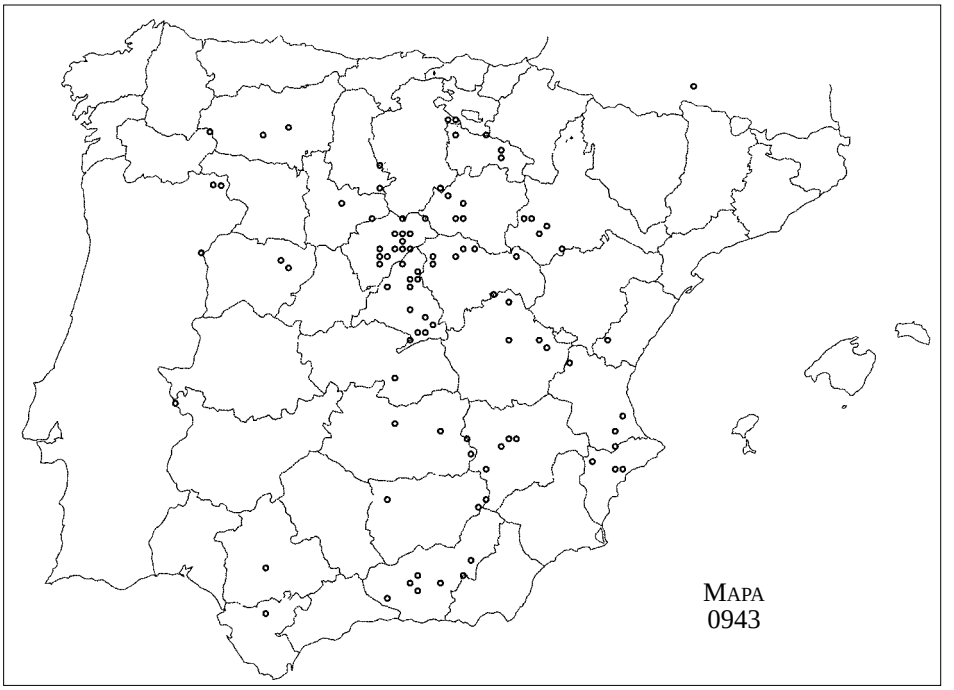
MAPA 0944

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. C. MORENO SAIZ & J. M. POSTIGO MIJARRA

Vulpia Fontquerana Melderis & Stace

HUELVA:

29SQA29 «Almonte: Reserva Biológica de Doñana, borde de laguna del Taraje. Arenas nitrificadas», *M. J. Costa Talèns & E. Valdés Bermejo s/n*, (MA 292677).



29SQA29 «Almonte: Doñana, Matalascañas. Arenas en dunas fósiles», *S. Castroviejo Bolívar 1159* & *E. Valdés Bermejo*, 30-IV-1978 (MA 292681).
29SQA29 «Almonte: Doñana, Matalascañas. Dunas fósiles, *Malcolmietalia*», *S. Castroviejo Bolívar 1179 & E. Valdés Bermejo*, 01-V-1978 (MA 292671).

SEGOVIA:

30TVL06 «Aguilafuente. In arenosis», *C. Vicioso Martínez s/n*, 10-VI-1944 (MA 12732); P. GARCÍA MURILLO & A. SOUSA MARTÍN (1997: 175).
30TVL06 «entre Fuentepelayo y Aguilafuente, 877 m. Pinar de *Pinus pinaster*», *E. Huguet del Villar* y *Serratacó s/n*, 09-VI-1931 (MA 156789); P. GARCÍA MURILLO & A. SOUSA MARTÍN (1997: 175).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 207): **CÁDIZ**: 29SQA37, 29SQA47. **HUELVA**: 29SQA29.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **SEGOVIA**: «casa forestal de Fuente Macanda», 10-VI-1931 (MA 172169); P. GARCÍA MURILLO & A. SOUSA MARTÍN (1997: 175).

MAPA 0945

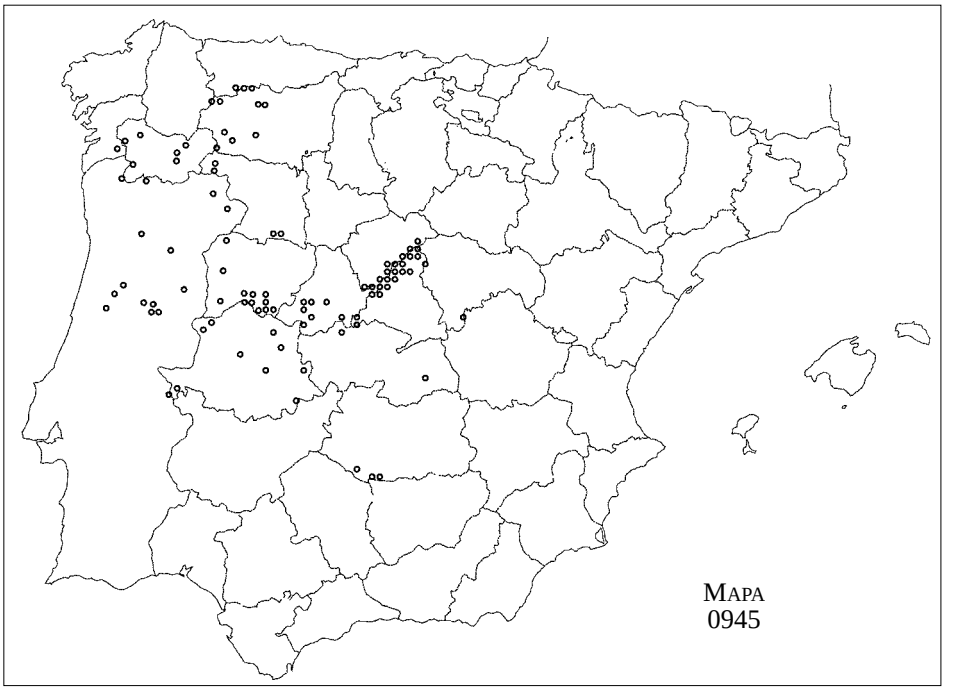
J. C. MORENO SAIZ, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE

Crocus carpetanus Boiss. & Reuter

CÁCERES:

29SQE51 «Lance de la Mora: Monfragüe», M. RIVAS MATEOS (1897).
29TPE85 «Valverde del Fresno: puerto Viejo, 1000 m», *A. Valdés Franzi*, 25-II-1978 (SALAF 13191); A. VALDÉS FRANZI (1984).
30STK72 «Santa María de las Lomas», *M. I. Fernández-Arias González, F. J. González, M. Ladero Álvarez & T. Ruiz Téllez*, 03-III-1983 (MA 258118; SALAF 4308).

LEÓN:



29TPH74 PH7646, «Candín: pr. puerto de Ancares, hacia el pico Cuiña, 1900 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 280).

MADRID:

30TUK75 UK7259, «Cenicientos: Peña de Cenicientos, 1200 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 09-V-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 34).

30TUK76 UK7162, «Rozas de Puerto Real: Cabeza Gorda, 1120 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 09-V-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 34).

30TUK99 UK9694, «Santa María de la Alameda: arroyo del Hornillo, 1140 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 22-III-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 34).

30TVL23 VL2531, «Rascafría: loma de Peñas Crecientes, arroyo de Entretérminos, 1400 m», *C. Cebolla Lozano*, 05-IV-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 37).

30TVL33 [30TVL18], «Lozoya: puerto de Navafría, 1770 m», *A. Barra Lázaro*, 21-III-1992 (MA 505802), C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 39).

30TVL33 VL3036, «Lozoya: arroyo del Palancar, 1700 m», *C. Cebolla Lozano*, 11-IV-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 38).

30TVL42 VL4128, «Garganta de los Montes: arroyo de Sardalino, 1260 m», *C. Cebolla Lozano*, 20-III-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 38).

30TVL54 VL5245, «Horcajo de la Sierra: Campadales, 1300 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 24-IV-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 38).

ORENSE:

29TPG88 «partido de Valdeorras: Sierra Camporromo, 1600-1800 m», *W. H. P. Rothmaler*, 30-IV-1933 (BC 78805; MA 157071; MAF 29714).

SEGOVIA:

30TVL13 VL1832, «Trescasas, 1550 m», *R. García Adá*, *G. A. López González* & *J. Pedrol Solanes*, 25-V-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 290).

30TVL23 VL2536, «Sotosalbos, 2150 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, R. GARCÍA ADÁ (1995: 290).

30TVL33 VL3138, «Aldealengua de Pedraza, 1750 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 10-V-1986, R. GARCÍA ADÁ (1995: 290).

30TVL34 VL3242, «Aldealengua de Pedraza, 1400 m», *R. García Adá*, 25-V-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 290).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE16 «Hirminio», *F. S. A. Brotero*, A. X. PEREIRA COUTINHO (1898).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 209-210): **ÁVILA**: 30TUK05, 30TUK07 (0677), 30TUK08, 30TUK16, 30TUK18, 30TUK38, 30TUK56. **BADAJOZ**: 29SPD56. **CÁCERES**: 29SQE31, 29TPE85, 30STJ69, 30STJ95, 30STK72, 30SUJ09, 30TTK64. **CIUDAD REAL**: 30SUH76, 30SUH95, 30SVH05. **GUADALAJARA**: 30TVL65, 30TVL66, 30TVL74, 30TWK16. **LEÓN**: 29TPG88 (8886), 29TPH84 (8146), 29TPH90 (9602), 29TQG09 (0396), 29TQH06, 29TQH16, 29TQH26, 29TQH30, 29TQH44, 30TTN54, 29TPH74 (7341). **MADRID**: 30TVK09, 30TVL00, 30TVL01 (0910), 30TVL10, 30TVL11, 30TVL12, 30TVL21, 30TVL22, 30TVL32, 30TVL44, 30TVL55, 30TVL55 (5357). **ORENSE**: 29TNG68, 29TNG85, 29TNG89, 29TPG36, 29TPG37, 29TPG48 (4281). **PONTEVEDRA**: 29TNG57. **SALAMANCA**: 29TPE96, 29TQE08, 29TQE38, 29TQE39, 29TQE48 (4089), 29TQE49, 29TQE57, 29TQF02, 29TQF06, 30TTK57, 30TTK58, 30TTK59, 30TTK67. **SEGOVIA**: 30TUL80, 30TUL90. **TOLEDO**: 30SVJ68 (6982), 30TUK54. **ZAMORA**: 29TPG85, 29TPG86, 30TTL67, 30TTL77. **PORTUGAL**, (08) **ÉVORA**: 29SPD45. **BEIRA ALTA**: 29TNE68, 29TNE79, 29TPE07, 29TPE16, 29TPE17, 29TPE26, 29TPE59, 29TPF33. **BEIRA BAIXA**: 29TPE23. **BEIRA LITORAL**: 29TNE56. **MINHO**: 29TNG73. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNF97, 29TPG03, 29TPG82, 29TQG00.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CUENCA**: «monte Dehesa Casasola», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1946). **PORTUGAL**: «entre o Galo e a Pirâmide», GARCÍA, 1945). **VIANA DO CASTELO**: «Serra do Gerês, Torrão da Lomba», III-1887, *A. Tait* (LISU 9161; COI); A. X. PEREIRA COUTINHO (1898); A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950). «Serra do Gerês, Curral de Abrótegas», IV-1949, *L. G. Sobrinho* (LISU 761); A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950).

MAPA 0946

J. C. MORENO SAIZ, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE

Merendera montana (L.) Lange

= *Merendera pyrenaica* (Pourret) P. Fourn.
= *Merendera bulbocodium* Ramond
= *Merendera gredensis* Caballero

ÁLAVA:

30TWN24 «Arriaga», *A. F. Gredilla Gauna,* 1914-15, C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985).

ALBACETE:

30SWH47 WH4774, sin localidad, G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 241).

BARCELONA:

31TDG55 «Collsacabra: pr. l'Horted (?) de la Devesa», *A. de Bolòs Vayreda & O. de Bolòs Capdevila,* 26-IX-1954 (BC 373431).

BURGOS:

30TWM96 WM8169, entre Pineda de la Sierra y Riocavado de la Sierra, «Belorado, puerto Manquillo, 1400 m», *E. Fuentes Cabrera,* 28-IX-1975 (MACB 9352); E. FUENTES CABRERA (1979).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK22 «Villamalur», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 327).
30TXK93 XK9936, «San Agustín, 900 m», ROSELLÓ (1994: 315).
30TYK03 «Sierra de Pina», *C. Pau Español,* A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 327).
30TYK03 «Pina de Montalgrao», J. RIERA VICENT & A. AGUILELLA PALASÍ (1994: 47).
30TYK05 «Cortes de Arenoso», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 327).
30TYK25 «Penyagolosa», *J. Vigo Bonada,* A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 327).
30TYK36 «Vistabella», *J. Vigo Bonada,* A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 327).
30TYK47 «Benasal: cima del Montcàtil», A. J. SAMO LUMBRERAS (1995: 327).

CIUDAD REAL:

30SVH59 VH5695, «Moral de Calatrava, Sierra del Moral», *C. Monge García-Moreno & A. Romero Abelló,* 17-X-1987, C. MONGE GARCÍA-MORENO (1990).

LA CORUÑA:

29TNH35 «La Pelegrina», B. CASASECA MENA (1960).
29TNH44 «Fornás», B. CASASECA MENA (1960).

HUESCA:

31TBG69 BG6598, «Campo: ermita de San Velatusto, 680 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 303).
31TBG89 BG8598, «desvío a Víu, 700 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 266).
31TBG99 BG9399, «Turbón: la Plana, 2000 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 266).
31TBH60 BH6304, «Labuerda: laderas sobre el Cinca, 650 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 303).
31TBH61 «Castillo Mayor de Puértolas», J. V. FERRÁNDEZ PALACIO (1990: 121).
31TBH92 «Benasque: Plan de Senarta, 1400 m», *J. A. Devesa Alcaraz,* 09-VIII-1982 (SEV 78797).
31TCG08 CG0287, «Rigüala, 1010 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 266).
31TCG09 CG0096, «Ballabriga: umbría, 1350 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 266).
31TCG18 CG1088, «Talló de Aulet, 1480 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 266).
31TCG19 CG1091, «Betesa, 1130 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 266).

LÉRIDA:

31TCG47 «massís del Boumort, 1680 m», 13-VII-1984, X. FONT CASTELL (1993: 504).
31TCG57 CG5072, «coll de Bóixols, Carreu, 1170 m», 13-VII-1984, X. FONT CASTELL (1993: 504).
31TCG59 «pic de l'Orri, 2100 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 193)
31TCG86 «sota el coll de Port, port del Comte, 1600 m», 06-VII-1984, X. FONT CASTELL (1993: 504).
31TCH11 «fins al port de Gelada, 2070 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 384).
31TCH21 «barranc de la Muntanyeta, 1780-1910 m», E. CARRILLO ORTUÑO & J. M. NINOT SUGAÑES (1992: 384).

LUGO:

29TPH45 PH4755, «Cervantes, Liber, 440 m», F. J. SILVA PANDO (1994: 278).

MADRID:

30TUK75 UK7357, «Cenicientos: arroyo del Mancho, carretera de Pelahustán, 760 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 15-III-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TUK99 UK9594, «Santa María de la Alameda: arroyo de la Aceña, 1140 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 22-III-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVK08 VK0188, «Zarzalejo, 1100 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 24-X-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVK54 VK5844, «Chinchón: arroyo de las Carcabillas, 600 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 03-V-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVK65 VK6259, «Arganda: dehesa, 660 m», *C. Cebolla Lozano*, 18-V-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVK65 VK6459, «dehesa del Carrascal», J. ARIAS TORCAL, T. CARRERA BRAVO, L. FERNÁNDEZ GARCÍA, F. GUTIÉRREZ PLAZA, R. MARTÍNEZ IBÁÑEZ & M. MORENO SANZ (1994: 196).
30TVK69 VK6593, «Fresno de Torote, 650 m», *C. Cebolla Lozano*, 09-IV-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVK73 VK7734, «Villamanrique de Tajo: orillas del río tajo, 540 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 03-V-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVL21 VL2315, «Manzanares el Real: la Pedriza, Sierra del Francés, 1600 m», *C. Cebolla Lozano*, 16-V-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 120).
30TVL16 VL2631, «Rascafría: arroyo de la Zarza, 1300 m», *C. Cebolla Lozano*, 17-X-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 120).
30TVL30 VL3207, «Soto del Real: cerro Grande, 900 m», *C. Cebolla Lozano*, 11-IV-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 120).
30TVL32 VL3023, «Rascafría: peñas Viborizas, 1720 m», *C. Cebolla Lozano*, 14-IV-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 120).
30TVL40 VL4705, «San Agustín de Guadalix: Castillejo, 820 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 25-IV-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 122).
30TVL41 VL4917, «Redueña: Peña el Gato, urbanización Cotos de Monterrey, 800 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 22-V-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 122).
30TVL42 VL4529, «Lozoyuela: apeadero, 1100 m», *C. Cebolla Lozano*, 30-V-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 122).
30TVL44 VL4644, «Braojos: arroyo de la Dehesa, 1250 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 25-X-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 122).
30TVL45 VL4953, «Robregordo: arroyo de Santo Domingo, 1400 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 25-X-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 122).
30TVL51 VL5215, «El Vellón, 900 m», *C. Cebolla Lozano*, 25-IV-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVL52 VL5121, «Torrelaguna: arroyo del Molino, 760 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 01-X-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 122).
30TVL53 VL5232, «Robledillo de la Jara: arroyo de la Dehesa, 900 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 29-III-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 119).
30TVL60 VL6703, «Ribatejada: Valgrande, 800 m», *C. Cebolla Lozano*, 17-IV-1993, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 123).
30TVL63 VL6238, «Puebla de la Sierra: arroyo de la Puebla, 1140 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 27-IV-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 123).
30TVL64 VL6247, «La Hiruela: arroyo de la Fuentecilla, 1200 m», *C. Cebolla Lozano* & *M. A. Rivas Ponce*, 30-IX-1992, C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE (1994: 123).

NAVARRA:

30TXN22 XN2228, «Monreal: Ilarcua, 560 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 103).
30TXN22 XN2822, «Abínzano: Ibargoiti, Sierra de Izco, 960 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 103).
30TXN23 XN2330, «Monreal: monte Gorostiz, 700 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 103).
30TXN31 XN3713, «Aibar: Valladana, 450 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 103).
30TXN32 XN3820, «Lumbier: Biezcas, 440 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 174).
30TXN41 XN4415, «Sangüesa: en la carretera a Javier, 430 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 103).
30TXN42 XN4823, «Lumbier: Arangoiti, 1340 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 174).
30TXN52 XN5325, «Romanzado: Grúmalo, 1100 m», F. J. PERALTA de ANDRÉS, J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. IÑÍGUEZ HERRERO (1992: 174).
30TXN52 XN5823, «Castillonuevo: Sierra de Leyre, 1200 m», J. ERVITI UNZÚE (1991: 103).

SEGOVIA:

30TVL11 VL1214, «Valsaín, 1950 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 26-VIII-1990, R. GARCÍA ADÁ (1995: 288).
30TVL12 VL1428, «La Granja, 1180 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 09-IX-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 288).
30TVL14 VL1643, «Santo Domingo de Pirón, 1060 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 24-V-1987, R. GARCÍA ADÁ (1995: 288).
30TVL33 VL3038, «Aldealengua de Pedraza: el Nevero, 1900 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 09-VIII-1985, R. GARCÍA ADÁ (1995: 288).
30TVL35 VL3752, «Arcones: Colladillo, 1160 m», *P. Egido Pérez* & *R. García Adá*, 20-IX-1987, R. GARCÍA ADÁ (1995: 288).

VIZCAYA:

30TWN08 WN0485, «Pagasarri», E. GUINEA LÓPEZ (1949).
30TWN34 WN3641, «Troconiz», G. LÓPEZ de GUEREÑU (1975).

ZAMORA:

30TTM61 «San Cebrián de Castro: el Pito», (SALA 54494), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 89).
30TTM80 «Fresno de la Ribera: Bebederos», (SALA 54492), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 89).
30TTM80 «Algodre: lagunas de Algodre», (SALA 54493), R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 89).

ZARAGOZA:

30TXM00 «Aranda del Conde», M. COLMEIRO PENIDO (1889).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE56 «Bussaco: Vupeliares», *Limães*, IV-1883 (COI).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TQF18 Miranda do Douro, «c. Sendim», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & J. Matos*, 16-VI-1958 (COI).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

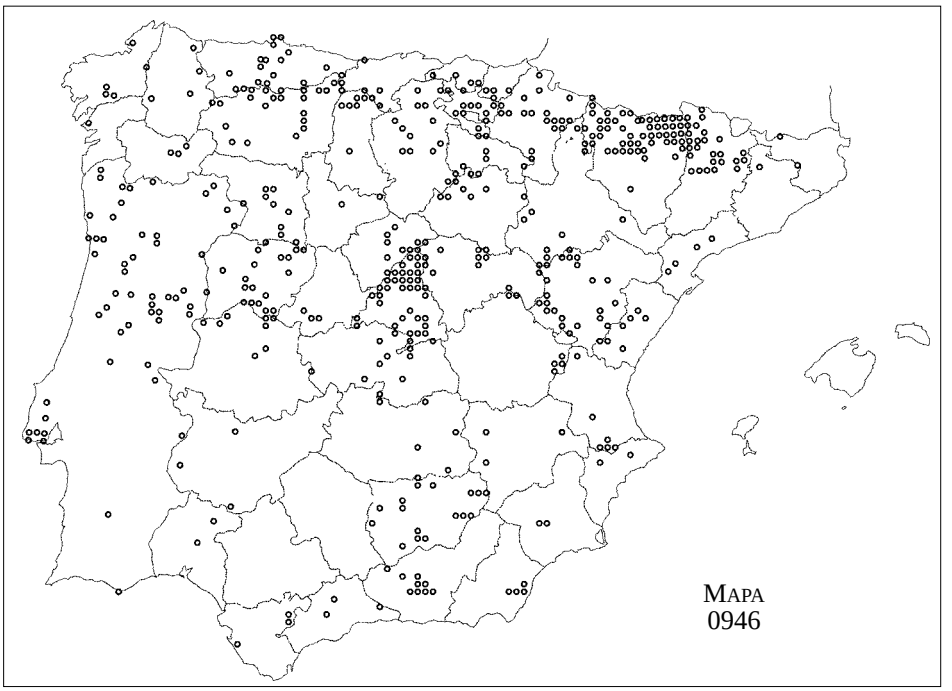
29TPE16 PE1569, Serra da Estrela, «encosta do Canariz», *J. A. Daveau*, A. X. PEREIRA COUTINHO (1898).
29TPE17 «Serra da Estrela: Senhora do Desterro», *C. N. Tavares*, VII-1952 (LISU 45560).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG33 «Ponte de Lima: arredores, Labruja», *M. J. Felguerias*, IX (COI); A. X. PEREIRA COUTINHO (1898).
29TNG62 «Serra do Gerês: Junceda», A. R. PINTO DA SILVA & L. G. SOBRINHO (1950: como *M. bulbocodium*).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SXH99, 30SYH09, 30SYH19, 30SYJ00, A. CONCA FERRÚS & F. GARCÍA ALONSO (1994: 208). 30TYM29, 31TBG69, 31TBG99, 31TBH60, 31TCG39, 31TCH00, 31TCH11, 31TCH21, 31TCH30, X. FONT CASTELL (1993: 504).

Cuadrículas ya publicadas en J. C. MORENO SAIZ & H. SÁINZ OLLERO (1992: 256-262): **ÁLAVA**: 30TVN86, 30TWN03 (0130), 30TWN13, 30TWN14 (1944), 30TWN24, 30TWN30, 30TWN31 (3017; 3516), 30TWN40, 30TWN42 (4628), 30TWN43 (4939). **ALBACATE**:



30SWH47, 30SWJ41, 30SXJ41 (4817). **ALICANTE**: 30SXH97, 30SYH38. **ASTURIAS**: 29TPH98, 29TPJ81, 29TQH06, 29TQH37, 29TQH39 (3793), 29TQH44 (4544), 29TQJ30, 30TTN56, 30TTN68, 30TTP50 (5708), 30TTP62, 30TTP63, 30TTP70, 30TTP73, 30TTP82, 30TUN07, 30TUN39. **ÁVILA**: 30TUK07, 30TUK16, 30TUK26 (2969). **BADAJOZ**: 29SPC66, 29SQC31, 29SQD31. **BARCELONA**: 31TDG05. **BURGOS**: 30TVM38, 30TVM48, 30TVM78, 30TVM89, 30TVM94, 30TVN22 (2924), 30TVN31 (3317), 30TVN40 (4207), 30TVN54, 30TVN56, 30TVN64, 30TVN72 (7025), 30TWM05. **CÁCERES**: 29SQE51, 29TPE85, 29TQE05, 29TQE16, 30STK52, 30SUJ19, 30TTK55, 30TTK56. **CÁDIZ**: 29SQA53, 30STF86 (8869), 30STF87. **CANTABRIA**: 30TUN56, 30TUN57, 30TUN58, 30TUP80, 30TVN04, 30TVN06. **CIUDAD REAL**: 30SVH96, 30SVJ38 (3684), 30SVJ65 (6853), 30SWJ01. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30TYK25, 30TYK36, 30TYK56. **LA CORUÑA**: 29TNH34, 29TNH35, 29TNH88, 29TNJ61. **CUENCA**: 30SXJ39, 30SXK30, 30SXK40, 30SXK41, 30TWK79. **GERONA**: 31TDG39. **GRANADA**: 30SUF49, 30SUG90, 30SVG13 (1832), 30SVG32, 30SVG40, 30SVG50, 30SVG51, 30SVG52 (5223), 30SVG60 (6109), 30SVG61, 30SVG70. **GUADALAJARA**: 30TVK03, 30TVL66, 30TVL72 (7422), 30TVL85, 30TWK89, 30TWL33, 30TWL34, 30TWL35, 30TWL44, 30TWL45, 30TWL70. **HUELVA**: 29SPB96, 29SQB19. **HUESCA**: 30TXM78 (7887), 30TXM89, 30TXN71 (7618), 30TXN80 (8006), 30TXN83 (8939), 30TXN84 (8248), 30TXN90, 30TXN91 (9414), 30TXN92 (9929), 30TYM08 (0884), 30TYM18 (1183; 1681), 30TYM28 (2884), 30TYM33, 30TYM33 (3431), 30TYM38 (3885), 30TYM39 (3997), 30TYM48 (4583), 30TYM49 (4590), 30TYN01, 30TYN01 (0110), 30TYN02, 30TYN03 (0833), 30TYN12 (1426), 30TYN21 (2413), 30TYN23, 30TYN23 (2933), 30TYN30, 30TYN30 (3206), 30TYN33 (3434), 30TYN42, 31TBG57 (5578), 31TBG58 (5783), 31TBG97 (9171), 31TBH50 (5401), 31TBH52, 31TBH62 (6921), 31TBH70, 31TBH70 (7507), 31TBH71 (7111), 31TBH72, 31TBH80, 31TBH81 (8211), 31TBH82 (8329), 31TBH90, 31TBH91, 31TCH01, 31TCH02, 31TCH12. **JAÉN**: 30SVG36, 30SVG57, 30SVG58, 30SVG67, 30SVH01, 30SVH31, 30SVH32, 30SVH54, 30SVH55, 30SVH74, 30SWG07, 30SWG08 (0385), 30SWG09, 30SWG19 (1798), 30SWH00, 30SWH10, 30SWH20 (2000), 30SWH23 (2933), 30SWH33 (3333), 30SWH43. **LEÓN**: 29TPH84 (8541), 29TPH91, 29TQG09 (0399), 29TQG29, 29TQH16, 29TQH25, 29TQH26, 29TQH47, 30TTN65, 30TTN75, 30TTN76,

30TTN90, 30TUN01, 30TUN02, 30TUN03, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN07, 30TUN26, 30TUN36, 30TUN47 (4978). **LÉRIDA**: 31TCG15 (1258), 31TCG17, 31TCG19, 31TCG25 (2954), 31TCG28 (2384), 31TCG29, 31TCG35 (3051), 31TCG45, 31TCG46 (4667), 31TCG56, 31TCG75, 31TCG76, 31TCG87, 31TCH10, 31TCH12, 31TCH32, 31TCH33. **LUGO**: 29TNH94, 29TPH58, 29TPH74. **MADRID**: 30TUK76 (7962), 30TVK09, 30TVK24, 30TVK25, 30TVK37, 30TVK43, 30TVK44, 30TVK47, 30TVK56, 30TVK64, 30TVK66, 30TVL00, 30TVL10, 30TVL11, 30TVL12, 30TVL22, 30TVL31, 30TVL31 (3410), 30TVL33 (3733), 30TVL50 (5109), 30TVL54 (5944), 30TVL55. **MÁLAGA**: 30SUF37, 30SVF08. **MURCIA**: 30SXG19, 30SXG29. **NAVARRA**: 30TWN54, 30TWN63, 30TWN64, 30TWN73, 30TWN93, 30TWN95, 30TXM07, 30TXM08, 30TXN03 (0132), 30TXN16, 30TXN18, 30TXN52 (5723), 30TXN55 (5951), 30TXN85 (8058). **ORENSE**: 29TPG27, 29TPG37, 29TPG48. **PALENCIA**: 30TUM68, 30TUN54 (5744), 30TUN64 (6547), 30TUN74 (7045), 30TUN75, 30TUN85, 30TUN86, 30TUN95. **PONTEVEDRA**: 29TNH10 (1000). **LA RIOJA**: 30TWM25, 30TWM35, 30TWM67 (6275), 30TWM68, 30TWN40. **SALAMANCA**: 29TQE38, 29TQE48, 29TQE58, 29TQF02, 29TQF30, 29TQF31, 29TQF40, 29TQF53, 30TTK57, 30TTK59, 30TTK66, 30TTK67, 30TTL45, 30TTL56, 30TTL74, 30TTL82, 30TTL84, 30TTL95, 30TTL95 (9254). **SEGOVIA**: 30TVL17 (1671), 30TVL28 (2082), 30TVL56. **SORIA**: 30TVM92 (9824), 30TWM04, 30TWM13, 30TWM16, 30TWM22, 30TWM25 (2051), 30TWM63 (6833), 30TWM92, 30TWN37, 30TWN46 (4161), 30TWN55, 30TWN55 (5951), 30TWN56 (5060), 30TWN76 (7661). **TARRAGONA**: 31TBF72, 31TBF83, 31TCF15, 31TCF36. **TERUEL**: 30TXK18, 30TXK27, 30TXK28 (2388), 30TXK29, 30TXK37, 30TXK45, 30TXK46, 30TXK64, 30TXK75, 30TXK96, 30TXK97, 30TXL12, 30TXL21, 30TXL44, 30TXL54 (5547), 30TXL55 (5550), 30TXL63 (6139), 30TXL64 (6241), 30TXL81, 30TYK18, 30TYL01. **TOLEDO**: 30SUJ88, 30SVJ05 (0657), 30SVJ06 (0565), 30SVK00, 30SVK11, 30SVK41, 30SVK42, 30SVK42 (4927), 30TVK43. **VALENCIA**: 30SXJ83, 30SXK61. **VALLADOLID**: 30TUM51, 30TVM02, 30TVM82. **VIZCAYA**: 30TVN78, 30TVN96 (9560), 30TWN08, 30TWN16 (1765), 30TWN27 (2478). **ZARAGOZA**: 30TWL99, 30TXL13 (1935), 30TXL23 (2137), 30TXL24 (2340), 30TXL25 (2052), 30TXL47, 30TXL55, 30TXM79 (7193), 30TXN61 (6219), 30TYL29. **ZAMORA**: 29TQG21, 30TTL77, 30TTL78, 30TTL96, 30TTM52, 30TTM53, 30TTM63, 30TUL05. **PORTUGAL**, (09) **FARO**: 29SNA99. (08) **ÉVORA**: 29SPD27, 29SPD60. **BAIXO ALENTEJO**: 29SNB79. **BEIRA ALTA**: 29TNE68, 29TNE87, 29TNF71, 29TNF72, 29TNF83, 29TPE16, 29TPE18, 29TPE38, 29TPE48, 29TPE59, 29TPE66, 29TPE67, 29TPE89, 29TPF74. **BEIRA BAIXA**: 29SPD19, 29TNE73, 29TPE25, 29TPE26. **BEIRA LITORAL**: 29SND69, 29TNE45, 29TNE84, 29TNF33. **DOURO LITORAL**: 29TNF25, 29TNF28, 29TNF33, 29TNF35, 29TNF45. **ESTREMADURA**: 29SMC68, 29SMC69, 29SMC79, 29SMC88, 29SMC89, 29SMD81, 29SMD83. **MINHO**: 29TNF58, 29TNF96, 29TNG34, 29TNG60, 29TNG62, 29TNG72. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNF96, 29TPF15, 29TPF16, 29TPG03, 29TPG72, 29TPG83, 29TQG00.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «San Cristóbal», *M. Gandoger*, 1917 C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985). «Torralba», M. COLMEIRO PENIDO (1889). «Llantó», M. COLMEIRO PENIDO (1889). **LA CORUÑA**: «monte de la Duquesa», B. CASASECA MENA (1960). «Silveira», B. CASASECA MENA (1960). **HUELVA**: «El Conquero», *J. Figueroa*, 25-XI-1945 (LISE 15914). **PORTUGAL**, (02) **AVEIRO**: «Aveiro, entre Barreira Branca e Cavadas do Pano», *A. Marques*, 16-X-1978 (COI). **Beira Alta**: «Serra da Estrela, Malhão da Perra, 1600 m», *W. H. P. Rothmaler*, 24-VIII-1938 (LISE 5125).

MAPA 0947

C. CLAMAGIRAND GARCÍA

Celtis australis L.

ÁLAVA:

30TWN11 sin localidad, I. AIZPURU OIARBIDE, C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990: 114).

30TWN11 WN1513, «Labastida: salto, 430 m», *P. Urrutia Uriarte*, 31-VII-1988 (JACA 583788).

ALBACETE:

30SWH27 WH2671, «Villapalacios: barranco del arroyo de la Cueva, Sierra del Relumbrar, 950 m», *A. Herrero Nieto, F. Sarrión Torres & E. Tomás Mezquida s/n,* 11-V-1992 (MACB 48168); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH45 WH4957, «macizo del Calar del Mundo», G. LÓPEZ VÉLEZ (1996: 82).
30SWH52 WH5521, «Taibona: serranía de Nerpio, alto Taibilla, 1180 m», J. RUIZ DE LA TORRE (1980: 18); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH52 WH5622, «Doña: serranía de Nerpio, alto Taibilla, 1170 m», J. RUIZ DE LA TORRE (1980: 18); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH52 WH5822, «El Covacho, serranía de Nerpio, alto Taibilla, 1110 m», J. RUIZ DE LA TORRE (1980: 18); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH54 «río Segura, Yeste, 550 m», S. RÍOS RUIZ (1996: 289), [naturalizado].
30SWH54 «Riópar: lago de las Truchas, 1200 m», S. RÍOS RUIZ (1996: 243), [naturalizado].
30SWH55 WH5658, «Calar del Mundo: barranco de la Celadilla, 1100 m», J. RUIZ DE LA TORRE (1980: 18); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH69 WH6296, «Alcaraz: orillas del río Jardín», *J. M. Herranz Sanz,* 18-VI-1984 (MA 326502); J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL (1986: 81); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH76 WH7967, «Ayna: pr. oppidulum Ayna, 650 m», *F. J. Fernández Casas 1553 & al.,* 29-IV-1977, GARCÍA VILLARACO (1982: 3); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SWH79 «cuarcitas de San Pedro», *J. González-Albo Campillo,* 25-V-1934 (MA 129055).
30SWH86 WH8068, «Ayna: orillas del río Mundo, 700 m», *J. M. Herranz Sanz,* 03-V-1985 (MA 363882).
30SWH94 «Socovos: Casas del Arroyo, 500 m», P. SÁNCHEZ GÓMEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 308).
30SWH94 «Socovos: Cañada de las Viñas, 720 m», P. SÁNCHEZ GÓMEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 309).
30SWJ11 «lagunas de Ruidera, laguna del Santo Morcillo», *M. Velayos Rodríguez,* 10-V-1980 (MACB 47784); M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 75).
30SXJ24 «Fuentealbilla», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 95); A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994: 60).
30SXJ52 «[sierras del Boquerón y] Palomera», J. B. PERIS GISBERT (1983: 245), [naturalizado].
30SXJ53 «sierras del Boquerón [y Palomera]», J. B. PERIS GISBERT (1983: 245), [naturalizado].

ALICANTE:

30SXH75 XH7850, «Monóvar: Sierra del Reclot, 800 m», *A. Navarro,* 02-IV-1995 (ABH 17781).
30SYH18 «Alcoy: Rincón de San Buenaventura», *Sin colector,* 16-V-1934 (BCF 5266).
30SYH18 «barranco del Cinc [Sing] (Alcoy)», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 262).
30SYH19 «Sierra de Mariola», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 262).
30SYH37 YH3871, «Orxeta: riu, 150 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 29-V-1993 (ABH 15095).
30SYH38 YH3383, «Alcoleja: barranc del Molí d'Aitana, 800 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 25-VII-1992 (ABH 5411).
30SYH38 «base de Aitana», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 262).
30SYH49 YH4898, «Vall de Ebo: río Ebo, barranco del Infierno, 350 m», *Lorenzo & al.,* 01-XI-1995 (ABH 14998).
30SYH57 YH5079, «Polop: proximidades, 200 m», *J. L. Solanas Ferrándiz,* 18-VII-1992 (ABH 11366).
30SYJ40 «vall de Gallinera», A. RIGUAL MAGALLÓN (1972: 262).
31SBC49 «parque natural del Montgó», P. GISBERT & J. BAUTISTA (1991: 129), [naturalizado].

ALMERÍA:

30SVF97 «rambla de la Casería, cerca del cortijo de la Casería», *E. García Navarro,* 01-XI-1996 (v/v).
30SVF98 VF9885, «ramblilla de Darrícal, 420 m», J. RUIZ DE LA TORRE (1980: 18).
30SVF98 VF9982, «rambla de las Hirmes, 500 m», J. RUIZ DE LA TORRE (1980: 18).
30SWF08 «Castala», R. SAGREDO (1987: 90).
30SWF09 «Alcolea», *J. Hernández,* 01-V-1989 (GDAC 31227).
30SWF09 WF0498, «barranco de Paterna», (GDAC 18648), J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 115).
30SWF17 «Dalías: cerro los Molinillos», *Biedma & Callejón,* 02-IV-1988 (GDAC 32443).
30SWF19 WF1493, «Fondón: riberos del río Andarax, 780 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez,* 02-V-1996 (v/v).
30SWF19 WF1693, «río Andarax», *E. García Navarro,* 26-X-1996 (v/v).
30SWF29 WF2199, «próximo a Ohanes», *E. García Navarro,* 26-X-1996 (v/v).

30SWG01 «Huéneja: río Huéneja, 1350 m», M. J. SALINAS & G. BLANCA LÓPEZ (1996: 81).
30SWG42 «en el entorno de Bacares, 1100-1400 m», J. RUIZ DE LA TORRE & J. RUIZ DEL CASTILLO (1974: 28).
30SWG62 «Tahal: Sierra de Filabres», *S. Rivas Goday,* 08-VIII-1964 (MAF 80215).
30SWG62 «Tahal: Sierra de Filabres, en el nacimiento del río Líjar», *S. Rivas Goday,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1958: 85).
30SWG66 WG6468, «Sierra de María, 1500 m», 30-VI-1986, F. GÓMIZ GARCÍA (1987: 109).
30SWG81 WG8916, «Bédar: Sierra de Bédar, barranco al W del pueblo de Bédar, 450-500 m», *S. Arce Castilla & al.,* 21-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SWG81 «Sierra de Bédar y Marchal», *T. M. Losa España,* T. M. LOSA ESPAÑA & S. RIVAS GODAY (1958: 85).
30SWG83 «Overa», R. SAGREDO (1987: 90).
30SWG91 WG9016, «Bédar: Sierra de Bédar, barranco al W del pueblo de Bédar, 440 m», *S. Arce Castilla & al.,* 21-IV-1995 (v/v).
30SWG91 WG9017, «Bédar: Sierra de Bédar, barranco al N del pueblo de Bédar, 480 m», *S. Arce Castilla & al.,* 21-IV-1995 (v/v).

ÁVILA:

30TTK96 «Bohoyo», *F. Trèmols Borrell* (MA 26570).
30TUK04 «valle del Tiétar en Candeleda», *J. Izco Sevillano, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 08-IX-1968 (MAF 89501).
30TUK04 UK0847/UK0848/UK0948, «Candeleda: Sierra de Gredos, garganta de Santa María, 420-440 m», *J. M. Aguirre & C. Clamagirand García,* 14-IV-1995 (v/v).
30TUK04 UK0947, «Candeleda: Sierra de Gredos, garganta de Santa María, 420 m», *J. M. Aguirre & C. Clamagirand García,* 14-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TUK04 UK0949, «Candeleda: Sierra de Gredos, garganta de Santa María, 480-500 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TUK04 UK0950/UK0951, «Candeleda: Sierra de Gredos, garganta de Santa María», *Baonza, C. Clamagirand García & Traba,* 13-XII-1995 (v/v).
30TUK04 «Candeleda: garganta de Santa María, 690 m», J. A. LÓPEZ SÁEZ (1995: 112).
30TUK05 UK0951, «macizo central, garganta de Santa María, 520 m», *M. Luceño Garcés,* 07-V-1983 (MA 407722).
30TUK05 UK0850, «Candeleda: garganta de Santa María, 700 m», M. LUCEÑO GARCÉS & P. VARGAS GÓMEZ (1987: 465).
30TUK15 «Candeleda: afluente de la garganta de Santa María, bajo el puente del Puerto, 770 m», J. A. LÓPEZ SÁEZ (1995: 112).
30TUK55 «La Adrada: Cabeza del Madronal, valle del río Tiétar, 660-680 m», *C. Morla Juaristi,* VII-1995 (v/v).
30TUK56 «Piedralaves», *J. M. Martínez Labarga,* 1995 (v/v).

BADAJOZ:

29SPD70 «Badajoz», M. GANDOGER (1917: 299).
29SPD70 «Badajoz», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, M. LÓPEZ PULIDO, C. AMEZCUA OGAYAR & D. CASADO PONCE (1989: 16).
29SPD70 «Badajoz», E. CANO CARMONA & A. GONZÁLEZ MARTÍN (1992: 50).
29SPD70 «Badajoz», CARAZO & F. C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1994: 35).
29SPD70 «Badajoz», J. A. DEVESA ALCARAZ (1995: 252).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD69 «granja de Esporlas», *P. C. Palau Ferrer,* 14-VIII-1955 (BC 132759; BCF 5264; GDA s/n; MA 171996; MAF 06553), [naturalizado].
31SDE80 «casa de Mouncaire [Moncaire] près du puig Mayor de Torellas [Torrelas], 800 m», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 256).
31SED39 «voltants d'Artà i Capdepera», LL. GARCIAS FONT (1923: 100).
31SEE11 EE1010, «Alcudia, junto a las ruinas del teatro romano, 20 m», *L. M. Ferrero Lomas,* 21-IX-1995 (v/v), [naturalizado].

BARCELONA:

31TCF79 «La Llacuna», O. DE BOLÒS CAPDEVILA & F. MASCLANS GIRVÈS (1990: 43), [naturalizado].
31TCF99 «Capellades», J. CADEVALL DIARS (1933: 152); J. NUET BADÍA (1987: 60).
31TCG70 CG7700, «comarca de Anoia, Sant Martí de Tous: La Fou», J. NUET BADÍA (1987: 60), [natura-

lizado].
31TCG80 «Igualada», J. NUET BADÍA (1987: 60), [naturalizado].
31TCG90 «Can Rivera, 1400 m», *I. Álvaro, E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugañes*, 25-IV-1976 (BCC s/n).
31TCG90 CG9003/CG9004, «Els Mollons, cingle a l'E de la font del Llop, cal Soterons, 395-537 m», J. NUET BADÍA (1987: 60), [naturalizado].
31TCG90 CG9803/CG9804/CG9903, «comarca de Anoia, El Bruc», J. NUET BADÍA (1987: 60), [naturalizado].
31TCG90 CG9803/CG9804/CG9903/CG9904, «Montserrat», J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TCG94 «Cardona: juxta balnearium, 540 m. In declivibus calcareis», *P. Font Quer s/n*, 25-IV-1942 (BC 92898).
31TCG94 «Cardona: juxta balnearium, 530 m», *P. Font Quer s/n*, 31-X-1942 (BC 93256).
31TDF06 «Garraf», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDF08 «Alt Penedès, Castellví de Rosanes», *I. Soriano Tomàs s/n*, 14-VII-1981 (BCC s/n).
31TDF17 «font del Ferre de Gavà», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDF19 «Rubí», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDF28 «Vallvidrera», *M. Llenas Fernández s/n*, sin fecha (BC 57821).
31TDF28 «Serra de Collserola, Barcelonès», *C. Papió Perdigó s/n*, 06-V-1980 (BCC s/n).
31TDF28 «Sant Geroni de la Vall d'Hebron», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDF28 «Sierra de Marina, al N. del Llobregat», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDF39 «entre Mollet y la Llagosta, orilla derecha del Besòs, al sur de la confluencia con la Riera de Caldes, 50 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1956: 243).
31TDF39 «Penedès, Bages: Vallès», J. CADEVALL DIARS (1933: 152), [naturalizado].
31TDF49 «Cabrils», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60).
31TDG00 «Montserrat, entre el apeadero y el funicular, 400-500 m», *G. Montserrat Martí & al.*, 29-IV-1979 (JACA 0619579).
31TDG00 «Montserrat: camino a la Escala Dreta», A. M. F. MARCET POAL (1952: 328); J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TDG00 «des de Monistrol fins al cim de Sant Geroni, a la carretera i al costat del camí», *M. Laguna Villanueva, R. Masferrer Arquinbau & Montserrat Archs s/n*, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TDG00 «Montserrat: al torrent de Santa María, prop del monestir», J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TDG00 «Montserrat», *Bowles, Talbot, E. Boutelou Soldevilla s/n*, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TDG00 «Montserrat. A les roques i als marges», *E. Vayreda Vila s/n*, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TDG00 DG0003, DG0005, DG0108, DG0202, DG0203, DG0207, DG0208, DG0303, DG0307, DG0405, DG0406, DG0407, «Montserrat», J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991: 121).
31TDG00 DG0005, «comarca de Anoia, El Bruc», J. NUET BADÍA (1987: 60), [naturalizado].
31TDG01 «L'Obac: Cal Pare, 375 m», À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1993: 43), [naturalizado].
31TDG10 DG1605, «L'Obac: torrent de Can Bogunyà, 395 m», À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1993: 43), [naturalizado].
31TDG11 «Sant Llorenç: entre la Barata i Can Pèlags», À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1993: 43), [naturalizado].
31TDG11 DG1610, «L'Obac: la Barata, 635 m», À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1993: 43), [naturalizado].
31TDG21 DG2111, «Sant Llorenç: les Arenes, 370 m», À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1993: 43), [naturalizado].
31TDG30 «Cal Ros de Llissà», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDG31 /**DG32**, «Montseny», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1986: 62), [naturalizado].
31TDG40 «umbría de la colina en que se levantan las ruinas del castillo de la Roca del Vallès, 170 m», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 166), [naturalizado].
31TDG40 «La Roca», A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279), [naturalizado].
31TDG41 /**DG43**, «Montseny», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1986: 62), [naturalizado].
31TDG50 «El Maresme, El Corredor», *P. Montserrat Recoder*, 02-IV-1947 (BC 609722).
31TDG51 /**DG52**/**DG61**/**DG62**, «Montseny», O. DE BOLÒS CAPDEVILA, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA

CLOPÉS (1986: 62), [naturalizado].

CÁCERES:

29SPE71 PE7916, «Zarza la Mayor: castillo de Peñafiel, reserva natural de Adeneo», *H. Sáinz Ollero,* 03-V-1996 (v/v).
29SPE81 «Ceclavín: riberos del Alagón», *J. Izco Sevillano & S. Rivas Goday,* 06-VI-1976 (MAF 100016).
29SPE91 PE9218, «Ceclavín: orillas del embalse de Alcántara (tramo Alagón), en la zona de la Sierra de la Solana», *H. Sáinz Ollero,* 01-V-1996 (v/v).
29TQE43 «rochers audessus de San Pedro, près Plasencia», *E. Bourgeau,* 19-V-1863 (MA 26571).
29TQE43 «ad rupes pr. Plasencia, int. Plasencia y Villares», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 249); M. DEL AMO MORA (1871: 80).
29SQE51 «[Torrejón el Rubio]: Orinal de la Virgen», M. RIVAS MATEOS (1931: 96).
29SQE51 «Portilla del Tajo: Monfragüe», *S. Rivas Goday,* V-1941 (MAF 85186).
29SQE51 «tajos de Monfragüe», *S. Rivas Martínez,* 05-IV-1958 (MAF 120439).
29SQE51 «Torrejón el Rubio: Monfragüe», *M. D. Belmonte López,* 20-X-1980 (MAF 116516).
29SQE51 «Torrejón el Rubio: riberas del río Tajo», *E. Rico Hernández,* 20-IV-1981 (SALA 27357; SALAF 4681).
29SQE51 «carretera de Villarreal de San Carlos a Torrejón el Rubio, antes Monfragüe, del puente que cruza el embalse del Tajo (Alcántara II)», *F. Lara García,* 1995 (v/v).
29SQE51 «Salto del Gitano», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 289).
29TPE84 «Cilleros: Sierra de Santa Olalla, 490 m», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 35).
29TPE84 «Cilleros, 480 m», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 35).
29TPE85 «Eljas», *A. Valdés Franzi,* 24-IV-1981 (SALAF 7992).
29TPE85 «Eljas, 500 m», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 35).
29TPE85 PE8353, «Eljas: Sierra de Gata, carretera de Eljas a San Martín de Trevejo, 520-540 m», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 15-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
29TPE85 PE8353, «Eljas: Sierra de Gata, carretera de Valverde del Fresno a Eljas, antes de entrar en éste, 500-540 m», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 15-V-1995 (v/v).
29TPE85 PE8453, «Eljas: Sierra de Gata, carretera de Eljas a San Martín de Trevejo, 520-540 m», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 15-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
29TPE85 PE8553, «Eljas: Sierra de Gata, carretera de Eljas a San Martín de Trevejo, 520-540 m», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 15-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
29TPE94 «entre Hoyos y Cilleros», *M. Ladero Álvarez & A. Valdés Franzi,* 30-VI-1978 (SALAF 7993).
29TPE94 «puerto entre Hoyos y Cilleros, 530 m», T. RUIZ TÉLLEZ & A. VALDÉS FRANZI (1987: 35).
29TPE94 PE9044/PE9144/PE9245/PE9246, «Cilleros, solana de la Sierra de Santa Olalla», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 14-V-1995 (v/v).
29TPE94 PE9144, «Cilleros: solana de la Sierra de Santa Olalla», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 14-V-1995 (v/v).
29TPE94 PE9145, «Cilleros: Sierra de Santa Olalla, carretera de Hoyos a Cilleros, 500-520 m. Ladera de solana», *J. M. Aguirre, C. Clamagirand García & Morcillo,* 14-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30STJ89 TJ8498/TJ8598, «Fresnedoso de Ibor: arroyo de la margen izquierda del río Ibor, cerca del puente de la carretera de Castañar a Fresnedoso, 420 m», *J. M. Aguirre & C. Clamagirand García,* 01-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30STJ98 «río Ibor, Castañar de Ibor, 500 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. SÁNCHEZ MATA (1986: 22).
30STK41 «valle del Tiétar, Chiquero [Vega del Chiquero]», M. RIVAS MATEOS (1931: 96).
30STK50 «los Berbegones del Monfragüe [Puerto Berbegón]», *S. Rivas Goday,* 07-IV-1941 (MAF 78768).
30STK50 «garganta del Cubo», M. D. BELMONTE LÓPEZ (1986: 289).
30STK52 «La Bazagona: valle del Tiétar», *C. Pérez & S. Rivas Goday,* 10-VIII-1946 (MA 325093; MAF 72665; SALA 12150).
30STK52 «La Bazagona: valle del Tiétar», M. RIVAS MATEOS (1931: 96).
30STK52 «valle del Tiétar, dehesa de Mirabel», M. RIVAS MATEOS (1931: 96).
30STK70 «Valdecañas de Tajo: cerro Jabalí», *M. Ladero Álvarez & M. T. Santos Bobillo,* 09-V-1986 (MA 454501; SALAF 13402); M. T. SANTOS BOBILLO & M. LADERO ÁLVAREZ (1988: 113).
30STK70 TK7506, «puente de Valdecañas de Tajo», *H. Sáinz Ollero,* 02-V-1996 (v/v).
30STK80 «Berbegones, porción de la cuenca del Tajo entre la cord. central de San Pablo (Portilla del río) y la desembocadura del Ibor», M. RIVAS MATEOS (1931: 96).
30STK80 «bordes del río Ibor», *M. Ladero Álvarez,* 23-VIII-1967 (MAF 78100).
30STK81 «Navalmoral de la Mata», *T. Ruiz Téllez,* 15-V-1983 (SALAF 5683).

30STK90 «márgenes de [los ríos] Gualija, [Ibor y Pedroso]», M. LADERO ÁLVAREZ (1970: 164).
30TTK54 TK5546, «Valdastillas, valle del Jerte, a 1 km del pueblo por la carretera a Piornal, 700 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TTK56 «Baños de Montemayor», *A. Caballero Segarés,* 14-V-1944 (MA 26567); A. CABALLERO SEGARÉS (1946: 511).
30TTK56 «Baños de Montemayor: río Ambroz», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.,* 22-IV-1976 (SEV 26816).
30TTK56 «Hervás», *González Gutiérrez & J. A. Sánchez Rodríguez,* 13-XI-1987 (SALA 87985).
30TTK56 «Hervás», *González Gutiérrez,* 27-V-1987 (SALA 87986).
30TTK63 «Jaraíz de la Vera. El Ribero [casa del Rivero]», *Á. Amor Morales,* 18-IV-1987 (SALAF 15717), Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 151).
30TTK74 «Losar de la Vera: arroyos servidores del río Tiétar, 630 m. Alisedas», *V. de la Fuente García & D. P. C. Sánchez Mata,* 28-V-1985 (MAF 120992; MAF 120993).
30TTK74 TK7943, «Losar de la Vera: arroyo de Vahillo, cerca del puente de Cuartos, 360 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TTK84 «Losar de la Vera: garganta de Cuarto [Cuartos]», *Á. Amor Morales,* 14-IV-1987 (SALAF 15724); Á. AMOR MORALES, M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993: 151).
30TTK84 «garganta de Cuartos, río Tiétar, la Vera, 340 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. SÁNCHEZ MATA (1986: 22).
30TTK84 «Viandar de la Vera: río Tiétar, 570 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. SÁNCHEZ MATA (1986: 22).
30TTK84 TK8043/TK8044, «Losar de la Vera, comarca de la Vera, garganta de Cuartos, 380 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TTK84 TK8343, «Viandar de la Vera: comarca de la Vera, arroyo del Nogal, 440-460 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

CÁDIZ:

29SQA52 «Chiclana de la Frontera: cerca de la playa», *M. A.Martín Mosquero s/n,* 22-III-1997 (SEV 149255).
29SQA56 «Montealegre [Montealegre Alto]», M. GANDOGER (1917: 299).
30STF53 «pr. Alcalá [Alcalá de los Gazules]», *Clem.,* J. M. PÉREZ LARA (1903: 29).
30STF64 «Alcalá de los Gazules, garganta del Almed», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 242); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1974: 113); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1975: 34).
30STF64 «Alcalá de los Gazules, montes de Alcalá», *I. Sánchez García,* 20-X-1986, I. SÁNCHEZ GARCÍA & C. MARTÍNEZ ORTEGA (1994: 358).
30STF76 TF7669, «El Bosque: casa de Vihuelo, lomas de Albarracín, 300 m», *A. Aparicio Martínez, F. García Martín & S. Silvestre Domingo,* 10-VI-1983 (MA 316199; SEV 114383); A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 54).
30STF76 TF7669, «subida a las lomas del Albarracín, desde el km 11 de la carretera Ubrique – El Bosque», A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1976: 5).
30STF76 TF7669, «El Bosque: finca el Vihuelo», 26-XI-1976, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).
30STF80 «Gibraltar: cerca de las instalaciones del teleférico, en el Parque Natural, 400 m», *J. M. Aguirre & C. Clamagirand García,* 22-VIII-1995 (v/v).
30STF80 «Gibraltar», *Dautez,* J. M. PÉREZ LARA (1903: 29).
30STF80 «Gibraltar», M. GANDOGER (1917: 299).
30STF80 «Gibraltar», L. LINARES (1993).
30STF86 TF8168, «Benaocaz: casa del Escribano, río Tavizna, 400 m», *A. Aparicio Martínez, J. Blázquez & J. García Rowe,* 13-IV-1983 (SEV 114384); A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 54).
30STF86 «in Sierra del Endrinal, supra Grazalema», J. M. PÉREZ LARA (1903: 29); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1974: 113); A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).
30STF86 «falda del Endrinal», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 144).
30STF86 «parte baja de la vertiente oriental de Sierra del Caíllo (proximidades de la carretera de Grazalema a Ubrique)», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 242); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1974: 113); A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).
30STF86 TF8368, «La Breña del Boyar, entre las fincas la Utrera y la Mesa», 18-XI-1976, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1976: 5); A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).

30STF86 TF8869, «Sierra del Endrinal, entre Grazalema y el puerto del Agracejal, por el Pilón de la Sangre», 20-IX-1976, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).
30STF87 «Grazalema. Inaccessible ledges on cliff», *D. M. C. Brinton-Lee*, 06-V-1964 (SEV 82144).
30STF87 «pr. Zahara: in loco Garganta Verde ad lago Negro», J. M. PÉREZ LARA (1903: 29); L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 242); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1974: 113); A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 54); A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).
30STF87 «Grazalema: la breña del Boyar», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 54).
30STF87 TF8975, «Monte Prieto: los Espartales», 1000 m», 15-XI-1976, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1976: 5); A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).
30STF97 «Grazalema: puerto del Alamillo [los Alamillos]», *S. Silvestre Domingo*, 22-V-1974 (SEV 18699); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1974: 113); A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1978: 22).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK00 /**YK01**, «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYK10 YK1106, «Gátova: barranco Chervilla, 120 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 454), [naturalizado].
30SYK11 «Segorbe», *C. Pau Español*, V-1934, L. M. UNAMUNO IRIGOYEN (1944: 90).
30SYK11 YK1311, «Segorbe: barranco de Cabrera, 550 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 446), [naturalizado].
30SYK11 YK1413, «Segorbe: bco. de San Julián, 340 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 454), [naturalizado].
30SYK20 YK2109, «río Palancia, por Sot de Ferrer, 200 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 455), [naturalizado].
30SYK21 «Almedíjar: Sierra de Espadán», *S. Rivas Goday & A. Monasterio Fernández*, 23-V-1947 (MAF 24818; SEV 284).
30SYK21 «Chóvar: Sierra de Espadán», *S. Rivas Goday*, 22-V-1947 (MAF 81380).
30SYK21 «Sierra del Espadán», *J. M. Martínez Labarga*, 1995 (v/v).
30SYK21 «Sierra de Espadán», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60).
30SYK21 «Almedíjar y la Mosquera, 600 m. En rodenos», S. RIVAS GODAY & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1952: 493).
30SYK21 «Chóvar, 385 m. En rodenos», S. RIVAS GODAY & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1952: 493).
30SYK21 «Chóvar, 410 m. En aluviones de rodeno», S. RIVAS GODAY & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1952: 493).
30SYK21 «Sierra Espadán», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 321).
30SYK21 «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYK22 «Villamalur, 720 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 540), [naturalizado].
30SYK22 «Sueras, 350 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 547), [naturalizado].
30SYK22 «Sueras: barranco de Castro, en la Sierra de Espadán, 420 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 430), [naturalizado].
30TYK03 «Pina de Montalgrao», J. RIERA VICENT & A. AGUILELLA PALASÍ (1994: 44).
30TYK03 YK0834, «Montán, 580 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK04 «Puebla de Arenoso, 640 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 538), [naturalizado].
30TYK05 «Cortes de Arenoso, 950 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 547), [naturalizado].
30TYK13 «Arañuel, 400 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 570), [naturalizado].
30TYK13 «El Tormo, 400 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 570), [naturalizado].
30TYK13 YK1637, «Cirat, 400 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK13 YK1830, «Fuente la Reina, 780 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK13 YK1830, «Torralba del Pinar, 730 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK15 «Villahermosa [del Río], 740 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 538), [naturalizado].
30TYK23 «Fanzara, 280 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK23 YK2533, «Espadilla, 290 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK24 YK2248, «Cedramán, 580 m», R. ROSELLÓ GIMENO (1994: 82), [naturalizado].
30TYK25 «El Carbo [El Carbó], 1100 m», J. VIGO BONADA (1968: 76).
30TYK35 «Xodos [Chodos], 1000 m», J. VIGO BONADA (1968: 76).
31TBF61 «Fredes: racó de Salt», *F. Domínguez Lozano*, 30-III-1997 (v/v).

CIUDAD REAL:

30SWJ11 «Ruidera: alrededores del pueblo», F. ESTESO ESTESO (1992: 194), [naturalizado].
30SWJ11 WJ1211, laguna Santo Morcillo, fide M. Velayos Rodríguez, «lagunas de Ruidera. Muros de separación entre las lagunas», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 75).

CÓRDOBA:

30STH81 «Sierra Albarrana», I. A. L. IÑARRA (1991: 262).
30SUG08 «estación de Hornachuelos: margen del Guadalquivir», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 09-VI-1987 (SEV 128534).
30SUG08 «entre Palma del río y Posadas, estación de Hornachuelos, río Bembézar», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 10-III-1987 (SEV 128535).
30SUG08 UG0683, «Hornachuelos: estación de Hornachuelos, desembocadura del Bembézar», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 02-VII-1986 (SEV 128515).
30SUG08 UG0683, «Hornachuelos: estación de Hornachuelos, desembocadura del Bembézar», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 29-IV-1986 (SEV 128517).
30SUG09 «Hornachuelos: inmediaciones del embalse Bembézar», *J. M. Muñoz Álvarez, E. Ruiz de Clavijo & J. A. Varela Sánchez*, 31-V-1978 (SEV 61897).
30SUG18 «término de Posadas», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 393).
30SUG38 «entre el Templete y Córdoba, km 15, río Guadalquivir», *C. López Linero & A. Muñoz*, 17-X-1986 (SEV 128533).
30SUG38 «entre Córdoba y Almodóvar del río, km 15, río Guadalquivir», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 10-IV-1987 (SEV 128519).
30SUG39 «vertiente sur de la Sierra de las Ermitas, alrededores del palacio califal de Medina Azahara», *E. Fuertes Lasala*, 11-XI-1979 (MA 309356; MACB 8647).
30SUG83 «Rute: arroyo de las Herreras, 600 m», *E. Domínguez Vilches & al.*, 13-X-1978, J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1982: 116); J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985: 21).
30SUH30 UH3401, «orillas del Guadiato, 260 m», R. M. ÁLVAREZ, P. BERJILLOS, J. A. FERNÁNDEZ, E. GARCÍA DE LA TORRE, J. M. MONTORO, M. NAVARRO, L. PÉREZ-CACHO, M. RAMÍREZ & J. VALDIVIA (1987: 31), [naturalizado].
30SUH50 «río Guadalmellato, margen derecha, a la altura del puente Mocho», *M. Arenas Martos*, 16-VI-1979 (SEV 61900).
30SUH50 «entre Villafranca de Córdoba y Alcolea, río Guadalmellato», *C. López Linero & A. Muñoz*, 17-X-1986 (SEV 128522).
30SUH50 «entre Alcolea y Villafranca de Córdoba, río Guadalmellato», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 27-III-1987 (SEV 128518).
30SUH50 UH5902, «Villafranca de Córdoba: central eléctrica de Villafranca», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 16-V-1983 (SEV 128516).
30SUH60 «Adamuz: embalse del Salto, margen derecha del Guadalquivir», *C. López Linero & C. Romero Zarco*, 27-III-1987 (SEV 128520).
30SUH60 UH6904, «El Carpio: embalse del Salto, 140 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez*, 15-V-1996 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

CUENCA:

30SWK70 «Valverde de Júcar: hoz del río Gritos, 900 m», *G. A. López González*, 04-VI-1979 (MA 317841).
30SWK70 WK7206, «Las Valeras: hoz del río Gritos, Rincón de Valeria, 900-920 m», *C. Clamagirand García & al.*, 17-IX-1995 (v/v).
30SWK70 WK7304, «Las Valeras: hoz del río Gritos, carretera de Valera de Arriba a Valera de Abajo, 860-880 m», *C. Clamagirand García & al.*, 17-IX-1995 (v/v).
30SXK42 «término de Santa Cruz de Moya», G. MATEO SANZ (1987: 37).
30TWK58 «Alcantud: río Guadiela», *J. M. Martínez Labarga*, 1995 (v/v).
30TWK73 WK7439, «Cuenca: hoz del río Júcar, El Alfar, 960-940 m», *C. Clamagirand García & al.*, 16-IX-1995 (v/v).

GERONA:

31TDG57 «Olot», *E. Vayreda Vila* (BC 644978).
31TDG57 «Vall de Vianyà, bajo la font del Serrat, 375 m. Al pie del acantilado basáltico», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 475).
31TDG62 «Breda», *T. M. Losa España*, 08-X-1950 (BCF 5263).
31TDG64 «La Sellera [de Ter]», *J. Codina Vinyes*, 11-V-1923 (BCF 5262).
31TDG64 «La Sellera [de Ter] y su comarca», J. CODINA VINYES (1908: 56), [naturalizado].
31TDG66 «Santa Pau», A. DE BOLÒS VAYREDA & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987: 45), [naturalizado].
31TDG67 «pr. Olot: Montagut», *R. Bolòs Saderra*, sin fecha (BC 145763).
31TDG69 «ex viciniis di Prats de Molló, habui a Massot [Les Masots]», P. BUBANI (1897: 74).

31TDG72 «Martorell de la Selva: fondo umbrío bajo Can Boscatell [Buscatell], 60 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1956: 243).
31TDG77 «la Mare de Déu del Mont», E. VAYREDA VILA (1920: 425).
31TDG84 «ad Gerona: in Pyr. catal.», 24-V-1851, P. BUBANI (1897: 74).
31TDG89 «La Vajol [La Bajol], 400 m», *R. P. Malagarriga Heras*, 06-VIII-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TDG96 «Pontós: margen izquierda del río Fluvià», *R. P. Malagarriga Heras*, 22-VII-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TDG96 «Sant Miquel de Fluvià», frère *Augustin*, R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TDG97 «Vilafant», *R. P. Malagarriga Heras*, 09-VII-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TDG99 «Campmany», *R. P. Malagarriga Heras*, 10-VII-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TDG99 «Requesens», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TDG99 «Sant Climent Sescebes», frère *Augustin*, R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TEG08 «Garriguella», *R. P. Malagarriga Heras*, 11-VI-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TEG08 «Vilajuïga, 40 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG08 «torrent de Pau, 90 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG09 «Vilamaniscle», *R. P. Malagarriga Heras*, 12-VI-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TEG09 «Rabós d'Empordà», *R. P. Malagarriga Heras*, 08-V-1969 (v/v), R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36).
31TEG15 «massís del Montgrí (Empordà)», R. MASIP SALVI & L. POLO ALBERTÍ (1987: 120).
31TEG17 «Montjoi de Dalt: Torrentada, 40 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG17 «Roses, 25 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «Port de la Selva: alt Empordà», *P. Font Quer s/n*, 28-II-1923 (BC 803786).
31TEG18 «Serra de Rodes [Sierra de Roda]», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1976: 36); T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «mas Vell, 120 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «riera de Pujolar, 60 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 353).
31TEG18 «Palau-Saverdera, 90 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «la vall de Santa Creu, 100 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «camí de Sant Pere de Rodes, 250 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «salt de la Gorga, 100 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG18 «riera de la Selva de Mar, 10 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 403).
31TEG18 «font dels Lledoners, la Selva de Mar, 60 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG19 «Llançà, 15 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG27 «cabo Norfeu, cerca de la casa-cabaña», J. GIRBAL LLADÓ & L. POLO ALBERTÍ (1978: 4); T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG27 «Norfeu: balma, 80 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG27 «riera de Jóncols, 25 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG27 «font del camí de cala Jóncols, 100 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 351).
31TEG27 «Jóncols, 20 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 403).
31TEG28 «riera de Cadaqués, 200 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).
31TEG28 «camí de Cadaqués al Pení, 250 m», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 424).

GRANADA: Granada

30SVF08 «los Barrancones, Sierra Tejeda», *J. M. Nieto Caldera*, 21-VI-1980 (MGC 7942).
30SVF48 «barranco de Zaza», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 75).
30SVF49 «Dúrcal: valle del Lecrín», *S. Arce Castilla*, 25-IV-1993 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVF57 «Azud de Vélez», M. LÓPEZ GUADALUPE & F. ESTEVE CHUECA (1978b: 99).
30SVF58 «Lanjarón», *J. M. Muñoz Medina*, M. LÓPEZ GUADALUPE & F. ESTEVE CHUECA (1978b: 99); J. MOLERO MESA (1981: 98).
30SVF58 «proximidades del pueblo de Izbor [Isbor]», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 75).
30SVF58 VF5585, «Lanjarón: carretera de Lanjarón a Béznar (C-333), antes del puente de Tablate, 680 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (v/v).
30SVF58 VF5785, «Lanjarón: carretera de Órjiva a Lanjarón (C-333), 650 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVF58 «Granada: entrada a la Alpujarra, 980 m», *B. Cabezudo Artero, S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón*, 21-V-1976 (SEV 26441).

30SVF67 «cerca de Lagos», M. LÓPEZ GUADALUPE & F. ESTEVE CHUECA (1978b: 99).
30SVF67 VF6778, «Órjiva, Sierra del Alhayón, barranco del Alhayón, cerca del puente que cruza el barranco, 900 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (v/v).
30SVF67 VF6876, «Alcázar y Fregenite, Sierra de la Contraviesa, carretera de Albuñol a Órjiva (C-333) pasado el desvío a Rubite, 1050 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVF77 VF7274, «Polopos: Sierra de la Contraviesa, Haza del Lino, 1240 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVF78 «Cástaras: proximidades del portichuelo de Cástaras», *H. Sáinz Ollero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SVF78 «Fuente de Pórtugos», *Ayuda*, M. LÓPEZ GUADALUPE & F. ESTEVE CHUECA (1978b: 99); J. MOLERO MESA (1981: 98).
30SVF78 «cerca de Almegíjar», J. MOLERO MESA (1981: 98).
30SVF88 VF8089, «Juviles: solana de Sierra Nevada, 1300 m», *J. Ruiz de la Torre & J. Ruiz del Castillo*, 29-VII-1971 (v/v), J. RUIZ DE LA TORRE & J. RUIZ DEL CASTILLO (1974: 31); J. MOLERO MESA (1981: 98).
30SVF89 VF8392, «Bérchules: cerca del barranco del río Guadalfeo, hacia Alcútar, 1200 m», *J. Molero Mesa*, 06-X-1978 (GDA 6981); J. MOLERO MESA (1981: 98); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 58).
30SVF89 VF8392, «Bérchules: Sierra Nevada, las Melguillas, 1330 m», *J. Ruiz de la Torre*, 10-VIII-1979 (JACA 513779).
30SVF89 VF8392, «Bérchules: barranco a la salida de Bérchules, entre los km 1 y 2 de la carretera de las Alpujarras, 1150 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SVF89 VF8693, «Mecina-Bombarón: barranco del río Mecina, 1150 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SVF89 VF8993, «Mecina-Bombarón: barranco de las Eras, pasado Yegen, 1100 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SVF98 VF9089, «Ugíjar: km 9 de la carretera de Ugíjar a Yátor, 720 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVF98 VF9589, «Ugíjar: km 1'5 de la carretera de Ugíjar a Yátor, al poco de pasar el barranco de la cueva Carlonga, 540 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVF99 «Ugíjar: proximidades de Cherín, carretera a Ugíjar, 520 m», *S. Arce Castilla & al.*, 22-IV-1995 (v/v).
30SVF99 «Válor: barranco en las proximidades de Cuevas Viñas, antes de llegar al pueblo viniendo de Yegen», *H. Sáinz Ollero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SVF99 VF9595, «Mairena: barranco del río Mairena, 1150 m», *H. Sáinz Ollero & al.*, 03-VI-1995 (v/v).
30SVG30 VG3606, «La Malá: carretera de Álora a Granada (C-340) a su paso por el pueblo, en el puente sobre el arroyo del Salado, 700-720 m», *S. Arce Castilla & al.*, 23-IV-1995 (v/v).
30SVG34 «Los Olivares, 800 m», *L. M. Ferrero Lomas*, 13-XI-1991 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVG41 «Granada: fuente del Avellano», *M. C. Morales Torres*, X-1971 (GDA s/n).
30SVG41 «Granada: fuente del Avellano», *G. Blanca López*, V-1974 (GDAC 360).
30SVG41 «Granada: fuente del Avellano», *Berenguer & Mallo*, 26-XI-1988 (GDAC 30300).
30SVG41 «Granada: carretera de Murcia», *J. Varo Alcalá*, IV-1964 (GDAC 975).
30SVG41 «umbría del Darro, camino de la fuente del Avellano», *Y. García Aguilera*, 30-IV-1988 (GDAC 32115).
30SVG42 VG4925, «Cogollos Vega, 1000 m. Próximo a viviendas», *E. Cano Carmona & O. Socorro Abreu*, 14-V-1988 (GDA 21645).
30SVG42 VG4925, «Cogollos Vega, 1000 m», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 10-VIII-1996 (v/v).
30SVG50 «Monachil: Sierra Nevada, desfiladero de los Cahorros, 1000 m», J. M. LOSA QUINTANA (1988: 25).
30SVG50 VG5309, «Monachil: Sierra Nevada, cerca del desfiladero de los Cahorros, río Monachil, 920-960 m», *S. Arce Castilla & al.*, 23-IV-1995 (v/v).
30SVG50 VG5409, «Monachil: Sierra Nevada, desfiladero de los Cahorros, río Monachil, 940-960 m», *S. Arce Castilla & al.*, 23-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SVG60 «barranco de San Juan, 1100 m», M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1975: 96); J. MOLERO MESA (1981: 98).
30SVG61 «Maitena», *Sin colector*, IV-1958 (GDA s/n).
30SVG61 VG6410, «Sierra Nevada, de Güéjar-Sierra a Maitena, 1200 m», *M. C. Morales Torres & al.*, 28-IX-1988 (GDAC 31045).
30SVG61 «cerca de Güéjar-Sierra, 1050 m», *H. M. Willkomm*, M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE

CHUECA (1975: 96); J. MOLERO MESA (1981: 98).
30SVG82 «Guadix: Baños de Graena», *Ayuda*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 56).
30SWF87 «Albuñol: rambla de las Angosturas», *Lorente & Maldonado*, 28-V-1988 (GDAC 29546).
30SWG15 «cerro Jabalcón», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 56).
30SWG38 «Sierra de Marmolance, 1100 m», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 56).

GUADALAJARA:

30TVK97 «Loranca [Loranca de Tajuña]», M. GANDOGER (1917: 299).
30TVK99 «carretera de Guadalajara a Horche, entre Villaflores y Horche», *F. Lara García*, 1995 (v/v).
30TWK39 «La Puerta», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 94).
30TWL51 «Armallones: el Hundido», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 94).

HUESCA:

30TXM88 «curvas carretera cruce a Agüero», *P. Montserrat Recoder*, 07-V-1971 (JACA 104171).
30TXM88 XM8686, «curvas del Concilio», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 29-IX-1979 (JACA 464879).
30TYM18 «Santa Eulalia la Menor [de la Peña]: cerca de Nueno», *Broto & Pallarrelo*, 1995 (v/v).
30TYM18 YM1581, «salto de Roldán, cumbre de la peña de San Miguel, 1110 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 47), [naturalizado].
30TYM27 «Castilsabás: cerca de Loporzano», *Broto & Pallarrelo*, 1995 (v/v).
30TYM28 YM2581, «San Cosme, 780 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 47), [naturalizado].
30TYM48 «Rodellar: Sierra de Balces, las Almunias, 1200 m», *P. Montserrat Recoder*, 10-V-1967 (JACA 287667).
30TYM48 YM4085, «Rodellar, 710 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 47), [naturalizado].
30TYN30 Canciás, «in monte Canzias», P. BUBANI (1897: 74).
31TBF79 «cerca de Fraga: río Cinca cerca de su desembocadura en el Ebro», *F. Lara García*, 1995 (v/v), [naturalizado].
31TBG57 «Alquézar: parte alta solana, 550-600 m», *S. Pel.*, 01-IV-1975 (JACA 12775).
31TBG57 BG5473, «en las afueras de Alquézar, 600 m», *C. J. Martín*, 10-X-1989 (MA 504950).
31TBG57 BG5473, «Alquézar, 600 m», *P. Montserrat Recoder*, J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 47), [naturalizado].
31TBG58 BG5388, «Sarsa de Surta, 880 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 47), [naturalizado].
31TBG65 «Barbastro: carretera a Fornillos y Berbegal», *Broto & Pallarrelo*, 1995 (v/v).
31TBG65 «Barbastro», F. LOSCOS BERNAL (1877: 159).
31TBG65 «Barbastro», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60).
31TBG66 «Costeán (Barbastro)», *Broto & Pallarrelo*, 1995 (v/v).
31TBG68 «Escapa: cerca de Castejón de Sobrarbe, entre Ainsa y Mediano», *Broto & Pallarrelo*, 1995 (v/v).
31TBG76 «in Pyr. arag. sub Castro [La Puebla de Castro] ad pontem de la Sierra de Castro», 16-IV-1851, P. BUBANI (1897: 74).
31TBG89 «Campo», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 30-VII-1996 (v/v).
31TBG89 «Foradada del Toscar: en la ladera», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 30-VII-1996 (v/v).
31TBG89 BG8199, «Foradada del Toscar: collado de la Foradada, 1050 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBG89 BG8599, «Belbedé: bajo el pueblo, 760 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 90), [naturalizado].
31TBG89 BG8698, «Campo: río Rialbo, 670 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBG89 BG8799, «Biescas: La Viñeta, 840 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 90), [naturalizado].
31TBG89 BG8999, «Aguascaldas: junto al pueblo, 870 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 90), [naturalizado].
31TBG93 BG9938, «cerca de la presa Santa Ana, primer túnel, Castillonroy, 320 m», *P. Montserrat Recoder*, 09-X-1986 (JACA 594936).
31TBG94 «Castillonroy, hacia Saganta (N-230)», *Baonza*, 20-VI-1996 (v/v).
31TBG94 BG9545, «congost de Camporrells, 500 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].
31TBG94 BG9940, «c. de la presa Santa Ana, Castillonroy, 400-480 m», *G. Montserrat Martí*, 28-V-1987 (JACA 442487).
31TBG95 «Estopiñán hasta Camporrells», *Baonza*, 20-VI-1996 (v/v).
31TBG99 «junto al desvío de Llert, desde Campo», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 406), [naturalizado].

31TBG99 BG9195, «Eixea: barranco junto al pueblo, 1000 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 90), [naturalizado].
31TBH50 «carretera puerto Sarralbo-Boltaña, km 53», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada*, 02-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
31TBH50 «proximidades de Campodarbe», *H. Sáinz Ollero & al.*, VII-1996 (v/v).
31TBH50 «Boltaña», F. LOSCOS BERNAL (1877: 159).
31TBH50 «Boltaña», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60).
31TBH50 BH5501, «Boltaña: Campodarbe, 1050 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBH50 BH5506, «túnel de Balupor, Ascaso», *À. M. Hernández Cardona*, 29-IX-1978 (MA 211085).
31TBH50 BH5703, «Campodarbe: cantiles sobre el río Ara, 720 m», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 47), [naturalizado].
31TBH60 «c. de Laspuña: camino de Ceresa, 800 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 30-V-1980 (JACA 103980).
31TBH60 BH6400, «Ainsa: camino viejo, 580 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBH60 BH6509, «Escalona: río Cinca, 600 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBH61 «entre Laspuña y Ceresa», *Broto & Pallarrelo*, 1995 (v/v).
31TBH61 BH6211, «Puértolas: entrada al cañón de Añisclo», *L. Moreno Rivero*, 28-VII-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
31TBH61 BH6710, «Laspuña: entre Laspuña y Ceresa, 800 m», J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBH70 «carretera N-260 de Ainsa a Campo, a 1 km de Fuendecampo. Borde de la carretera», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 30-VII-1996 (v/v).
31TBH70 «Samper: N-260. Borde de la carretera», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 30-VII-1996 (v/v).
31TBH70 «San Victorián», P. BUBANI (1897: 74); J. D. GÓMEZ GARCÍA (1989: 31).
31TBH80 BH8500, «Campo: valle del río Ésera, 700 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 41).
31TBH80 BH8501, «Campo: valle del río Ésera, 720 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 41).
31TBH90 BH9101, «Llert: junto al pueblo, 1000 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 90), [naturalizado].
31TCG08 CG0088, «barrio del Pou, 800 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 91), [naturalizado].
31TCG18 «sobre Sopeira entre túneles», *P. Montserrat Recoder*, 04-VII-1971 (JACA 407771).
31TCG18 CG1487, «Sopeira, 700 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 91), [naturalizado].
31TCG18 CG1488, «congosto de Escales, 900 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 91), [naturalizado].

JAÉN:

30SVG27 «comarca de Jabalcuz: vertiente meridional de las Peñas de Castro», M. MARTÍN BOLAÑOS, C. VICIOSO MARTÍNEZ, A. CEBALLOS JIMÉNEZ & E. BALGUERÍAS QUESADA (1960: 38); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 76); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).
30SVG27 «comarca de Jabalcuz: Canjorro de los Villares», M. MARTÍN BOLAÑOS, C. VICIOSO MARTÍNEZ, A. CEBALLOS JIMÉNEZ & E. BALGUERÍAS QUESADA (1960: 38); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1960: 38); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).
30SVG27 «comarca de Jabalcuz: vertiente sur de Jabalcuz, 1400 m», M. MARTÍN BOLAÑOS, C. VICIOSO MARTÍNEZ, A. CEBALLOS JIMÉNEZ & E. BALGUERÍAS QUESADA (1960: 38); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1960: 38); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).
30SVG27 «Jaén: fuente la Peña», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & GARCÍA JURADO (1989: 84).
30SVG27 «Jaén: arrollo Reguchillo, a la altura del puente», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & GARCÍA JURADO (1989: 100).
30SVG27 «balneario de Jabalcuz», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & GARCÍA JURADO (1989: 107).
30SVG37 «Jaén, Ótiñar, 700 m», *C. Fernández López*, 13-VII-1975, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 76); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).
30SVG47 VG4274, «Pegalajar: Torre de la Cabeza, puente sobre el río Guadalbullón», *C. Fernández López & al.*, 23-III-1982, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 37).
30SVG58 «cerro Alcalá, en un ángulo de la carretera de Torres a Mancha Real, 600 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, 29-VI-1926 (BC 57812; MAF 52576); J. CUATRECASAS ARUMÍ (1929b: 258); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 56); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).
30SVG58 «hondonadas de Albánchez, 700 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, 08-VI-1926, J. CUATRECASAS ARUMÍ (1929b: 258); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 56); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ

(1985: 77).

30SVG58 «Torres: cerro Alcalá: río Torres», *C. Fernández López,* 23-V-1979 (JAEN 79-714), E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).

30SVG67 «Belmez de Moraleda», *E. Gros Miquel,* 18-IV-1926 (BC57811).

30SVG67 VG6672, «Bélmez de la Moraleda: río Jandulilla, Tesorerillo, 780 m», *C. Fernández López,* 30-V-1980, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 62).

30SVG68 «Bedmar: barranco del Perú, 740 m», *C. Fernández López,* 30-V-1980 (JAEN 80-623), E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).

30SVG68 VG6381, «Bedmar: cruce del Mosquito, cerca del Perú, 740 m», *C. Fernández López,* 30-V-1980, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ, R. MORALES GARRIDO, E. RAMOS VALDEVIA & E. CHICA ESPINOSA (1983: 64).

30SVH12 VH1123, «Andujar: finca Lugar Nuevo, ribera del Jándula junto a la estación de bombeo», *F. Gómez Manzaneque & C. Morla Juaristi,* 11-VIII-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

30SVH22 VH2925, «Baños de la Encina: embalse del Rumblar, 350 m», *C. Díaz de la Guardia & F. Valle Tendero,* 07-IV-1982 (GDAC 12696); G. BLANCA LÓPEZ, C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO, M. ORTIZ & F. VALLE TENDERO (1986: 42), [naturalizado].

30SVH44 «Santa Elena: río Renegado [río del Renegadero]», *C. Fernández López,* 03-VII-1981 (JAEN 81-2053), E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).

30SVH44 VH4647, «Santa Elena: Miranda del Rey, en el fondo del valle, 700 m», C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1994: 45).

30SVH55 «comarca de Despeñaperros, cabeza de Valdeazores, 750-780 m», S. RIVAS GODAY (1964: 665); M. PEINADO LORCA (1980: 92).

30SVH64 «Aldeaquemada: cascada de la Cimbarra, al borde del agua», *E. Fernández-Galiano Fernández,* 10-X-1953 (SEV 282); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).

30SVH64 «Aldeaquemada: arboleda de la cascada de la Cimbarra», *E. Fernández-Galiano Fernández,* 27-V-1953 (SEV 283); E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1954: 503); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).

30SVH64 «cascada de la Cimbarra, en Aldeaquemada», *E. Fernández-Galiano Fernández & V. H. Heywood* (v/v), E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960: 50); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77).

30SVH64 «La Cimbarra», A. RODRÍGUEZ TORRES (1994: 204), [naturalizado].

30SVH64 VH6749, «Aldeaquemada: Sierra Morena, cascada de la Cimbarra, 700 m», *G. Aragón Rubio, A. Herrero Nieto & I. Martínez Moreno,* 18-VI-1993 (MA 528544).

30SVH64 VH6749, «Aldeaquemada: Sierra Morena, cascada de la Cimbarra, al lado del molino, 620-640 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 11-V-1995 (v/v).

30SWG08 WG0282, «karst en la solana de Cagasebo (Torcal Llano), junto al camino forestal de la Sierra del Pozo, 1600 m», *J. F. Muñoz Garmendia & J. Ruiz de la Torre,* 26-VI-1975, C. SORIANO MARTÍN & J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR (1975: 31); C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 76); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77); C. SORIANO MARTÍN (1987: 64); S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 57).

30SWG08 WG0284, «Quesada: Torcal Llano, 1700 m», *J. F. Muñoz Garmendia & J. Ruiz de la Torre,* 26-VI-1975 (MA 482076).

30SWG09 WG0497, «Cazorla: alrededores de la fuente de los Chorrillos, 1140 m», *J. L. González Rebollar, J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín,* 03-VI-1975 (MA 482075).

30SWG09 WG0497, «Sierra de Cazorla: fuente de los Chorrillos», *J. L. González Rebollar & C. Soriano Martín,* (EMMA), J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR, F. MUÑOZ GARMENDIA, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ, J. RUIZ DE LA TORRE & C. SORIANO MARTÍN (1976: 6); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77); C. SORIANO MARTÍN (1987: 64); S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 57).

30SWH02 «Villanueva del Arzobispo: barranco de la Fuensanta», *C. Fernández López,* 20-VI-1980 (JAEN 80-766), E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77); C. SORIANO MARTÍN (1987: 64).

30SWH11 WH1518, «Sierra de Cazorla, la Cabañuela», *J. F. Muñoz Garmendia* (EMMA), J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR, F. MUÑOZ GARMENDIA, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ, J. RUIZ DE LA TORRE & C. SORIANO MARTÍN (1976: 6); E. POSTIGO FRANCO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 77); C. SORIANO MARTÍN (1987: 64); S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 57).

30SWH12 «Sorihuela de Guadalimar: Sierra de las Cuatro Villas, 500 m», J. LARA RUIZ (1992a: 35).

30SWH31 «Santiago de la Espada: puente río Zumeta, 1320 m», S. RÍOS RUIZ (1996: 269), [naturalizado].

30SWH43 WH4833, «Segura de la Sierra: valle del río Segura, 720 m», *C. Soriano Martín,* 04-V-1985 (MA 457606); C. SORIANO MARTÍN (1987: 64), [naturalizado].

LEÓN:

29TPG89 «Puente de Domingo Flórez: río Cabrera, entre Puente de Domingo Flórez y Castroquilame», *C. Morla Juaristi*, VII-1995 (v/v).

29TPH70 «Salas de la Ribera», *C. Acedo Cas & F. Llamas García*, 20-IV-1989 (LEB 46651), C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 68).

29TPH70 «Puente de Domingo Flórez: bajo la presa de Peñarrubia, 400 m», *J. Patallo Patallo*, 28-IV-1994, C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 68).

LÉRIDA:

31TBF78 «La Granja d'Escarp», *F. Masclans Girvès & Rius*, F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105).

31TBF99 «Sarroca de Segrià (Utxesa-Secà)», J. A. CONESA MOR (1993: 17).

31TCG06 CG0862, «Montsec d'Ares: congost de Montrebei, 550 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG06 CG0969, «Montsec d'Ares: pont de Montanyana, 540 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG11 «Bell-lloc d'Urgell», *O. de Bolòs Capdevila & F. Masclans Girvès s/n*, F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105), [naturalizado].

31TCG12 «Balaguer», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60).

31TCG13 «Gerp: Noguera, riba del riu Segre», *J. M. Camarasa Castillo & Rucabado s/n*, 31-X-1967 (BC 656104).

31TCG14 «Ager: proximidades de Fontdepou», *R. Gamarra Gamarra s/n*, 18-VII-1995 (v/v).

31TCG14 «Avellanas», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60).

31TCG15 CG1156, «Ager: bajando desde collado de Ares», *R. Gamarra Gamarra s/n*, 18-VII-1995 (v/v).

31TCG15 CG1652, «Montsec d'Ares: rodalies de Àger, 600 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG16 CG1163, «San Esteve de la Sagra: La Clúa», *R. Gamarra Gamarra s/n*, 17-VII-1995 (v/v), [naturalizado].

31TCG23 «Camarasa: río Segre», *J. M. Martínez Labarga s/n*, 1995 (v/v).

31TCG23 «Camarasa», *J. C. Moreno Saiz s/n*, 23-V-1996 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

31TCG24 «Santa Linya, 500 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG24 CG2541, «Camarasa: confluencia de los ríos Segre y Noguera Pallaresa, 300-400 m», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada s/n*, 05-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

31TCG25 CG2658, «Montsec de Rúbies: hacia el embalse de Cellers, 390 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG25 CG2957, «Montsec de Rúbies: font de l'Estanya, 520 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG32 «umbría de la Serra d'Almenara, no lejos de la cumbre, 420 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1960: 214); F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105).

31TCG32 «Serra d'Almenara, al S de Agramunt, parte alta de la umbría, 390 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1960: 209); F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105).

31TCG32 «Agramunt», *O. de Bolòs Capdevila & F. Masclans Girvès s/n*, F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105), [asilvestrado].

31TCG35 CG3651, «Montsec de Rúbies, sobre Vilanova de Meià, 650 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989: 73), [naturalizado].

31TCG41 «Tàrrega», *F. Masclans Girvès s/n*, F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105), [naturalizado].

31TCG49 «Sort, a la font de la Matraca, 730 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 321), [naturalizado].

31TCG51 «Fonolleres», *O. de Bolòs Capdevila & F. Masclans Girvès s/n*, F. MASCLANS GIRVÈS & GIRVÈS (1966: 105), [naturalizado].

31TCG67 «Organyà: Obac de Fígols, 550 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1960: 233), [naturalizado].

31TCG89 «Seo d'Urgel - Puigcerdá, antes de llegar a la Cabana (km 219, N-260)», *M. Fernández Calatayud & D. Galicia Herbada s/n*, 04-V-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

31TCH50 «Beraní, 830 m», J. CARRERAS RAURELL (1993: 321), [naturalizado].

MADRID:

30SVK42 «Aranjuez: cerro de los Frailes, 550 m», *Fernández Quirós s/n*, 12-V-1981 (MA 317838).

30TVK19 «Galapagar: cerca del apeadero de la Navata, puente que cruza el río Guadarrama», *F. Lara*

García s/n, 1995 (v/v), [naturalizado].
30TVK43 «Aranjuez», *E. Gros Miquel s/n*, 16-VI-1924 (BC 803785).
30TVK43 «Aranjuez», M. GANDOGER (1917: 299).
30TVK43 «riberas del río Tajo a su paso por Aranjuez», J. A. GARCÍA REDONDO (1995: 101), [naturalizado].
30TVK43 VK4432, «sotos de Aranjuez», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 30).
30TVK86 VK8668, «montes al E de Olmeda de las Fuentes», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 30).

MÁLAGA:

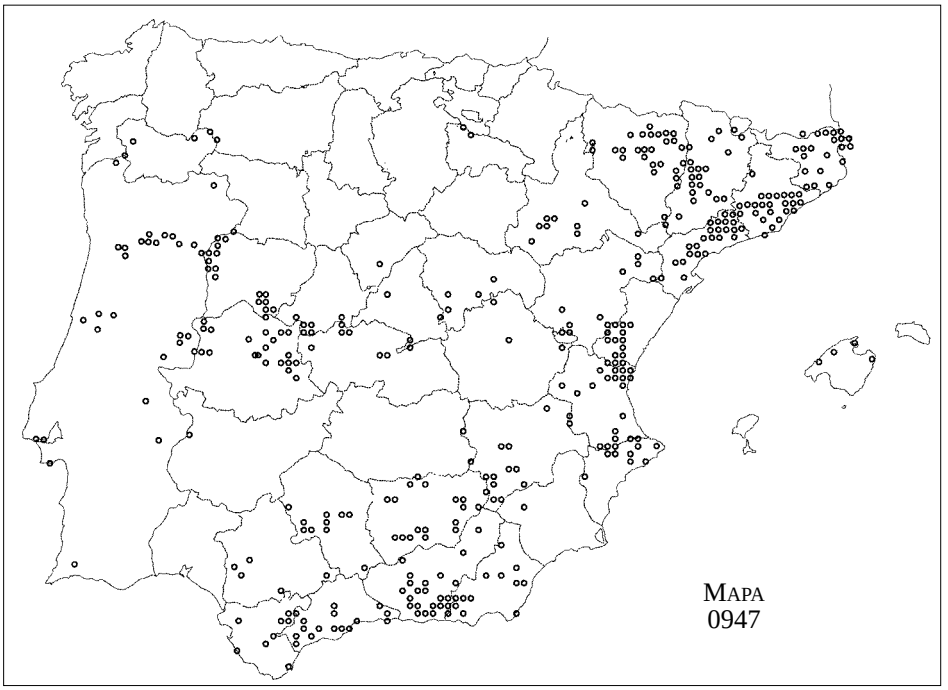
30STF93 «Sierra Crestellina», *B. E. Smythies s/n*, 12-V-1975 (v/v), B. E. SMYTHIES (1976: 68).
30STF94 «Genalguacil: ladera izquierda del río Almarchal», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 164); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1975: 34).
30STF97 TF9375, «Ronda: garganta del Granado, arroyo del Águila, 400 m», *A. Aparicio Martínez & S. Silvestre Domingo s/n*, 12-V-1984 (MA 316200; SEV 114382; SEVF s/n); A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 54).
30SUF05 «Júzcar», D. MONTILLA CASTILLO (1992: 101).
30SUF06 «término de Ronda», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930: 144).
30SUF06 UF0468, «Ronda: El Duende, 500 m», *D. Montilla Castillo s/n*, 24-V-1987, D. MONTILLA CASTILLO (1992: 101).
30SUF14 «entre San Pedro de Alcántara y Benahavís, 100-150 m», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n*, 18-IV-1974 (SEV 61663).
30SUF14 «Benahavís», *B. E. Smythies*, 21-V-1974 (v/v), B. E. SMYTHIES (1976: 68).
30SUF25 UF2550, «Istán», *À. M. Hernández Cardona & Navas s/n*, 06-V-1990 (MGC 30913).
30SUF45 «Coín: Sierra Alpujata, la Albuquería», *E. Cano Carmona & Hevilla s/n*, 07-VI-1987 (MGC 23544).
30SUF45 UF4253, «Sierra Blanca, 320-340 m», *M. A. López Luengo s/n*, 20-VII-1995 (v/v).
30SUF47 «Álora», *À. M. Hernández Cardona s/n*, 27-IV-1975 (MGC 2499); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1975: 34).
30SUF47 «Álora», M. GANDOGER (1917: 299).
30SUF48 «base de Sierra de Aguas, en las acequias y vegas del río Guadalhorce», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1975: 129).
30SUF55 «Sierra de Mijas», M. GANDOGER (1917: 299).
30SUF65 «Sierra de Cártama», *Escámez, A. Flores & A. Pérez s/n*, 15-V-1987 (MGC 22196).
30SUF76 «Málaga: Cerro Coronado», *À. M. Hernández Cardona s/n*, 02-XI-1975 (MGC 3042); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1975: 34).
30SVF16 «Torrox – Campo», *Sin colector, s/n*, sin fecha (MA 184531).
30SVF17 «Canillas de Albaida: barranco de la Umbría y garganta de las Presas», L. CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933a: 164); À. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1975: 34).

MURCIA:

30SWH62 WH6720, «Moratalla: prope ermita de la Rogativa, 1100 m», *A. Charpin & F. J. Fernández Casas s/n*, 17-VII-1974 (MA 198893; MA 309353); A. CHARPIN & F. J. FERNÁNDEZ CASAS 10533 (1975: 47).
30SWH62 WH6720, «Los Baños de Mula», *À. M. Hernández Cardona s/n*, 13-V-1979 (BC 641249; MA 309384).
30SWH62 WH6722, «Moratalla: la Rogativa, 1200 m», *C. Selma Fernández s/n*, 28-V-1983 (MA 547744), [naturalizado].
30SWH91 «Caravaca: santuario de la Fuensanta», M. GANDOGER (1917: 299).

ORENSE:

29TNG78 «frente a Ribadavia, a orillas del Miño», *B. Merino Román s/n*, (MA 26572).
29TNG78 «cerca de Ribadavia, margen del río Miño. Entre las rocas», B. MERINO ROMÁN (1903: 474).
29TNG78 «Ribadavia: orillas del Miño. Entre rocas», B. MERINO ROMÁN (1906: 596).
29TPG59 «perto de Petín: no encoro de San Martiño», E. VÉLEZ BARRIO & M. C. PEREIRO (1995: 256).
29TPH70 «Rubiana: Pardollán [Pardellán]», C. AEDO PÉREZ, J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES



SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994: 68).

PONTEVEDRA:

29TNG66 «Creciente: parroquia de San Cayetano de Quintela, el Arenal, ad flumen Miño, ad 100 m», *F. J. Fernández Casas,* 1997 (v/v).

LA RIOJA:

30TWN20 «sotos de Torremontalbo», A. CABALLERO SEGARÉS (1932: 25); ARIZALETA (1991: 151).

SALAMANCA:

29TPF74 «río Águeda, cerca de la desembocadura en el Duero», *H. Sáinz Ollero s/n,* IV-1995 (v/v).
29TPF82 «Puerto Seguro», *E. Rico Hernández s/n,* 13-VI-1976 (SALA 10594).
29TPF82 «riberos del Águeda y el Turones, en Puerto Seguro y La Bouza», E. RICO HERNÁNDEZ (1978: 25).
29TPF82 «junto a la antigua central eléctrica de Puerto Seguro», E. RICO HERNÁNDEZ (1987: 25).
29TPF83 PF8636, «cruce Hinojosa de Duero-Lumbrales, 630 m», M. J. ELÍAS RIVAS, C. CASAS SICART, M. BRUGUÉS DOMÈNECH, R. M. CROS MATAS, R. OLIVA ALONSO, Í. GRANZOW DE LA CERDA y ROCA DE TOGORES, J. MUÑOZ FUENTE, A. EDERRA LOSANTOS & J. L. RUPIDERA GIRALDO (1994: 165).
29TPF84 «Saucelle», *F. Amich García s/n,* 23-X-1976 (SALA 16751); F. AMICH GARCÍA (1979: 114).
29TPF84 «salto de Saucelle», *J. L. Fernández Alonso s/n,* XI-1981 (MA 518563).
29TPF84 «Arribes del Duero: en la zona del salto de Saucelle», *H. Sáinz Ollero s/n,* IV-1995 (v/v).
29TPF84 «Saucelle: salto de Saucelle, márgenes del río Duero, 190 m», F. NAVARRO ANDRÉS, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & R. GARCÍA RÍO (1989: 11).
29TPF84 PF8445/PF8446/PF8545/PF8546, «Arribes del Duero: salto de Saucelle, 180-500 m», *L. M. Ferrero Lomas s/n,* 22-V-1996 (v/v).
29TPF91 «Rivera de la Granja: junto a su desembocadura en el río Águeda», F. AMICH GARCÍA (1979: 309).
29TPF92 «San Felices de los Gallegos», F. AMICH GARCÍA (1979: 114).
29TPF92 «San Felices de los Gallegos: castillo», *H. Sáinz Ollero s/n,* IV-1995 (v/v).
29TPF94 PF9045, «Arribes del Duero, Saucelle: puerto de la Molinera, puente de Carranzo sobre el arro-

yo de la Ribera de las Casas, 420 m», *L. M. Ferrero Lomas s/n,* 22-V-1996 (v/v).

29TPF96 «Aldeadávila: riberos del Duero», *B. Casaseca Mena, S. Castroviejo Bolívar & M. Ladero Álvarez s/n,* 16-VI-1974 (MAF 90783).

29TPF96 «Aldeadávila: prope Aldeadávila de la Ribera, 250 m», *B. Casaseca Mena, S. Castroviejo Bolívar & M. Ladero Álvarez s/n,* 16-VI-1974 (MAF 134055).

29TPF96 «Aldeadávila: proximidades de la presa», *B. Casaseca Mena, S. Castroviejo Bolívar & M. Ladero Álvarez s/n,* 16-VI-1974 (MAF 90784).

29TPF96 «Aldeadávila», *F. Amich García s/n,* 10-V-1975 (SALA 16752).

29TPF96 «Aldeadávila», *B. Casaseca Mena s/n,* 05-IV-1976 (MA 204246; MAF 4459; SALA 8258; SEV 28139).

29TPF96 «riberos del río Duero, Aldeadávila», *B. Casaseca Mena, M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* 05-IV-1976 (MA 208373; MA 309381; MAF 95021, GD 6732; SEV 57897).

29TPF96 «Aldeadávila», *F. Amich García s/n,* 30-IV-1976 (SALA 16750).

29TPF96 «Aldeadávila: proximidades de la presa», M. LADERO ÁLVAREZ (1977: 171).

29TPF96 «Aldeadávila: presa de Aldeadávila», F. AMICH GARCÍA (1979: 114).

29TPF96 «Aldeadávila: salto de Aldeadávila», F. AMICH GARCÍA (1980: 295).

29TPF96 «laderas del salto de Aldeadávila», RUPIDERA & ELÍAS (1994: 176).

29TPF96 PF9362/PF9363/PF9364/PF9365/PF9463, «Aldeadávila de la Ribera: Arribes del Duero, paredones rocosos en los que se encaja el Duero al S de la presa de Aldeadávila», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz s/n,* 13-VI-1995 (v/v).

29TPF96 PF9363, «Aldeadávila de la Ribera: salto de Aldeadávila, 250 m», M. J. ELÍAS RIVAS, C. CASAS SICART, M. BRUGUÉS DOMÈNECH, R. M. CROS MATAS, R. OLIVA ALONSO, Í. GRANZOW DE LA CERDA y ROCA DE TOGORES, J. MUÑOZ FUENTE, A. EDERRA LOSANTOS & J. L. RUPIDERA GIRALDO (1994: 167).

29TPF96 PF9464, «Aldeadávila de la Ribera: Arribes del Duero, paredones rocosos en los que se encaja el Duero al S de la presa de Aldeadávila, 320-360 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz s/n,* 13-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

29TPF96 PF9762, «Aldeadávila de la Ribera: Arribes del Duero, carretera desde la Zarza de Pumareda hasta la presa de Aldeadávila, arroyo de Ropinal, 550 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz s/n,* 13-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

29TQE58 «valle del río Francia, en Mogarraz y las Casas del Conde. En zonas próximas al río», F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1974: 131).

29TQE59 QE5290, «Villanueva del Conde: carretera de Villanueva a Garcibuey, cruce con el arroyo de la umbría de San Benito, 720-740 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

29TQF06 «Pereña», *J. Sánchez Sánchez,* 16-VI-1976 (SALA 18056).

29TQF06 «Pereña», *J. Sánchez Sánchez,* 31-III-1978 (SALA 18058).

29TQF06 «Pozo de los Humos: entre Masueco y Pereña, en el valle del río Uces, Arribes del Duero», *H. Sáinz Ollero,* IV-1995 (v/v).

29TQF06 «laderas del río Uces (Pereña)», J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ (1979: 115).

29TQF06 «Masueco», F. AMICH GARCÍA (1979: 114).

29TQF06 QF0366, «Arribes del Duero, Pereña: río de las Uces, pozo de los Humos, 350-400 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 13-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

29TQF06 QF0464, «Arribes del Duero, Pereña: carretera de Pereña a Masueco en su cruce con el río las Uces, 550 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 13-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

29TQF17 «Villarino de los Aires», *J. Sánchez Sánchez,* 19-V-1976 (SALA 18057).

29TQF17 «laderas del río Duero (Villarino)», J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ (1979: 115).

30TTK57 «Montemayor del Río», *E. Rico Hernández & A. Guillén Oterino,* 17-V-1983 (SALA 36417).

30TTK57 «valle de Montemayor: en las zonas más bajas», A. GUILLÉN OTERINO (1985: 18).

30TTK58 «San Esteban de la Sierra», F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1974: 131).

30TTK58 «Santibáñez de Béjar: en la base de Peña de Francia», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 369).

30TTK58 TK5087, «Santibáñez de la Sierra: Puentes de Alagón, 520 m», *L. M. Ferrero Lomas,* 21-V-1996 (v/v).

30TTK58 TK5488/TK5489, «San Esteban de la Sierra: puente a la salida del pueblo sobre el río Alagón, 640 m», *L. M. Ferrero Lomas,* 21-V-1996 (v/v).

30TTK59 «Valero», 07-IV-1985, M. A. SÁNCHEZ ANTA, F. GALLEGO MARTÍN & F. NAVARRO ANDRÉS (1987: 170).

30TTK67 TK6474/TK6475, «Béjar: laderas del río Cuerpo de Hombre, al N del pueblo, 900 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz*, 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).

SEGOVIA:

30TVL03 VL0434, «cañón del río Clamores a su paso por Segovia, 940 m», *R. García Adá*, 01-X-1988, RG 6197, R. GARCÍA ADÁ (1995: 87), [naturalizado].

SEVILLA:

29SQB43 «Aznalcázar: marisma del río Guadiamar», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, 22-VII-1972 (SEV 106910).

29SQB52 «Puebla del Río: dique de la marisma del Guadalquivir», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, 10-VII-1972 (MA 196791).

29SQB52 «Puebla del Río: dique de la marisma del río Guadiamar», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, 10-VII-1972 (SEV 10189); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1972: 128).

30SQB64 «Sevilla», F. DE LAS BARRAS (1898: 63); E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1972: 128).

30SQB64 «Sevilla», *Sin colector*, (SEV herb. Abat), E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1972: 128).

30SQB64 «sierra norte de Sevilla», E. CANO CARMONA & A. GONZÁLEZ MARTÍN (1992: 50).

30STG70 «Esparteros», *P. Font Quer s/n*, 24-V1924 (BC 803784).

30STG70 «Morón: Sierra de Esparteros», *E. Domínguez Vilches & S. Silvestre Domingo*, 11-V-1973 (SEV 30641); E. RUIZ DE CLAVIJO (1978: 84), [naturalizado].

30SUG32 «Lora de Estepa», *Navas & A. V. Pérez Latorre*, 06-V-1990 (MGC 36183).

TARRAGONA:

31TBF83 «alrededores de Xerta [Cherta]», *S. Arce Castilla & J. M. Postigo Mijarra*, 20-VIII-1996 (v/v).

31TBF91 «santuari de la Mare de Déu dels Àngels (Tortosa)», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TBF93 «Cardó: cerca del balneario», P. FONT QUER (1950: 46); R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TBF93 «Cardó: partes bajas. Laderas rocosas o pedregosas», P. FONT QUER (1950: 78); R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF04 «Móra la Nova: barranc de les Comes», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF05 «camps de Móra la Nova», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF14 «voltants de Vandellòs», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF15 «els Guiamets», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF15 «conreus de la Serra d'Almos», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF24 «Pratdip», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF26 «barranc Fondo (coll d'Alforja)», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 72), [naturalizado].

31TCF36 «ad oppidum L'Aleixar, 275 m», *F. Masclans Girvès*, 06-VI-1954 (BC 141319).

31TCF36 «Vilaplana del Camp», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 514), [naturalizado].

31TCF36 «L'Aleixar», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 514), [naturalizado].

31TCF37 «Farena», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 514), [naturalizado].

31TCF38 «Vimbodí», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 514); R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF38 «Riudabella: vora la font de Nerola», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF46 «Alcover», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 514), [naturalizado].

31TCF47 «La Riba», F. MASCLANS GIRVÈS & E. BATALLA XATRUCH (1964: 514), [naturalizado].

31TCF47 «Vilaverd: vora la carretera», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF48 /**CF49**, «de Blancafort a l'Hostal del Tallat», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF57 «l'Illa: prop del poble», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF58 «Prenafeta: a la clotada de l'Estret», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF59 «Sarral: vora la riera de la Salada», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF66 «Vespella», E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 354).

31TCF67 «Santes Creus», E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 354).

31TCF68 «Vallespinosa», E. BATALLA XATRUCH & F. MASCLANS GIRVÈS (1950: 354); R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33).

31TCF69 «Pontils i Santa Perpètua de Gaià», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 33), [naturalizado].

31TCF77 «Sant Jaume dels Domenys», *P. C. Palau Ferrer,* 22-V-1945 (MA 26573).

TERUEL:

30TXK47 «Cella», B. ZAPATER MARCONELL (1903: 328).
30TXK54 «Libros, valle del Turia», *Baonza,* 08-VII-1996 (v/v).
30TXK54 XK5148, «gargantas r. Turia, cerca de Libros, 750-780 m», *P. Montserrat Recoder,* 13-X-1978 (JACA 453178).
30TXK55 XK5157, «Villel: rambla Chartera, 920 m», *F. Domínguez Lozano & L. Moreno Rivero,* 19-V-1996 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TXK55 XK5255, «Villel: rambla Chartera, cerca de la ermita», *F. Domínguez Lozano & L. Moreno Rivero,* 19-V-1996 (v/v).
30TXK96 «Mora de Rubielos: barranco de Fuentenarices», *Baonza,* 08-VII-1996 (v/v).
30TYL22 «en Seno», F. LOSCOS BERNAL & J. PARDO SASTRÓN (1867: 371).
30TYL44 «Valdealgorfa», J. PARDO SASTRÓN (1902: 231).
31TBF51 «en Peñarroya [Peñarroya de Tastavins]», F. LOSCOS BERNAL & J. PARDO SASTRÓN (1867: 371).

TOLEDO:

30SUK12 «Corchuela: el Alcornocal», *T. Ruiz Téllez,* 22-V-1983 (SALAF 7721).
30SVK01 «Toledo: carretera C-502, Daramezas, río Guajaraz. Escarpes soleados», *S. Laorga Sánchez,* 01-VI-1982 (MAF 110608); S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 323).
30SVK01 VK0812, «dehesa de San Bernardo, 550 m», *P. Egido Pérez,* 26-V-1983 (MA 400956); P. EGIDO PÉREZ (1985: 79).
30SVK11 «Toledo: cerros que rodean el Torno del río Tajo, 530 m», *S. Laorga Sánchez,* 11-V-1980 (MAF 110607); S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 323).
30SVK11 VK1311, «arroyo de la Degollada, 500 m», 18-VI-1983; P. EGIDO PÉREZ (1985: 79).
30SVK11 VK1312, «Toledo: carretera del Valle, entre el puente de Alcántara y el arroyo de la Degollada, 460-500 m», *C. Clamagirand García & García Sanz,* 29-VII-1995 (v/v).
30TUK14 UK1141, «Oropesa: carretera de Candeleda a Oropesa, en el puente sobre el Tiétar, 310 m», *C. Clamagirand García & J. C. Moreno Saiz,* 14-VI-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TUK54 «Sierra de San Vicente», *J. M. Martínez Labarga,* 1995 (v/v).
30TUK64 «Pelahustán», *P. Cantó Ramos & M. Ladero Álvarez,* 10-V-1978 (MAF 112598).

VALENCIA:

30SXH99 «barranc de Morera», A. CONCA FERRÚS & F. GARCÍA ALONSO (1994: 180), [naturalizado].
30SXJ47 «la Plana d'Utiel: venta del Moro, 700 m», O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1979: 15).
30SXJ66 «Hórtola: Requena, 700 m», *E. García Navarro,* VII-1986 (MA 382938).
30SXJ87 «s. de Chiva», M. GANDOGER (1917: 299).
30SXJ99 /**XK90**, «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYH08 «Bocairente: nacimiento del Vinalopó, 800 m», S. RÍOS RUIZ (1996: 253), [naturalizado].
30SYH09 «barranc dels Tarongers [barranco del Naranjero]», A. CONCA FERRÚS & F. GARCÍA ALONSO (1994: 180), [naturalizado].
30SYH19 «Sierra Mariola», M. GANDOGER (1917: 299).
30SYH19 /**YJ00**, «vall d'Albaida», A. CONCA FERRÚS & F. GARCÍA ALONSO (1994: 180), [naturalizado].
30SYH19 «vall d'Albaida, el Castellar, Penya Llisa», A. CONCA FERRÚS & F. GARCÍA ALONSO (1994: 180), [naturalizado].
30SYJ08 /**YJ09**, «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYJ10 «valle del río Albaida e inmediaciones de esta población», *Cav.,* M. DEL AMO MORA (1871: 80).
30SYJ11 «Játiva», M. GANDOGER (1917: 299).
30SYJ11 YJ1518, «castillo Játiva, 200 m», *A. Aguilella Palasí,* 02-VIII-1982 (MA 330043).
30SYJ18 «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYJ19 «Serra, 350 m», *M. B. Crespo Villalba,* 10-IV-1983 (MA 317840).
30SYJ19 «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYJ23 «valles de la Murta y la Casella», *J. Borja Carbonell* (MAF 52575).
30SYJ23 «Sierra de Corbera, en el convento de la Murta», J. BORJA CARBONELL (1951: 379).
30SYJ23 «Sierra de Corbera, en la Casella», J. BORJA CARBONELL (1951: 379).
30SYJ23 YJ2734, «Alcira: Sierra de la Murta, barranco de la Murta, fondo del barranco, 140 m», *S. Arce Castilla & al.,* 18-IV-1995 (v/v).
30SYJ23 YJ2834, «Alcira: Sierra de la Murta, barranco de la Murta, cerca del Monasterio, 150-200 m», *S. Arce Castilla & al.,* 18-IV-1995 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30SYJ27 «Burjasot», *Modesto Quilis,* IX-1930, L. M. UNAMUNO IRIGOYEN (1944: 90).
30SYJ28 «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].

30SYJ29 YJ2194, «barranco del Sabater (Náquera), 250 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 457), [naturalizado].
30SYJ30 «el Racó del Duc: a Peu, la fàbrica de l'infer», J. M. FERRAIRÓ, J. V. MASCARELL, F. ROMAGUERA, F. SASTRE & J. VILLAPLANA (1991: 233).
30SYJ38 «Serra Calderona», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 55), [naturalizado].
30SYJ39 YJ3393, «Sagunto, 550 m», M. B. CRESPO VILLALBA (1990: 454), [naturalizado].
30TXK44 «Torre Baja: carretera C-420 desde Colladillo, 2 km antes de Torre Baja, Rincón de Ademuz», *Baonza*, 08-VII-1996 (v/v).

ZARAGOZA:

30TXL06 «Monasterio de Piedra», *J. M. Martínez Labarga*, 1995 (v/v).
30TXL06 «Araba: Monasterio de Piedra», *J. M. A. do Amaral Franco & J. de Carvalho Vasconcellos*, 17-VI-1955, J. DE CARVALHO VASCONCELLOS & FRANCO (1961: 122).
30TXL18 «Calatayud: Campiel», *B. Vicioso Trigo*, VII-1897 (MA 26569).
30TXL18 «Calatayud: Campiel», *C. Vicioso Martínez*, 11-V-1910 (MA 26568).
30TXL18 «Embid de la Ribera», *A. Segura Zubizarreta*, 26-V-1968 (MA 328585).
30TXL18 «Embid de la Ribera», *A. Segura Zubizarreta*, 24-V-1975 (MA 328583).
30TXL18 «Calatayud», M. GANDOGER (1917: 299).
30TXL18 XL1683, «Calatayud: desfiladero del río Jalón, 510-540 m», *J. A. Alejandre Sáenz*, 05-VI-1991 (MA 533121).
30TXL18 XL1685, «Calatayud: desfiladero del río Jalón», *F. Domínguez Lozano*, 1996 (v/v).
30TXL28 XL2681, «El Frasno: Sierra de Vicort, barranco del Acebal», *F. Domínguez Lozano*, 1996 (v/v).
30TXL29 XL2990, «La Almunia de Doña Godina: paridera de Mularroya», *P. Montserrat Recoder*, 13-V-1983 (JACA 37483).
30TXL39 «río Grío, Mularroya [paridera de Mularroya]», *J. C. Moreno Saiz*, 23-V-1996 (herb. C. CLAMAGIRAND GARCÍA).
30TXL39 «Sierra de Ricla, in montosis circa Calatayud. In sepibus», I. ASSO DEL RÍO (1779: 144); F. LOSCOS BERNAL & J. PARDO SASTRÓN (1867: 371); H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 249); M. DEL AMO MORA (1870: 80).
30TXL67 XL6073, «Tosos: embalse de Las Torcas, 640 m», J. J. FERRER PLOU (1993: 36).
30TXL68 XL6187, «Mezalocha: pie de cantil sobre el embalse, 500 m», J. J. FERRER PLOU (1993: 36).
30TXM71 «término de Zaragoza. Cercas y matorrales», ECHEANDÍA (1861: 49); F. LOSCOS BERNAL & J. PARDO SASTRÓN (1867: 371).
30TXM89 XM8593, «bajo el embalse de la Peña, 500 m», *P. Montserrat Recoder*, 14-X-1969 (JACA 764369).
30TYL43 «Torrecilla de Alcañiz», J. PARDO SASTRÓN (1895: 96).
30TYL47 «entre Caspe y el Ebro, orilla derecha del Guadalope», J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957: 43); J. BRAUN-BLANQUET & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987: 228); S. RIVAS MARTÍNEZ, J. C. BÁSCONES CARRETERO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. LOIDI ARREGUI (1991: 265).

ANDORRA:

31TCH70 «San Julián [Sant Julià de Lòria] y Andorra la Vella», T. M. LOSA ESPAÑA & P. MONTSERRAT RECODER (1951: 145).
31TCH70 «Sant Julià de Lòria», J. BOUCHARD (1981: 46).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNF64 «Aveiro, Castelo de Paiva: Fornos, Castelo, margen esquerda do rio Douro», *A. Marques*, 07-VIII-1980 (COI).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPG83 «Bragança», *A. X. Pereira Coutinho*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 85); S. RIVAS GODAY (1950: 475).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPE30 «Ninho do Corvo», *da Cunha*, VI-1882 (LISU 10742).
29SPE52 «Idanha-a-Nova: curva da N-353, a ca. 900 m a Nosa da Senhora da Graça, 250 m», *J. M. A. do Amaral Franco & M. L. da Rocha Afonso*, 26-V-1986 (LISI s/n).
29TPE53 «Idanha-a-Nova: Idanha-a-Velha, caminho velho paro o rio Ponsul, 270 m», *J. M. A. do Amaral Franco*, 10-VI-1988 (LISI s/n).
29TPE63 «Idanha-a-Nova: Monsanto, 550 m», *J. M. A. do Amaral Franco*, 15-V-1965 (LISI s/n).

29TPE63 «Idanha-a-Nova: Monsanto, encosta do castelo, 700 m. Entre as fragas graníticas», *J. M. A. do Amaral Franco,* 10-VI-1988 (LISI s/n).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE24 «Santa Eulália. No pé do monte, junto ao rio», *R. Coelho Teixeira,* 17-V-1941 (LISI s/n).
29TNE43 «Condeixa [Condeixa-a-Velha]», F. S. A. BROTERO (1804: 471).
29TNE45 «ad sepes circa Conimbricam [Coimbra]», F. S. A. BROTERO (1804: 471).
29TNE45 «em volta de Coimbra», H. M. WILLKOMM (1900: 133).
29TNE45 «Coimbra», M. GANDOGER (1917: 299).
29TNE45 «Coimbra: ponte dos Remedios», *A. F. Moller,* VI-1889 (LISE 14067; LISI s/n; LISU 10736; LISU 10740); J. de MARIZ (1889: 96).
29TNE45 «pr. Coimbra: cerca de São Bento», *A. F. Moller*; WINTER (1885: 52).
29TNE65 «Arganil: São Martinho do Cortiço [da Cortiça], Ponte de Macela [Mucela], a 4 km da barragem das Fronhas, ao longo do Alba [Alva]», *A. Marques,* 28-VIII-1982 (MA 398556).
29TNE65 «Coimbra: arredores de Penacova, margens do Mondego», *A. Marques,* 16-XI-1982 (MA 386977).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPC39 «prope Vila Viçosa», *B. Comes,* X-1861 (LISU 10743).
29SPC39 «Vila Viçosa», F. S. A. BROTERO (1804: 471).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB32 «Caldas de Monchique: na margém da ribeira de Banho», *A. Cadete & J. V. Cordeiro Malato-Beliz,* 14-I-1963 (MA 325100).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPF95 «Mesão Frio: Santa Cristina, Rede», *J. M. A. do Amaral Franco,* 23-VI-1966 (LISI s/n).
29TPF96 «entre barragem de Saucelle até Aldeadávila, margem portuguesa do Douro internacional, 200 m», 13-VII-1995, L. F. GOMES LUPÍS (1995).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

29SMC78 «Paço de Areos [Arcos]», *J. F. Barros,* IV-1926 (LISU 10739).
29SMC88 «Lisboa», *A. X. Pereira Coutinho,* III-1886 (LISU 10737).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD14 «Crato: ao cimo da ribeira de Malfor, 286 m», *J. M. A. do Amaral Franco,* 13-VIII-1964 (LISI s/n).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC95 «Serra da Arrábida», J. BRAUN-BLANQUET, A. R. PINTO DA SILVA & A. ROZEIRA (1956: 224).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG55 «Insua de D. Thomazeã, Valadares-Minho», *da Cunha,* VI-1885 (LISE 14063; LISU 10741).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

29TNF95 «Régua: assedas, Oliveira», *F. Garcia & M. Myre,* 30-VI-1943 (LISI s/n).
29TPF05 «Regoa [Peso da Régua]», *A. X. Pereira Coutinho,* 1879 (LISU 10738); A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 85); S. RIVAS GODAY (1950: 475).
29TPF05 «Pêso da Régua: margens do rio Barosa [Varosa], 70 m», *B. Rainha & A. N. Teles,* 06-VIII-1957 (LISE 62193).
29TPF05 «prope Pezo da Regoa [Peso da Régua]. In vineis», F. S. A. BROTERO (1804: 471).
29TPF05 «Regoa [Peso da Régua]. Sebes, á beira das vinhas», A. X. PEREIRA COUTINHO (1884: 139).
29TPF06 «inmediaciones de Fontes, 500 m», *L. M. Ferrero Lomas,* 22-VIII-1996 (v/v), [naturalizado].
29TPF15 «vale do Tedo, ramificação SE do Tedo», *P. J. M. Miranda Lopes & J. Gomes Pedro,* 03-X-1941 (HVR 1050; LISI s/n).
29TPF15 «de Vilaseca de Armamar, descida para o vale do Tedo, ribeira afluente do Tedo margem esquerda», *P. J. M. Miranda Lopes & J. Gomes Pedro,* 05-IV-1941 (HVR 1046; LISI s/n).
29TPF26 «Alijó: Pinhão, vale de Mendia [Mendiz]», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre,* 02-VII-1942 (LISI s/n).
29TPF26 «vale do Douro, Casais do Douro, quinta das Carvalhas, (vale dos Pombos)», *L. A. Grandvaux Barbosa, M. Myre & J. Gomes Pedro,* 24-IV-1942 (HVR 1048; LISI s/n).
29TPF26 «Pinhão pr. Gouvinhas, 200 m», *P. Siloa & al.,* 28-V-1955 (LISE 48319).
29TPF36 «Carrazeda de Anciães [Ansiães]: vale do Tua, Tralhariz», *L. A. Grandvaux Barbosa & F.*

Garcia, 18-X-1944 (LISI s/n).

29TPF45 «margem esquerda do Douro, troço entre as estaçoes de C. F. de Vesúvio e Vargelas», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre,* 13-X-1942 (HVR 1047; LISI s/n).

29TPF65 «Torre de Moncorvo: Peredo dos Castelhanos, margem do Douro», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre,* 23-V-1942 (LISI s/n).

29TPF84 «margem direita do Douro, Poiares, até às proximidades da caseta do guarda Fiscal da Cova da Barca, quinta do Santinho», *P. J. M. Miranda Lopes & J. Gomes Pedro,* 27-IV-1941 (HVR 1049).

29TPF84 «Poiares, c. de Freixo de Espada à Cinta, entre la quinta de Malhadinha e a do Saltinho, na beira do rio Douro», *P. J. M. Miranda Lopes & J. Gomes Pedro,* 27-IV-1941 (LISI s/n).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNF73 «Grijó», J. A. HENRIQUES (1902: 168).

29TNF74 «Cinfães: margem do Douro», *Silva Melo,* 21-VI-1969 (LISI s/n).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Guillerías», *Sin colector,* 16-X-1868 (BC 57809; BC 57810). «comunísima en la tierra-baja, en las riberas de los ríos *Martín,* Guadalope y otros del bajo Aragón», F. LOSCOS BERNAL & J. PARDO SASTRÓN (1867: 371). «en Cataluña», M. DEL AMO MORA (1871: 80). «en la parte baja del valle del Tiétar», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60). «no vale do Douro», H. M. WILLKOMM (1900: 133). «Oróspeda; Mariánica; Maestrat», J. RUIZ DE LA TORRE (1990: 21). «só na Galicia mediterránea», X. R. GARCÍA (1991: 59). «Extremadura, vegas del Guadiana; vegas de los ríos Tiétar y Alagón», J. A. DEVESA ALCARAZ (1995: 93). **ALMERÍA**: «Sierra de Gádor», M. GANDOGER (1917: 299). «valle del Andarax», R. SAGREDO (1987: 90). **ÁVILA**: «entre Arenas de San Pedro y Candeleda», S. RIVAS GODAY & al (1960: 369). «gargantas del sur de Gredos», J. E. BLANCO CASTRO (1989: 10). **BALEARES**: «Islas Baleares», P. MARÈS & G. VIGINEIX (1880: 256), [naturalizado]. «Mallorca, Ibiza», F. BARCELÓ COMBIS (1881: 422). «Mallorca, Ibiza», DUVIGNEAU (1979: 34), [naturalizado]. «Ibiza», S. RIVAS MARTÍNEZ, M. J. COSTA TALÈNS & F. J. LOIDI ARREGUI (1992: 197). **BARCELONA**: «la Plana de Vich», R. MASFERRER ARQUINBAU (1877: 381). «el Vallès», J. CADEVALL DIARS (1897: 111); A. DE BOLÒS VAYREDA (1950: 279). **CÁCERES**: «valle del Jerte», *M. A. Carrasco de Salazar & M. Velayos Rodríguez,* 13-IV-1981 (MACB 13238). «Sierra de Guadalupe», M. GANDOGER (1917: 299). «valle de Plasencia; valle del Tiétar; Portilla del Tiétar», M. RIVAS MATEOS (1931: 96). **CÓRDOBA**: «cuenca hidrográfica del río Bembézar», P. FERNÁNDEZ CORRALES (1986: 14). **CUENCA**: «serranía de Cuenca, cursos de agua de la zona inferior», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 230). **GERONA**: «Rubiés: 90», T. FRANQUESA CODINACH (1995: 403). **GRANADA**: «in regno Granatense», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 249). «en el reino de Granada», M. DEL AMO MORA (1871: 80). «sector malacitano almijarense de Sierra Nevada», F. A. PÉREZ RAYA (1987: 283). «Sierra de Baza», G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1991: 186). **HUELVA**: «Huelva», E. CANO CARMONA & A. GONZÁLEZ MARTÍN (1992: 50). «Huelva», CARAZO & F. C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1994: 35). **HUESCA**: «Sierra de Guara y sus estribaciones», L. VILLAR PÉREZ (1979: 403). **LUGO**: «sur da provincia de Lugo», F. J. SILVA PANDO & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1992: 120), [naturalizado]. **MADRID**: «Madrid», *M. Rodríguez López-Neyra,* VII-1901 (MA 339977). **MÁLAGA**: «sierras Tejeda y Almijara», J. M. NIETO CALDERA (1988: 107). **NAVARRA**: «Legardabuche», A. F. GREDILLA GAUNA (1913: 86). **ORENSE**: «extremo leste da provincia de Ourense», F. J. SILVA PANDO & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1992: 120), [naturalizado]. **SALAMANCA**: «valle del Alagón», F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1974: 131). «Arribes del Duero», J. RUIZ DE LA TORRE (1990: 21). **TARRAGONA**: «alto y bajo Gayà», R. P. MALAGARRIGA HERAS (1971: 96). **TERUEL**: «baja cuenca del Mijares (Valbona – Manzanera – Rubielos)», G. MATEO SANZ (1992: 281), [naturalizado]. **TOLEDO**: «entre Toledo y Mora», M. LAGUNA VILLANUEVA (1883: 291); H. M. WILLKOMM (1893: 60). **ZAMORA**: «provincia de Zamora», S. RIVAS GODAY, J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960: 393). **PORTUGAL**: «bacia do Mondego», J. A. HENRIQUES (1913: 105), [naturalizado]. «bacias do Douro, do Ponsul, do Ocreza do Sor e da Tera. Encostas fragosas e leito das cheias», J. M. A. DO AMARAL FRANCO (1971: 62). **BEIRA BAIXA**: «Carvalheiro – Castello [Castelo] Branco», *da Cunha,* IV-1882 (LISE 14062).

Observaciones. Existen diferencias de opinión entre los autores acerca del carácter autóctono o alóctono del almez en la Península Ibérica. Además, aunque se considerase como una especie autóctona, es posible que el hombre haya ampliado su área de distribución, teniendo en cuenta los múltiples usos que tradicionalmente se le han dado a este árbol. Por ello nos ha parecido intere-

sante reflejar en el mapa los distintos criterios de los autores. De esta forma, las citas cuyos autores consideran que el almez está naturalizado, asilvestrado, subespontáneo, introducido... en la localidad, contienen al final del registro la anotación "naturalizado" entre corchetes.

MAPA 0948

C. J. PINTO-GOMES

Adenocarpus hispanicus (Lam.) DC. subsp. **argyrophyllus** (Rivas Goday) Rivas Goday

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29TPE73 PE7532, «Serra do Ramiro, Penha Garcia, entre Penha Garcia e Termas do Monfortinho. Cristas quartzíticas», *P. Gonçalves, C. J. Pinto-Gomes & Sofia Silveira*, 27-II-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 11).

MAPA 0949

C. J. PINTO-GOMES

Adenocarpus hispanicus (Lam.) DC. subsp. **gredensis** Rivas Martínez & Belmonte

PORTUGAL, (11) **GUARDA**:

29SPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade. Inter saxa», 04-VII-1951, C. J. PINTO-GOMES (1996: 17).

29TPE16 PE1866, «Guarda, Manteigas: Tôrre, Cântaro Raso», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarda Fernandes & F. de Sousa* (COI), C. J. PINTO-GOMES (1996: 17, n° 1).

29SPE24 «Serra da Estrela, Candieiras», VII-1884, C. J. PINTO-GOMES (1996: 17).

29SPE26 PE2268, «Serra da Estrela, fonte de Paulo Luís Martins», 13-VIII-1981, C. J. PINTO-GOMES

(1996: 17).
29SPE26 «arredores de Alcongosta: Serra da Gardunha, junto à casa do guarda forestal», 21-VI-1953, C. J. PINTO-GOMES (1996: 17).
29TPE26 PE2268, «Guarda, Manteigas: fonte Paulo Luís Martins», *C. J. Pinto-Gomes*, C. J. PINTO-GOMES (1996: 17, n° 2).

MAPA 0950

C. J. PINTO-GOMES

Anarrhinum longipedicellatum R. Fernandes, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 33: 14 (1959)

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TNF20 «estrada do vale do Vouga, a cerca de 1 km da foz. Nos taludes da estrada», 11-VI-1958 (COI 6216); C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).
29TNF52 «à saida de Arouca: estrada para Alvarenga. Terreno inculto granítico», 09-VII-1996 (COI 9721); C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).
29SNF53 NF5931, «Viseu, Arouca: entre Várzea e Torpeço», *Pinho Gonçalves & Soares da Silva*, 10-VIII-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22, 24, n° 8).
29SNF53 NF5931, «Viseu, Arouca: próximo de Rossas», *Pinho Gonçalves & Soares da Silva*, 10-VIII-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22, 24, n° 9).
29SNF62 NF6927, «Viseu, entre rio de Frades e Covêlo de Paivô», *C. J. Pinto-Gomes*, 24-V-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22, 24, n° 6).
29SNF63 NF6534, «Viseu, Arouca: entre Arouca e Alvarenga», *M. Carvalho & C. J. Pinto-Gomes*, 19-V-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 24, n° 2).
29TNF63 NF6934, «Ponte de Alvarenga», 04-VII-1967 (COI 9905), C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).
29TNF63 «a 2 km de Castro Daire: na estrada para Arouca. Na rampa da estrada», 09-VII-1996 (COI 9734); C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).
29TNF63 «estrada entre Arouca e Alvarenga. Plantas obtidas por sementeira no Jardim Botânico», (COI 544); C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).

29TNF63 «estrada de Arouca – Alvarenga, a 7 km de Alvarenga», 02-VII-1973, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).

29SNF64 NF6743, NF6740, «entre Vila Chã e Moimenta, Fornelos, Cinfães», *M. Carvalho & C. J. Pinto-Gomes*, 19-V-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22, 24, n° 1).

29TNF30 «entre Angeja e Viseu, vale do Vouga, próximo do rio», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz; R. M. Saraiva Batarda Fernandes 5138*, 24-IV-1959 (COI), C. J. PINTO-GOMES (1996: 21).

29SNF72 NF7125, «Viseu, Castro Daire: entre Condal e Regoufe, junto ao rio Paivô», *C. J. Pinto-Gomes*, 24-V-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 24, n° 7).

29SNF73 NF7533, «Viseu, Castro Daire: Cabril, Serra de Montemuro, entre Alvarenga e Cabril», *M. Carvalho & C. J. Pinto-Gomes*, 19-V-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22, 24, n° 3).

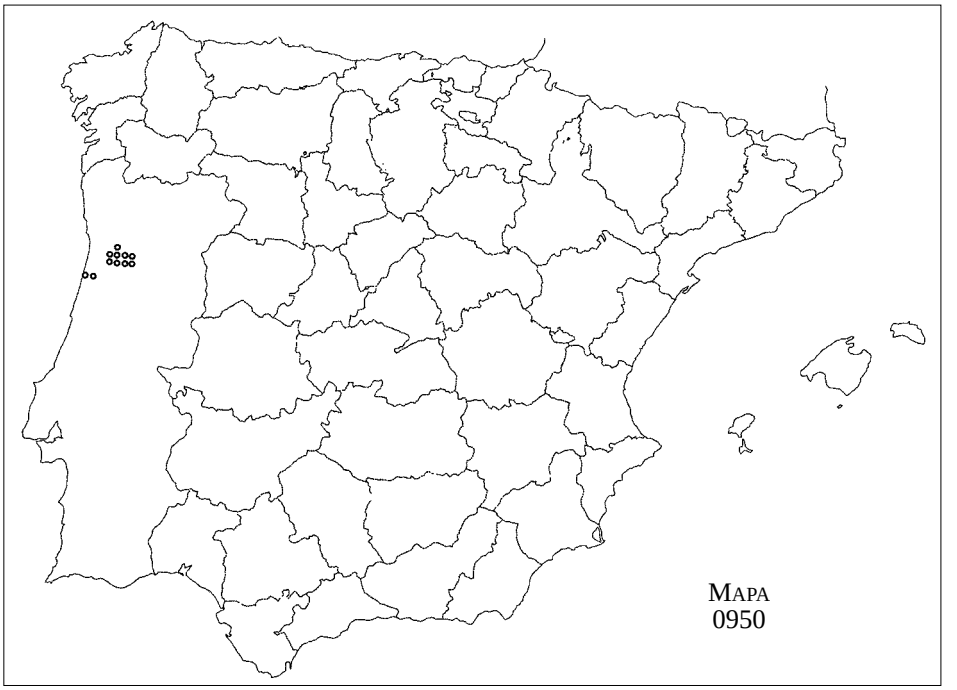
29SNF82 NF8129, «Viseu, Castro Daire: Ester, próximo de Ester», *M. Carvalho & C. J. Pinto-Gomes*, 19-V-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 22, 24, n° 5).

29SNF83 NF8032, «Viseu, Castro Daire: entre Parada de Ester e Ester, próximo de Ester», *M. Carvalho & C. J. Pinto-Gomes*, 19-V-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 24, n° 4).

PORTUGAL, **BEIRA LITORAL**:

—.— «Mouquim», 08-VI-1973 (COI 12399), C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).

—.— «Mouquim», 08-VI-1973 (COI 12400), C. J. PINTO-GOMES (1996: 22).



MAPA 0951

C. J. PINTO-GOMES

Angelica lævis Pinto da Silva

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:

29TPG84 «Bragança, Serra de Montezinho», *B. Rainha & A. N. Teles*, 20-VII-1959 (LISE 63996), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 29).

29TPG84 PG8842, «Bragança, França: estrada Bragança – Montezinho, próximo do centro hípico de França, junto à ribeira. Solo granítico», *A. Leite & C. J. Pinto-Gomes*, 06-VI-1996, C. J. PINTO-

GOMES (1996: 31, n° 5).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE15 «Serra da Estrela, ribeira de Alforfa, Unhais da Serra», *N. V. Budle,* 05-VIII-1940 (LISU 28012), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 29).

29TPE16 «Serra da Estrela, entre covão do Boi e covão da Metade», *A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles,* VIII-1973 (LISE), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 29).

29TPE16 PE1964, «Guarda, Manteigas: entre a Tôrre e a Nave de Santo António», *J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 31, n° 3).

29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, covão da Metade, Cântaro Magro», *J. A. Daveau* (LISU 28014), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE16 PE1965, «Serra da Estrela, Cântaro Magro», *J. Enriques* (COI), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE16 «Serra da Estrela, vale do Zêzere, de Manteigas a covão da Metade», *A. Fernandes 3352, J. Matos & F. de Sousa* (COI; K), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE16 «Serra da Estrela, rio Zêzere, Caldas de Manteigas», *A. Fernandes, J. Matos & F. de Sousa* (COI), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE16 «Serra da Estrela, vale do Zêzere», *F. de Sousa,* VII-1918 (COI), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE16 «Serra da Estrela, vale do Zêzere», *A. B. Jorge,* VIII-1919 (LISU 28013), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

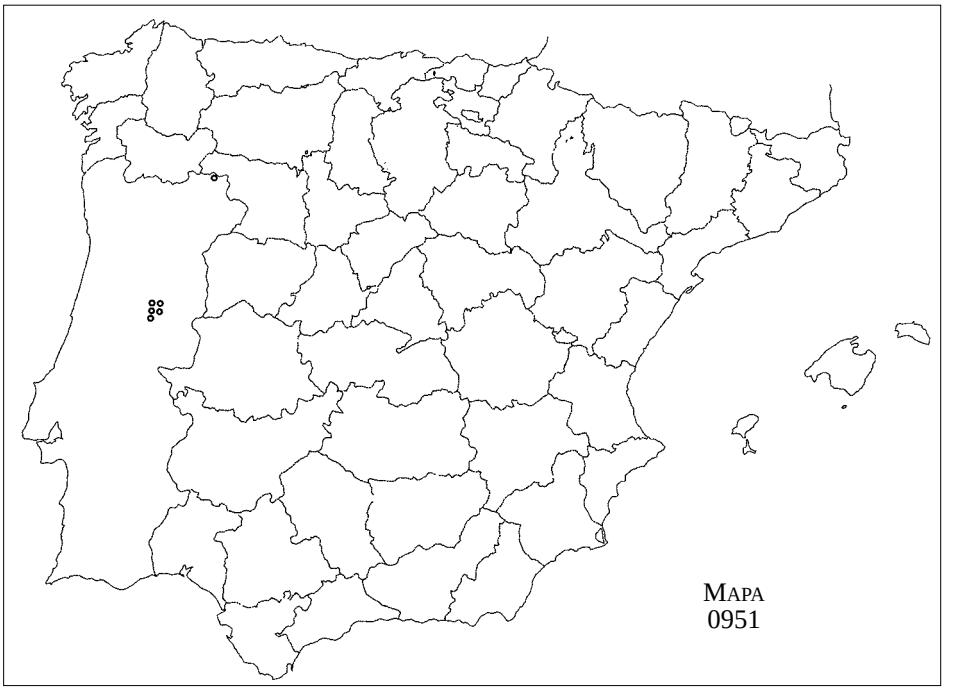
29TPE16 «Serra da Estrela», *S. Rivas Martínez & Sáenz Laín,* 30-VIII-1978 (MAF 105838), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE16 «Serra da Estrela, Manteigas: próximo da mata dos Castiñeiros», *A. R. da Cunha,* VII-1881 (LISU 28015), A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

29TPE17 PE1570, «Guarda, Seia: Sabugueiro, estrada de lagoa Comprida para o Sabugueiro», *J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 31, n° 1).

29TPE26 PE2369, «Guarda, Manteigas: vale do Zêzere», *J. Gomes Pedro, C. J. Pinto-Gomes & I. Santos,* 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 31, n° 4).

29TPE27 PE2371, «Guarda, Manteigas: vale do Zêzere, próximo do viveiro das Trutas», *J. Gomes Pedro,*



C. J. Pinto-Gomes & I. Santos, 07-VII-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 31, n° 2).
29TPE27 «de Manteigas al Poço do Inferno, orillas del río Zêzere», *A. M. Gutiérrez Bustillo*, IV-1977, A. M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1981), C. J. PINTO-GOMES (1996: 28).

MAPA 0952

C. J. PINTO-GOMES

Astragalus algarbiensis Cosson ex Bunge

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNA99 «entre Faro e Nossa Senhora da Saúde», *F. M. J. Welwitsch*, 1847, C. J. PINTO-GOMES (1996: 39).

Observaciones. Endemismo ibero-mauritano, probablemente extinto de su única localidad continental.

MAPA 0953

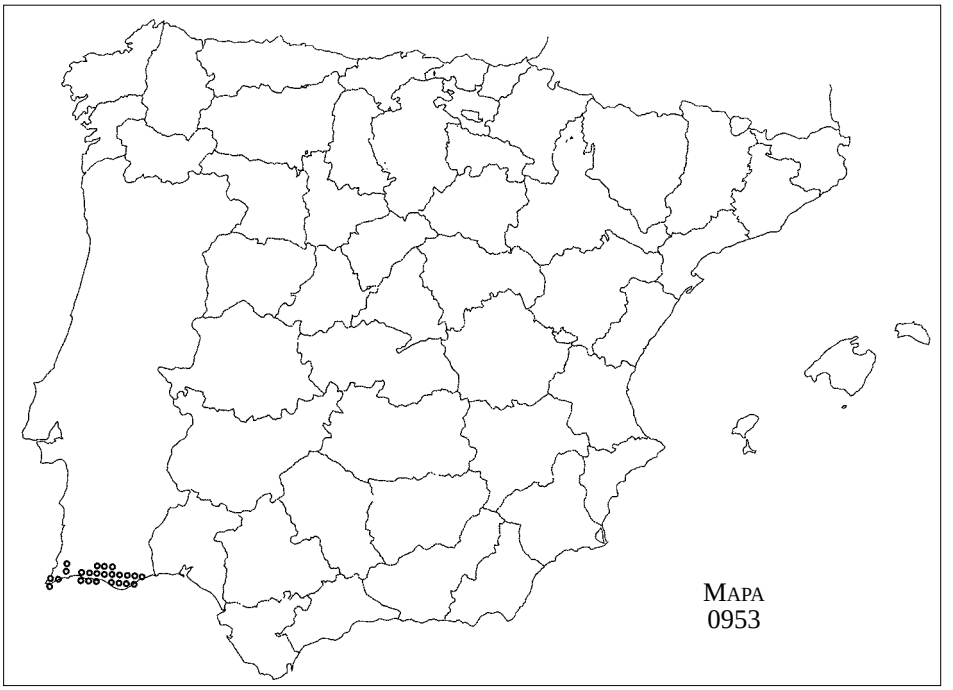
C. J. PINTO-GOMES

Bellevallia Hackelii Freyn

PORTUGAL, (09) **FARO**:

—.— «estrada Lagos – Sagres, Alcaria, despois de Almaderna», 23-III-1964 (COI9013), C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).
29SNA09 «cabo San Vicente», 13-IV-1978, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).
29SNA09 NA0496, «Sagres, Serro das Moitas», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 13).
29SNB00 «Vila do Bispo, 110 m. Nos arrelvados dos matos, terrenos pedregosos calcários», *Agronomia 661343*, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).

29SNB00 NB0600, «Sagres, Covões», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 14).
29SNB00 «entre Sagres e Vila do Bispo», 13-IV-1978, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).
29SNB10 NB1401, «Sagres, Hortas do Tabual, Foia do Carro», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 15).
29SNB10 NB1200, «Sagres: Hortas do Tabual, Ponta da Tôrre», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 15b).
29SNB10 NB1703, «Lagos, Salema: Fortaleza», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 15c).
29SNB10 NB1804, «Lagos, Burgau: monte Ferragudo», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes s/n*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 15d).
29SNB21 NB2311, «Lagos, Bensafrim – Rocha», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes*, 26-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 16).
29SNB31 NB3312, «Portimão: Mexilhoeira Grande, Mesquita», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes*, 28-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 17).
29SNB40 «Vila Nova de Portimão. Terrenos argilosos», IV-1889, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).
29SNB40 «Vila Nova de Portimão. Terrenos incultos», 1889, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).
29SNB41 «Portimão: Bom Retiro. Barrocal», 30-III-1950, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).
29SNB41 NB4415, «Portimão: Estombar, sitio das fontes», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes*, 28-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45/46, n° 18).
29SNB51 NB5814, «Albufeira: Alcantarilha, estação de Alcantarilha», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46/47, n° 24).
29SNB51 NB5615, «Silves: Alcantarilha, alto do Vale da Vila», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 47, n° 24b).
29SNB50 NB5409, «Lagoa: Porches», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes*, 28-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 19).
29SNB50 NB5620, «Silves: Cumeada», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 23).
29SNB60 NB6007, «Pera: vale da Parra», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 20).
29SNB60 NB6405, «Albufeira: cerro da Águia», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 29-III-1996, C.



J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 20b).

29SNB61 NB6122, «Silves: São Bartolomeu de Messines, Zimbreira, alto da Zimbreira», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 21).

29SNB61 NB6014, «Albufeira: Algoz, Sobrado», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 22b).

29SNB61 NB6716, «Albufeira: Tunes (Gare), alto do Lenho», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 22).

29SNB61 NB6718, «Albufeira: Paderne, monte Branco», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 22c).

29SNB62 NB6722, «Silves: Messines de Baixo, Cordeiros de Messines», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 21b).

29SNB62 NB6923, «Messines de Baixo: pico Alto», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 29-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 46, n° 21c).

29SNB71 NB7318, «Albufeira: Paderne, Cabeça Aguda», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 28-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 11d).

29SNB71 NB7812, «Boliqueime (Pedreiras), Campina, Picota», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 27-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 11).

29SNB71 NB7711, «Albufeira: Maroiço», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 27-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 11b).

29SNB71 NB7717, «Albufeira: alto do Espargal», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 28-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 11c).

29SNB71 «estrada Poço – Boliqueime a Loulé, à saída», 18-III-1973 (COI 12272), C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).

29SNB71 «estrada Poço – Boliqueime, ao km 18,3», 18-III-1973 (COI 12273), C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).

29SNB72 NB7924, «Loulé, Alte: rocha da Pena, encosta norte», *R. Pinto & C. J. Pinto-Gomes,* 19-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41, n° 1).

29SNB80 NB8308, «Loulé: cabeço da Câmara», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 24-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 7).

29SNB81 NB8419, «Faro, Nave das Mealhas: entre a lagoa da Nave e o alto do Passarinho», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 22-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 5).

29SNB81 NB8314, «Loulé, Soalheira: alto da Águia», *R. Pinto & G. Silva,* 27-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 5c).

29SNB81 NB8321, «Loulé, Nave do Barão: Portela», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 24-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 6b).

29SNB81 NB8421, «Loulé, Nave do Barão: Covões», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 24-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 6).

29SNB81 NB8714, «Loulé, Cruz Assumada: perto da ponte da Velha Sara», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 22-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 5b).

29SNB81 NB8719, «Loulé, Querença: fonte Benémola», *R. Pinto & G. Silva,* 27-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 5d).

29SNB82 «Loulé, Salir: quita do Pomar, exp. S. Mancha de calcário do jurássico», 16-IV-1954, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).

29SNB82 «Loulé, Salir: sitio do Barranquinho, exp. N. Mancha de calcário do jurássico», 12-IV-1954, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).

29SNB82 «Benafim: pr. Peninha, rocha da Pena. Formacões calcárias com cavernas e algares», 25-III-1967, C. J. PINTO-GOMES (1996: 41).

29SNB90 NB9507, «Faro, Santa Bárbara de Nexe: Guilhim», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 25-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 9).

29SNB90 NB9506, «Faro, Santa Bárbara de Nexe: alto do Guilhim», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 25-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 9b).

29SNB90 NB9606, «Estoi: ribeira da Alface», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 25-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 9c).

29SNB91 NB9811, «Faro, São Brás de Alportel: entre Machados e São Brás de Alportel», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 18-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 2).

29SNB91 NB9914, «Faro, Alportel: Almargem», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 18-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 2b).

29SNB91 NB9215, «Faro, Amendoeira: fonte Filipe», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,* 18-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 2c).

29SPB00 PB0307, «Faro, Olhão: Serra de Monte Figo, junto às antenas», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva,*

18-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 3).

29SPB01 PB0312, «Tavira: Santa Catarina da Fonte do Bispo, alto do Bengado», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes* & *G. Silva*, 24-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 8).

29SPB01 PB0411, «Tavira: Penedos Altos», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes* & *G. Silva*, 25-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 8b).

29SPB10 PB1209, «Tavira: Santo Estevão», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 28-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 45, n° 12).

29SPB11 PB1312, «Tavira: Asseca, cerro do Major», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 22-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 4b).

29SPB11 PB1912, «Tavira: Pedro Gils», *R. Pinto, C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 22-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 43, n° 4).

29SPB21 PB2012, «Tavira: Asseca», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva*, 27-III-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 44, n° 10).

MAPA 0954

C. J. PINTO-GOMES

Campanula transtagana R. Fernandes

≡ *Campanula lusitanica* L. in Löfl. subsp. *transtagana* (R. Fernandes) Fedorov, Bot. J. Linn. Soc. 67: 281 (1973)

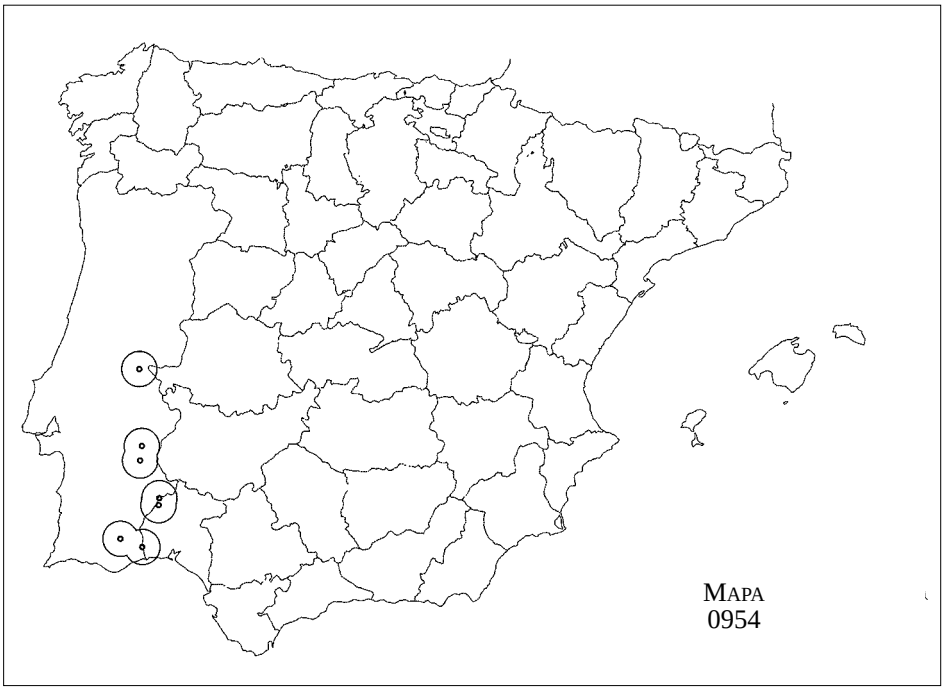
PORTUGAL, (03) **BEJA**:

29SPB59 pr. Serpa: «margem da ribeira de Chança», 11-VI-1962 (COI 8716); 21-VI-1959, C. J. PINTO-GOMES (1996: 49).

29SPC50 PC5102, «Serpa, Vila Verde de Ficalho: encosta norte da Serra de Ficalho», *C. J. Pinto-Gomes*, 20-VI-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 50, n° 2).

PORTUGAL, (06) **CASTELO BRANCO**:

29SPD18 «Vila Velha de Rodão: encosta da margem esquerda do rio Tejo, entre a estrada e o rio. Terreno



seco, compacto, nas divisorias incultas do terreno cultivado», 08-VII-1962 (COI 8575), C. J. PINTO-GOMES (1996: 49).
29SPD18 «Vila Velha de Rodão: margem esquerda do rio Tejo. Nos declives de solo argiloso, entre sebes de silvas e outras plantas», 21-VI-1959, C. J. PINTO-GOMES (1996: 49).
29SPD18 «Vila Velha de Rodão: margem esquerda do rio Tejo. Nos declives de solo argiloso, entre as sebes de silvas e outras plantas», 21-VI-1950 (COI 6023), C. J. PINTO-GOMES (1996: 49).
29SPD18 PD1289, «Vila Velha de Rodão», *C. J. Pinto-Gomes*, 20-VI-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 50, n° 1).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPC25 «Reguengos de Monsaraz: ribeira da Sapatoa, a 5 km de Montoito e a 16 km de Monsaraz», 10-VI-1962, C. J. PINTO-GOMES (1996: 49).
29SPC27 «Redondo», V-1892, C. J. PINTO-GOMES (1996: 49).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SPB04 PB0144, «Alcoutim: Martim Longo, rio Vascão», *C. J. Pinto-Gomes*, 20-VI-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 50, n° 4).
29SPB33 PB3132, «Castro Marim: Odeleite, ribeiro de Odeleite», *C. J. Pinto-Gomes*, 20-VI-1996, C. J. PINTO-GOMES (1996: 50, n° 3).

MAPA 0955

C. J. PINTO-GOMES, A. JUAN GALLARDO & L. VILLAR PÉREZ

Cynomorium coccineum L., Sp. pl. 2: 970, nº 1 (1753)

ALBACETE:

30SXH17 «Tobarra: Cordovilla, entre 600 y 700 m. Saladares», *S. Cirujano Bracamonte s/n*, 27-IV-1988 (MA 502148; MA 434745).

ALICANTE:

30SXH87 «Villena (*Giner*)», (MAF 06564, pro parte).
30SXH87 XH8176, «Villena, 493 m», *M. A. Alonso Vargas, de la Torre & M. Vicedo Maestre s/n*, 06-IV-1994 (ABH 8280).
30SXH87 XH8275, «Villena, 500 m», *M. A. Alonso Vargas s/n*, 22-IV-1994 (ABH 8716).
30SXH93 XH9934, «Elche: camino del Barracón, 50 m», *L. Serra Laliga & J. X. Soler Marí s/n*, 13-IV-1993 (ABH 6051).
30SXH93 XH9136, «Crevillente, 180 m», *M. Vicedo Maestre s/n*, 07-V-1994 (ABH 10921).
30SXH95 «Novelda», *Sin colector*, IV-; (MAF 06564, pro parte).
30SYH02 «Guardamar: saladares de la Marina, <10 m. Sobre *Sarcocornia fruticosa*, *Athrocnemum macrostachyum*», *F. J. Fernández Casas s/n*, 13-IV-1975 (MA 370439).
30SYH13 «versus Santa Pola: in *Limonietaliis*», *A. de Bolòs Vayreda & O. de Bolòs Capdevila s/n*, 02-IV-1958 (BC 144999).
30SYH15 YH1250, «saladar de Fontcalent, 90 m», *J. L. Benito Alonso & J. C. Cristóbal s/n*, 22-III-1997 (JACA, s/n).
30SYH56 YH5065, «Benidorm: isla de Benidorm, 40 m», *E. Galante s/n*, 19-III-1994 (ABH 11911).

ALMERÍA:

30SWF16 WF1560, «salinas de Guardias Viejas», *A. Asensi Marfil & B. Díez Garretas s/n*, 25-III-1988 (MGC 37316).
30SWF25 «punta de Roquetas. Terrenos de las Salinas del Mediterráneo», *E. Fernández-Galiano Fernández, E. Paunero Ruiz, S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón s/n*, 21-V-1971 (SEV 9384).
30SWF25 «punta Entinas, Roquetas», *Sin colector, s/n*, V-1976 (GDAC 3625).
30SWF26 «punta del Sabinal», *S. Rivas Martínez s/n*, V-1963 (MAF 69970).
30SWF38 «Sierra de Gádor, los Albaidares (Félix), 500 m», *A. Hervás s/n*, 11-IV-1992 (GDAC 37484).
30SWF57 «El Alquián. Arenales, sobre *Tamarix*», *S. Rivas Goday s/n*, 17-IV-1957 (MAF 72539).
30SWF57 «El Alquián. En arenas sobre raíces de *Salsola*», *J. S. Guirado Romero s/n*, 28-II-1983 (GDAC 15694).
30SWF58 «Rioja – Tabernas», *B. Casaseca Mena s/n*, 17-IV-1974 (BC 617024).

30SWF59 «Sierra de Alhamilla [et cabo de Gata], 300-400 m. Fal. schistoso», *P. Porta & G. Rigo s/n*, IV-1870 (G 135957; G 8211/12).
30SWF59 «subiendo a la Sierra de Alhamilla», *G. Blanca López, J. Ramírez & J. L. Rosúa Campos s/n*, 26-II-1975 (SEV 53290).
30SWF59 «subiendo a la Sierra de Alhamilla», *G. Blanca López, J. Ramírez & J. L. Robre s/n*, 26-II-1979 (GDAC 6296).
30SWF66 WF6565, «salinas del cabo de Gata», *A. Asensi Marfil & B. Díez Garretas s/n*, 27-II-1988 (MGC 23862).
30SWF67 «arenales de Torre García, cabo de Gata. Parasitando *Salsola oppositifolia*», *F. J. Fernández Casas s/n*, III-1971 (MA 196930).
30SWF67 «cabo de Gata, 10 m. Ut videtur parasitica in radicibus *Salsola verticillata*», *F. J. Fernández Casas & M. E. Ruiz Rejón s/n*, III-1971 (MA 208532; MA 337513).
30SWF67 «ermita de Torre García, cabo de Gata, 10 m. Ut videtur parasitica in radicibus *Salsolæ verticillatæ*», *F. J. Fernández Casas & M. E. Ruiz Rejón s/n*, II-1974 (G 135957; G 8211/11; MA 227555; MAF 102046); F. J. FERNÁNDEZ CASAS & M. E. RUIZ REJÓN (1974: 102).
30SWF67 «c. Torre García (cabo de Gata), 10 m. Parasitando sálsolas», *J. Molero Mesa* & *F. A. Pérez Raya s/n*, (MA 402978).
30SWF67 «dunas de Torregarcía», *J. Borja Carbonell s/n & al.*, 29-III-72 (LEB 06041).
30SWF67 «pr. Rambla Morales», *A. I. Ortega s/n*, 05-III-1983 (MGC 20154).
30SWF67 «Retamar. En suelos arenosos», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres, A. T. Romero García & A. Sánchez s/n*, 24-II-1981 (GDAC 9967).
30SWF67 «Retamar. Parasito de halófitos», *M. Cueto Romero 15694*, 28-II-1983 (MAF 115913).
30SWF67 «Torre García», *P. M. Sánchez Castillo s/n*, III-1978 (GDAC 4893).
30SWF76 «[Sierra de Alhamilla et] cabo de Gata, 300-400 m. Fal. schistoso», *P. Porta & G. Rigo s/n*, IV-1870 (G 135957; G 8211/12).
30SWF76 «cabo de Gata, pueblo», *J. A. Devesa Alcaraz, M. T. Luque Palomo & J. L. Ubera Jiménez s/n*, 09-IV-1979 (SEV 41512).
30SWF76 «dunas de punta de la Sabina», *P. Cantó Ramos, S. Laorga Sánchez & F. J. Loidi Arregui s/n*, 13-III-1980 (MAF 107283).
30SWF76 «Gata. Sables maritimes», *A. Charpin s/n*, 18-IV-1987 (G 288420; G 8211/8).
30SWF76 «cabo de Gata. Salinas», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 04-IV-1975. (MA 308974).
30SWG50 «Tabernas», *F. Amich García, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez s/n*, 19-IV-1979 (MA 236776).
30SWG50 «Tabernas», *J. de Andrés Rodríguez*, 07-IV-1987 (LEB 44415).
30SWG93 «Huércal-Overa. Sobre *Tamarix africana*, en suelos halófilos», *M. Martínez s/n*, sin fecha (MA 204541).
30SXG01 «Garrucha. Saladares», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, 11-V-1975 (MA 402977).
30SXG02 «Villaricos. Sur les racines de *Tamarix* et *Sideritis*», frère *Sennen s/n*, 14-IV-1931 (BC 56697; BC-Sennen; G 8211/7; MA 84613; MA 162377), Pl. d'Espagne, Sennen: 8179 (1931).

BALEARES, IBIZA:

31SCD41 ses Bledes, «isla de las Acelgas. Sobre *Suæda fruticosa*, raro», *¿P. C. Palau Ferrer s/n?*, 12-V-1950 (MA 158602).
31SCD41 «in majore ex insula ses Bledes. Rarissimam inveni», *P. C. Palau Ferrer s/n*, 19-V-1950 (BC 115063).
31SCD41 «escollo del Espartar. Raro», *P. C. Palau Ferrer 264*, 19-V-1950 (BC 112870; BC 115063; G 8211/5; MA 158604; MA 382165).

BALEARES, FORMENTERA:

31SCC68 «Els Pujols: las Salinas, ad 2 m», *Ortiz s/n*, 16-IV-1977 (MA 236775).
31SCC68 «estany Pudent», *M. J. Costa Talèns, A. M. Regueiro González-Barros & S. Rivas Martínez s/n*, 09-V-1980 (MA 421929).

CÁDIZ:

29SQA44 Cádiz, «de Cadix», *J. Fauché & M. Fauché s/n*/ *Cynom. cocci*. L. / I. Eichler ?/ / Chaub", sin fecha (G 8211/2).

GRANADA:

30SVG95 VG902516, «balneario de Alicún [de Ortega]: camino entre cortijo Viejo y cortijo de Raja de Arriba», *J. A. Garrido García s/n*, 03-X-1993 (GDAC 37185).

30SWG05 «c. presa del Negratín: junto al río Guadiana Menor, 600 m. Terraplén hacia el río», *J. A. Garrido García s/n,* 15-V-1993 (GDAC 37810).
30SWG36 «Cúllar: près Baza. Coteaux arides dans les buissons de *Tamarix gallica*», *E. Bourgeau s/n,* 02-VI-1851 (G 8211/4; G 8211/9).
30SWG36 «Venta del Grullo: hoya de Baza», *C. Díaz de la Guardia & F. Valle Tendero s/n,* 05-XI-1983 (GDAC 23930).

JAÉN:

30SVG96 VG9863, «Huesa: cortijo Nuevo, 540 m», *J. Castro, J. A. Garrido García & J. M. Medina Sánchez s/n,* (GDAC 37185).

MURCIA:

30SXG06 «cabo de Palos. Terrenos incultos», *F. de P. Jiménez Munuera s/n,* 05-IV-1903 (MA 84612).
30SXG97 «isla Perdiguera, en el Mar Menor», *J. Borja Carbonell & J. Izco Sevillano s/n,* 20-III-1970 (MA 236777; MAF 75622).
31SXH62 «Ajanque. Supra radices diversarum plantarum in argilloso salsuginosis», herb. *Á. Guirao Navarro s/n,* III-1854 (MA 84614).
30SXH80 XH8004, «Murcia: apeadero de Canteras, 160 m», *López Llorca & Navarro Gómez s/n,* 01-IV-1993 (ABH 7518).

TOLEDO:

30SVK51 «Dosbarrios: dehesa de Monreal, 700 m. Parasito de *Frankenia thymifolia* y *Salsola vermiculata* Asso», *S. Laorga Sánchez s/n,* 30-IV-1982 (MAF 108264).

ARGELIA, (19) BISKRA:

31SGU45 «Biskra», *B. Balansa s/n,* 15-III-1853 (G 8211/33).

ARGELIA, (25) LAGHOUAT:

—.— «wilaya Laghouat, 84 km S Laghouot: an der Straße nach Bhardaia (4 km NW Tilrhent), 760 m», *D. Podlech s/n,* (G 8211/51)

ARGELIA, (00) OASIS:

—.— «Ahaggar. Ad radices *Salsola fœtida.* 1100-1200 m», herb. *Delessert,* 04-III-1928 (G 8211/31). R. C. J. E. Maire, Iter Saharicum –Sahara.

ARGELIA, (09) ORAN:

—.— «Oran, lac Salé», *E. Bourgeau s/n,* 1856 (G 8211/13).
—.— «Oran, plaine de Sensa», *G. L. Durando s/n,* 15-III-1852 (G 8211/32).
30SYE15 «Oran», *A. Boreau s/n,* 20-V-1857 (G 8211/34).
30SYE15 «Oran, au bord de la Sénia», *G. F. Reuter s/n,* 20-V-1857 (G 8211/35).
30SYE15 «Oran, à la batterie espagnole. Sables maritimes, sur les salsolas», 29-III-1881 (G 8211/18).
30SYE15 «Oran-Gambetta. Dans les dunes, sur salsolacées», *A. Faure s/n,* 30-V-1907 (G 8211/16).
30SYE15 «Oran, la Senia. Parasite sur salsolacées, en trés grande quantité», *H. Romieux s/n,* 11-IV-1906 (G 8211/23).

ARGELIA, (00) SAOURA:

30SYB22 «Tiloula, près d'Aïn Sefra, 1200 m. Buisson», *Hochreutiner s/n,* 18-V-1901 (G 8211/17; G 8211/19).
30SYB21 «wilaya Bechari, Sahara Atlas: 22 km S Aïn Sefra, an der Straße nach Bechar. 1060 m», *D. Podlech s/n,* 04-IV-1980 (G 8211/50).

FRANCIA, (2A/B) CORSE:

—.— Fide *A. Charpin,* in litt., V-1998.

MARRUECOS, (11) KSAR ES SOUK (ER RACHIDIA):

30SUB31 «Haute-Moulouya, Midelt, 1300 m. Sur les salsolacées», *É. Jahandiez s/n,* 01-V-1925 (G 8211/29).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

29RNQ98 31º30'N, 008º00'W, «Haouz. Parasite sur *Tamarix*», *J. Gattefossé s/n,* 20-IV-1936 (G-Delessert 8211/26).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STB98 «Dou Kahla, Sidi Moussa. Sur salsolacées», *É. Jahandiez s/n,* 21-IV-1929 (G 8211/27).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD55 «environs de Berkanne, territoire d'Oulad el Hadji, basse Moulouya», *J. Briquet, D. Dutoit, L. Emberger & Wilcklek s/n*, 18-IV-1928 (G-Delessert 8211/30).

MARRUECOS, (25) SAFI:

29RMQ28 «Mogador. Sur les salsolacées, dans les dunes», *Romieux s/n*, 06-IV-1921 (G-Delessert 8211/28).

MARRUECOS, (36) TAN-TAN:

—.— «Tan-Tan, oued Ouaar (oued ez Zehar), 67 km WSW Tan-Tan, plage an der Straße nach Tarfaya, 10 m. Sand», *D. Podlech s/n*, 12-IV-1986 (G 8211/41; G 8211/43; G 8211/44; G 8211/45; G 8211/46; G 8211/47; G 8211/48).

PORTUGAL, (09) FARO:

—.— «Algarve. Arribas calcáreo-argilosas», 12-III-1953, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

29SNB40 «Algarve, praia da Rocha. Nas raízes de *Suæda* e *Atriplex sp.*», 22-IV-1968, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

29SNB40 «Algarve, Portimão: praia da Rocha», 04-IV-1913, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

29SNB40 «Algarve, Portimão: praia da Rocha», V-1915, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

29SNB40 «Algarve, Vila Nova de Portimão: praia da Rocha. Parasita nas raízes de *Salsola vermiculata*», VI-1913, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

29SNB40 «Algarve, Lagos: praia da Rocha, 30 m. Ad radices *Atripliccerum* et *Suædarum* ad littorea maris», 22-IV-1939, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

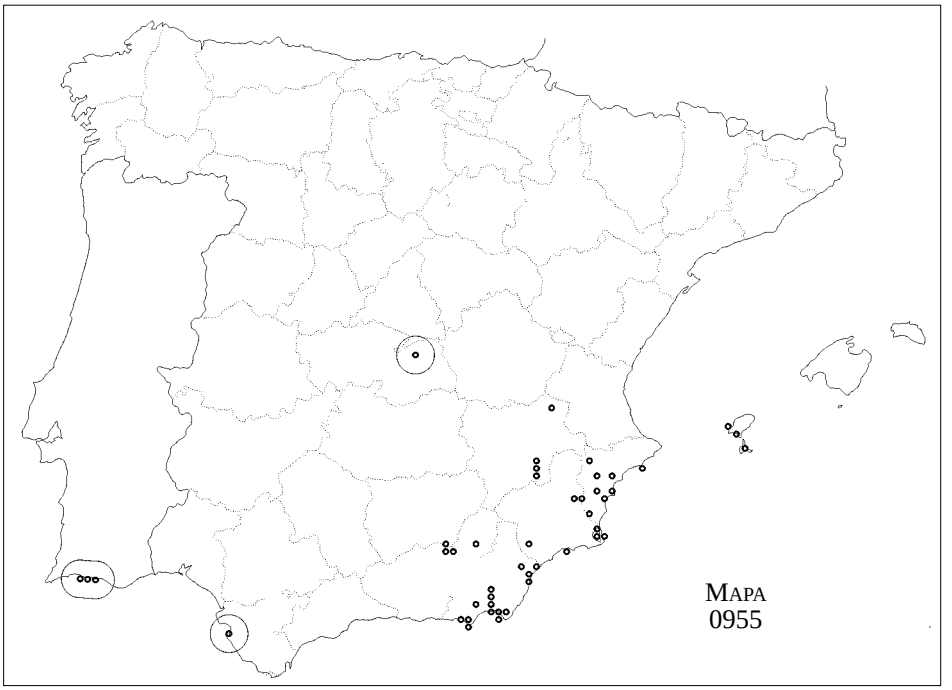
29SNB40 «Algarve, praia da Rocha. In arenosis maritimis», 04-V-1951, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).

29SNB40 NB4008, «Faro, Portimão: entre a praia da Rocha e praia do Vau», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n*, 07-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67, n° 1).

29SNB40 «Portimão, à praia da Rocha», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n*, IV-1915 (BC 56697; BC-Sennen 2498; MA 84616).

29SNB40 «Portimão, à praia da Rocha. Sobre *Atriplex halimus*», *R. Machado s/n*, V-1915 (MA 274090[herb. J. V. Cordeiro Malato-Beliz]).

29SNB40 «Portimão: à praia da Rocha. Sobre *Atriplex halimus*», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 23-IV-1968



(MA 349938).
29SNB40 «Portimão: à praia da Rocha. Sobre *Atriplex halimus*», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena s/n,* 21-IV-1968 (MA 187755).
29SNB40 «Portimão: à praia da Rocha. Sobre *Suæda fruticosa*. Solo granítico», *G. H. M. Laurence s/n,* V-1951 (MA 274089 [herb. J. V. Cordeiro Malato-Beliz]).
29SNB40 «Portimão: à praia da Rocha. Sobre *Atriplex halimus*», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n,* 24-IV-1956 (MA 274088).
29SNB40 «Portimão: à praia da Rocha. Sobre *Atriplex halimus & Suæda sp.*», *P. Montserrat Recoder s/n & al.* 21-IV-1968 (MA 274087 [herb. J. V. Cordeiro Malato-Beliz]).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n,* 02-IV-1913 (COI 1/955).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha. Nas raíces de *Suæda* & *Atriplex sp.*», III Reunión de Botánica peninsular. *P. Montserrat Recoder, E. Paunero Ruiz & B. Valdés Castrillón s/n,* 22-IV-1968, det. *I. Nogueira* (COI 10393).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha. Arribas junto a praia», *E. Fernández-Galiano Fernández, J. V. Cordeiro Malato-Beliz, P. Montserrat Recoder, E. Paunero Ruiz & B. Valdés Castrillón 5870,* 21-IV-1968 (SEV).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha», *C. Romero Zarco s/n,* 21-IV-1981 (SEV 63991).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha, sobre *Salsola vermiculata*», *J. Borja Carbonell, D. Jiménez & J. Mansanet Mansanet s/n,* 22-IV-1968 (MAF 78523).
29SNB40 «Lagos: in declivibus ad littora maris & praia da Rocha. In *Atriplex et Suæda*», *A. R. Pinto da Silva & W. H. P. Rothmaler s/n,* 20-IV-1920. (G 8211/3).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha. Arribas entre arbustiva de *Atriplex halimus, Salsola vermiculata*», *C. Fontes, M. Myre, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha s/n,* 15-IV-1945 (G 8211/6).
29SNB40 «près Portimão: praia da Rocha. Sur les pelouses des falaises. Localité unique», *P. Chouard s/n,* 20-IV-1931 (G 8211/10).
29SNB40 «Portimão: praia da Rocha. Sobre *Atriplex halimus* y otras quenopodiáceas», *P. Montserrat Recoder s/n & al.,* 21-IV-1968 (JACA 27268).
29SNB40 «praia da Rocha, près Portimão, sur les pelouses des falaises. Localité unique», *P. Chouard s/n,* 20-IV-1931. Société Cénomane d'exssiccata nº 2418) (BC 56696).
29SNB50 NB5606, «Faro, Silves: Armação de Pera», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n,* 07-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 69, n° 2).
29SNB50 «Albufeira: Armação de Pera. Arribas calcáreas areno-argilosas», 13-III-1953, C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).
29SNB50 «Algarve. Albufeira: vila. Arribas argiloso-calcáreas, pedregosas, sobranceiras à praia», C. J. PINTO-GOMES (1996: 67).
29SNB60 NB6302, «Faro, Albufeira: praia da Coelha», *C. J. Pinto-Gomes & G. Silva s/n,* 07-IV-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 69, n° 3).

TÚNEZ:

—.— «Tunisie», (G8211/22).
—.— «Megrine: bords lac de Tunis», *L. Faurel,* 26-III-1948 (G 8211/14). Soc. éch. Liège.
—.— «Hamman-Lif. Sur *Arthrocnemum* et *Salsola*», *A. Cuénod s/n,* 11-V-1912 (G 8211/15).
—.— «La Goulette», *G. Barratte s/n,* 19-V-1888 (G 8211/49).

TÚNEZ, (30) QAFSAH:

32SMD80 «Gafsa. In aridis deserti», *C. J. M. Pitard s/n,* IV-1909, IV-1910 (G 8211/20; G 8211/24).
32SMD80 «Gafsa. In arenosis salsugineis», *C. J. M. Pitard s/n,* III-1908 (G 8211/21; G 8211/25).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «*Cynomorium coccineum/* d'Espagne/ Coraniz», *Sin colector, s/n,* sin fecha (G 8211/1).

MAPA 0955 (adiciones)

S. ROBLES CLARÓS

Cynomorium coccineum L., Sp. pl. 2: 970, nº 1 (1753)

ALBACETE:

30SXH15 «Hellín: saladar de Agramón», A. VALDÉS FRANZI, J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993: 53).

30SXH16 «Tobarra: Cordovilla. Saladares», *S. Cirujano Bracamonte s/n,* 27-IV-1988 (MACB 26481); S. CIRUJANO BRACAMONTE (1988: 545).
30SXJ34 «Alcalá de Júcar, 650 m», R. MOLINA CANTOS, A. VALDÉS FRANZI & J. L. GONZÁLEZ BESERAN (1991: 245).

ALICANTE:

30SXH87 «Villena», *B. Lázaro Ibiza s/n,* (MA 585502).
30SXH87 «Villena: proximidades de la Acequia del Rey», R. SAGREDO (1987).
30SYH56 «islote de Benidorm, 73 m», A. R. DE LA TORRE GARCÍA, M. VICEDO MAESTRE & M. A. ALONSO VARGAS (1995: 117).

ALMERÍA:

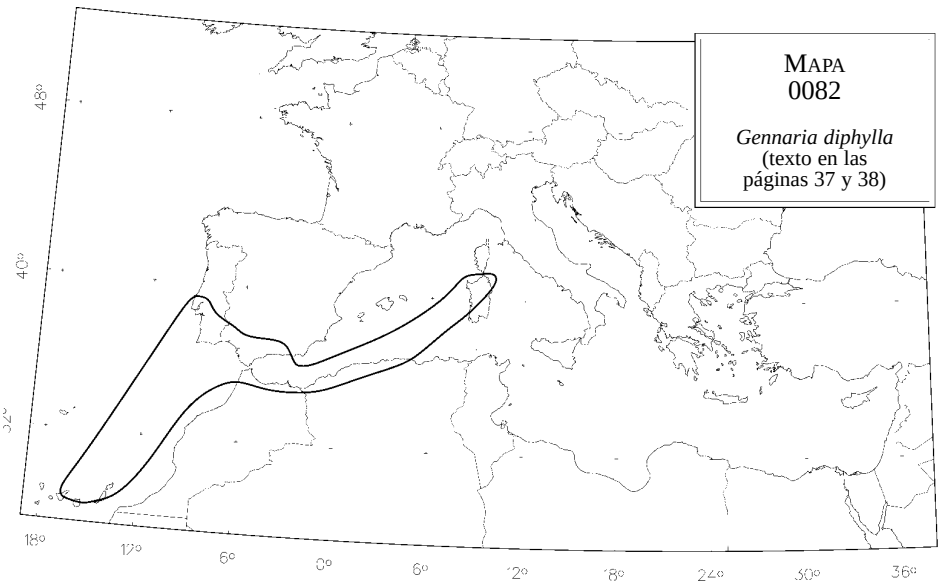
30SWF26 «punta de la Sabina. Dunas», *Crespo & Santos s/n,* 14-IV-1976 (MAF 147556).
30SWF26 «punta de la Sabina. Dunas», *P. Cantó Ramos, S. Laorga Sánchez & F. J. Loidi Arregui s/n,* 13-III-1980 (MAF 107283).
30SWF58 «entre Rioja y Tabernas», *F. Bellot Rodríguez s/n & al.,* 17-IV-1974 (MACB 10874).
30SWF58 «entre Rioja y Tabernas, rambla de Lanujar», G. KUNKEL (1987: 179).
30SWF66 «cabo de Gata. Salinas», *A. R. Burgaz Moreno s/n,* 04-IV-1975 (MA 308974).
30SWF66 «cabo de Gata. Salinas», *G. Nieto Feliner & M. Velayos Rodríguez s/n,* 29-II-1994 (MA 562167).
30SWF76 «cabo de Gata. Salinas», *M. E. Ron Álvarez s/n,* 06-IV-1980 (MACB 5821).
30SWG50 «Tabernas: tambla de Tabernas», G. KUNKEL (1987: 179).
30SXG13 «Pozo del Esparto. Espartales», *M. S. Barrado, M. A. Carrasco de Salazar & S. Pajarón Sotomayor s/n,* 28-IV-1993 (MACB 48734).

BALEARES, FORMENTERA:

31SCC68 «Salinas», *R. Martínez Ibáñez & G. Nieto Feliner s/n,* 16-III-1978 (MACB 25000).
31SCC68 «estany Pudent», L. LLORENS GARCÍA (1986: 474).
31SCC68 «Salines de Marroig», L. LLORENS GARCÍA (1986: 474).
31SCC68 «estany des Peix», L. LLORENS GARCÍA (1986: 474).

BALEARES, IBIZA:

31SCD50 «La Canal», L. LLORENS GARCÍA (1986: 474).



MURCIA:

30SWF57 «El Alquián. Arenales», *S. Rivas Goday s/n*, 17-IV-1957 (MAF 72539).
31SXG55 «Mazarrón: el puerto, cabezo de Castellar, 15 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull s/n*, 23-III-1997 (MA 588169).
30SXG97 «isla Perdiguera del Mar Menor», F. ESTEVE CHUECA (1972: 238).
30SXG97 «Los Urrutia», *A. R. Burgaz Moreno s/n & al.*, 21-IV-1988 (MACB 43176).
30SXG98 «San Pedro del Pinatar: salinas del Cotorrillo», *Gómez Olleta s/n*, 19-IV-1984 (MACB 30603).
30SXH62 «Ajanque», *Á. Guirao Navarro s/n*, III-1894 (MA 84614).
30SXH72 «cerca de Molina de Segura», F. J. ALCARAZ ARIZA (1984: 86).
30SYG07 «isla Grosa, 198 m», F. ESTEVE CHUECA & F. ESTEVE RAVENTÓS (1988: 336).

TOLEDO:

30SVK51 «Dosbarrios: dehesa de Monreal, 700 m. Parasito de *Frankenia thymifolia* y *Salsola vermiculata* Asso», *S. Laorga Sánchez s/n*, 30-IV-1982 (MAF 108264); S. LAORGA SÁNCHEZ (1982: 380).

MAPA 0956

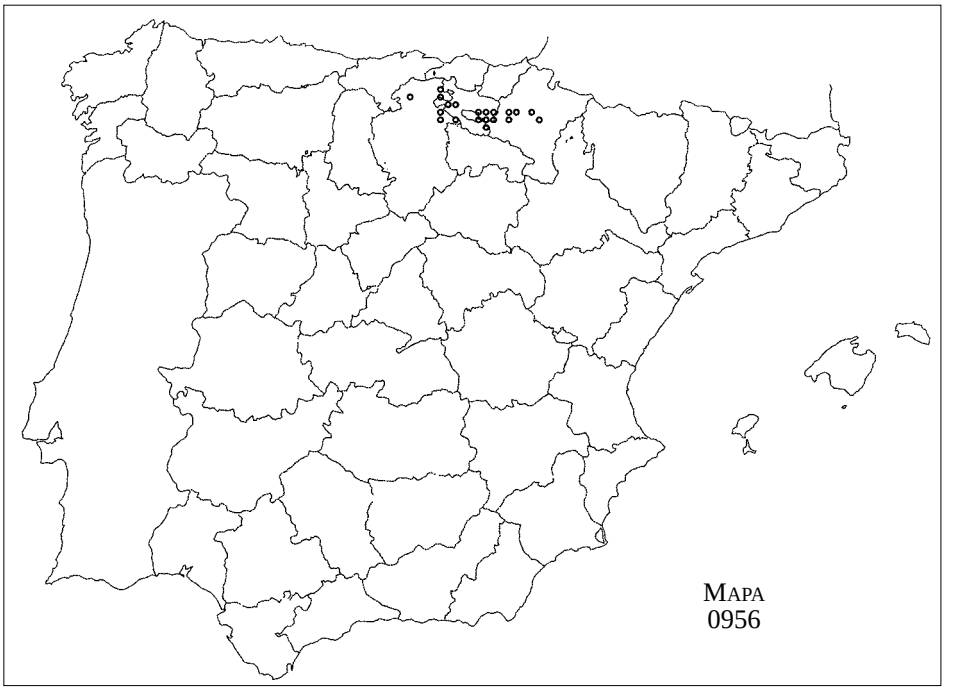
L. MORENO RIVERO

Genista Eliassennenii Uribe-Echebarría & Urrutia, Est. Inst. Alavés de la Naturaleza 3: 212 (1988)

ÁLAVA:

30TWN32 WN3629, «Bernedo: Marquínez, 870 m», *J. A. Alejandre Sáenz s/n*, 27-VI-1988 (MA 466554).

Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 33). **ÁLAVA**: 30TVN85, 30TVN94, 30TWN04, 30TWN33, 30TWN42, 30TWN43, 30TWN52. **BURGOS**: 30TVN45, 30TVN82, 30TVN83, 30TVN86, 30TWN02. **NAVARRA**: 30TWN41, 30TWN42, 30TWN52, 30TWN53, 30TWN72, 30TWN73, 30TWN83, 30TXN03, 30TXN12.



MAPA 0957

L. MORENO RIVERO

Genista hystrix Lange, Desr. Icon. Pl. Nov.: 2 (1864)

≡ *Genista polyanthos* subsp. *hystrix* (Lange) Franco, Nova fl. Portugal 1: 553 (1971)

CÁCERES:

29SPD89 «Alcántara: riberas del Tajo», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n,* 29-III-1973 (MA 209818; MAF 99846).

29SQE51 «Torrejón el Rubio: iuxta palude fluminis Tiétar, 280 m», *A. Segura Zubizarreta s/n,* 08-IV-1982 (JACA 212087; MA 367089).

29TQE36 «Mohedas», *E. Rico Hernández s/n,* 02-V-1982 (SALA 26855).

29TQE45 QE4255, «prox. del embalse de Gabriel y Galán, 390-420 m», *L. Moreno Rivero s/n & al.,* 24-III-1995 (herb. L. MORENO RIVERO).

29TQE46 «alrededores del embalse de Gabriel y Galán, 380 m», *M. Ladero Álvarez & A. Valdés Franzi,* 24-IV-1983 (MAF s/n); A. VALDÉS FRANZI (1984: 128).

LEÓN:

29TPH71 «Villafranca del Bierzo», *M. Winkler,* C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 89); *R. Carbó Nadal & al.,* F. J. SILVA PANDO (1990: 179).

29TPH71 «Villafranca del Bierzo», *R. Carbó Nadal,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TPH90 «la Aquiana [Guiana], c. Ponferrada, 1500 m», *P. Font Quer & W. H. P. Rothmaler,* 01-VIII-1935 (BC 86890).

29TPH91 «Ponferrada», *P. Font Quer s/n, J. Cuatrecasas Arumí s/n,* C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 89).

29TPH93 «Vega de Espinareda», *R. Carbó Nadal s/n & al.,* F. J. SILVA PANDO (1990: 179).

29TPH93 «Vega de Espinareda», *R. Carbó Nadal s/n,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TQG18 «Truchas», *A. Rodríguez Martínez s/n,* VII-1959 (EMMA).

29TQG18 «Truchas», *R. Carbó Nadal,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TQG37 «entre Truchas y Castrocontrigo», *G. Blanca López, A. T. Romero García & F. Valle Tendero s/n,* 22-VI-1982 (GDAC 14918).

29TQG37 «de La Bañeza a Castrocontrigo», *R. Carbó Nadal s/n,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TQG18 «Truchas», *R. Carbó Nadal & al.,* G. NIETO FELINER (1985: 110).

29TQG37 «Castrocontrigo», *Nieto Feliner,* 18-VI-1981 (MACB 24515).

29TQG48 «Quintana y Congosto», *R. Carbó Nadal,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TQH12 QH1527, «Folgoso de la Ribera: La Devesa (El Valle)», *E. Bermejo,* 08-V-1995 (herb. L. MORENO RIVERO).

29TQH14 «cuenca alta del Sil, a poniente de Catoute», S. RIVAS MARTÍNEZ, J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALENS (1971: 95); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TQH40 «Astorga», *R. Carbó Nadal,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

29TQH40 «Villaobispo de Otero», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 135).

30TTM57 «Castrocalbón», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 135).

30TTM58 «Herreros de Jamuz», *R. Carbó Nadal,* M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

30TTM58 «Jiménez de Jamuz», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 135).

30TTM58 «Herreros de Jamuz», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 135).
30TTM68 «La Bañeza», *S. Rivas Martínez*, 12-IX-1977 (BCF 36534).
30TTM68 «La Bañeza», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 135).
30TTN60 «Hospital de Orbigo», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 135).

LUGO:

29TPH40 «Sequeiros», B. MERINO ROMÁN (1909: 542).

ORENSE:

29TPG48 «macizo Manzaneda-Queija, Puente Bibey», C. MORLA JUARISTI (1983).
29TPG58 «macizo Manzaneda-Queija, Chandoiro», C. MORLA JUARISTI (1983).
29TPG69 PG6797, «O Barco de Valdeorras: Coedo, 560 m», S. ORTIZ NÚÑEZ, F. J. AMIGO VÁZQUEZ & J. IZCO SEVILLANO (1991).

PONTEVEDRA:

29TNG35 «prope Caldelas: ad ripas Minii», *Sin colector* [?B. Merino Román] (MAF 38908).
29TNG35 «cerca de Caldelas de Tuy: abunda a orillas del Miño», B. MERINO ROMÁN (1905: 391); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
29TNG14 «isletas que el Miño, junto a la finca llamada Fillaboa», B. MERINO ROMÁN (1905: 391); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
29TNG45 «Las Nieves, 20 m», F. BELLOT RODRÍGUEZ & B. CASASECA MENA (1953: 485).

SALAMANCA:

29TPF92 «San Felices de los Gallegos», F. AMICH GARCÍA (1979: 163); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
29TQF11 «comarca de Ciudad Rodrigo, en las orillas del Yeltes, junto al balneario de Retortillo», E. RICO HERNÁNDEZ (1978: 173).
29TQF12 «Villares de Yeltes», F. AMICH GARCÍA (1979: 163); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
29TQF17 «Villarinos de los Aires», *J. Sánchez Sánchez*, 19-V-1976 (SALA 19033); J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ (1979: 161); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
29TQF23 «El Cubo de Don Sancho», F. AMICH GARCÍA (1979: 163); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
«Tamames de la Sierra», *B. Casaseca Mena, M. Ladero Álvarez & S. Castroviejo Bolívar*, 15-VI-1974 (MAF 90797; MAF 90798).
29TQF40 «entre Torre de Velayos y Tamames, 850 m», *D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero*, 15-VI-1991 (herb. L. MORENO RIVERO).

ZAMORA:

29TPG85 «puente Requejo», C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1982: 91).
29TQG13 «Figueruela de Arriba», C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1982: 91).
29TQG17 «Vega del Castillo: Valdepeque, 1050 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
29TQG32 «Fradellos», C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1982: 91).
29TQG32 «Valer», C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1982: 91).
29TQG32 «Domez», C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1982: 91).
29TQG40 «Villalcampo», *B. Casaseca Mena*, 12-VI-1972 (MA 197133; SALA 4200).
29TQG46 «entre Carrucedo y Ayoó de Vidriales, Peña Peralón, 870 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTL59 «Almaraz de Duero: Los Infiernos, 710 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTL59 «Villaseco del Pan: La Era del Campo, 770 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTL68 «Las Enillas», *B. Casaseca Mena*, 01-VI-1969 (MACB 2790; SEV 3261).
30TTL69 «Tardobispo», *X. Giráldez Fernández*, 19-V-1983 (SALA 31093); X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ (1984: 154).

30TTL69 «Zamora – La Aldea [Casa]: cerro Albilleras, 700 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTL69 «La Aldea [Casa], 640 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTM50 «Muelas del Pan: Valdemolinos, 700 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTM60 «dehesa de El Puerto», A. GUILLÉN OTERINO (1990: 162).
30TTM60 «venta del Puerto: dehesa de Valverde, 720 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTM60 «La Hiniesta: Cuerno, 740 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTM65 «Quiruelas de Vidriales: Llanos, 780 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTM66 «Morales del Rey: Sierra Verdenosa, 870 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).
30TTM66 «Santa María de la Vega: monte Carpurias, 870 m», R. GARCÍA RÍO (1991: 120).

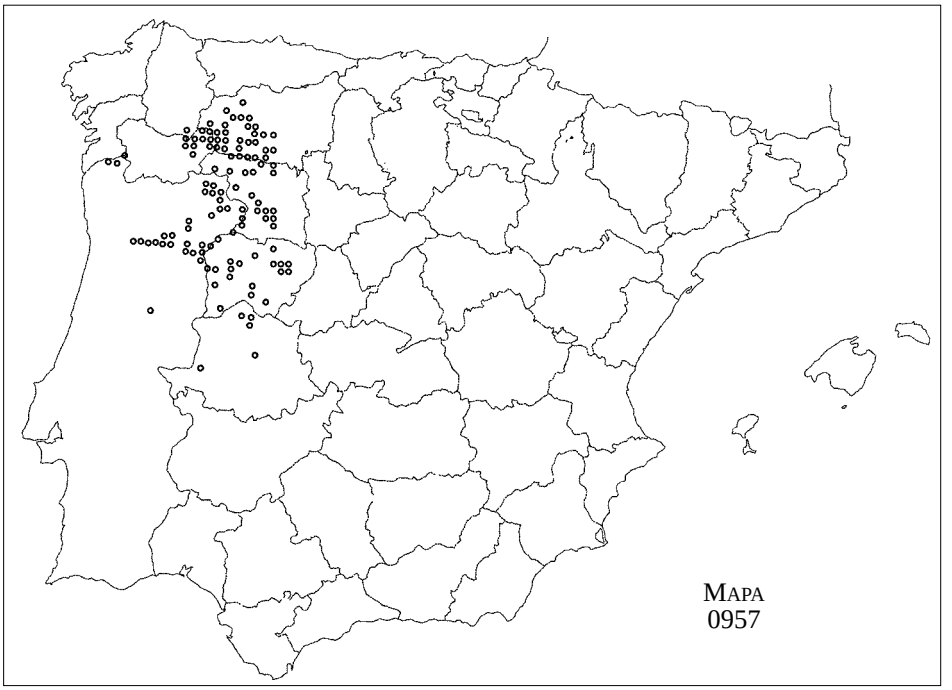
PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPF35 «S. João-da-Pesqueira: margem do Douro», *A. D. da Fonseca Rozeira & J. Castro,* A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 110, como *G. lobelii* var. *hystrix*).
29TPF35 «margem esquerda do Douro, próximo da estação da Ferradosa», *Pedro* (IV-1942), A. MENDONÇA & J. DE CARVALHO VASCONCELLOS (1960: 88).
29TPF68 «Bragança, infra Vila Nova: 670 m», *A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles,* 30-VI-1970 (LISE 68751).
29TPG91 «junto a estrada de Vimioso para Outeiro», *L. W. Carrisso & A. Mendonça,* 19-VI-1932 (COI como *G. polyanthos* var. *Bourgæi*).
29TQG00 «concelho de Vimioso», P. J. M. MIRANDA LOPES (1928: 244).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

—.— «Serra da Estrela», *A. X. Pereira Coutinho,* M. LAGUNA VILLANUEVA & P. DE ÁVILA (1890: 327).
—.— «Serra da Estrela», *J. M. C. Lange,* 1879, P. E. GIBBS (1966: 57); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).
—.— «Serra da Estrela», *B. A. A. Fonseca,* 1879 (COI); J. de MARIZ (1884: 56); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 57).
29TPF64 «Urros: Cabeço do Poio», *L. A. Grandvaux Barbosa & M. Myre* (VI-1942), A. MENDONÇA & J. DE CARVALHO VASCONCELLOS (1960: 88).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:



29TPF15 «Sabrosa: Chanceleiros», *A. D. da Fonseca Rozeira & J. Castro*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 110, como *G. lobelii* var. *hystrix*).

PORTUGAL, (22) **VISEU**:

29TPF58 «Vale do Tua, Cachão», *L. A. Grandvaux Barbosa & Pedrogão* (VI-1944), A. MENDONÇA & J. DE CARVALHO VASCONCELLOS (1960: 88).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **LEÓN**: «inter Ponferrada et Astorga», *J. Cuatrecasas Arumí*, 16-VII-1928 (BC 78355; MAF 38905). «between Ponferrada and Astorga», *C. C. Lacaita*, 16-VII-1928 (BM); P. E. GIBBS (1966: 57); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 50). «río del Marqués», *Torre Pando* (27-V-1873), P. E. GIBBS (1966: 57); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 50). **ORENSE**: «valle de Sil», F. BELLOT RODRÍGUEZ (1952: 392). **PONTEVEDRA**: «valle del Miño», F. BELLOT RODRÍGUEZ (1952: 392). **SALAMANCA**: «entre Salamanca y Vitigudino», *B. Casaseca Mena, S. Castroviejo Bolívar & M. Ladero Álvarez*, 16-VI-1974 (MA 198267; MACB 4976; MAF 90799; MAF 90800; MAF 90801; MAF 90802; MAF 101348). **ZAMORA**: «entre Tábara y Palacios de Sanabria», *S. Rivas Goday, J. Borja Carbonell & J. Mansanet Mansanet*, 29-VI-1968 (FCO 1462; FCO 2731; MA 261870; MACB 36615, MGC 6299; SALA 6072; SEV s/n, VF 2165, VF 2166); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52). **PORTUGAL**: «desde o Minho à Beira Baixa», G. A. DA SILVA FERREIRA SAMPAIO (1946: 268, como *G. lobelii* var. *hystrix*). **BEIRA ALTA**: «cuenca del Mondego», J. A. HENRIQUES (1911: 99). «Serra da Estrela», A. FERNANDES (1979: 86). **BEIRA BAIXA**: «Beira meridional», A. X. PEREIRA COUTINHO (1939: 382); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52). **MINHO**: «alto Minho», A. X. PEREIRA COUTINHO (1939: 382); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ. (1983: 52). «bacia do alto Minho», J. M. A. DO AMARAL FRANCO (1971: 310). (05) **BRAGANÇA**: «Virinchan [?] de Bragança», *M. Ferreira*, VI-1879 (LISU 18799).

Citas que requieren confirmación. **PONTEVEDRA**: 29TNG13, «La Guardia», *B. Merino Román*, V-1899 (K; MANCH), P. E. GIBBS (1966: 57); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 52).

Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 25-27). **LEÓN**: 29TPG79, 29TPG98, 29TPG99, 29TPH70, 29TQG07, 29TQG19, 29TQG27, 29TQG29, 29TQG39, 29TQH01, 29TQH02, 29TQH21, 29TQH22, 29TQH30, 29TQH31, 29TPH80. **LUGO**: 29TPG49. **ORENSE**: 29TPG57, 29TPG59, 29TPG78, 29TPG79, 29TPG88, 29TPG89, 29TPH60. **PONTEVEDRA**: 29TNG56. **SALAMANCA**: 29TPF73, 29TPF82, 29TPF90, 29TQE07, 29TQE49, 29TQF13, 29TQF44, 30TTK58, 30TTL63, 30TTL65, 30TTL72, 30TTL73, 30TTL82, 30TTL83. **ZAMORA**: 29TQF28, 29TQF48, 29TQG05, 29TQG25, 29TQG35, 29TQG41. **PORTUGAL**, **BEIRA ALTA**: 29TPE16, 29TPF25, 29TPF74. **TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**: 29TNF85, 29TNF95, 29TPF05, 29TPF26, 29TPF36, 29TPF54, 29TPF55, 29TPF57, 29TPF75, 29TPF85, 29TPF89, 29TPF96, 29TPG72, 29TPG73, 29TPG82, 29TPG83, 29TPG90, 29TPG92, 29TQF29, 29TQG00, 29TQG20.

Observaciones. Las cuadrículas 29TQF49 y 30TTL67 que se asignan en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 27) parecen incorrectas, por lo que han sido cambiadas por 29TQG40 y 30TTL68 respectivamente.

MAPA 0958

L. MORENO RIVERO

Genista Lobelii subsp. **longipes** (Pau) Heywood, Collect. Bot. (Barcelona) 5: 519 (1958)

≡ *Genista longipes* Pau, Bol. Soc. Aragonesa Cienc. Nat. 3: 282 (1904)
= *Genista Lobelii* var. *tejedensis* Porta & Rigo [nomen in schaed.] ex Hervier, Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 15: 65 (1905)
≡ *Genista tejedensis* (Porta & Rigo ex Hervier) C. Vicioso in Publ. Inst. For. Exper. Madrid Núm. 67: 42 (1953)

ALMERÍA:

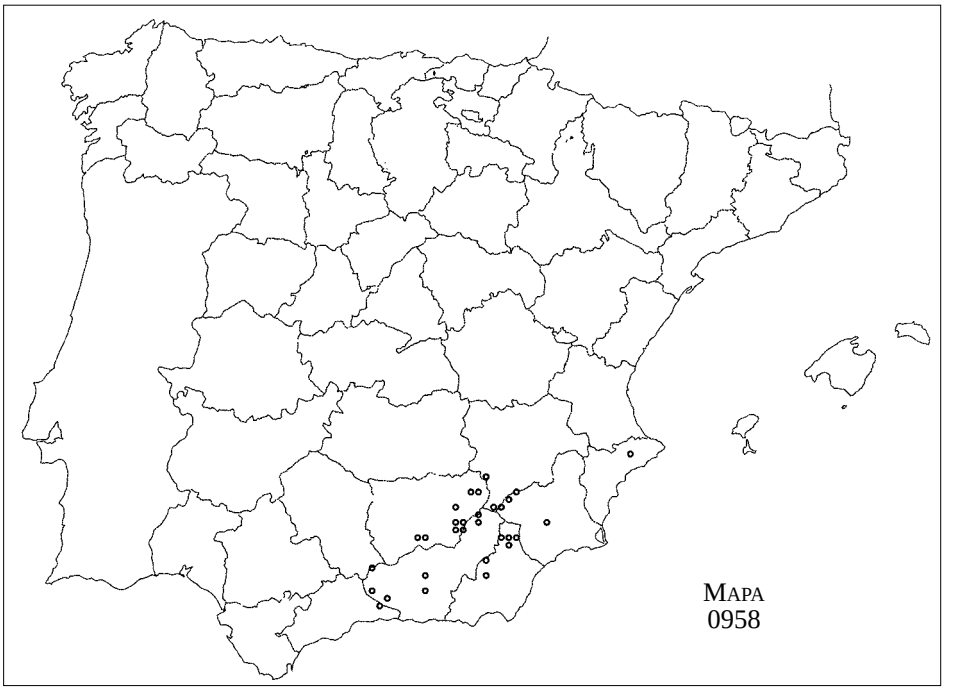
30SWG44 WG4746, «Sierra de Lúcar, ladera y cumbres de la Mesa o cerro de Lúcar, 1500-1722 m», J. RUIZ DE LA TORRE & J. RUIZ DEL CASTILLO (1974: 28).
30SWG67 «cerro de la Alfahuara, near María», *P. E. Gibbs* (LIVU), P. E. GIBBS (1966: 52).
30SWG77 «Sierra de María», *P. Porta & G. Rigo*, 1890, G. M. J. HERVIER (1905b: 65); J. CUATRECASAS ARUMÍ (1930: 15): C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 44); R. SAGREDO (1987: 212).
30SWG77 «Sierra María», *R. Sagredo*, R. SAGREDO (1987: 212).

CÓRDOBA:

30SUG93 UG9038, «Priego de Córdoba: sierra de la Horconera, pico la Tiñosa, 1560 m», *D. Galicia Herbada & J. Á. López Rodríguez*, 14-IV-1995 (herb. L. MORENO RIVERO).

GRANADA:

30SUG90 «Sierra de Loja», G. MARÍN CALDERÓN (1978).
30SVF19 «pr. Alhama», *P. B. Webb*, H. M. WILLKOMM (1877: 431); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 56); G. MARÍN CALDERÓN (1978).
30SVG62 «Quéntar: Sierra Nevada, cerro Obscuro, 1400 m», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya*, 19-VIII-1983 (GDA 17899); J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 147).
30SWG18 «sierra del Castril», *É. Reverchon*, G. M. J. HERVIER (1905b: 65): C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 44); S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 135).
30SWG18 «Castril», J. CUATRECASAS ARUMÍ (1930: 14).
30SWG39 WG3699, «Sierra de la Sagra, 1850-2300 m», B. VALDÉS CASTRILLÓN & S. TALAVERA LOZANO (1991: 144).
30SWG39 WG3897, «Sierra de la Sagra, cortijo de la Cueva del Agua», A. M. NEGRILLO GALINDO (1980: 147).
30SWG39 WG3698, «cara oeste de la Sierra de la Sagra, por el cortijo de Capellania, 1700 m», A. M.



NEGRILLO GALINDO (1980: 147).

JAÉN:

30SWH30 «Sierra del Cuarto», G. M. J. HERVIER (1905b: 65); S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 135).
30SWH30 «Sierra del Cuarto», *É. Reverchon* (1902), G. M. J. HERVIER (1905a: 15); C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 44); C. SORIANO MARTÍN (1987: 236).

MURCIA:

30SWG87 «El Gigante», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 123).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWH31, M. GARCÍA MARTÍNEZ (1985: 29); M. GARCÍA MARTÍNEZ & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986: 24). 30SWH32, M. GARCÍA MARTÍNEZ (1985: 29); M. GARCÍA MARTÍNEZ & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986: 24).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Sierra Nevada», *P. E. Boissier*, M. C. MORALES TORRES & F. ESTEVE CHUECA (1975: 135). **GRANADA**: «Parque Natural de la Sierra de Castril», F. VALLE TENDERO, ARROJO & DE SALAZAR (1994: 81). «Sierra de la Sagra», *E. Bourgeau*, H. M. WILLKOMM (1877: 431); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 56); P. E. GIBBS (1966: 52); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 123); A. M. NEGRILLO GALINDO (1980: 147). **JAÉN**: «Sierra Cazorla, above Cazorla, puerto de la Calabaza», *A. J. Wilmott*, VI-1927 (BM). **MÁLAGA**: «Sierra Almijara», J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1989: 40).

Citas que requieren confirmación. **ALBACETE**: «Sierra de Alcaraz», *B. Funk*, VII-1848 (K), P. E. GIBBS (1966: 52).

Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 28-29). **ALICANTE**: 30SYH38. **ALBACETE**: 30SWH45. **ALMERÍA**: 30SWG42, 30SWG76, 30SWG77. **GRANADA**: 30SVG60. **JAÉN**: 30SVG57, 30SVG67, 30SWG08, 30SWG09, 30SWG19, 30SWH01, 30SWH23, 30SWH33. **MÁLAGA**: 30SVF08. **MURCIA**: 30SWH51, 30SWH61, 30SWH72, 30SWH83, 30SXG29.

Coordenadas sin localidad precisa: 30SYH38, ORCA 6: nº 816 (1997).

MAPA 0959

L. MORENO RIVERO

Genista polyanthos Willk., Linnaea 25: 20 (1852)

BADAJOZ:

30STJ71 «Campanario: río Zújar, NW, 280 m», J. L. PÉREZ CHISCANO (1994: 210, Tab. 1).

CIUDAD REAL:

30SVH45 VH4652, «Viso del Marqués», 15-IX-1990, C. FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1992: 22).

CÓRDOBA:

30STH72 «Fuenteovejuna: Valdeinfierno», *B. Cabezudo Artero, J. M. Nieto Caldera & A. V. Pérez Latorre*, 25-III-1991 (MGC 31079).

30SUH01 «arroyo Benajarafe, camino de ICONA», *E. Domínguez Vilches, P. Fernández Corrales & al.*, 07-V-1981 (SEV 109768).

JAÉN:

30SVH24 VH2546, «Baños de la Encina: Selladores y Rebollarejos, lecho del río Jándula, 95 m», *C. Morla Juaristi* (v/v).

30SVH32 «Baños de la Encina: carretera del Rumblar», *G. Blanca López, O. Socorro Abreu & F. Valle Tendero*, IV-1978 (GDAC 9533); G. BLANCA LÓPEZ, C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO & F. VALLE TENDERO (1985: 52); M. GARCÍA MARTÍNEZ (1985: 30).

HUELVA:

29SPB75 «inter el arroyo de Meca et el Alosno», *M. Laguna Villanueva*, H. M. WILLKOMM (1877: 432); M. COLMEIRO PENIDO (1886: 57); M. LAGUNA VILLANUEVA & P. DE ÁVILA (1890: 328).

29SPB96 «Valverde del Camino», *Escribano*, 19-X-1983 (EMMA).

29SPB96 B9268, «puente sobre el río Odiel, 80 m», *F. Domínguez Lozano*, 08-IV-1997 (herb. L. MORENO RIVERO).

29SQB05 «Valverde del Camino: carretera hacia la Palma del Condado», *B. Cabezudo Artero, J. Guerra Montes & A. E. Salvo Tierra*, 04-IV-1986 (MGC 17972).
29SQB29 «Aracena: embalse de Aracena», *J. C. Escudero*, 07-IV-1973 (SEV 25287).
29SQC00 «Cortelazor», J. RIVERA GUERRERO (1980: 192).
29SQC10 «sierra de Hinojales, 660 m», *B. Cabezudo Artero, J. M. Nieto Caldera & A. V. Pérez Latorre*, 04-V-1989 (MGC 25751).

SEVILLA:

29SQB59 «Almadén de la Plata: puerto Lozano», *M. Martín Bolaños*, 29-VII-1931 (EMMA).
30STH60 «entre Constantina y Cazalla, 500 m», *B. Cabezudo Artero, J. M. Nieto Caldera & A. V. Pérez Latorre*, 04-V-1989 (MGC 25752).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SPC20 «pr. Serpa: rives du Guadiana», *J. A. Daveau*, II-1880 (LISU 18808).

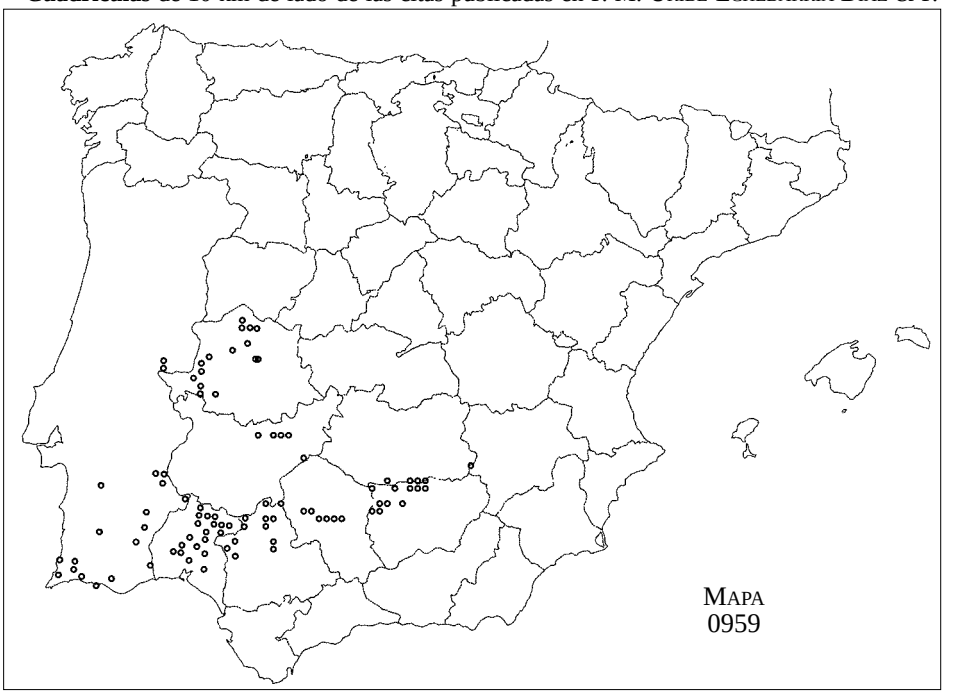
PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB13 «près Aljezur», *J. A. Daveau*, IV/V-1886 (LISU 18804; MA 58987).
29SNB33 «arredores de Monchique», *J. d'A. Guimarães*, III-1887 (LISU 1715; LISU 56279).
29SNB33 «Serra de Monchique», *J. Borja Carbonell, D. Jiménez & J. Mansanet Mansanet*, 22-IV-1968 (MAF 78549).
29SNB81 «Loulé», G. A. DA SILVA FERREIRA SAMPAIO (1946: 268, como *G. Bourgœi*).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «Sierra Morena», *C. Pau Español*, V-1920 (BC 13734). **CÓRDOBA**: «cuenca hidrográfica del río Bembézar», P. FERNÁNDEZ CORRALES (1986: 15). **HUELVA**: «cuenca del Rivera de Huelva», J. RIVERA GUERRERO (1980: 192). **PORTUGAL**, **BEIRA BAIXA**: «Beira meridional», A. X. PEREIRA COUTINHO (1939: 382). «alto Tejo, SE e SW meridional», J. M. A. DO AMARAL FRANCO (1971: 310). «Beira Baixa», G. A. DA SILVA FERREIRA SAMPAIO (1946: 268, como *G. lobelii*).

Citas que requieren confirmación. **CIUDAD REAL**: «lagunas de Ruidera», *Nilsson*, 14-VII-1883 (LD), P. E. GIBBS (1966: 58); M. MAYOR LÓPEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983: 50).

Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P.



URRUTIA URIARTE (1994: 24-25) y I. ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, A. HERRERO NIETO & B. VEGA GONZÁLEZ (1995: 173-175). **ALBACETE**: 30SWH27. **BADAJOZ**: 30STJ41, 30STJ61, 30STJ81, 30SUH08. **CÁCERES**: 29SPD78, 29SPD86, 29SPD87, 29SPD89, 29SPE80, 29SPE91, 29SQD06, 29SQE22, 29TQE35, 29TQE43, 29TQE45, 29SQE51, 29TQE55, 30STK41. **CÓRDOBA**: 30SUH11, 30SUH20, 30SUH30, 30SUH40, 30SUH50. **CIUDAD REAL**: 30SVH15. **HUELVA**: 29SPB65, 29SPB76, 29SPB84, 29SPB87, 29SPB99, 29SPC90, 29SPC91, 29SQB03, 29SQB07, 29SQB08, 29SQB19, 29SQB28, 29SQB39. **JAÉN**: 30SUH91, 30SUH94, 30SVH01, 30SVH02, 30SVH12, 30SVH44, 30SVH45, 30SVH54, 30SVH55, 30SVH64, 30SVH65. **SEVILLA**: 29SQB36, 29SQB45, 29SQB47, 29SQB59, 29SQC50, 30STG59, 30STG66, 30STG67, 30STH50, 30STH52. **PORTUGAL**, (09) **FARO**: 29SNB11, 29SNB32, 29SNB41, 29SNB60, 29SPB33. (08) **ÉVORA**: 29SPC35, 29SPC44, 29SPC45. **BAIXO ALENTEJO**: 29SNB67, 29SNC63, 29SPB16, 29SPB28, 29SPC72. **BEIRA BAIXA**: 29SPD39, 29SPE30.

Observaciones. P. E. GIBBS (1966: 58) en su monografía del género *Genista* L., indica que la distinción entre *G. polyanthos* Willk. y *G. hystrix* Lange no es siempre clara, pudiendo encontrarse caracteres morfológicos comunes en ambas. No obstante, teniendo en cuenta el aislamiento geográfico y su distinta fenología, propone el status específico para estos dos taxones, tal como ya había hecho C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 87-91). De acuerdo con nuestros datos la separación geográfica señalada por P. E. GIBBS (*op. cit.*) no es tan evidente en el centro-occidente peninsular (provincia de Cáceres y Beira Baixa portuguesa).

La asignación de las cuadrículas 29SNB12, I. ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, A. HERRERO NIETO & B. VEGA GONZÁLEZ (1995) y P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994) y 29SNB02, 29SNB22, 29SNB40, 29SNC62, 29SQB46, 29SQB52, 30STH51 y 30SVH43 (ÁLVAREZ *& al., op. cit.*) parece incorrecta por lo que deben cambiarse por 29SNB13, 29SNB13, 29SNB33, 29SNB41, 29SNC63, 29SQB47, 29SQB47, 30STH52 y 30SVH44, respectivamente.

MAPA 0960

L. MORENO RIVERO

Genista pumila (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Vierhapper, Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien 69: 181 (1919)

≡ *Genista bætica* var. *pumila* Debeaux & Reverchon ex Hervier
≡ *Genista bætica* subsp. *pumila* Debeaux & Reverchon ex Hervier) Fdez. Casas
≡ *Genista versicolor* Boiss. subsp. *pumila* (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Fdez. Casas
≡ *Genista Lobelii* var. *pumila* (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Degen & Hervier in Hervier, Bull. Acad. Int. Bot. 17: 34 (1907)
= *Genista mugronensis* Vierhapper, Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien 69: 180 (1919)
≡ *Genista pumila* subsp. *mugronensis* (Vierhapper) Rivas Martínez, Publ. Inst. Biol. Aplicada 42: 119 (1967)

ALICANTE:

30SXH98 XH9878, «Biar, sierra del Reconco», *L. Serra Laliga*, 27-V-1995 (ABH 13095); J. R. NEBOT CERDÀ, A. R. DE LA TORRE GARCÍA, G. MATEO SANZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1990: 111).

ALBACETE:

30SWJ70 «Balazote», F. ESTESO ESTESO (1992: 226).
30SWJ70 WJ7105, «Balazote, 790 m», J. M. HERRANZ SANZ, J. J. MARTÍNEZ SÁNCHEZ & I. DE LAS HERAS IBÁÑEZ (1993: 185).
30SXH07 XH0279, «Tobarra: la Cadenas», *D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero*, 07-X-1991 (herb. L. MORENO RIVERO).
30SXH13 «cerca del puente sobre el río Moratalla (Calasparra)», P. SÁNCHEZ GÓMEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993: 226, como *G. mugronensis* subsp. *mugronensis*).
30SXH14 «Hellín: cerca de las Minas», *D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero*, X-1990 (herb. L. MORENO RIVERO).
30SXH19 Pozo-Cañada, «La Cañada», *M. Ladero Álvarez*, 08-VI-1973 (MAF 84549).
30SXH79 XH7399, «Almansa, 740 m», J. M. HERRANZ SANZ, J. J. MARTÍNEZ SÁNCHEZ & I. DE LAS HERAS IBÁÑEZ (1993: 185).

30SXJ03 XJ0733, «Albacete: vertientes al Júcar, 680 m», J. M. HERRANZ SANZ, J. J. MARTÍNEZ SÁNCHEZ & I. DE LAS HERAS IBÁÑEZ (1993: 185).
30SXJ30 «entre Villar [de Chinchilla] y El Vonete [Bonete]», *A. Asensi Marfil*, 26-IV-1979 (MGC 5412).
30SXJ41 XJ4916, «Alpera, 900 m», *Sin colector*, 21-IV-1967 (JACA 20767; JACA 20867); D. RIVERA NÚÑEZ NÚÑEZ (1982: 121).
30SXJ41 XJ4817, «Alpera: finca San Gregorio, 900 m», *P. Montserrat Recoder*, 19-V-1968 (JACA 122068); D. RIVERA NÚÑEZ NÚÑEZ (1982: 121).
30SXJ42 «km 25 Alpera – Alatoz, N, 1000 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 88, Tab. 2).
30SXJ42 «Muela de Peñanegra (Carcelén), N, 980 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 88, Tab. 2).
30SXJ42 «Alatoz: cerro de las Cabras, NE, 930 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 88, Tab. 2).
30SXJ42 «Alatoz: alrededores de Alatoz, N, 970 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 88, Tab. 2).
30SXJ42 «Alatoz: fuente de los Chorros, NE, 970 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 88, Tab. 2).
30SXJ42 «km 25 Alpera – Alatoz, SE, 1020 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 88, Tab. 2).

ALBACETE/ VALENCIA:

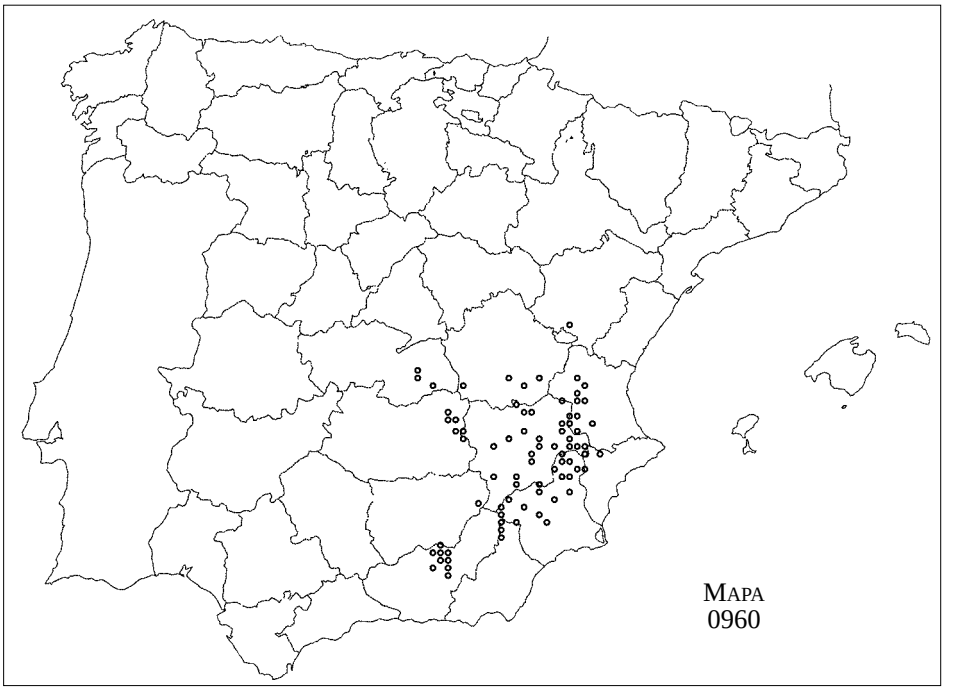
30SXJ53 «sierra del Boquerón», J. B. PERIS GISBERT (1983: 302).

ALMERÍA/ MURCIA:

30SWG89 «Sierra de Periago», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, V-1969 (MAF 101342).

CIUDAD REAL:

30SVJ92 «Peñarroya [embalse de]», M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1983: 121).
30SVJ93 «Argamasilla de Alba», *A. Molina Maruenda & M. Velayos Rodríguez*, 18-VI-1980 (MACB 8699).
30SWJ11 «ladera derecha del río Tovar», *J. González-Albo Campillo*, 04-V-1933 (MA 58965); P. E. GIBBS (1966: 54).



GRANADA:

30SVG75 «Pedro Martínez», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 123).
30SVG94 «Gorafe», F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1972: 123).

MURCIA:

30SXH13 XH1038, «Calasparra, cañada Berosa», *D. Galicia Herbada & L. Moreno Rivero* (herb. L. MORENO RIVERO).

TOLEDO:

30SVJ77 VJ7073, «Villacañas, laguna de Peña Hueca, 655 m», *I. Hervás Bengoechea & J. Á. López Rodríguez* (herb. L. MORENO RIVERO).

VALENCIA:

30SXJ53 «puntal del Cuerno (Ayora), N, 970 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 86, Tab. 1).
30SXJ63 «puntal de Zarra, E, 720 m», M. J. COSTA TALÈNS & J. B. PERIS GISBERT (1985: 86, Tab. 1).
30SXJ75 «solana de la Sierra Martés», *Sin colector,* V-1982 (VF 7655).
30SXJ75 «solana de la Sierra Martés», R. FIGUEROLA LAMATA (1985: 276).
30SXJ76 XJ7764, «Buñol: pico Retamal», *E. Laguna Lumbreras,* 18-VII-1995 (ABH 18993).
30SXJ77 «Requena: pico Tejo», *Sin colector,* 20-VI-1984 (JACA 498484).
30SXJ86 XJ8066, «Buñol: pico Nevera», *E. Laguna Lumbreras,* 18-VII-1995 (ABH 18987).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **ALMERÍA**: Castellar, «Sierra de Castella», *P. Porta & G. Rigo,* 10-VI-1890, P. E. GIBBS (1966: 54). **GRANADA**: «Sierra de Baza, zona basal de contacto con la depresión de Guadix – Baza», G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1991: 219). **VALENCIA**: «en el trayecto de Almansa a Requena», *A. Sañudo Palazuelos* (MA 261918).

Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 39-31). **ALBACETE**: 30SWH55, 30SWH59, 30SWH84, 30SWH85, 30SWJ10, 30SWJ11, 30SWJ84, 30SWJ91, 30SWJ93, 30SXH08, 30SXH19, 30SXH39, 30SXH48, 30SXH69, 30SXH78, 30SXJ10, 30SXJ45, 30SXJ50. **ALMERÍA**: 30SWG67, 30SWG69. **CIUDAD REAL**: 30SWJ01, 30SWJ02, 30SWJ11. **CUENCA**: 30SWJ17, 30SWJ78, 30SWJ97, 30SXJ18. **GRANADA**: 30SVG73, 30SVG84, 30SVG85, 30SVG86, 30SVG92, 30SVG93, 30SVG95, 30SWH60. **JAÉN**: 30SVG95, 30SWH32. **MURCIA**: 30SWH60, 30SWH61, 30SWH72, 30SWH91, 30SXG29, 30SXH10, 30SXH32, 30SXH36, 30SXH45, 30SXH47, 30SXH53, 30SXH55, 30SXH57, 30SXH59, 30SXH66, 30SXH76. **TERUEL**: 30TXK55. **TOLEDO**: 30SVJ48, 30SVJ49. **VALENCIA**: 30SXJ52, 30SXJ61, 30SXJ65, 30SXJ66, 30SXJ68, 30SXJ82.

Observaciones. La cuadrícula 30SWG88 que se asigna en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 30) parece mal aplicada, por lo que ha sido cambiada por 30SWG89.

MAPA 0961

L. MORENO RIVERO

Genista rigidissima Vierhapper, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 69: 181 (1919)

≡ *Genista mugronensis* subsp. *rigidissima* (Vierhapper) Fdez. Casas, Fontqueria 7: 18 (1985)
– *Genista pumila* sensu auct., non Vierhapper

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30TYK27 «Baix Maestrat, Vilafranca, pr. Masia Monllats, 1400 m», *A. Aguilella Palasí,* 21-V-1989 (VAL 18488), A. AGUILELLA PALASÍ (1993: 86).
30TYK28 «El Portell de Morella, pr. puerto de las Cabrillas, 1300 m», A. AGUILELLA PALASÍ (1993: 86).

CUENCA:

30SWK71 «Villar del Saz», *C. Vicioso Martínez,* 24-V-1956 (BCF 36582).
30TWK16 «Jabalera», *M. Costa Tenorio,* 29-V-1977 (MACB 34133).
30TWK17 «Sierra de Enmedio», M. COSTA TENORIO (1978: 105).
30TWK68 «Cañizares», *C. Vicioso Martínez,* 02-V-1935 (EMMA).
30TWK85 «Ciudad Encantada, Serranía de Cuenca», *S. Rivas Goday,* 20-VI-1969 (MA 205046; MAF

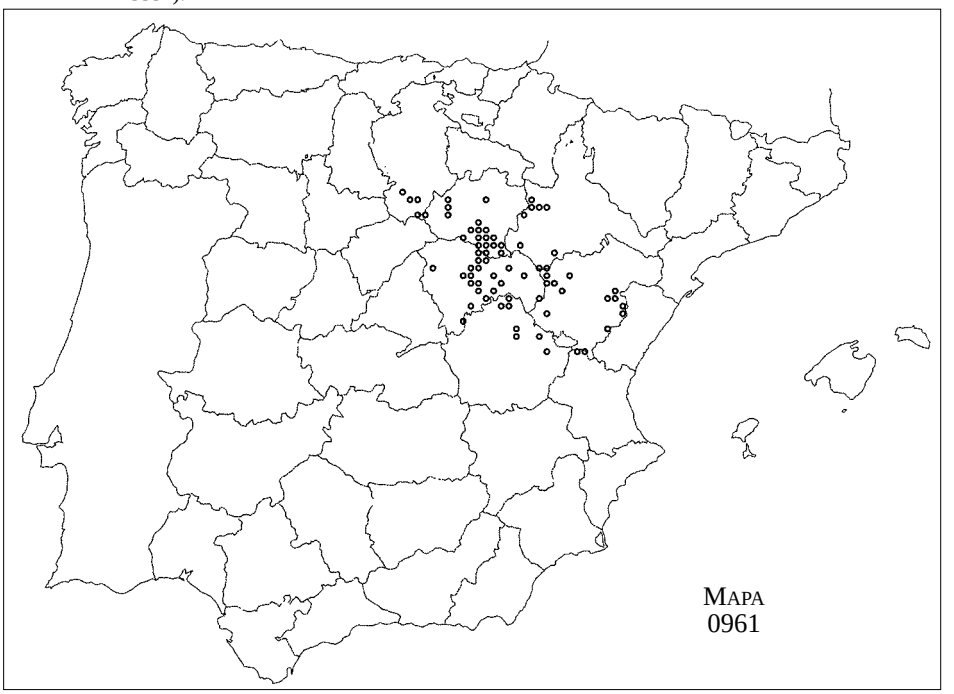
91465); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 220).

GUADALAJARA:

30TWK85 «Ciudad Encantada, Serranía de Cuenca», *S. Rivas Goday,* 20-VI-1969 (MA 205046; MAF 91465); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 220).
30TWK49 «Peralveche», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 147).
30TWL22 «Cogollor», R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL22 «Las Inviernas», *M. E. Ron Álvarez,* R. LLANSANA COLOM (1984: 126).
30TWL23 «Mandayona», *R. Llansana Colom,* 23-IV-1980 (MACB 14618); R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL33 «La Fuensaviñán», *C. Monge García-Moreno & M. Velayos Rodríguez,* 15-VI-1984 (MACB 20831).
30TWL34 «Guijosa», R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL34 «Sauca», *S. Rivas Martínez,* R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL34 «Jodra del Pinar», R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL35 «Horna», R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL50 «Armallones», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 147).
30TWL50 «Arbeteta», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 147).
30TWL61 WL6811, «Villanueva de Alcorón, 1200 m», *F. Bellot Rodríguez, C. Gómez Ferreras & V. Mazimpaka Nibarere s/n,* 12-V-1944 (MACB 17067); V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 147); V. MAZIMPAKA NIBARERE (1988: 251).
30TWL61 «Villar de Cobeta [Vilar de la Cobeta]», *Torre Pando* (12-VI-1873), P. E. GIBBS (1966: 54).
30TWL61 «Zaorejas», V. MAZIMPAKA NIBARERE (1982: 147).
30TWL80 WL8907, «Terzaga, hacia Tarabilla», *L. Serra Laliga s/n & al.,* 20-VI-1995 (ABH 13517).
30TWL84 WL8745, «Labros, Carraamayas», *L. Serra Laliga s/n & al.,* 22-VI-1995 (ABH 13345)
30TWL93 WL9137, «Tartanedo, La Aguarrosa», *L. Serra Laliga s/n & al.,* 22-VI-1995 (ABH 13324)

SORIA:

30TWL17 «cerca 5 km N of Barcones», *A. J. Wilmott,* V-1927 (BM).
30TWL28 «Bordecorex, 1000 m», *G. Mateo Sanz,* 06-VIII-1984 (VAB 841806).
30TWL38 «entre Almazán y Cobertelada», *J. Varo Alcalá & M. L. Zafra Valverde,* 03-VII-1982 (GDAC 13337).



30TWL39 «Almazán (Castilla la Nueva)», *C. C. Lacaita*, 27-V-1927 (BM); P. E. GIBBS (1966: 54).
30TWL45 «Sierra Ministra», *P. Font Quer s/n*, 23-VI-1921 (BC 13727).
30TWL45 «Medinacelli [Medinaceli]», A. SAÑUDO PALAZUELOS (1971: 18, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL45 «Torralba [del Moral]», R. LLANSANA COLOM (1984: 126, como *G. pumila* subsp. *pumila*).
30TWL47 «Sierra del Moedo, Taroda», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 215, como *G. lobelii*).
30TWL56 WL5461, «gargantas del río Jalón, cerca de Somaén, cerca del cruce a Velilla de Medinacelli, 950 m», *P. Montserrat Recoder*, 05-XI-1970 (JACA 696670).
30TWL66 WL6265, «Arcos de Jalón: carretera a Calatayud, a unos 4 km, 920-950 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí*, 24-V-1983 (JACA 70383).
30TWL66 «Arcos de Jalón», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba s/n*, 04-VI-1934 (EMMA; MA 58961); P. E. GIBBS (1966: 54).
30TWL92 «entre Cillas i Molina de Aragón, 1000 m», *J. Vigo Bonada s/n*, 16-VII-1974 (BCC).
30TWM42«Velilla de la Sierra, 1100 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, 27-VI-1978 (BC 647451; JACA s/n; MA 295150; VAB 78154); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 221).

TERUEL:

30SXK62 «peña de San Miguel, Arcos de las Salinas, 1490 m», A. AGUILELLA PALASÍ (1985: 261, como *G. pumila* subsp. *pumila*); G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TXL23 «El Poyo», *J. Vilanova s/n*, M. COLMEIRO PENIDO (1886: 56, como *G. lobelii*): C. VICIOSO MARTÍNEZ (1953: 86, como *G. lobelii*); G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TXK27 «Torres de Albarracín», I. BARRERA MARTÍNEZ (1985: 154).
30TXK27 «Torres de Albarracín», I. BARRERA MARTÍNEZ (1986), G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TXL22 XL2229, «carretera de Bello a Odón, 1050 m», *J. D. Gómez García & G. Montserrat Martí s/n*, 01-VI-1981 (BC 640739; JACA 377181); G. MONTSERRAT MARTÍ & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983: 397); G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TXL52 XL5424, «El Villarejo, 1240 m», J. J. FERRER PLOU (1986: 130); G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TXL52 XL5522, «Cosa: puerto de Bañón, 1260 m», J. J. FERRER PLOU (1986: 130); G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TYK09 «La Cañada de Benatanduz», A. AGUILELLA PALASÍ, J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1983: 9); G. MATEO SANZ (1990: 265).
30TYL10 «Muela Mujer», A. AGUILELLA PALASÍ, J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1983: 9).

VALENCIA:

30SXK72 «alto del Viso, La Cumbre y Sancho, AlPuente, 1500 m», A. AGUILELLA PALASÍ (1985: 261, como *G. pumila* subsp. *pumila*).

ZARAGOZA:

30TXM01 XM0715, «Calcena: paridera de la Loma, Peñas Alba, 1000-1200 m», *J. D. Gómez García & L. Villar Pérez*, 26-XI-1987 (JACA 353087).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: «Los Serranos», A. AGUILELLA PALASÍ (1993: 86). **CUENCA**: «Serranía de Cuenca», *J. Borja Carbonell*, 1962 (MAF 70111; MAF 70112). «Serranía de Cuenca», *J. Borja Carbonell*, VI-1962 (EMMA; MA 188878; MA 178525; MAF 100871); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988a: 220). «Serranía de Cuenca», *M. Gandoger*, VII-1898, P. E. GIBBS (1966: 54). **GUADALAJARA**: «de Molina [de Aragón] a Guadalajara», *M. Costa Tenorio & al.*, 05-VII-1984 (VF 14879). «serranía de Guadalajara», *M. Laguna Villanueva*, H. M. WILLKOMM (1877: 431, como *G. lobelii*). «serranía de Guadalajara», *Comis. forest.*, M. COLMEIRO PENIDO (1886: 56, como *G. lobelii*). «serranía de Guadalajara», M. LAGUNA VILLANUEVA & P. DE ÁVILA (1890: 326, como *G. aspalathoides* var. *lobelii*). «parameras de Pela y Molina de Aragón, llegando a Sierra Ministra», M. MAYOR LÓPEZ (1965: 147). **GUADALAJARA/ SORIA**: «entre Burgo de Osma i Riaza, 1000 m», *J. Vigo Bonada*, 12-VII-1974 (BCC). **SORIA**: «serranía de Soria», M. LAGUNA VILLANUEVA & P. DE ÁVILA (1890: 326, como *G. aspalathoides* var. *lobelii*). **TERUEL**: «Sierra de Albarracín, valle del Cabriel», I. BARRERA MARTÍNEZ (1985: 154, como *G. pumila* subsp. *pumila*).

Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 31-33). **BURGOS**: 30TVM33, 30TVM42, 30TVM50, 30TVM52. **CASTELLÓN DE LA PLANA**: 30TYK05. **CUENCA**: 30TWK78, 30TWK79, 30TWK84, 30TXK14, 30SXK22. **GUADALAJARA**: 30TVL73, 30TWK28, 30TWL12, 30TWL21, 30TWL30, 30TWL31, 30TWL44, 30TWL52, 30TWL73. **SORIA**: 30TVM60, 30TVM90,

30TVM91, 30TVM92, 30TWL36, 30TWL37, 30TWL44, 30TWL46, 30TWL48, 30TWL57, 30TWL65. **TERUEL**: 30TXK19, 30TXL21, 30TXL31, 30TXL40, 30TYK19. **VALENCIA**: 30SXK62. **ZARAGOZA**: 30TWL86, 30TWM90, 30TXL13, 30TXL23, 30TXL35, 30TXM02, 30TXM11, 30TXM21.

Observaciones. La cuadrícula 30SWL55 que se asigna en P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1994: 30) ha sido cambiada por 30SWM42.

MAPA 0962

M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO

Helianthemum tinetense Mayor & Fdez. Benito, Fontqueria 48: 90 (1998)

– *Helianthmum nummularium* (L.) Miller raza ecológica *tinetense* Mayor & Fdez. Benito, Bol. Cienc. Nat. RIDEA 43: 212s (1995)

ASTURIAS:

29TPH99 PH9895, «Tineo: San Félix, 690 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 27-VI-1988 (FCO 19839), M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 217).

29TQH09 QH0190, «Cangas del Narcea: Puelo, 500 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 19-VIII-1989 (FCO 19874), M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 217).

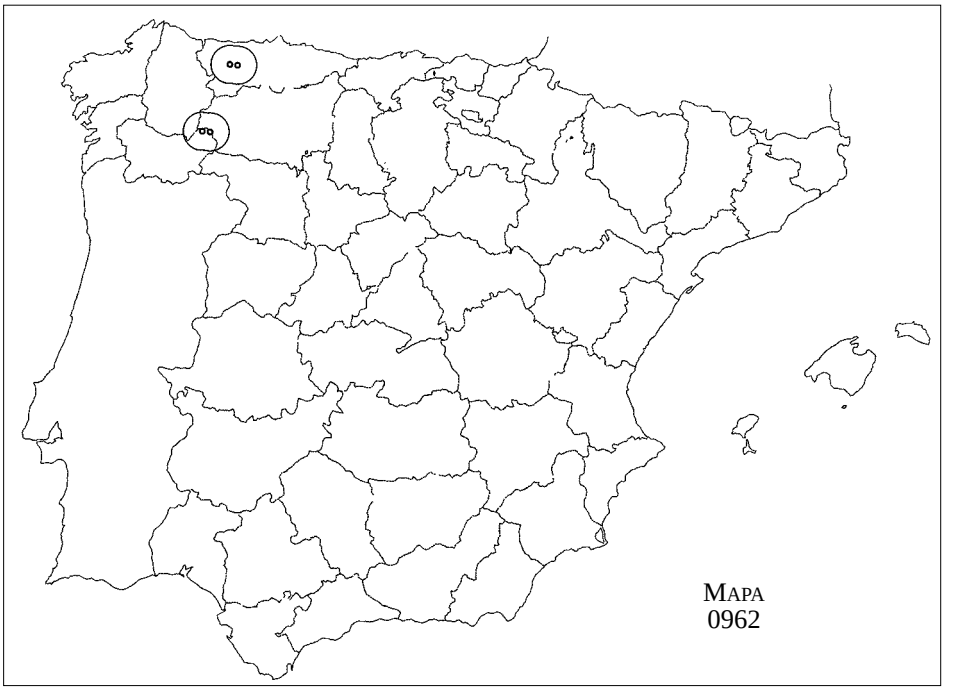
29TQH09 QH0294, «Tineo: Carriles, 475 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 27-VIII-1989 (FCO 19875), M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 217).

29TQH09 QH0997, «Tineo: Rodical, 500 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 25-VII-1988 (FCO 19873), M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 217).

29TQH09 QH0190, «Cangas del Narcea: El Puelo, 500 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 19-VII-1988 (MA 586324, typus).

ORENSE:

29TPH60 PH6606, «El Barco: pista forestal de Rubiana a Lusio, cerca de Piornal, 1000 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 23-VI-1989 (FCO 19880), M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ



BENITO (1995: 217).

29TPH70 PH7204, «El Barco: Porto, 500 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 23-VI-1989 (FCO 19879), M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 217).

Observación. Existe un mapa previo distribucional, con cuadrícula UTM de 10 km de lado, en M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 213, fig. 1).

MAPA 0963

M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO

Helianthemum apenninum subsp. **Rothmaleri** (Laínz) Mayor & Fdez. Benito, Fontqueria 48: 90 (1998)

≡ *Helianthmum Rothmaleri* Huguet del Villar ex Rothm., Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 34: 152 (1934)

= *Helianthmum apenninum* subsp. *stœchadifolium* (Brot.) Samp. raza orensano-leonesa, G. López, Anales. Jard. Bot. Madrid. 50(1): 48s (1982)

ORENSE:

29TPG88 PG8287, «El Barco: camino de la Cueva (Peña Trevinca), 1600 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 23-VI-1989 (FCO 19837).

29TPG89 PG19193, «El Barco: Lardeira, 1000 m», *W. H. P. Rothmaler*, 1933 (MAF 08636).

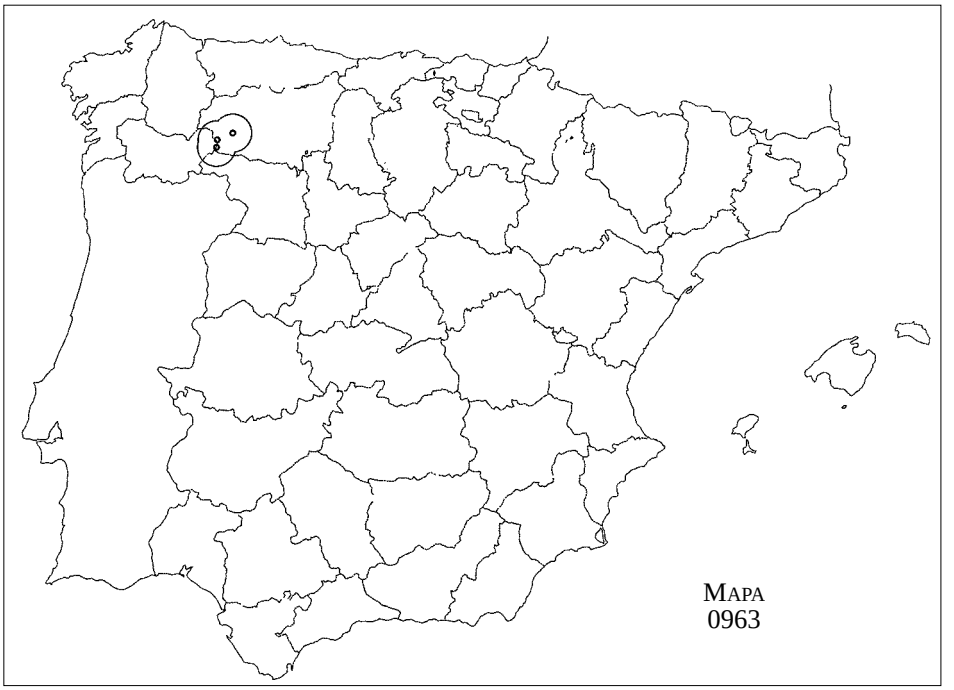
29TPG89 PG8193, «El Barco: Lardeira, 1000 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 23-VI-1989 (FCO 19840).

LEÓN:

29TPG88 PG8687, «La Baña: Campo Romo, 1700 m», *M. Fernández Benito & M. Mayor López*, 23-VI-1989 (FCO 19838)

29TQH00 QH0402, «Ponferrada: montes Aquilianos, carretera de Villar de los Barrios al Morredero, 1450 m», *S. Alamillo, S. Castroviejo Bolívar, Fernández Quirós & G. Nieto Feliner*, 19-VI-1981 (MA 3177278).

Observación. Existe un mapa previo distribucional, con cuadricula UTM de 10 km de lado, en



M. MAYOR LÓPEZ & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995: 213, fig. 1)

MAPA 0964

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea occasus Fdez. Casas, Fontqueria 48: 221 (1998)

PORTUGAL, (09) **FARO**:

29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes & R. Pinto*, 19-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 15*, 10-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 18*, 09-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 9*, 12-IV-1994 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 9*, 27-VIII-1994 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 17*, 10-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 29*, 28-IV-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 42*, 28-IV-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 44*, 25-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB81 «Loulé: 150-300 m. Montes margosos», *C. J. Pinto-Gomes 107*, 12-IV-1994 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).
29SNB90 NB9507, «Faro: pr. Loulé, ad cacumine Guilhim. In dumosis apricis, solo calcareo», *F. J.*

Fernández Casas 14036 & U. Souto Mandelos, 26-VI-1996 (herb. JFC; MA, holotypus), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).

29SNB90 NB9507, «Loulé: Guilhim. Clareiras de matos», *C. J. Pinto-Gomes 14*, 10-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).

29SNB93 «Loulé: Malhão. Clareiras de carrascal, sobre solos pardo-calcários», *C. J. Pinto-Gomes 16*, 10-V-1995 (MAF), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 221).

Observación. Hay un mapa distribucional en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 214, mapa 2).

MAPA 0965

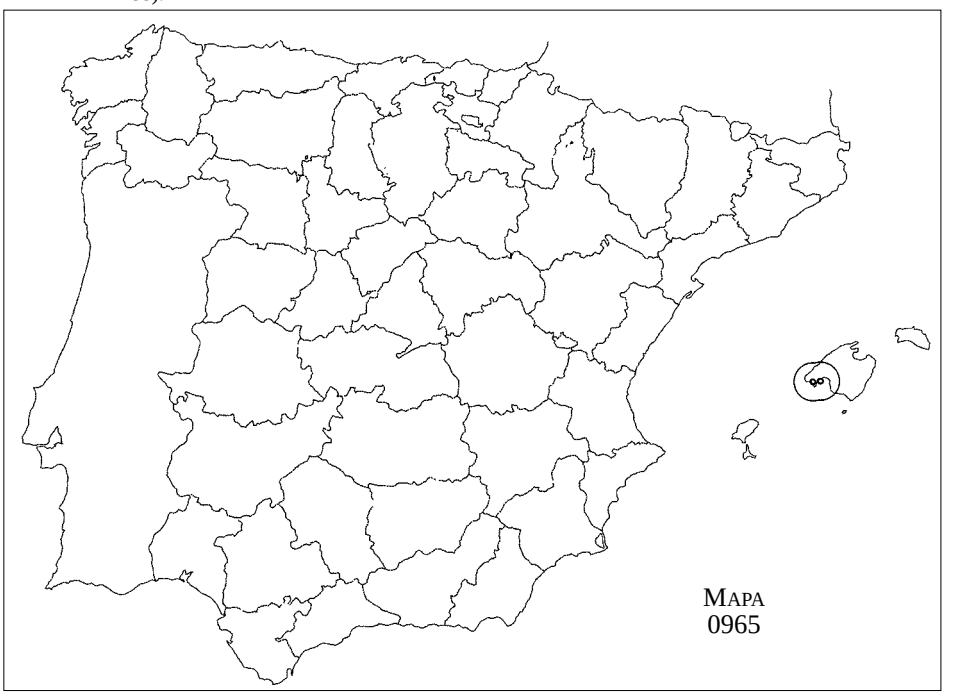
U. SOUTO MANDELOS

Limonium inexpectans L. Sáez & Rosselló, Anales Jard. Bot. Madrid 54(1): 286 (1996)

BALEARES, **MALLORCA**:

31SDD57 «Prat de Magalluf, 5 m», *Rosselló & Ll. Sáez Goñalons*, 11-IX-1994 (BCC), LL. SÁEZ GOÑALONS & ROSSELLÓ (1996: 288).

31SDD67 «Son Maties», *Rosselló & Ll. Sáez Goñalons*, 27-XII-1994 (BCC), LL. SÁEZ & ROSSELLÓ (1996: 288).



MAPA 0966

U. SOUTO MANDELOS

Nothobartsia spicata (Ramond) Bollinger & Molau, Pl. Syst. Evol. 179: 64 (1992)

ASTURIAS:

30TUP31 «Ribadesella: Toriello, 400 m», *C. Aedo Pérez & García Mateca*, VIII-1987, C. AEDO PÉREZ, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ GAYO (1990: 107), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

30TUP50 «Llanes: Celorio, 300 m», *M. Laínz Gallo*, 08-VIII-1952 (MA 387509), M. LAÍNZ GALLO (1959: 686), C. AEDO PÉREZ, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ GAYO (1990: 107), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1990: 107), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

CANTABRIA:

30TUN68 «desfiladero de La Hermida», *M. Martín & C. Vicioso Martínez*, 30-VIII-1944 (MA 114083), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

30TUN69 «desfiladero de Urdón, Sierra de Beges», *M. Ladero Álvarez & G. A. López González*, 14-VII-1976 (MA 201256).

30TUN69 «desfiladero de Urdón, Sierra de Beges», *B. Casaseca Mena, F. J. Fernández Díez, E. Rico Hernández & J. Sánchez Sánchez*, 14-VII-1976 (MA 204421), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

30TUP80 «pr. San Vicente de la Barquera, 5 m», *C. Aedo Pérez* (herb. C. AEDO PÉREZ), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

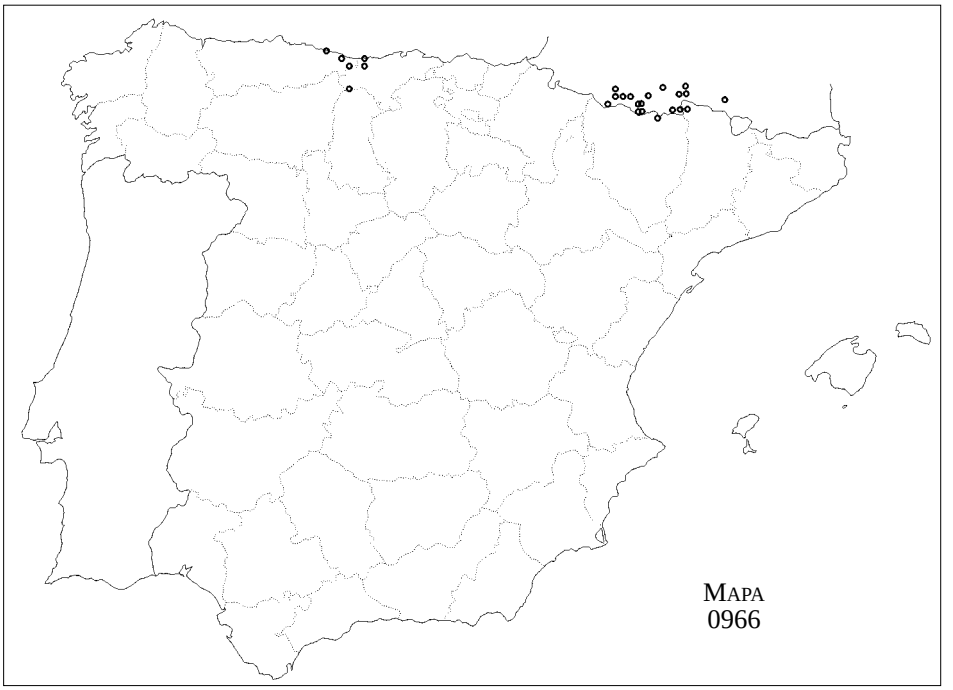
30TUN89 «Labarces», P. DUPONT (1955: 437), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

HUESCA:

31TBH72 «Bielsa, bosque de Trigoniero», *C. Campo*, VII (MA 114084), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310).

Cuadrículas publicadas y documentadas en J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310). **FRANCE**,(09) **ARIÈGE**: 31TCH63, 31TCH64. **FRANCE**, (31) **HAUTE-GARONNE**: 31TBH93, 31TCH03, 31TCH05, 31TCH13, 31TCH15, 31TCH16. **FRANCE**, (64) **PYRÉNÉES-ATLANTIQUES**: 30TYN04, 30TYN15, 30TYN16, 30TYP07. **FRANCE**, (65) **HAUTES-PYRÉNÉES**: 30TYN25, 30TYN35, 30TYN43, 30TYN44, 31TBH53, 31TBH54, 31TBH65, 31TBH76.

Observación. Las corrdenadas 30TYN15, 30TYN16, señaladas por J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1996: 310) corresponden al huso 31, que no al 30.



MAPA 0967

U. SOUTO MANDELOS

Castrilanthemum Debeauxii (Degen, Hervier & É. Rev.) Vogt & Oberprieler, Anales Jard. Bot. Madrid 54(1): 342 (1996)

≡ *Pyrethrum Debeauxii* Degen, Hervier & É. Rev. (1905)

GRANADA:

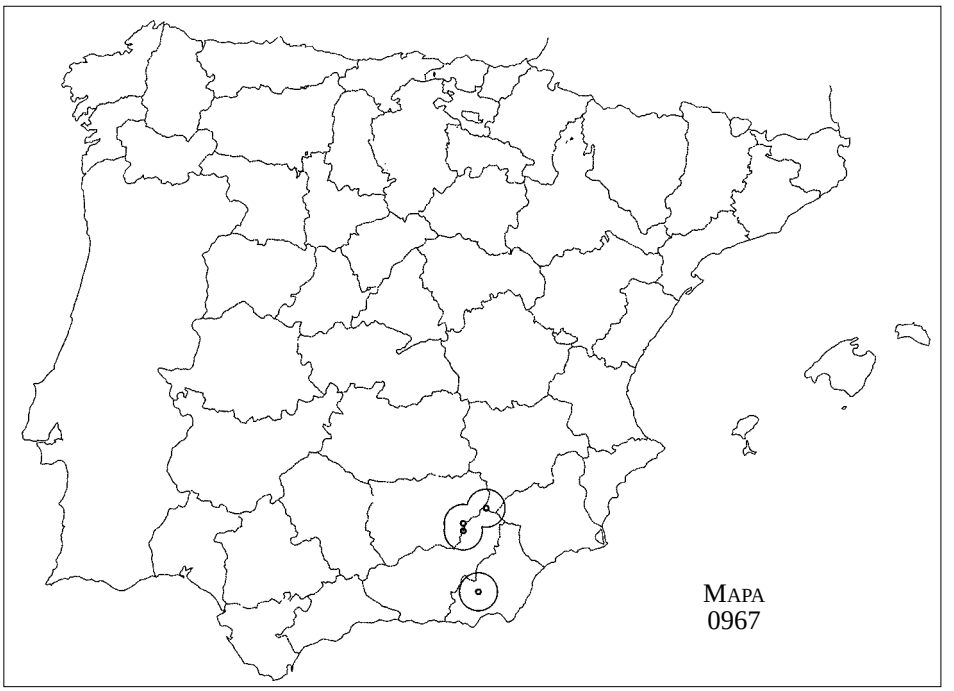
30SWG18 «Sierra de Castril, 1800 m», *É. Reverchon*, R. M. VOGT & OBERPRIELER (1996: 346).

30SWH41 WH4010, «Huéscar: Sierra de Guillimona, cerca del cortijo de la Vidriera, 1700 m», *J. Leal Pérez-Chao 263*, 20-V-1978, J. LEAL PÉREZ-CHAO, A. ORTIZ VALBUENA, S. PAJARÓN SOTOMAYOR, M. L. RODRÍGUEZ PASCUAL (1980: 270/271); R. M. VOGT & OBERPRIELER (1996: 346).

JAÉN:

30SWG19 «Sierra de Cabrilla, 1800 m», *É. Reverchon*, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960: 172); A. R. TUDELA CÁRDENAS, A. J. ALCÁNTARA DE LA CHICA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1990: 83); R. M. VOGT & OBERPRIELER (1996: 346).

30SWG30 «Sierra del Cuarto, 1800 m», *É. Reverchon*, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ & V. H. HEYWOOD (1960: 172); A. R. TUDELA CÁRDENAS, A. J. ALCÁNTARA DE LA CHICA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1990: 83); R. M. VOGT & OBERPRIELER (1990: 83); R. M. VOGT & OBERPRIELER (1996: 346).



MAPA 0968

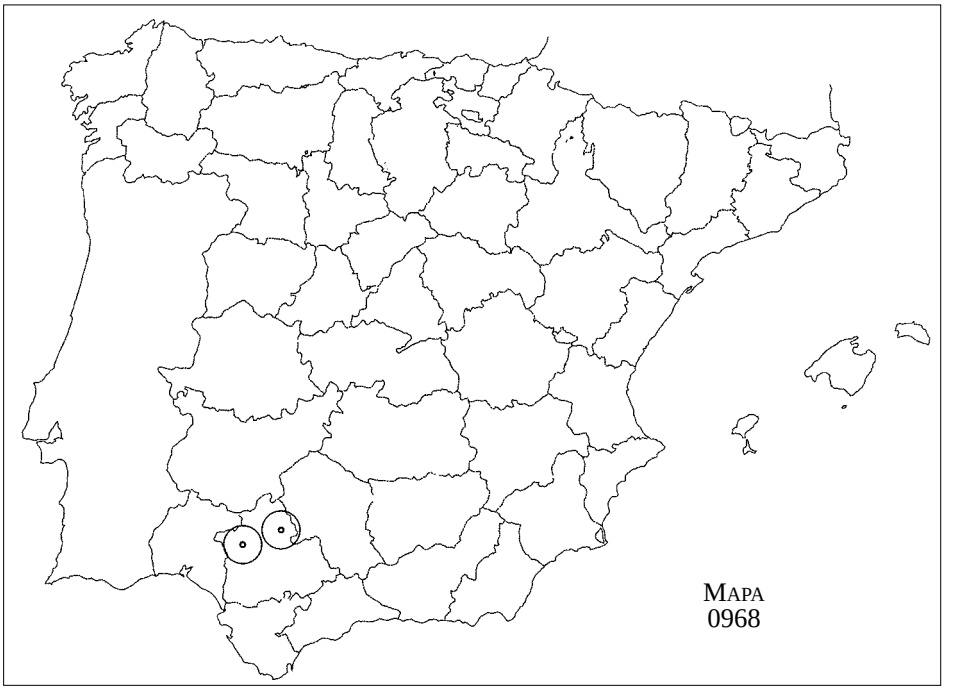
U. SOUTO MANDELOS

Gastridium phleoides (Nees & Meyen) C. E. Hubbard subsp. **Lainzii** Romero García, Anales Jard. Bot. Madrid 54(1): 404 (1996)

SEVILLA:

29SQB56 «entre Las Pajanosas y la Venta del Alto», *S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón*, 17-VI-1969 (SEV 96121), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STG78 «Constantina: carretera de la Puebla de los Infantes, km 12, 400 m. Dehesa», *E. Tello Porras*, 17-VI-1978 (SEV 96120), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 404, 405).



MAPA 0969

U. SOUTO MANDELOS

Gastridium phleoides (Nees & Meyen) C. E. Hubbard subsp. **phleoides**

ALMERÍA:

30SWF69 «Sierra Alhamilla, cerro de la Hoya del Pozo, 6 km al SW de Turrillas, 1300 m», *P. W. Ball, A. O. Chater, I. K. Ferguson & B. Valdés Castrillón*, (SEV 97719), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

ÁVILA:

30TUK25 «Santa Cruz del Valle», *A. Segura Zubizarreta*, 29-VIII-1982 (MA 362174), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

BADAJOZ:

30SVJ13 «embalse de García Sola», *J. P. Carrasco & Ortega*, 19-V-1987 (MA 522938), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

BALEARES, IBIZA:

31SCD71 CD7517, «Es Canà», *J. A. Devesa Alcaraz, M. T. Luque Palomo & C. Romero Zarco*, 06-VI-1981 (SEV97720), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

CÁCERES:

29SQE20 «Cañaveral», *E. Rico Hernández*, 30-III-1978 (MA 211952), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30SUJ06 «camino de las Villuercas, Guadalupe», *A. Caballero Segarés*, 18-VI-1948 (MA 6804), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

CÁDIZ:

30STF60 «Los Barrios: El Tiradero, 180-300 m», *J. A. Arroyo Marín & J. M. Gil Labrador*, 04-VII-1981 (SEV 72935), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF64 «entre Ubrique y puerto Gáliz», *J. A. Devesa Alcaraz, J. Rivera Guerrero & B. Valdés Castrillón*, 14-VII-1978 (SEV 98495), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF85 «alrededores de Ubrique», *E. Fernández-Galiano Fernández, F. González Bernáldez & B. Valdés Castrillón*, 14-VII-1978 (SEV 98105), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

CIUDAD REAL:

30SVH57 «Santa Cruz de Mudela», *J. Borja Carbonell*, V-1958 (MA 202152), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

GRANADA:

30SVF66 «Calahonda: mirador del Zambullón», *J. Cobo*, 05-IV-1980 (GDAC 11553), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30SVG39 VG3697, «El Padul, Sierra del Águila, loma de Chacapiedra», *J. Hurtado Morales, M. Ladero Álvarez, M. López Guadalupe & O. Socorro Abreu*, 04-V-1980 (SEV 111647), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

HUELVA:

—.— «Pinos de Mar», *P. Romero*, 03-VI-1979 (SEV 52762), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

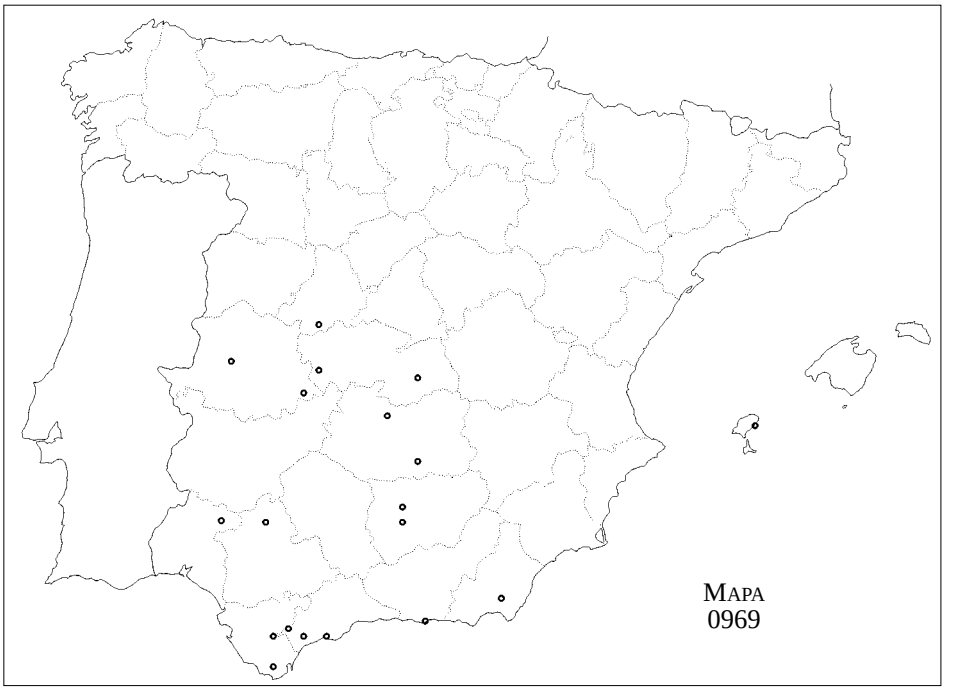
29SQB29 «entre Puerto-Moral y el embalse de Aracena», *J. Rivera Guerrero*, 07-VII-1979 (SEV 49924), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

JAÉN:

30SVH31 «Bailén», *E. Fernández-Galiano Fernández*, 06-VI-1963 (SEV 6346), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

MÁLAGA:

30SUF04 «Sierra Bermeja [de Estepona]», *E. Fernández-Galiano Fernández*, 25-V-1966 (SEV 97717), A.



T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30SUF34 «entre Marbella y Ojén», *E. Fernández-Galiano Fernández,* 25-V-1966 (SEV 97721), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

SEVILLA:

30STG59 «a 8 km de Pedroso, hacia Cazalla de la Sierra», *B. Cabezudo Artero, J. M. Murillo, S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón,* 09-VI-1975 (SEV 98493), A. T. ROMERO GARCÍA (19999: 405).

TOLEDO:

30SUJ29 «cerca de La Estrella», *M. C. Morales Torres,* 18-V-1985 (GDAC 23568), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30SVJ58 «Los Navalucillos, 850 m», *A. Segura Zubizarreta,* 07-VII-1977 (SEV 84773), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

GRECIA, (00):

—.— «Pelion penisula, above Agios 10 Annis», *B. E. G. Molesworth Allen,* 18-VI-1962 (SEV 113202), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

MARRUECOS, (16) **KHEMISSET**:

29SQT21 Rommani (ppl.): 33º32'N, 006º36'W, «Zaër, valle de Korifla, cerca de Rommani», *E. Fernández-Galiano Fernández, P. E. Gibbs, E. Paunero Ruiz & B. Valdés Castrillón,* 16-V-1969 (SEV 115312), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

29SQV62 35º28'N, 006º02'W, Arzila, «Tétouan, Asilah, 5 m», *U. Deil,* 13-VI-1989 (SEV 129449), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

MAPA 0970

U. SOUTO MANDELOS

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

BALEARES, **MALLORCA**:

31SDE70 «Sóller», frère *Sennen,* VI-1912 (MA 6815), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

ALBACETE:

30SWH54 cortijo de los Prados Altos, «Sierra de Segura, 15 km W of Yeste, 1,5 km of Prados, 1000 m», *D. F. Cannon, P. R. Crane, S. L. Jury & D. M. Moore,* 30-VI-1979 (SEV 52205), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 404/405).

CÁDIZ:

29SQA54 «Puerto Real», *B. E. G. Molesworth Allen,* 07-VII-1975 (SEV 67328), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF56 TF5262, «embalde de Guadalcacín», *E. Fernández-Galiano Fernández, S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón,* 31-VI-1969 (SEV 98104), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF64 «Alcalá de los Gazules, subida al puerto de Gáliz, 500 m», *M. T. Luque Palomo, J. V. Cordeiro Malato-Beliz, J. L. Ubera Jiménez & B. Valdés Castrillón,* 15-VI-1979 (SEV 97365), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF65 TF6951, «Sierra de la Gallina, montes propios de Jerez, 530 m», *S. Silvestre Domingo & B. Valdés Castrillón,* 06-VI-1973 (SEV 98982), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF70 TF7402, «Los Barrios: Sierra de la Palma, arroyo del Raudal, molino de Enmedio, 75 m», *J. A. Arroyo Marín & J. M. Gil Labrador 31,* 09-VII-1980 (SEV 76347), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30STF81 «La Almoraima», *A. T. A. T. Romero García,* 16-VI-1981 (GDAC 12384), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

CANTABRIA:

30TVP31 «playa del Sardinero. Cultivo», *A. Segura Zubizarreta,* 20-VI-1962 (MA 362254), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

30TVP70 «Oriñón, 50-150 m», *G. Montserrat Martí,* 31-VII-1985 (MA 393969; SEV 122933), A. T.

ROMERO GARCÍA (1996: 405).

GERONA:

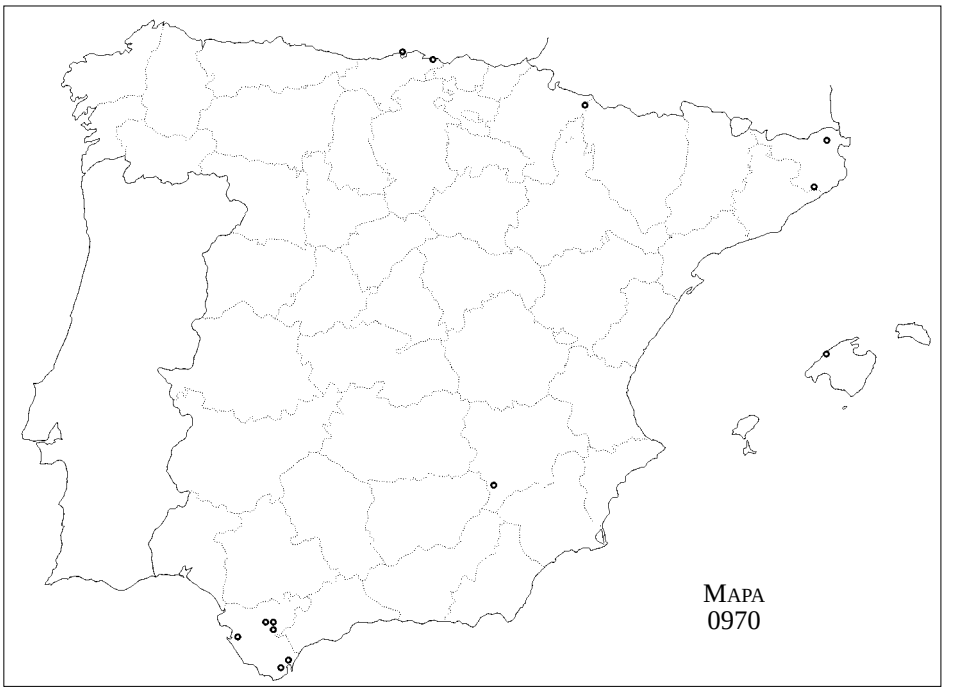
31TDG72 «cerca de Sils», *P. Font Quer s/n,* 19-VI-1949 (MA 421764), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

HUESCA:

30TXN74 «Ansó», *A. Segura Zubizarreta,* 26-VII-1963 (MA 362211), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).
31TDG98 «Llers. Friches», frère *Sennen,* 26-VI-1907 (MA 6807), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).

LA RIOJA:

—.— «La Rioja», *I. Zubía Icazuriaga,* 10-VI (SEV 6345), A. T. ROMERO GARCÍA (1996: 405).



MAPA 0971

U. SOUTO MANDELOS

Malvella Sherardiana (L.) Jaub. & Spach

ÁVILA:

30TUL54 UL5649, «Arévalo: al oeste de la Mesilla, cerca del Adaja, 810 m», *T. Romero Martín,* 28-VI-1989 (SALA 58099), T. ROMERO MARTÍN (1996: 443).

CÓRDOBA:

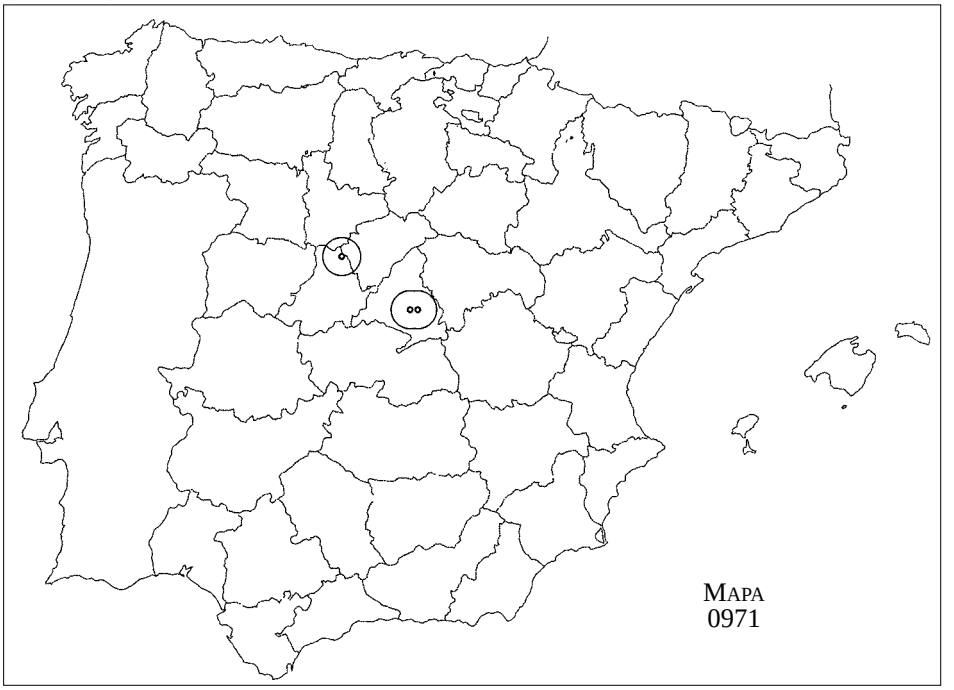
30SUH70 «Montoro», *J. Borja Carbonell,* VI-1963 (MAF 70420), T. ROMERO MARTÍN (1996: 443).

MADRID:

30TVK47 «cerro Negro», A. J. CAVANILLES PALOP (1802: 172); H. M. WILLKOMM (1878: 586).
30TVK47 «Vallecas», H. M. WILLKOMM (1878: 586).
30TVK57 «Rivas [de Jarama]», A. J. CAVANILLES PALOP (1802: 172); H. M. WILLKOMM (1878: 586).
30TVK57 «San Fernando [de Henares]», H. M. WILLKOMM (1878: 586).

Citas documentadas y con coordenadas UTM. **CÓRDOBA**: 30SUG35 (UG3058),

30SUGUG57 (UG5670), 30SUG78 (UG7880), A. PUJADAS SALVÁ & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1986: 211).



MAPA 0972

U. SOUTO MANDELOS

Saxifraga almeriensis Willk. ex P. Vargas, Anales Jard. Bot. Madrid 54(1): 194 (1996)

Citas documentadas y con coordenadas UTM. **ALBACETE**: 30SWH45, 30SWH46, 30SWH51, 30SWH54, 30SWH56. **ALMERÍA**: 30SWG76, 30SWG77. **GRANADA**: 30SWG39, 30SWG56, 30SWH30. **JAÉN**: 30SWG08, 30SWG18 (Sierra de Castril), 30SWG19, 30SWH01, 30SWH10, 30SWH11, 30SWH12, 30SWH21, 30SWH22, 30SWH23, 30SWH31, 30SWH32, 30SWH33, 30SWH46. **MURCIA**: 30SWH61, 30SXG29, 30SXJ52. P. VARGAS GÓMEZ (1996: 194-196).

Observación. Hay un mapa de distribución en P. VARGAS GÓMEZ (1996: 194, fig. 1).

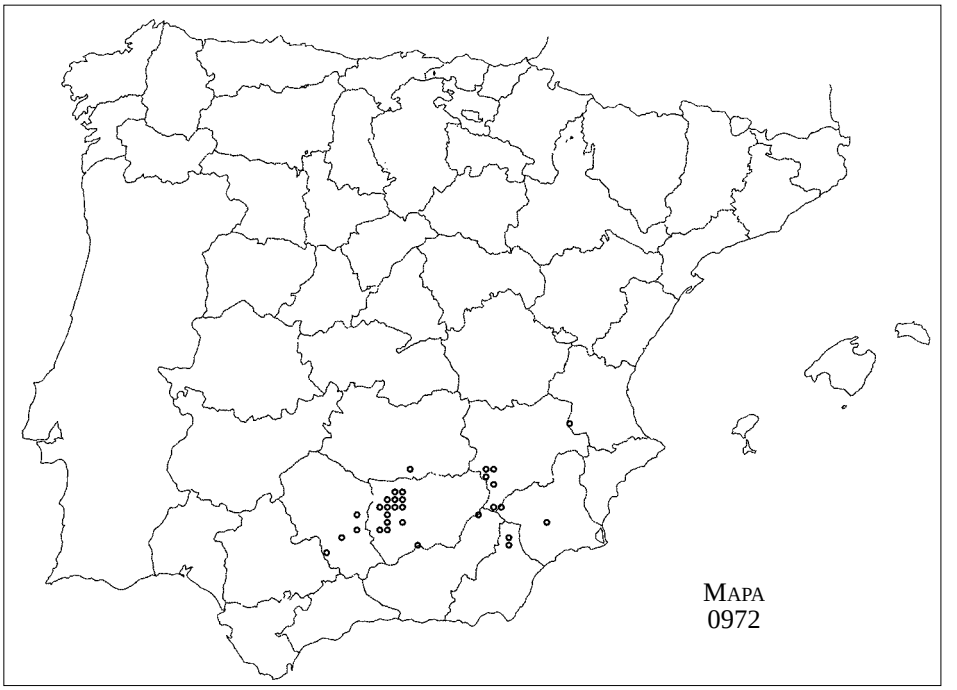
MAPA 0973

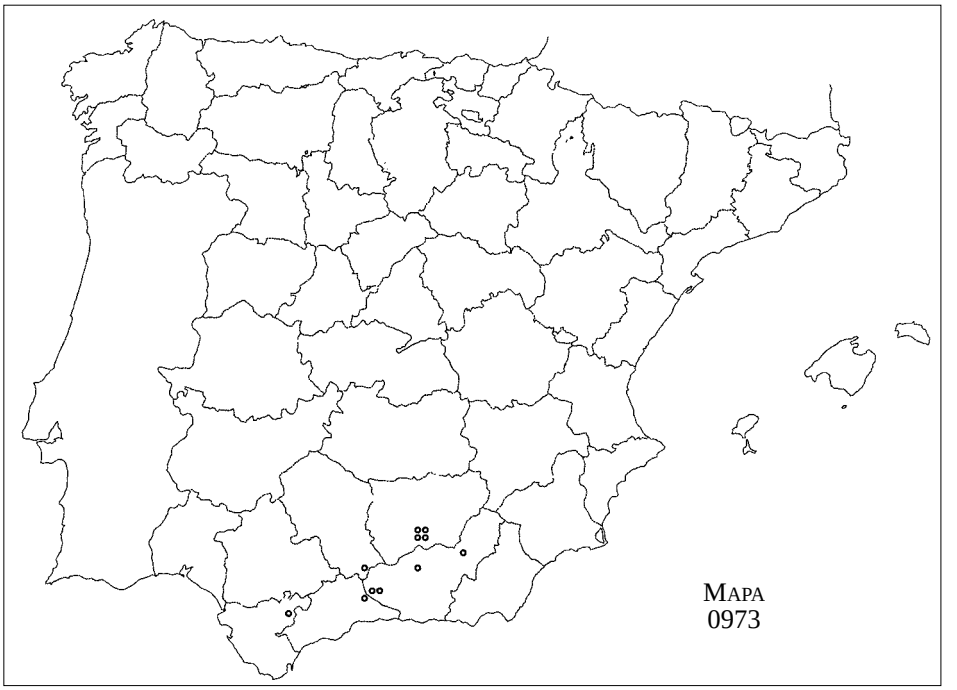
U. SOUTO MANDELOS

Saxifraga Camposii Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 47 (1852)

Citas documentadas y con coordenadas UTM. **CÁDIZ**: 30STF87. **MÁLAGA**: 30SUF89, 30SVG57. **CÓRDOBA**: 30SUG83. **GRANADA**: 30SUG90, 30SVG00, 30SVG27, 30SVG53, 30SVG57, 30SVG58, 30SVG67, 30SVG68, 30SWG15. P. VARGAS GÓMEZ (1996: 196).

Observación. Hay un mapa de distribución en P. VARGAS GÓMEZ (1996: 196, fig. 2).


MAPA
0972


MAPA
0973

MAPA 0974

U. SOUTO MANDELOS

Euphorbia arvalis Boiss. & Heldr. in Boiss. subsp. **longistyla** (Litard. & Maire) Molero, Rovira & Vicens, Anales Jard. Bot. Madrid 54(1): 218 (1996)

CUENCA:

30TXK07 «Montes Universales», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, 29-VI-1973 (MAF 90292), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220, 228).

TERUEL:

30TXK25 «altos de Toril y Cañigral», *S. Rivas Goday & al.*, 11-VII-1969 (MA 25061; MAF 74519), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220, 228).

30TXK64 «Camarena, Javalambre, 1700 m. Entre las mieses», *C. Pau Español*, VII-1924 (BC 99690), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220).

30TXK73 «Sierra de Javalambre, vers 1800 m. Champs», frère *Sennen s/n*, 11-IX-1909 (MAF 75671), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220, 228).

30TYK07 «Valdelinares, c. fuente de Villarejo, 1800 m», *P. Font Quer s/n*, 08-VII-1946 (MAF 75671), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220).

30TYK07 «cerca de Valdelinares, collado de la Gitana, 1900 m. Márgenes de los campos en suelo arcilloso», *P. Font Quer & E. Sierra Ràfols s/n*, 10-VII-1946 (BC 104579).

30TYK07 «cerca de Valdelinares, collado de la Gitana», *P. Font Quer & E. Sierra Ràfols s/n*, 26-IX-1946 (BC 106113), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220).

30TYK07 «por Sollavientos, 1600 m. Campos de cereal», *R. Aguilella Palasí & G. Mateo Sanz s/n*, 18-VI-1983 (VAL 75671), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220).

ZARAGOZA:

30TXL23 «ad ripas lacum Gallocanta, 1000 m. Solo arido salsuginoso», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 06-VII-1972 (BC 98820; JACA 4483/72), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 220, 228).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30SUB48 «prope oppidulum Oum-Jeniba, 1870 m. In agris zeanis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-VII-1924, J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

30SUB48 «prope castellum Oum-Jeniba, ad 1700 m. Solo calcareo», *L. Emberger, R. de Litardière & R. C. J. E. Maire s/n*, 1924, J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

MARRUECOS, (11) **KSAR-ES-SOUK** (ER RACHIDIA):

—.— «inter Imidil et Bou-Ouzmou, 2300-2400 m», *R. C. J. E. Maire 572*, 26-VI-1939 (MPU), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

30STB71 Tanout ou Filal, «Ksar-es-Souk, Tannout-ou-Fillali», *J. Molero Briones & J. Vicens Fandós s/n*, 01-VI-1991 (BCF 36917), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221, 228).

30RTA53 «in valle superiori amnis Mellal, supra Agoudal, 2360-2400 m. In dumosis calcareis», *R. C. J. E. Maire 594*, 26-VI-1939 (MPU), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221, 228).

30STA46 «Imilchil», *J. Vindt*, 17-VII-1949 (RABAT), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

30SUA56 Rich (ppl.): 32º15'N, 004º30'W, «Grand Atlas oriental, près Aïn Rich», *H. Humbert*, IV-1927 (MPU), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

Observación. Hay un mapa con la distribución total en J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221, mapa 1), otro con la distribución peninsular en el mismo lugar y página, mapa 2.

MAPA 0975

U. SOUTO MANDELOS

Euphorbia dracunculoides Lam. subsp. **inconspicua** (Ball) Maire

ALMERÍA:

30SWF37 «Aguadulce. Cuneta de la carretera», *T. M. Losa España*, IV-1959 (BCF), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).
30SWF47 «cabo de Gata, barranco del Palmar», *R. Sagredo*, 29-III-1960 (herb. R. SAGREDO), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).
30SWF48 «Rioja», *F. J. Alcaraz Ariza*, 27-V-1989 (MUB 29875), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).
30SWF59 «Baños de Sierra Alhamilla», *R. Sagredo*, 02-III-1959 (herb. R. SAGREDO), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).
30SWF79 «campos de Níjar», *S. Rivas Goday*, 16-IV-1957 (MAF 82005), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

BALEARES, MALLORCA:

31SDD76 «bahía de Palma, cap de Regana», *J. Rita Larrucea*, 02-VI-1986 (UIB), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

GRANADA:

30SVF58 «cerca del túnel de Izbor, 350 m. Suelo esquistoso», 09-IV-1974 (MA 395718), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

MURCIA:

30SXG05 «Puerto Lumbreras: Sierra de la Enmedio», *F. J. Alcaraz Ariza*, 13-I-1990 (MUB), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).
30SXG27 XG2072, «Sierra de la Tercia, 700 m», *A. Robledo Miras*, 01-V-1986 (MUB 17294), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).
30SXG69 «Sierra de la Cresta, puerto del Garruchal. Prados de terófitos en suelos pedregosos», *A. Robledo Miras*, 10-I-1987 (MUB 19078), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221).

Observación. Hay un mapa con la distribución peninsular en J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 221, mapa 3).

MAPA 0976

U. SOUTO MANDELOS

Euphorbia exigua L. subsp. **Merinoi** M. Laínz

CÁCERES:

—.— «Las Hurdes», *A. Caballero Segarés*, 21-V-1947 (MA 75547), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
30SUJ06 «Guadalupe», *A. Caballero Segarés*, 16-VI-1948 (MA 75546), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
30SUJ17 «Alía: cercanías del río Guadarranque», *A. Caballero Segarés*, 25-V-1949 (MA 75545), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
30STJ96 «El Pozuelo, Guadalupe», *A. Caballero Segarés*, 20-V-1949 (MA 75544), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
L**30STK70** «Romangordo: La Cañada», *M. D. Belmonte López*, 24-V-1982 (MA 344680), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

A CORUÑA:

29TNH29 NH2592, «Laracha: praia de Baldaio. Arenales costeros», *M. P. González Hernández & F. J. Silva Pando 5548* (LOU 14955), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
29TNH74 NH7545, «Santiso: Bermil, a orillas del embalse, 270 m. Rocas ultrabásicas», *F. J. Silva Pando 4901 & al.*, (LOU 12996), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
29TNH74 NH7645, «Santiso: Vilaxoa, 250 m. Claros de brezal, sobre serpentina», *E. Valdés Bermejo 9721*, 02-VI-1988 (herb. E. VALDÉS BERMEJO), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
29TNH85 NH8350, «Melide: Furelos, 440 m. Rocas ultrabásicas», *F. J. Silva Pando 3886*, 23-V-1987 (LOU 9409), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

LUGO:

29TPH41 «Folgoso do Caurel, entre Seoane y Moreda, 620 m. Comunidades terofíticas sobre suelos calizos», *F. J. Silva Pando & E. Valdés Bermejo 8884*, 05-VI-1992 (LOU), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

ORENSE:

29TPG59 PG5393, «Petín, 250 m. Borde de la carretera», *F. J. Silva Pando 397*, 30-V-1987 (LOU 9470), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

29TPG69 «El Barco de Valdehorras: Xaguaza», *F. J. Amigo Vázques & al.*, 14-V-1989 (MA 478113), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

29TPH70 PH7802, «Rubiá: supra Pardollán, 570 m. En calizas», *F. J. Silva Pando 4901 & al.*, 02-V-1987 (LOU 12996), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

PONTEVEDRA:

29TNG29 «Lourizán», *B. Merino Román*, sin fecha (LOU-B. Merino Román 1435), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

29TNH53 NH5932, «Vila de Cruces, 27 m. Rocas ultrabásicas», *Ovedo & F. J. Silva Pando*, sin fecha (LOU 4517, LOU 4518), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

SALAMANCA:

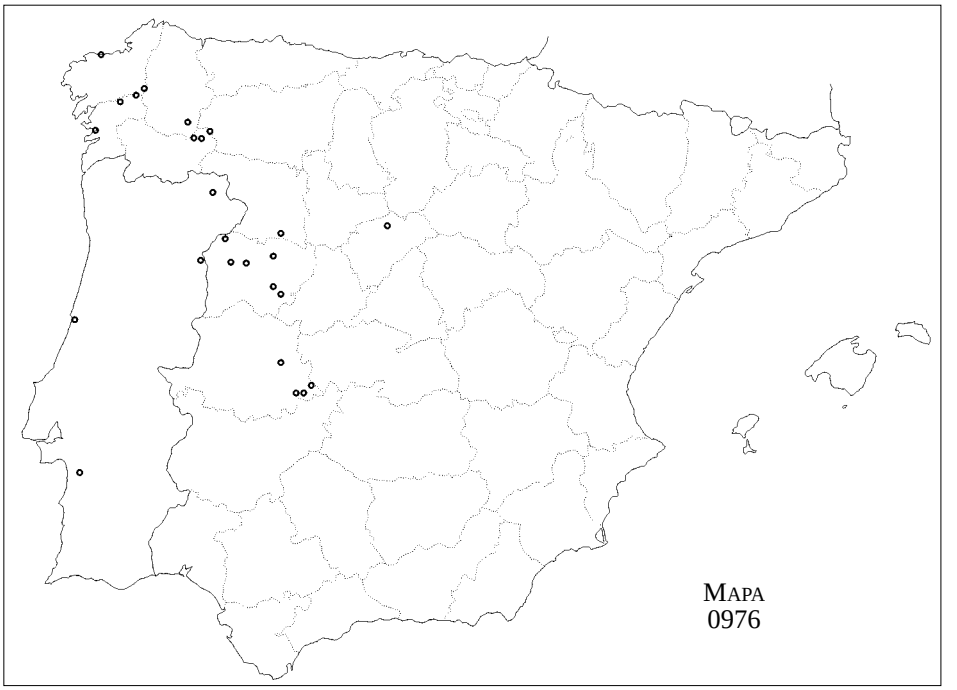
29TPF73 «La Fregeneda», *F. Amich García*, 09-IV-1976 (SALA 16325), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

29TQF06 «Pereña», *J. Sánchez Sánchez*, 20-VI-1977 (SALA 17560), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

29TQF13 «Pozos de Hinojo», *F. Amich García*, 12-VI-1978 (SALA 16326), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

29TQF33 «Cipérez», *F. Amich García*, 26-V-1980 (SALA 26237), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

30TTK79 «Guijuelo», *E. Rico Hernández & J. Serradilla Rodríguez*, 07-VI-1987 (SALA 47954), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).



30TTL60 «Las Veguillas», *J. Monzón*, 20-V-1987 (SALA 46684), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
30TTL64 «Almenara de Tormes», *J. Sánchez Sánchez*, 03-V-1977 (SALA 17561), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

SEGOVIA:
30TVL18 «Torrecilla del Pinar», *T. Romero Martín*, 15-VI-1983 (LOU 0437), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

ZAMORA:
30TTL77 «Peleas de Arriba: dehesa el Cubeto», *B. Casaseca Mena*, 04-VI-1967 (SALA 1241), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).
30TTL77 «Cubo del Vino», *X. Giráldez Fernández*, 23-V-1982 (SALA 30957), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:
29SQU59 QU5895, «El Araix (Larache), 35°10´N, 6°10´W», *P. Font Quer s/n*, 31-III-1930 (BC 809343), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

PORTUGAL, (05) **BRAGANÇA**:
29TPG82 PG8627, «Samil, 300 m. Arenas ultrabásicas», *F. J. Silva Pando 4998 & al.*, 25-VI-1988 (LOU 13503), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

PORTUGAL, (07) **COIMBRA**:
29SNE14 «Figueira da Foz: Serra da Bôa Viagem», *E. Rico Hernández*, 21-VI-1981 (SALA 2545), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:
29SNC34 «Alcacer do Sal: Torrão. Pousios», *A. Martins d'Alte, Costa, A. D. da Fonseca Rozeira & A. Serra s/n*, 24-IV-1968 (LOU 6432), J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222).

Observación. Hay un mapa con la distribución peninsular en J. MOLERO BRIONES, A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996: 222, mapa 4).

MAPA 0977

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Warionia saharæ Benth. & Coss., Bull. Soc. Bot. Fr. 19: 166 (1872)

ARGELIA, (09) **ORAN**:
—.— «Oran: djbel Arhal», *P. Simonneau*, 26-I-1962 (MPU-Dubuis).
—.— «Sud Oranais: Si-Sliman», *J. A. Battandier* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (10) **SAÏDA**:
31SBU35 Aïn el Hadjar?, «inter Aïn-Sefra et Moghrar, ad loc. dict. El Hadjadj. In praeruptis rupibus», *Le Chevalier*, 25-V-1899 (MPU-Afrique N[2]).

MARRUECOS:
—.— «SW du Maroc: Oudjam», *Mardochée*, 1878 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:
29RLN71 «in vallis amnis Noun. In rupestribus», *Ollivier 8*, IV-1936 (MPU-Afrique N).
29RMM39 «vers l'oued Drâa, au sud de Goulimine. Rochers», *Luthereau*, 23-II-1935 (MPU-Afrique N).
29RMM39 «Anti-Atlas: région de Goulimine», herb. *Langeron*, 23-VIII-1936 (MPU-Afrique N).
29RMM39 «Goulimine: env. 10 km à l'ouest de Targoumait (env. 25 km au sud-sud-est de Fask), sur la route de Goulimine vers Assa (7093), 28°54'N, 009°41'W, 900 m. Rochers», *D. Podlech 49162*, 07-IV-1990 (MPU-Dubuis); Soc. éch. Liège: 15730.
29RMP46 «Agadir-n-Ighir, 100-200 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 10-IV-1922 (MPU-Afrique N).
29RMP46 «environs d'Agadir, pied des collines des Irrouten, près de Tagarhout», *B. G. G. de Retz 31754*,

03-IV-1952 (MPU-Dubuis); Soc. éch. Liège: 2186.

29RMP50 «ad radices boreo-occidentales Anti-Atlantis, in montis Tachilla, 300-350 m. In rupibus arenaceis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 10-IV-1935 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30RUV87 31º26'N, 004º15'W, Rheriss, «in montis Erfoud, 950 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 14-IV-1933 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (14) **FIGUIG**:

30SXA15 32º05'N, 001º45'W, W Figuig, «djbel Grouz, au nord de Bou-Aïech», *Meffre*, IV-1911 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

29RNQ82 Goundafa (ppl.): 31º00'N, 008º05'W, «Grand Atlas: Imerghdal (Gontafa), 1300 m. Rochers escarpés», *J. Gattefossé*, 04-VI-1936 (MPU-Afrique N).

29RNQ84 «Marrakech, inter Marrakech et saltum tizi n'Test dictum, prope oppdidulum Tagadirt n'Bour, 31°09'N, 008°06'W, 1140 m. In rupestribus siliceis apricis secus viam», *F. J. Fernández Casas 9457 & al.*, 27-V-1985 (MPU-Dubuis); Soc. éch. Liège: 13717.

29RNR61 Nfiss (stm): 31º44'N, 008º21'W, «Goundafa: rive droite de l'oued Nfis, à 1 km env. en amount de Tineskt, 1100 m. Rochers schisteux», *Littardière*, 06-VIII-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RQP49 «in flumen Drâa, prope Agdz, 1000-1050 m. In collibus glareosis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-V-1932 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

—.— «Menezla, entre Mogador et Taroudant», *Ibrahim s/n*, 04-VI-1888 (MPU-Afrique N).

29RMQ28 «Mogador: djbel Amsitten», *Watier s/n*, V-1920 (MPU-Afrique N).

29RMQ28 «Mogador, au pied nord du djbel Amsitten, sur la route d'Agadir, 200-300 m. Rochers de calcaire jurassique», *R. C. J. E. Maire s/n*, 06-IV-1921 (MPU-Afrique N).

29RMQ42 «Haha, entre Tamrit et Tamanar, 250 m. Rocailles du toboggan», *C. P. F. Sauvage 15643*, 13-VI-1959 (MPU-Dubuis); Soc. éch. Liège: 4046.

MARRUECOS, (29) **TATA**:

29RNN99 Tatta: 29º45'N, 007º59'W, «Anti-Atlas: montagnes, près Tagtta», *Ahmel*, V-1931 (MPU-Afrique N).

MAPA 0978

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea Josiæ Humbert, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 15: 231 (1924)

MARRUECOS:

—.— «M'Kom, 3000 m», VI/VII-1952 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

—.— «in Atlantis Majoris, infra tizi-n-Telghent, 2000 m. In pascuis lapidosis argillaceo-calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 07-V-1927 (MPU-Afrique N).

30RTA53 «Grand Atlas: Agoudal. Pentes argileuses», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 582*, 26-VI-1939 (MPU-Weiller).

30RTA53 «in Atlantis Majoris, infra Agoudal, 2300-2400 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 601*, 26-VI-1939 (MPU-Afrique N; MPU-Weiller).

30STA46 «plateau des lacs, autour d'Imilchil, 2200 m. Cal[caire].», *L. Emberger s/n*, 11-VII-1934 (MPU-Afrique N).

30STA46 «in Atlantis Majoris orientalis, inter Imilchil et Anougal, 2400 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 20-VI-1936 (MPU-Afrique N).

30SUA19 «Grand Atlas oriental: Ari Ayachi, sous le tizi-n'Tasserdount, 2500-2800 m. Pentes marno-calcaires», *H. Humbert 842*, 11-VII-1923 (MPU-Afrique N[2]).

30SUB50 «Haut Atlas, tizi-n-Talrhemt, 1900 m. Rocailles dans la formation à romarin», *C. P. F. Sauvage*, 16-V-1965 (MPU-Sauvage).

30SUB50 «Haut Atlas: tizi-n-Talrhemt, près du point de vue de la Mouluya, 1700 m», *Pujos*, 06-XI-1953 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RQQ69 «Mgoun, flanc sud du tizi Aït Ahmed, 2700 m», (MPU-Afrique N), typus var, *ngounica*.
30RTA54 «in Atlantis Majoris, inter Aït Hani et tizi-n-Tighoughizin, 2200-2500 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 635*, 26-VI-1939 (MPU-Afrique N).
30RTU52 Nesrat? (ppl): 30º02'N, 005º33'W, , «monts des Aït-Nesrouh, à Inmel», *H. Humbert s/n*, 25-VI-1926 (MPU-Afrique N).

MAPA 0979

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Hannonia hesperidum Braun-Blanquet & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 22: 104 (1931)

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RMP69 «Ida-ou-Tanan, 400 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 28-X-1932 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

29RMP18 cultivada en Argel, cap Rhir, «cap Ghir», *R. C. J. E. Maire s/n*, 09-IX-1941 (MPU-Afrique N).
29RMP18 «Tighert, pr. Herculis promontorium. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 13-IV-1931 (MPU-Afrique N).
29RMP18 «cap Ghir, ad promontorium Herculis. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 04-IV-1926 (MPU-Afrique N), typus.
29RMP18 «cap Ghir, près du phare. Parmi les *Euphorbia beaumierana*», *J. Gattefossé*, 05-X/15-XI-1935 (MPU-Afrique N).

MAPA 0980

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Vagaria Ollivieri Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 78, 261 (1936)

MARRUECOS:

—.— cult. hort. *J. Gattefossé*, «Tirmi», *R. C. J. E. Maire s/n*, 10-X-1942 (MPU-Afrique N), typus var. *legionarium*.
—.— cult. Alger, «Sous (Moudjerid)», *R. C. J. E. Maire s/n*, 04-X-1933 (MPU-Afrique N), typus var. *gattefossei*.

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RLN71 «oued Noun», *Ollivier 11*, VIII-1935 (MPU-Afrique N), typus *V. olivieri*.
29RLN71 «oued Noun», *Ollivier s/n*, X-1936 (MPU-Afrique N), typus *V. olivieri*.
29RLN71 «oued Noun», *Ollivier s/n*, IV-1936 (MPU-Afrique N), typus *V. olivieri*.
29RNP17 cult. hort. *J. Gattefossé*, «prope Taroudant», *R. C. J. E. Maire s/n*, 10-X-1942 (MPU-Afrique N), typus var. *gattefossei*.

MAPA 0981

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Ranunculus calandrinioides Oliver in Hook., Icon. pl., ser. 3, 9(2): tab. 1828 (1889)

MARRUECOS:

—.— «Moyen Atlas: Ari Benij, 2300-2400 m. Rochers calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 29-VI-1923 (MPU-Afrique N).

—.— «Moyen Atlas: tizi-n-Tretten, 1950 m», *Jallu 251,* 04-IV-1939 (MPU-Afrique N).
—.— «Grand Atlas: djbel Jagour, 2000-2800 m», *Watier s/n,* V-1921 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (16) **KHEMISSET**:

29SQT70 Oulmès-les-Thermes, «Zaïan, Moyen Atlas, inter Oulmès et Ras-el-Ma, 1500-1600 m. In pascuis rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 29-III-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30STA88 «Grand Atlas oriental: région d'Agaidim, pont Saint-Honoré, 2000 m. Fissures des rochers», *L. Faurel s/n,* 09-VI-1939 (MPU-Afrique N).
30SUA19 «Grand Atlas oriental: sources de l'oued Outat à Titahouine, au pied nord de l'Ayachi», *Nain 112,* 17-III-1920 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

30STB55 «Moyen Atlas: Ajdir, au dessus de Khenifra. Cédraies», *Ollivier 640,* 1941 (MPU-Afrique N).
30STB99 «Moyen Atlas: Azrou. Sous le cèdres», *É. Jahandiez s/n,* IV-1920 (MPU-Afrique N).
30STB99 «Azrou, 1600-1700 m. In cedretis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 26-III-1921 (MPU-Afrique N).
30SUC01 «Moyen Atlas: prope Ifrane, 1700 m. In lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 05-IV-1931 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RPP18 «Anti-Atlas: montis Amezdour, 2600 m. In pascuis lapidosis, solo vulcanico», *R. C. J. E. Maire s/n,* 09-V-1932 (MPU-Afrique N).
29RPQ66 «in Atlantis Majoris, ditione Glaoua, Telouet, 2500-2600 m. In pascuis rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 07-VII-1924 (MPU-Afrique N).

MAPA 0982

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Astydamia latifolia (L. f.) Baill., Hist. pl. 7: 208 (1879)

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RMN07 «Anti-Atlas occidental: Griznis (SW Tiznit). Falaises maritimes», *L. Emberger,* 25-IV-1934 (MPU-Afrique N).
29RMP46 «Agadir-n-Ighir. In rupibus maritimis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 06-VIII-1926 (MPU-Afrique N).
29RMP46 «Agadir-n-Ighir. Falaises», *R. C. J. E. Maire s/n,* 08-IV-1922 (MPU-Afrique N).
29RMP46 oued, «Sous», *R. C. J. E. Maire* (MPU-Afrique N).
29RLN71 «au sud de l'embouchure de l'oued Noun. Rochers maritimes», *Ollivier 255,* print-1938 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

29RMP18 «au nord du cap Ghir, près de l'embouchure de l'Acif Aït-Amer. Falaises de grès pliocènes», *R. C. J. E. Maire s/n,* 30-III-1922 (MPU-Afrique N).
29SMR77 «pr. urbem Safi. In rupestribus maritimis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-IV-1924 (MPU-Afrique N).
29SMR77 «Saffi. Falaises», *L. Ducellier,* 24-VI-1917 (MPU-Afrique N).

MAURITANIA:

29QBJ82 «presqu'île du cap Blanc, Guerguerat», 25-I-1937 (MPU-Afrique N).

MAPA 0983

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Senecio anteuphorbium (L.) Sch.-Bip., Flora 28: 500 (1845)

≡ *Kleinia anteuphorbium* (L.) DC., Prodr. 6: 338, n° 17 (1837)
≡ *Cacalia anteuphorbium* L., Sp. pl. 2: 834, n° 2 (1753)

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RMN08 «Tiznit, cap d'Aglou, 150-200 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 06-IV-1922 (MPU-Afrique N).
29RMM39«Anti-Atlas: région de Goulimine», *Langeron s/n,* 28-VIII-1936 (MPU-Afrique N).
29RMP46 «Agadir. Sous les arganiers», *L. Faurel s/n,* 29-VII-1938 (MPU-Afrique N).
29RLN71 «secus flumen Noun. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 30-III-1937 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

29RMP18 Rhir, «cap Ghir, 20 m. Toute la côte à partir de Mogador à Agadir», herb. *Brives s/n,* 22-V (MPU-Afrique N).
29SMR77 «Saffi», *L. Ducellier s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
29SMR77 «Saffi», *L. Ducellier s/n,* 07-X-1917 (MPU-Afrique N).
29SMS70 «cap Cantin. Falises maritimes calcaires», *J. Gattefossé,* 25-XII-1937 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (35) **LAAYOUNE**:

29RGR09 cap Juby: 27º57'N, 012º55'W, «Sahara Espagnol: région du cap Juby», *Sin colector,* 20-VII-1938 (MPU-Afrique N).

MAPA 0984

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Aeonium arboreum (L.) Webb & Berth., Phyt. canar. 1: 185 (1836)

MARRUECOS, (01) **AGADIR**:

29RLN71 «oued Noun. Rochers», *Ollivier 24* (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

29RMQ28 «Mogador», *Watier,* II-1920 (MPU-Afrique N).
29SMR77 «prope urbem Saffi. In praeruptis calcareis maritimis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-IV-1924 (MPU-Afrique N).
29SMR77 cult. Argel, «Saffi. Falaises», *R. C. J. E. Maire s/n,* 10-I-1926 (MPU-Afrique N).
29SMS70 «au sud du cap Cantin. Falaises maritimes calcaires très escarpées», *J. Gattefossé s/n,* 05-XII-1935 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (32) **TIZNIT**:

29RLN85 29º24'N, 010º11'W, «oued Emdel, 3 km S Sidi Ifni. Escarpements calcaires», *A. Dobignard s/n & al., s/t,* 15-IV-1989, A. DOBIGNARD, F. JACQUEMOUD & D. JORDAN (1992: 175).

MAPA 0985

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea nana Desf., Fl. atlant. 2: 296, tab. 241 (1799)

ARGELIA:

—.— «djbel Ouargla», *Champsaur,* 06-VI-1916 (MPU-Afrique N).
—.— «Mazes», *J. A. Battandier,* V-1904 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

—.— «col de Medroma, ouest de la prov. d'Oran. Broussailles», *E. Bourgeau s/n,* 17-V-1856 (MPU-Afrique N).
—.— «Oran: près du Telagh. Dans le boisement de pins», *L. Faurel s/n,* 05-VI-1936 (MPU-Dubuis).

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD12 «Ghar-Rouban», *A. N. Pomel s/n* VI-1856 (MPU-Afrique N).
30SXD31 «Sidi-Djilali. Rocailles calcaires, dans les forêts de *Quercus ilex*», *R. C. J. E. Maire s/n,* 06-V-1916 (MPU-Afrique N).
30SXD31 «supra fanum Sidi-Djilali (in montibus Pomariensibus), 1500 m. In quercetis, solo lapidoso cal-

careo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 24-V-1933 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (30) **SIDI-BEL-ABBÈS:**

30SYD13 Bossuet [fide Maire in sched.], «Daya», *A. N. Pomel s/n,* sin fecha (MPU-Afrique N).
30SYD13 Bossuet [fide Maire, in sched.], «Oran: Daya», *Clary s/n,* 12-VI-1887 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS:

—.— «Moyen Atlas, Ari Benij, 2200-2300 m. Rocailles calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 29-VI-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS:**

30STB99 «Moyen Atlas: Azrou, au dessus de Ras-el-Ma, près de la daya de Bou-Jerirt, 1700 m. Pelouses calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n,* 18-VI-1923 (MPU-Afrique N).
30SUB07 «Timhadit, 1800 m. Rocailles basaltiques», *R. C. J. E. Maire s/n,* 26-VII-1921 (MPU-Afrique N).
30SUB07 «Timhadit, 1800 m. Rocailles basaltiques», *R. C. J. E. Maire s/n,* 28-VI-1923 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (23) **OUJDA:**

30SWD75 «massif dels Beni-Snassen, le Ras-Foughal, 1400 m. Pelouses rocailleuses», *A. Faure s/n,* 01-VI-1932 (MPU-Afrique N).

MAPA 0986

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea Litardieri Jahandiez & Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 16: 76 (1925)

MARRUECOS:

—.— «Moyen Atlas: en amont d'Aït-Kermous, près de la rose des vents», *R. Nègre & C. P. F. Sauvage s/n,* 25-V-1955 (MPU-Sauvage).
—.— «Moyen Atlas: hauts plateaux Aït-Oufellah, 1650 m. Dans les formations à *Adenocarpus bacquei*», *C. P. F. Sauvage s/n,* 19-V-1965 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (13) **FÈS:**

30SUB57 Enjil des Aït Lahsene, «Moyen Atlas: in montibus Taouarit, Tamokrant, supra oppidum Enjil, 2100-2150 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 12-VIII-1924 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA)**:**

30SUA19 «Grand Atlas oriental: flanc sud du djbel Ayachi, 2800 m. Pentes rocheuses», *L. Faurel s/n,* 25-VII-1938 (MPU-Afrique N; MPU-Dubuis).

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS:**

30STB94 «Moyen Atlas, près de Senoual, 2000 m. Pentes rocailleuses», *L. Faurel s/n,* 28-VI-1938 (MPU-Afrique N; MPU-Dubuis).
30SUB04 «haute Mouluya: Itzer, 1750 m. Talus pierreux secs», *É. Jahandiez 195,* 07-V-1925 (MPU-Afrique N).
30SUB05 «Meknès: inter oppidulum Itzer et saltum col du Zad dictum, 1400 m. Inter segetes, solo calcareo», *F. J. Fernández Casas 9858 & al.,* 03-VI-1985 (MPU-Dubuis); Soc. éch. Liège: 13628.
30SUB04 «prope Itzer, 1600 m. In pascuis lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 08-V-1927 (MPU-Afrique N).
30SUB26 33º08'N, 004º55'W, Arhbalou-Lârbi, «Moyen Atlas: Aghbalou Larbi, 2100 m. Éboulis calcaires, talus de la route», *É. Jahandiez 848,* 27-VII-1924 (MPU-Afrique N), typus.

MARRUECOS, (30) **TAZA:**

30SVC22 «Moyen Atlas: Guelb-er-Rahal, 2000-2100 m. In cedretis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n,* 25-VI-1927 (MPU-Afrique N).
30SVC22 «Moyen Atlas: Guelb-er-Rahal, 2700 m. In lapidosis calcareis mobilibus», *R. C. J. E. Maire s/n,* 25-VI-1927 (MPU-Afrique N).

MAPA 0987

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Senecio flavus (Decne) Schultz Bip. in Webb & Berth., Phyt. canar. 2: 319, tab. 107 (1836)

≡ *Crassocephalum flavum* Decne
= *Senecio Decaisnei* DC.

ALMERÍA:

30SWF47 WF4175, «entre Almería y Aguadulce, barranco del Palmer, cerca del mar. Pedregal», *F. J. Fernández Casas s/n,* II-1970 (MA 407750[2]), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1975b: 140).

30SWF59 «cerca de Tabernas: al pie de Sierra Alhamilla», *M. Gandoger;* «entre Rioja y Tabernas, 1 km antes de Tabernas por la carretera vieja. Taludes de ramblas», *F. J. Fernández Casas s/n,* I-1970, (MA 407714), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1975b: 140).

30SWF59 «prope Tabernas», *F. J. Fernández Casas s/n,* 19-III-1970, (MA 406843), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1975b: 140).

30SWF99 «entre Carboneras y Mojácar, cerca del mar. En un pedregal», *F. J. Fernández Casas s/n,* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1975b: 140).

30SWG50 WG5300, «Tabernas: sobre el cerro de la Horca, 500 m. Margas miocenas», *A. Pallarés Navarro s/n,* 28-III-1986 (MA 478240).

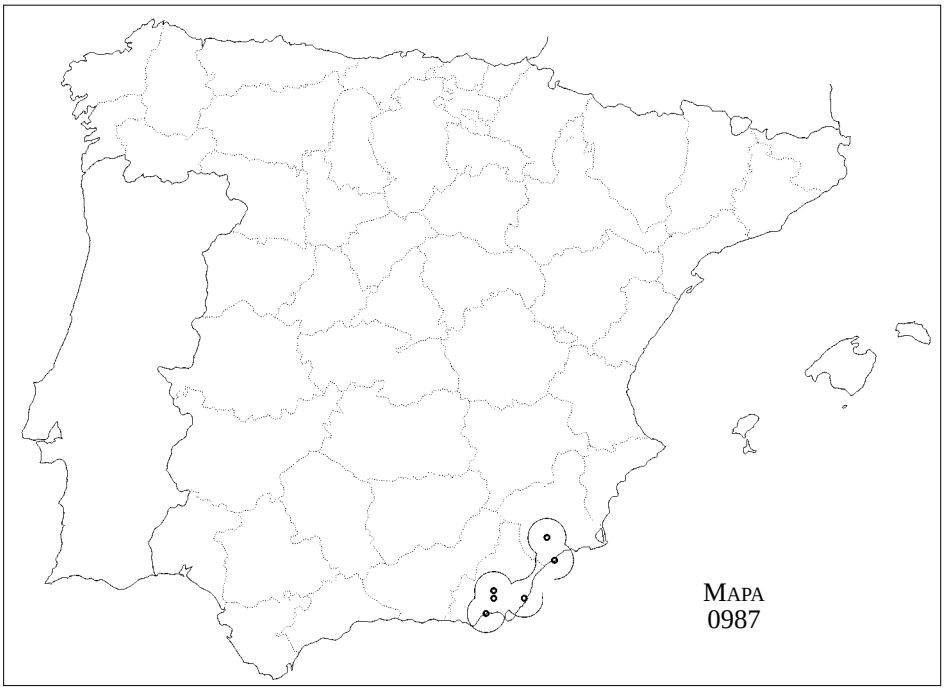
MURCIA:

30SXG27 «Sierra Tercia. Rambla», frère *Jerónimo s/n,* 17-V-1930 (MA 129937); F. SENNEN, pl. d'Espagne: 7339.

30SXG34 «entre Águilas y cabo Cope. Arenales marítimos», *E. Fuertes Lasala s/n,* 27-III-1980 (MA 245363).

30SXG34 «Águilas: cabo Cope, nivel del mar. Sobre limos nitrófilos», *A. Molina Maruenda & E. Pangua Fernández-Valdés s/n,* 27-III-1980 (MA 44821).

CANARIAS, FUERTEVENTURA:



—.— «puerto de la Peña, NW Pájara, 10 m. Ruderalstelle», *M. Nydegger 26145*, 22-II-1989 (MA 628126).

ARGELIA:

—.— «Sahara Occidental: Tamreikat, dans le Zemmour», *Larribaud*, 1951 (MPU-Dubuis).
30RXA83 31º55'N, 001º51'W, «Ben Zireg», *J. A. Battandier*, sin fecha (MPU-Afrique N).
31RDJ68 26º05'N, 002º37'E, «Sahara Central: Tassili n'Ajjer, oued Amazar, sur le plateaux d'Edjerit, a l'est de Djanet. Lit rocailleux», *L. Faurel*, 30-XII-1965 (MPU-Dubuis).

ARGELIA, (25) LAGHOUAT:

31SDT84 «Alger: partie sud du djbel Milok, près de Laghouat, 1150 m. Fissures des rochers des crêtes», *L. Faurel*, 07-IV-1955 (MPU-Dubuis).
31SER69 «Ghardaïa. Passim in fissuris rupium praerupt.», *L. Chevallier*, III-1899 (MPU-Afrique N).
31SER69 «Ghardaïa. Passim in fissuris rupium», *L. Chevallier*, III-1902 (MA 129938).

ARGELIA, (06) MÉDÉA:

—.— «Alger: Mahceur-el-Kris, dans la vallée de l'oued Méhaïguène, à 75 km environ à l'ouest de Metlili. Falaises», *L. Faurel*, 01-IV-1955 (MPU-Dubuis).
31SER57 Mzab [Maire, in sched.], «Metlili», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N), typus *Senecio claviseta*.
31SER57 «Mzab», *Ilegible*, sin fecha (MPU-Afrique N).
31SER57 «Mzab: Beni-Isghen. Vieux murs de l'oasis», *Chevallier s/n*, 03-III-1902 (MPU-Afrique N).
31SER57 «Mzab: circa Metlili. In anfractibus rupium calcarearum», *J.-L. Kralik s/n*, 12-V-1858 (MPU-Afrique N[2]).
31SER57 «Metlili», *A. N. Pomel s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N), typus *Senecio claviseta*.
31SER57 «Metlili, ad Seb Seb. In fissuris rupium», *L. Chevalier s/n*, 24-III-1899 (MA 129935).
31SER57 «près Metlili. Ravins», *A. Letourneux s/n*, 1878 (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (00) OASIS:

—.— Hoggar, «in ditione Ahaggar, in secus amnem Ilaman, 2000-2100 m. In rupibus graniticis», *R. C. J. E. Maire 703*, 14-III-1928 (MPU-Afrique N).
—.— «Hoggar: G. Erherhi, 1350 m», *P. Quézel*, XI-1953 (MPU-Afrique N).
—.— «Hoggar: Mkasussen», *P. Quézel*, XI-1953 (MPU-Afrique N).
—.— «Hoggar: Adrar Haggerane, 1900-2100 m. Èboulis», *J. Lauriol*, 02-IV-1933 (MPU-Afrique N).
—.— Hoggar, «Ahggar: Ideles, 1450-1500 m. In rupibus basalticis», *R. C. J. E. Maire 685*, 06-IV-1928 (MPU-Afrique N).
—.— «Hoggar: Timesessouit», *Laperrine*, sin fecha (MPU-Afrique N).
—.— «Hoggar: Tidi-n-Tenet ("Sueur de Forgeronne")», *Laperrine*, sin fecha (MPU-Afrique N).
—.— Hoggar, «Ahaggar, in loco dicto Tigendaoui, 2100 m. In rupibus graniticis», *R. C. J. E. Maire 687*, 12-III-1928 (MPU-Afrique N).
GF74 23º02'N, 005º42'E, «Hoggar: Akar-Akar», *P. Quézel*, XI-1953 (MPU-Afrique N).
GF77 Hoggar, 23º13'N, 005º40'E, «Sahara Central: Atakor-n-Ahaggar, le long de l'oued Ilaman, 2000-2100 m. Fissures ombreuses des rochers granitiques», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-III-1928 (MPU-Afrique N; MPU-Weiller).

MARRUECOS:

—.— «Sahara occidental: Foum-et-Tlaya», frère *Estival s/n*, III-1928 (MPU-Afrique N).
—.— «Anti-Atlas: Foum Amara, 750-800 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 06-IV-1934 (MPU-Afrique N).
29RMP79 30º42'N, 009º13'W, «Grand Atlas: au sud de Bigoudine, 700 m. Rochers greseux», *R. C. J. E. Maire s/n*, 23-IV-1922 (MPU-Afrique N).
29RMP79 30º42'N, 009º13'W, «Grand Atlas: Bigoudine. Rochers», *M. Weiller 123.31*, VIII-1931 (MPU-Weiller).
29RMQ62 30º57'N, 004º26'W, «hamada du Guir, vallée du Ziz, au SE de Ksar-es-Souk», *P. Guinet & C. P. F. Sauvage*, 17-II-1951 (MPU-Sauvage).
29RQP29 30º41'N, 006º40'W, «Anti-Atlas: in montium Tifernine, supra Tasla, 1200-1400 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-V-1932 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (01) AGADIR:

29RMM56 28º35'N, 009º25'W, «djbel Amezeloug, entre Goulimine et Assa. Rochers», *Ollivier 235*, 1938 (MPU-Afrique N).
29RMM56 28º35'N, 009º25'W, «Assa. Dans la palmeraie», *J. P. Chayot, M. Langevin, A. Metro & C. P. F.*

Sauvage s/n, 13-IV-1946 (MPU-Sauvage).

29RNN49 Assif Issafene, «Anti-Atlas: Içafen, 1200 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 19-IV-1931 (MPU-Afrique N).

29RNQ84 31º07'N, 008º07'W, «21 km from Asni on road to Tizi-n-Test; 152 km from Taroudant, 980 m», *M. Aït Lafkit 751, S. L. Jury, J. B. Peris Gisbert & G. Stübing Martínez,* 20-VII-1989 (MA 499452).

MARRUECOS, (14) **FIGUIG**:

—.— «Figuig: col de Zenaga. Rochers greseux», *R. C. J. E. Maire s/n,* 24-V-1918 (MPU-Afrique N).

—.— «Figuig. Roches», *R. C. J. E. Maire s/n,* V-1922 (MA 129936).

—.— «pr. Figuig: montis Melias. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 17-IV-1932 (MA 129934).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

—.— «cerca de Ouirgane, ad 1100 m. Gleras finas de esquistos ácidos y algo nitrófilos», *S. Castroviejo, F. J. Fernández Casas 4664, J. F. Muñoz Garmendia & A. Susanna de la Serna,* 16-V-1981 (MA 245362; MA 477629[2]).

29RNQ84 31º09'N, 008º06'W, «inter Marrakecha et saltum Tizi-n-Test dictum, prope oppidulum Tagadirt-n-Bour, ad 1140 m. In rupestribus siliceis secus viam», *C. Blanché Vergès, F. J. Fernández Casas 9459, J. Molero Briones, J. M. Montserrat Martí & À. Romo Diaz,* 27-V-1985 (MA 299345).

29RNQ72 30º58'N, 008º16'W, «Hoher Atlas, 11 km WSW Ijoukak an der Straâe von Marrakech zum Tizi-n-Test (S 501), 1320 m. Silikatfelsen», *D. Podlech 45835,* 03-V-1989 (MA 472452).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

29RQQ42 30º55'N, 006º24'W, «Anti-Atlas: Ouarzazate, 1150 m. In lapidosis vulcanicis», *R. C. J. E. Maire s/n,* 10-V-1932 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (29) **TATA**:

29RQP02 30º05'N, 006º52'W, Dra, Foum-Zguid, «du djbel Bani à Foum-Zgide. Rochers greseux», *G. Malençon,* 11-II-1935 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (00) **SAHARA ESPAÑOL**:

—.— «proximidades de Chuns. Hasanía: "Talecota"», *Morales Agacino s/n,* 07-II-1946 (MA 164926).

TÚNEZ, (00):

32SPB64 djbel, 32º57'N, 010º48'E, «Rehach», *Joly,* 21-II-1909 (MPU-Afrique N).

MAPA 0988

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Polygala Munbyana Boiss. & Reuter, Diagn. pl. orient., sér. 2, 3(5): 50 (1856)

ARGELIA, (01) **ALGER**:

31SCA44 «Alger: ad Montenotte, prope Ténès. In calcareo-argillosis silvaticis», *J. P. A. Warion,* 01-VI-1875 (G; MPU-Afrique N), J. P. A. WARION, Pl. atlant. 1876: 31.

31SCA44 «Alger: entre Cherchell et Ténèz. Broussailles», *A. N. Pomel s/n,* (MPU-Afrique N).

31SCA44 «Alger: environs de Ténès. Bois de *Pinus halepensis*», *A. Letourneux,* II-1884 (G[2]; MPU-Afrique N[2]), Soc. dauph. 1884: 4421.

31SCA44 «cap Ténès», *J. A. Battandier,* 1954 (MPU-Afrique N).

31SCA44 «Ténès», *L. Trabut* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (20) **BLIDA**:

31SDA25 «Gouraya, près Cherchell», *L. Trabut* (MPU-Afrique N).

ARGELIA, (27) **M'SILA**:

31SFV45 «Oran: forêt de M'sila», *A. C. d'Alleizette,* 06-IV-1919 (MA 73864; MPU-Afrique N).

ARGELIA, (09) **ORAN**:

30SYE15 «pr. Oran», *G. Munby,* sin fecha (G).

30SYE15 «Bousfer, Oran. In collibus siccis», *G. Munby,* IV-1856 (G), G. Munby, Plantae algerienses, III 1856: 76.

30SXE95 «Bou-Sfer», *A. N. Pomel* (MPU-Afrique N).

30SXE95 «Bou-Sfer, près d'Oran. Coteaux, broussailles», *J. P. A. Warion*, 01-III-1869 (G; MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD99 «in montis djbel Hammam (Bocoia), 400 m. In ericetis multiflorae», *P. Font Quer 291*, 01-III-1929 (G; MA 73863; MPU-Afrique N). Iter maroc. 1929: 291.

MAPA 0989

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Polygala Webbiana Coss., Bull. Soc. Bot. France 20: 240 (1873)

MARRUECOS:

—.— «Atlas Rifain: in vallis amnis Braret, 1200 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 19-VI-1926 (MPU-Afrique N).

—.— «vallée de l'oued Madinouka, 1400 m. Rochers», *C. P. F. Sauvage s/n*, 11-VII-1961 (MPU-Sauvage).

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD08 «Tétouan: cerca de Bab Taza, Ej djbel Lakraa, 1550 m. En rocas calizas verticales», *F. J. Fernández Casas 5410 & al.*, 30-V-1981 (G).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC08 34º14'N, 004ºW, «Moyen Atlas: in montibus supra urbem Taza, Bab-Métik, 1350 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 17-VI-1925 (MPU-Afrique N).

30SVC08 34º14'N, 004ºW, «Moyen Atlas: Taza, à Bab-el-Métik, 1200 m. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 348*, 31-V-1929 (G).

30SVC08 34º14'N, 004ºW, «Moyen Atlas: daya Chikèr, près Taza», *M. Weiller 348.29*, 31-III-1929 (MPU-Weiller).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 «in montis Kalaa, c. Xauen, 1000 m. In rupestribus calcareis», *P. Font Quer s/n*, 13-V-1928 (G; MPU-Afrique N). Iter maroc. 1928: 252.

30STD99 «Atlas Rifain: montis Tissouka, 1600-1800 m. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-VI-1928 (MPU-Afrique N).

30STE82 «ex monte Beni Hosmar, prope Tétouan», *Ball*, 12-IV-1871 (G).

30STE82 «Tétouan, Beni-Hosmar, 1200 m. Rochers calcaires», *C. J. M. Pitard 595*, 08-IV-1911 (G[2]; MPU-Afrique N).

30STE82 «Tétouan, monts de Beni Hosmar», *M. Weiller 577.34*, III-1934 (MPU-Weiller).

30STE83 «Tétouan», *J. Mas Guindal s/n*, 24-I-1928 (BC-Sennen[2]; G; MPU-Afrique N), Sennen 1930: 7445.

30STE83 «Tétouan, Ben-Karrik, 300 m. Rochers calcaires», *M. Weiller s/n*, 29-III-1934 (MPU-Afrique N).

30STE84 «in montis Dersa, supra Tétouan, 500-600 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 20-VI-1930 (MPU-Afrique N).

30STE84 «Tétouan: djbel Dersa, 600 m. Ad rupes», *C. J. M. Pitard 594*, 29-III-1911 (G).

MAPA 0990

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Polygala Balansæ Coss., Bull. Soc. Bot. France 20: 240 (1874)

MARRUECOS:

—.— «2 km avant Souk-Kmis-Ourgane, 750-800 m. Au bord de la route», *B. Pasquier 45*, 28-IV-1979 (G[2]).

—.— «Atlantis Majoris: Aït Mesan, 1200-1400 m. In convalle», *Ball*, 12/17-V-1871 (G[2]).

—.— «Haut Atlas: Tanaut, près Demnat», *H. Romieux 1217*, 04-IV-1921 (G[3]).

—.— «Adadès et Tazalaght, montagnes dans le district d'Ida Ouchemlal», *Mardochée*, 1876 (G).

—.— «Fl.: djbel Orguis, au dessus d'Iminténout», *B. Balansa*, V-1867 (G; MPU-Afrique N).

—.— «Fr.: djbel Sidi-Fars, 1700 m», *B. Balansa*, 02-VI-1867 (G [dos ramas]; MPU-Afrique N), typus. Dos ramas, montadas.

—.— «Moyen Atlas: Aït Issehaq, 1000 m. Rochers calcaires», *Ollivier* (MPU-Afrique N).
—.— «Grand Atlas: Tessaout, 1400-1800 m», *Watier*, IV-1919 (MPU-Afrique N).
—.— «Grand Atlas: Imi-n-Tala. Rochers calcaires», *H. Humbert*, VI-1926 (MPU-Afrique N).
29RNQ22 31º00'N, 008º43'W, «Azaïbi, oued Seksaoua», *Brives* (MPU-Afrique N).
29RNQ62 30º55'N, 008º17'W, «Haut Atlas: maisson forestière d'Idni, 1680 m», *N. Mathez, C. P. F. Sauvage & Veilex*, 13-V-1965 (MPU-Dubuis), Soc. éch. Liège: 4889.
29RNQ75 31º13'N, 008º14'W, Amizmiz, «Grand Atlas: Amsmig, 1400 m», *Pittard 4038*, 07-VIII-1912 (G).
29RNQ96 31º17'N, 007º58'W, «Haut Atlas: Reraya, gorges de Moulay-Brahim», *Raynaud*, 12-I-1975 (G[2]).

MARRUECOS, (01) AGADIR:

28RMN38 «Anti-Atlas: du djbel Inter à Talaint, 600 m. Rochers calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 04-IV-1922 (MPU-Afrique N).
29RMP69 «Gran Atlas: in ditione Ida-ou-Tanant, infra castellum Immouzer, 1200 m. In rupibus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 23-IV-1931 (MPU-Afrique N).
29RMP69 «Agadir: entre Assafid et Imouzzer des Ida Outanane, 1200 m, 30°39'N, 009°25'W», *A. Charpin & al. MAR-102*, 24-V-1980 (G).
29RMQ80 «Agadir: près d'Argana, près de la route, 1150 m, 30°47'N, 009°10'W. Rochers gréseux», *A. Charpin & al. MAR-82*, 23-V-1980 (G).
29RLN71 «oued Noun. Rochers», *Ollivier*, IV-1936 (MPU-Afrique N), typus fma, foliosa. 5 ramitas sin montar, en tres hojas, con hojas, flor y fruto.
29RNQ60 «Agadir: Hoher Atlas, 24 km von der Hauptstraße Taroudant – Ouarzazat (P-32) gegen den tizi-n-Test (S-501), 1450 m, 30°48'N, 008°22'W. Felsen», *D. Podlech 45759*, 03-V-1989 (G).
29RNR52 «Agadir: Hoher Atlas, 28 km NE der Hauptstraße P-32 gegen den tizi-n-Test (S-501), 1700-1850 m, 31°50'N, 008°22'W. Steinige Hänge, Felsen», *D. Podlech 42793*, 19-IV-1987 (G).
29RQQ03 «Antiatlas: Igherm, 1850 m. Rochers siliceux», *E. Jahandiez 200*, 19-IV-1931 (G).

MARRUECOS, (05) BENI-MELLAL:

28SQR14 «Beni-Mellal: Mittlerer Atlas, cascades d'Ouzoud, 960-1060 m, 32°02'N, 006°43'W», *D. Podlech 41482*, 22-IV-1986 (G[2]).
29SQR16 «Grand Atlas: tizi r'Nim, près Ounizert», *M. Weiller 248.27*, V-1927 (MPU-Weiller).
29SQR35 «Beni-Mellal: Mittlerer Atlas, 15 km NW Bin-el-Ouidane, an der Straße nach Afourer (S-508), 1190 m, 32°07'N, 006°32'W. Kalkfelsen», *D. Podlech 41606*, 23-IV-1986 (G).

29SQR35 «Bin-el-Ouidane (cercle d'Azilal), gorges de l'oued el Abid, 750 m. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 49*, 28-III-1923 (G[2]; MPU-Afrique N).
29SQR35 «Beni-Mellal: Mittlerer Atlas, 8 km NW Bin-El-Ouidan an der Straße nach Afourer (S-508), 930 m, 32°06'N, 006°31'W. Felsen, steinige Hänge», *D. Podlech 41599*, 23-IV-1986 (G).
29SQR35 «Beni Mellal, route d'Afourer, 1000 m. Rochers calcaires, sous-bois de *Quercus rotundifolia*», *Lewall 10885*, 10-III-1984 (G[2]; MPU-Dubuis), Soc. éch. Liège: 12328.

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

28RLQ93 31°N, 8°10'W, «Grand Atlas: in valle Goundafa, 1200-1400 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek*, 14-IV-1934 (MPU-Afrique N).
29RNQ62 «Marrakech: pr. oppidulum Mouldikht, ad radices saltum tizi n'Test dictum, 1700 m, 30°55'N, 008°17'W. In dumosis siccis, solo petroso siliceo», *F. J. Fernández Casas 9439 & al.*, 27-V-1985 (G).
29RNQ72 31°N, 8°10'W, «Grand Atlas: Goundafa, Ijjoukak, 1400 m. Rochers siliceux», *J. Gattefossé*, 14-I-1935 (MPU-Afrique N; MPU-Weiller).
29RNQ84 «Grand Atlas: in ditione Goundafa, in faucibus amnis Nfis, supra Tagadirt-n-Bour, 1100 m. Solo schistaceo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 16-IV-1925 (MPU-Afrique N).
29RNQ96 «Marrakech: Hoher Atlas, 7 km N Asni an der Straße nach Marrakech, 1050 m, 31°17'N, 007°58'W. Silikatfelsen», *D. Podlech 45904*, 04-V-1989 (G).
29RNQ96 «Marrakech: Hoher Atlas, Eingang zur gorge de Moulay, ca. 5 km S Tahnaout, an der Straße nach Asni (S-501), 1020 m, 31°19'N, 007°57'W. Schieferfelsen», *D. Podlech 41326*, 20-IV-1986 (G[2]).
29RPQ04 «Grand Atlas: Reraya, Asni, 1300 m», *É. Jahandiez 583*, 05-VI-1921 (MPU-Afrique N).
29RPQ04 «Grand Atlas: Reraya, entre Asni et Around, 1300-1400 m. Falaise cénomanienne», *C. P. F. Sauvage s/n*, 01-VI-1939 (MPU-Sauvage).
29RPQ04 «Marrakech: entre Tahnaout y Asni, 1000 m. En esquistos silíceos verticales», *F. J. Fernández Casas 4607 & al.*, 16-V-1981 (G).
29RPQ15 31°15'N, 007°45'W, «Grand Atlas: basse vallée d'Ourika», *R. C. J. E. Maire s/n*, 08-VII-1921 (MPU-Afrique N).
29RPR81 31°44'N, 007°W, «Demnat. Rochers calcaires», *M. Weiller 276.21*, IV-1921 (MPU-Weiller).
29RPR81 31°44'N, 007°W, «Demnat», *R. C. J. E. Maire s/n*, 04-IV-1921 (MPU-Afrique N).
29RPR81 31°44'N, 007°W, «Demnat», *F. Peltier s/n*, 16-IV-1933 (MPU-Afrique N), typus fma. *thionantha*.

MARRUECOS, (25) **SAFI**:

28RMQ28 «montagnes au SE de Mogador», *Brives s/n*, sin fecha (MPU-Afrique N).
29RPR92 «Tanant, 900 m. Forêts de *Callitris*, calcaires marneux néocomiens», *R. C. J. E. Maire s/n*, 03-IV-1921 (MPU-Afrique N).

MAPA 0991

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Polygala Aschersoniana Chod., Bull. Herb. Boiss. 3(10): 547 (1895)

LIBIA:

—.— «Cyrenaica: Uadi Derna», *Taubert, s/n*, (G).
—.— «Uadi Uuam El Amain Tocra», *S. Brullo*, 07-V-1974 (G).
—.— «Cyrenaica: Lamluda. Macchia», *R. Pampanini 4590*, 09-IV-1933 (G).
—.— «Cyrenaica: Derna», *Taubert 295*, 1887 (MPU-Afrique N).
—.— «Cyrenaica: Kotjoua, ad occidentem urbis Derna. In rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire 204 & M. Weiller*, 23-IV-1938 (MPU-Afrique N).

MAPA 0992

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Polygala Vayredæ Costa, Introd. fl. catal., ed. 2, Supl.: 10, 91 (1877)

GERONA:

31TDG57 «vall del Bach, coll de Carreras, ad 700 m», *E. Vayreda Vila s/n*, V-1882 (MA 73871; MA

148745).
31TDG57 «vall del Bach, coll de Carreras, 800 m. Solo calcareo», *E. Vayreda Vila s/n*, IV-1877 (MA 73870, typus).
31TDG57 «inter Caprech et Baget, loco dicto mas Collduanera, in colle via Valldelbach et Dins, inter Mas Colldecamera et mas Llongarrin, 500 m», *Jacobus Tenas*, 23-IV-1914 (BC-Sennen).
31TDG57 «entre Olot et Baget, col de Carreras, 700 m», *J. A. L. Soulié*, 09-V/7-VI-1913 (BC-Sennen[2]), Pl. d'Espagne: 1882, loc clas.
31TDG57 «coll de Carrera, entre Olot et Baget, 700 m. Sol calcaire», *J. A. L. Soulié*, 07-VI-1911 (BC-Sennen).
31TDG57 «Olot: coll de Carrera, Vall de Bach, 600-1000 m. Sol argileux», *A. de Bolòs Vayreda*, 26-V-1925 (BC-Sennen[3]; MA 474586), F. Sennen, Pl. d'Espagne: 4995.
31TDG57 «inter Capsech et Baget, prope domi Colldecarrera, in colli inter illa et Llongamin, 600 m. In collibus», *Jacobus Tenas*, 05-V-1915 (BC-Sennen; MA 73869).
31TDG57 «prope Olot, inter Capsec et Baget, coll de les Barqueres (coll de Carrera) dicto, 700 m. In collibus dumosis», *P. Font Quer s/n*, 01-V-1931 (BC-Sennen), FQ, Fl. Ib. Selecta I: 53.

MAPA 0993

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Vella Mairei Humbert, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 15: 226 (1924)

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

—.— «Tounfit: au tizi-n-Imouzane (S d'Anezgour), 2700 m. Granit», *L. Emberger s/n*, 10-VII-1934 (MPU-Afrique N).
30RTA53 «Ksar Es Souk: tizi-n-Ouarou, pr. Agoudal, 2850 m. En xeroacantétum, esquistos», *F. J. Fernández Casas 6993 & al.*, 16-VI-1982 (G[3]; MA 236769[3]), typus var. *macrantha*.
30STA46 «Ksar Es Souk: col de Tassent, 2300 m, 32°14'N, 005°42'W. Buissons près de la piste», *A. Charpin & al. MAR-691*, 07-VI-1980 (G).
30SUA09 «Grand Atlas oriental, ad tizi-n-Inouzan, 2600-2700 m. In lapidosis graniticis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 19-VI-1936 (G; MPU-Afrique N).
30SUA19 «Ayachi: massif de l'Ayachi, Akka-n-Ijimi, 2200 m. Rochers», *C. P. F. Sauvage s/n*, 19-VI-1953 (MPU-Sauvage).
30SUA19 «Grand Atlas oriental, Ari Ayachi, 2400-3100 m. Pentes calcaires de l'étage subalpin», *H. Humbert 845*, 11-VII-1923 (MPU-Afrique N[4]). Typus.
30SUA19 «Ksar-Es-Souk: Akeimedem, versant N au dessus de la MF de Midkane, 2500-2700 m, 32°31'N, 004°58'W. Dans les éboulis», *A. Charpin & al. MAR-741*, 09-VI-1980 (G; MA 236770).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

29RNQ53 31º03'N, 008º23'W, «in Atlantis majoris, djbel Erdouz, supra oppidum Amismiz, 2800-2900 m. In pascuis rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 01-VII-1925 (G[2]; MA 45977; MPU-Afrique N), Cénom.: 1892.
29RNQ53 31º03'N, 008º23'W, «Grand Atlas: djbel Erdouz, au-dessous d'Amizmiz, sous le tizi-n-Zlit, 2800-2900 m. Pâturages rocailleux calcaires», *R. C. J. E. Maire s/n*, 01-VII-1925 (MPU-Afrique N).
29RQQ58 31º29'51"N, 006º15'51"W, «ascensión desde Amesquer de Arriba hasta Tizi-n-Hamed. Acúmulos de tierra en glera», *C. Aedo Pérez, J. Güemes Heras 1533, J. F. Muñoz Garmendia, J. Pedrol Solanes, E. Rico Hernández & M. Menezes de Sequeira*, 03-VII-1997 (MA 594386).

MARRUECOS, (22) **OUARZAZATE**:

—.— «Grand Atlas oriental: tizi-n-Aït Mallal (djbel Ghab), 3000 m. Éboulis calcaires», *L. Emberger*, 29-VI-1931 (MPU-Afrique N).
—.— «Grand Atlas oriental: col de tizi-n-Issoual, 2700 m. Pentes rocheuses», *Dubuis s/n*, 23-VII-1938 (MPU-Dubuis).
29RPQ96 «in Atlantis Maiores, monte Anremer, 2100-3000 m. In pascuis rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 26-VII-1926 (MPU-Afrique N), typus subvar. *leiocarpa* Maire.
30RTA46 32º13'N, 005º42'W, «c. 15 km from Imilchil along track to El-Ksiba, 2300 m», *S. L. Jury 17645*, 07-VII-1997 (MA 615836).
30RTA53 «Ouarzazate: tizi n'Ouarou, 2700 m, 31°58'N, 005°38'W. In xeroacantheto, solo margoso», *F.*

J. Fernández Casas 9760 & al., 01-VI-1985 (G).

30RTA54 «in Atlantis Majores, pr. tizi-n-Tighoughizin, 2600-2700 m. In pascuis lapidosis calcareris», *R. C. J. E. Maire & M. Weiller 610*, 26-VI-1939 (MPU-Afrique N; MPU-Weiller).

30RTA64 31º59'N, 005º31'W, «road from Imilchil to Msemrir and Boumalne Dadès, S and E of Imilchil, 2340 m», *S. L. Jury 17692*, 08-VII-1997 (MA 616332).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC22 «in Atlantis Medii montibus Guelb-er-Rahal, 2600 m. In pascuis lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 26-VI-1927 (MPU-Afrique N), typus subvar. *leiocarpa* Maire.

30SVC22 Guelb-er-Rahal, «Moyen Atlas: Gaberraal, Bou-Naceur, 3000 m. Pâturages alpins», *L. Emberger s/n*, 21-VII-1929 (MPU-Afrique N).

MAPA 0994

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Vella anremerica (Maire) Gómez Campo, Bot. J. Linn. Soc. 82(2): 175 (1981)

= *Vella Charpinii* Fdez. Casas, Fontqueria 1: 9 (1982)

MARRUECOS:

—.— «Grand Atlas oriental: tizi-n-Issaial, 2700 m. Pentes rocheuses», *L. Faurel s/n*, 23-VII-1938 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

29RPQ96 «in Atlantis Maiores, monte Anremer, 2100-3000 m. In pascuis rupestribus calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 26-VII-1926 (MPU-Afrique N), typus subvar. *leiocarpa* Maire.

29RPQ96 «in Atlantis Majoris, monte Anremer, supra lacum, 2800-2900 m. In pascuis lapidosis calcareis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 27-VII-1926, typus subsp. *anremerica* Litardière & Maire.

30RTA53 «Ksar es Souk: tizi-n-Ouarou, pr. Agoudal, 2900 m. En xeroacantétum, esquistos», *F. J. Fernández Casas 6996 & al.*, 16-VI-1982 (G; MA 299762; MA 631629), typus *V. Charpinii*.

30RTA53 «Ouarzazate: tizi-n-Ouarou, 2700 m, 31°58'N, 005°38'W. In xeroacantheto, solo margoso», *F. J. Fernández Casas 9753 & al.*, 01-VI-1985 (G[2]).

30RTA56 «in Atlantes Majores orientales, circa lacum Tislit, 2320 m. In pascuis lapidosis, solo calcareo», *R. C. J. E. Maire s/n*, 20-VI-1936 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (19) **MARRAKECH**:

29RQQ19 «Grand Atlas de Demnat: tizi-n-Aït Mallahl (djbel Ghat), 3000 m. Éboulis calcaires», *L. Emberger*, 29-VI-1931 (MPU-Afrique N).

MAPA 0995

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Vella glabrescens Cosson, Illustr. fl. atlant. 1: 71, tab. 48 (1884)

ARGELIA, (15) **TLEMCEN**:

30SXD53 «hautes-plateaux à El Aricha, au sud de Sebdou, ouest de la prov. d'Oran. Terrains argilo-sablonneux des plaines», *J.-L. Kralik*, 22-IV-1856 (G[5]; MPU-Afrique N), typus, Bourg., Pl. Alg. 1856: 233.

30SXD53 «Sebdou», *Lenepreu* (MPU-Afrique N).

30SXD80 «Oran: au S. d'El Aricha. Steppes», *E. S.-C. Cosson*, V-1856 (MPU-Afrique N), typus, letra de Maire.

30SXD80 «Oran: inter El Aricha et oued Harmel, in planitiarum excelsarum. In collibus petrosis», *J. P. A. Warion*, 11-VI-1874, 20-III-1875 (G; MPU-Afrique N), typus, Pl. Atlanticae Selectae 1876: 19.

MARRUECOS, (20) **MEKNÈS**:

—.— «Moyen Atlas: Taïchat, ad radices montis Larais, 1600-1700 m. In pascuis aridis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 10-VIII-1924 (MPU-Afrique N).

—.— «Haute Moulouya: plaine d'Est Taïchat, 1800 m. Terrains arides», *É. Jahandiez 707*, 24-VI-1924 (G; MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (11) **KSAR ES SOUK** (ER RACHIDIA):

30RUV09 32º50'N, 005º01'W, «Hautes Plateaux: sur la piste de Tounfite, Adaou Atlarh», *C. P. F. Sauvage s/n*, 18-VI-1953 (MPU-Sauvage).
30SUB23 32º50'N, 004º49'W, «Midelt, le long de la piste d'Ansegmir, au delà du Chapeau du Gendarme», *Nain 365*, 10-IV-1920 (MPU-Afrique N[2]).
30SUB31 «Midelt», *Nain*, 12-V-1920 (MPU-Afrique N).
30SUB31 «Plaine de Midelt. Steppe argileusse», *J. Gattefossé s/n*, IV-1933 (MPU-Weiller).
30SUB31 «prope Midelt, 1500 m. In pascuis arenaceo-argillaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 08-IV-1927 (MPU-Afrique N).
30SUB31 «circa Midelt, 1500 m. In pascuis aridis, solo argillaceo», *R. C. J. E. Maire & E. Wilczek s/n*, 21-IV-1933 (MPU-Afrique N).
30SUB31 «Midelt, 1500 m. Steppes argileuses», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-IV-1933 (G; MPU-Afrique N; MPU-Weiller), Exs. Cénom.: 2834.

MAPA 0996

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Vella spinosa Boiss., Biblioth. Univ. Genève, ser. 2, 13: 407 (1838)

GRANADA:

30SWG14 «Sierra de Baza, 1800 m», *M. Weiller 468.28*, VI-1928 (MPU-Weiller).
30SWH30 «vers le milieu de la hauteur de la Sierra de Sagra, près Huéscar», *E. Bourgeau 1055*, 06-VI-1851 (MPU-Weiller).

Coordenadas sin localidad precisa: 30SYH15, 30SYH38, ORCA 7: nº 1412 (1997).

Coordenadas bien documentadas en A. MOLINA MARUENDA, N. MARCOS SAMANIEGO & M. J. MORALES ABAD (1993: 307-309). ALBACETE: 30SWH51 (5413). ALICANTE: 30SYH38. ALMERÍA: 30SWF18, 30SWG76, 30SWG77. CÁDIZ 30STF87 (8372): . GRANADA: 30SVF67, 30SVG60, 30SWG13, 30SWH30. JAÉN: 30SVG57, 30SVG58, 30SVG67, 30SWG08, 30SWG19, 30SWH33. MÁLAGA: 30SVF08.

MAPA 0997

U. SOUTO MANDELOS

Vella pseudocytisus L., Sp. pl. 2: 641, n° 2 (1753), subsp. **pseudocytisus**

MADRID:

30TVK43 «Aranjuez. In gypsaceis», *E. Bourgeau*, VII-1854 (MPU-Weiller).

Coordenadas documentadas en A. MOLINA MARUENDA, N. MARCOS SAMANIEGO & M. J. MORALES ABAD (1993: 309-310). MADRID: 30SVK52, 30SVK53, . TOLEDO: 30SVK52, 30SVK53.

MAPA 0998

F. J. FERNÁNDEZ CASAS

Centaurea Galianoi Fdez. Casas & Susanna, Fontqueria 20: 13s (1988)

HUELVA:

29SPC90 «prope vicum La Nava: Sierra de Aracena, ad 480 m», *F. J. Fernández Casas 10486, J. A. Rodrigues Paiva & J. Pedrol Solanes*, 18-V-1987 (MA; BC), F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. SUSANNA DE LA SERNA (1988: 15).

29SPC90 «Sierra de Aracena, inter Puerto de la Cruz et vicum La Nava, 550 m. In sabulosis dumosisque ad viam», *N. Garcia Jacas, M. A. Julià, J. M. Montserrat Martí 1929, A. Susanna de la Serna & M. Veny*, 09-VIII-1988 (BC) F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. SUSANNA DE LA SERNA (1988: 15).

29SQB09 «entre Alájar y Santa Ana la Real», *F. J. Fernández Casas 14044*, 28-VI-1996 (herb. JFC).

MAPA 0999

U. SOUTO MANDELOS

Biscutella megacarpea Boiss. & Reuter

= *Biscutella vicentina* (Samp.) Rothm. ex Guinea

CÁDIZ:

30STF58 «Bornos: cerro de Salvatierra. Calizas», *S. Silvestre Domingo*, 04-IV-1977 (MA 465637), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

MÁLAGA:

30SUF06 «Ronda», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, 07-VI-1930 (MA 44302), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

30SUF06 «Sierra de Almola. In saxosis», *L. Ceballos* y *Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, 23-V-1932 (MA 44301), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

30SUF06 «Sierra de las Nieves a Ronda», *G. Mateo Sanz*, 12-VII-1919 (MA 44303), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNA09 «cabo San Vicente», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 3216 & al.*, 20-IV-1956 (MA 268676), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNA09 «punta de Sagres», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5737 & al.*, 20-IV-1968 (MA 268679), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNA09 «pr punta de Sagres», *R. Teles Palinha*, 15-V-1932 (MA 268674), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNA09 «cabo San Vicente», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5840 & al.*, 20-IV-1968 (MA 268680), J. X.

SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNA09 «cabo San Vicente», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, 31-V-1972 (MA 224255), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNA09 «cabo San Vicente, pr. Sagres, 100 m. In sabulosis maritimis», *F. J. Fernández Casas 2177, J. Molero Briones, J. F. Muñoz Garmendia, S. Pajarón Sotomayor & J. Pujadas Ferrer*, 26-III-1978 (MA 226595; MA 224254), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1978: 3, nº 129); J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

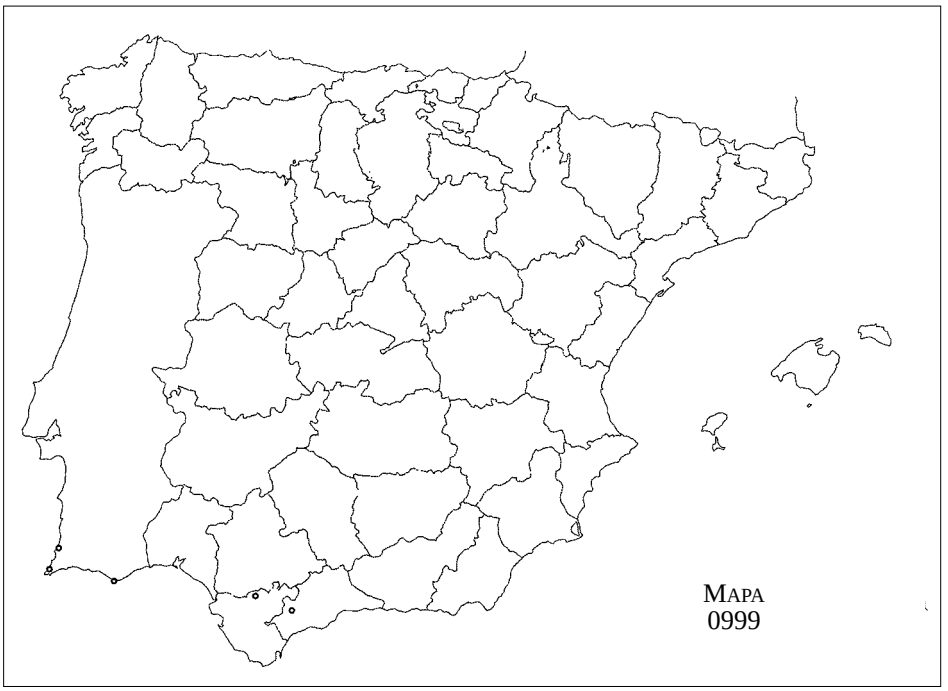
29SNA09 «fortaleza de Sagres, 80 m. Calizas, suelo descarbonatado», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo 5227*, 25-V-1979 (MA 224268; MA 301387), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNA09 «punta de Sagres. Dunas fósiles sobre calizas», *J. Hurtado Morales, M. Ladero Álvarez, J. Molero Mesa & O. Socorro Abreu*, 27-III-1980 (MA 30175; MA 229654), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNB00 «Vila do Bispo: Raposeira», *Bento Rainha 5282*, 31-III-1962 (MA 268677), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNB13 Aljezur, «praia de Monte Crego», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, 19-IV-1968 (MA 18744), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).

29SNB13 «praia do Monte», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5687 & al.*, 19-IV-1968 (MA 268678), J. X. SOLER MARÍ (1996: 181).



MAPA 1000

G. MATEO SANZ, S. LÓPEZ UDIAS & C. FABREGAT LLUECA

Geranium collinum Stephan ex Willd. subsp. **Benedictoi** (Pau) López Udias, Fabregat & Mateo

≡ *Geranium Benedictoi* Pau
= *Geranium acutilobum* Coincy

BURGOS:

30TVM59 «Ruvena [Rubena] près Burgos. Les prairies humides», A. H. C. DE COINCY (1899: 17, como *G.*

acutilobum).

30TVN80 «Cerezo de Río Tirón, 650 m. *Phragmitetum*», *T. M. Losa España,* VIII-IX, Plantes d'Espagne 1935, nº 9893, SENNEN (MA 163151).

30TVN80 «Cerezo de Río Tirón», (MA 71481).

30TVN80 «Cerezo de Río Tirón», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 180).

CUENCA:

30TWK24 «Huete», (MA 71480).

30TWK24 «Huete», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 180).

30TWK95 «de Uña al embalse de la Toba, 1200 m. Praderas hidromorfas en los conductos de agua», *G. A. López González,* 28-VII-1977 (MA 208741).

30TWK95 «de Uña al embalse de la Toba», (MA 211944).

30TWK95 «de Uña al embalse de la Toba», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 180).

30TWK95 WK9052, «de Uña al embalse de la Toba. Canales de riego», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 635, tab. 15, inv. 2, como *G. acutilobum*).

30TXK05 XK0158, «Huélamo: orillas del río Júcar», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 635, tab. 15, inv. 1, como *G. acutilobum*).

30TXK15 «Laguna del Marquesado, c. 1000 m. Prados hidromorfos de la laguna», *J. A. Bondía & G. A. López González,* 10-VII-1974 (MA 252440).

30TXK15 «Laguna del Marquesado, 1200 m», *A. Aguilella Palasí & G. Mateo Sanz,* 09-VIII-1982 (VAB 820849).

30TXK15 «Laguna del Marquesado», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).

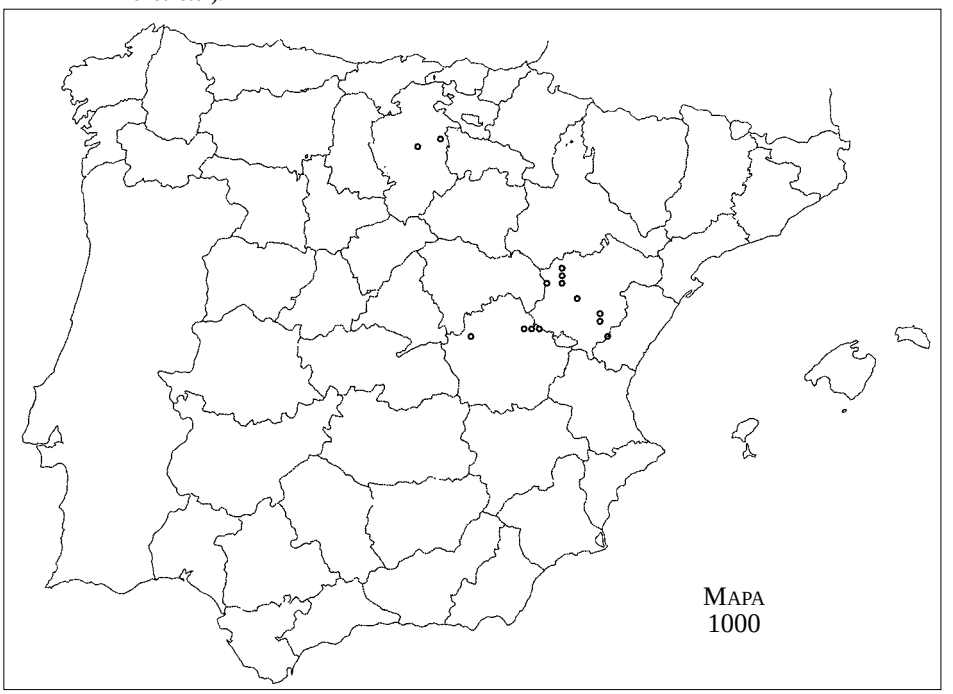
30TXK15 XK1350, «Laguna del Marquesado», G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1978: 635, tab. 15, inv. 3, como *G. acutilobum*).

TERUEL:

30TXL21 «Herrera (Sierra de Albarracín). Prados», *J. Benedicto Latorre* (MA 71471).

30TXL21 «Herrera (Sierra de Albarracín)», (VAB s/n).

30TXL21 «Herrera (Sierra de Albarracín)», G. MATEO SANZ & A. CABALLER (1991: 221, como *G. Benedictoi*).



30TXL21 «Herrera (Sierra de Albarracín)», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXL41 «Monreal del Campo: en el sitio llamado de Villacadima», *J. Benedicto Latorre,* VII-1896 (MA 71472, Typus).
30TXL41 «Monreal del Campo. Talus herbeux (loc. clas.)», *J. Benedicto Latorre* & frère *Sennen,* 28-VIII-1909, Plantes d'Espagne 1910, nº 828, SENNEN (MA 71473).
30TXL41 «Monreal del Campo: dicto loco Villacadima. Poco frecuente en los vallados», *J. Benedicto Latorre,* IX-1894 (VAB s/n).
30TXL41 «Monreal del Campo: dicto loco Villacadima», G. MATEO SANZ & A. CABALLER (1991: 221, como *G. benedictoi*).
30TXL41 «Monreal del Campo: dicto loco Villacadima», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXL41 «Monreal del Campo: Villacadina [Villacadima]. Lugares húmedos», C. PAU ESPAÑOL (1896: 42, como *G. benedictoi*).
30TXL41 «Monreal», *J. Benedicto Latorre,* B. ZAPATER MARCONELL (1904: 300, como *G. benedictoi*).
30TXL42 «Calamocha, 850 m», *Ch. de Jaime,* 18-VIII-1989 (VAB 891803).
30TXL42 «Calamocha», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXL43 XL4632, «Navarrete del Río: orillas del río Navarrete, 920 m», *L. Villar Pérez,* 04-VII-1983 (MA 252702, como *G. acutilobum*).
30TXL43 XL4632, «Navarrete del Río: río Pancrudo, 900 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 13-VIII-1995 (VAB 954542).
30TXL43 XL4632, «Navarrete: 900 m. Orilla del río», J. J. FERRER PLOU (1993: 86, como *G. acutilobum*).
30TXL43 XL4632, «Navarrete. Orilla del río», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXL43 XL4831, «[Navarrete]: hacia Barrachina, 920 m. Chopera», J. J. FERRER PLOU (1993: 86, como *G. acutilobum*).
30TXK69 XK6790, «Alfambra: vega del Alfambra, 1040 m. Márgenes de acequia», *Moreno Valdeolivas,* 19-VIII-1996 (VAB 970484).
30TXK96 XK9569, «Alcalá de la Selva: Virgen de la Vega, las Majadas, 1400 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 29-VII-1995 (VAB 954481).
30TXK97 «Alcalá de la Selva, 1500 m», *G. Mateo Sanz,* VII-1977 (VAB 770279; MA 359907).
30TXK97 «Alcalá de la Selva», *A. Aguilella Palasí & G. Mateo Sanz,* 18-VI-1983 (VAB 902538).
30TXK97 «Alcalá de la Selva», S. RIVAS GODAY & J. BORJA CARBONELL (1961: 248, tab. 61, invs. 1 y 2, como *G. pratense* L. var.?; 415, como *G. silvaticum* subsp. *rivulare*).
30TXK97 «Alcalá de la Selva», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXK97 XK9172, «Alcalá de la Selva: hacia Cedrillas, 1500 m», *G. Mateo Sanz,* 17-VII-1988 (VAB 882709).
30TXK97 XK9172, «Alcalá de la Selva: hacia Cedrillas», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXK97 XK9270, «Alcalá de la Selva: río Alcalá, 1310 m», *I. Pascual,* 25-VII-1989 (VAB 893011).
30TXK97 XK9270, «Alcalá de la Selva: río Alcalá», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXK97 XK9370, «Alcalá de la Selva: Virgen de la Vega, 1400 m», *I. Pascual,* 21-VIII-1989 (VAB 900008).
30TXK97 XK9370, «Alcalá de la Selva: Virgen de la Vega», S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994: 182).
30TXK97 XK9570, «Alcalá de la Selva: Virgen de la Vega, río Alcalá, 1400 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 29-VII-1995 (VAB 954491).
30TYK04 «Fuentes de Rubielos», C. PAU ESPAÑOL (1886: 4, como *G. palustre*).
30TYK04 «Fuentes de Rubielos», F. LOSCOS BERNAL (1886: 104, como *G. palustre*).

MAPA 1001

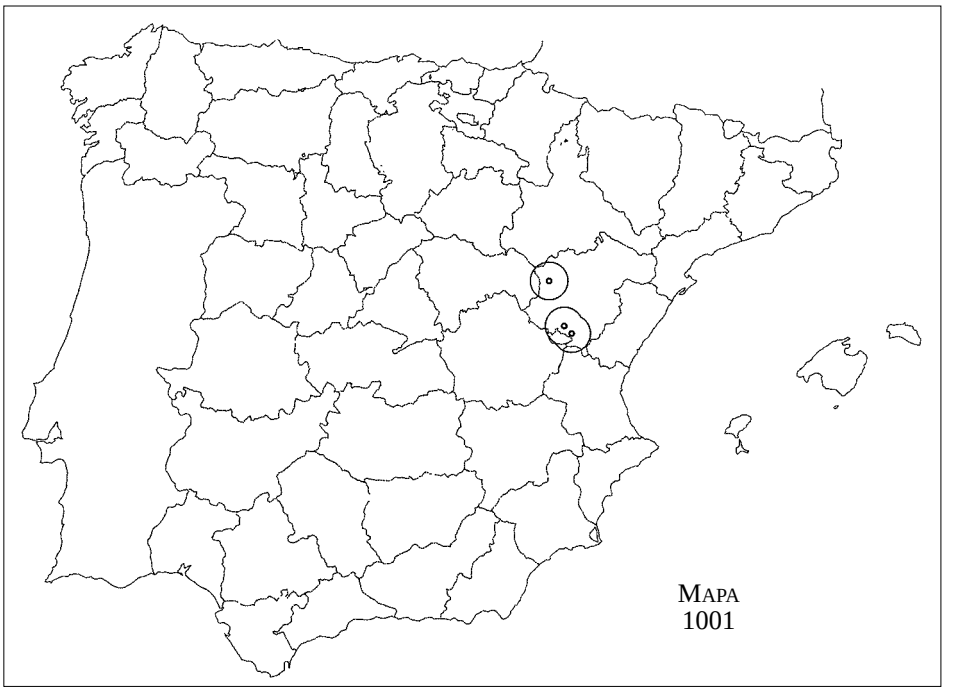
G. MATEO SANZ, S. S. LÓPEZ UDIAS & C. FABREGAT LLUECA

Limonium aragonense (Debeaux) Font Quer

TERUEL:

30TXK55 XK5353, «Villel: valle del río Turia, 850 m», *C. Fabregat Llueca & S. López Udias,* 26-VII-

1995 (VAB 954463).
30TXK55 XK5353, «Villel», M. ERBEN (1993: 27).
30TXK64 «Sierra de Valacloche, vers 800 mèt. d'alt. Lieux arides, sur la calcaire», J. O. DEBEAUX (1894: 44, como *Statice aragonensis*).
30TXK64 «Valacloche», M. ERBEN (1993: 27).
30TXL31 «Monreal del Campo», *J. Benedicto Latorre*, VII (VAB s/n).
30TXL31 «Monreal del Campo», C. PAU ESPAÑOL (1895: 18, como *Statice aragonensis*).
30TXL31 «Monreal del Campo», C. PAU ESPAÑOL (1986: 89, como *S. monrealensis*).



MAPA 1002

G. MATEO SANZ, S. LÓPEZ UDIAS & C. FABREGAT LLUECA

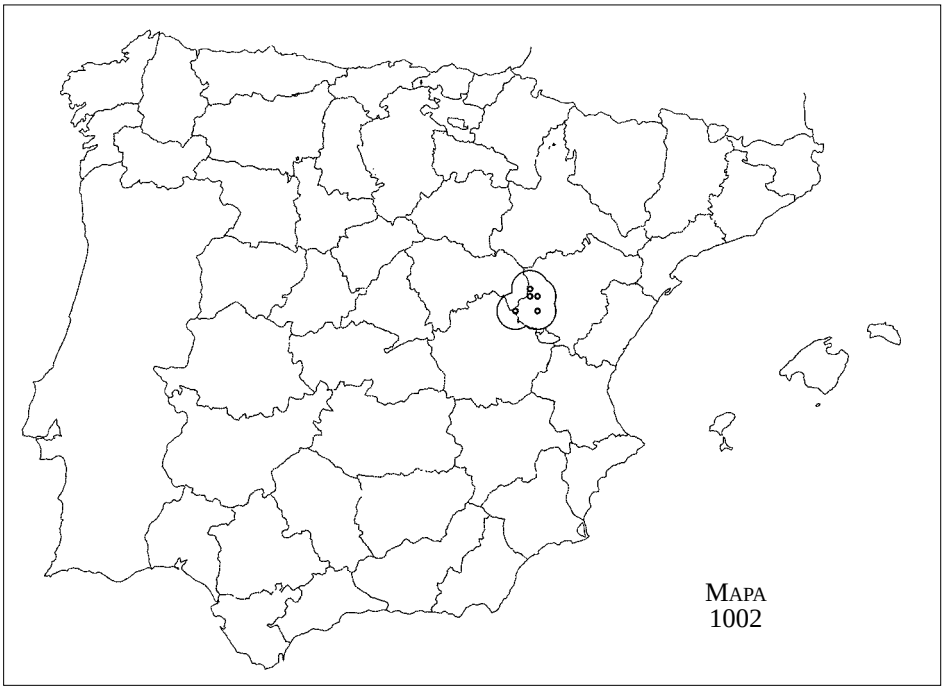
Santolina ageratifolia Barnades ex Asso

= *Santolina longidentata* Pau
– *Santolina rosmarinifolia* auct., non L.

TERUEL:

30TXK07 «Albarracín, Griegos», *B. Zapater Marconell* (MA 126816).
30TXK07 «Griegos», C. PAU ESPAÑOL (1888: 28, como *S. rosmarinifolia* var. *heterophylla* subvar. *virens macrocephala*).
30TXK07 «Griegos», B. ZAPATER MARCONELL (1904. 313, como *S. longidentata*).
30TXK07 «Sierra de Albarracín, en Griegos», C. PAU ESPAÑOL (1896: 61, como *S. longidentata*).
30TXK29 «Sierra de Albarracín (cerro de San Ginés)», *C. Vicioso Martínez*, 08-VI-1906 (MA 126817).
30TXK29 «Ródenas», I. ASSO DEL RÍO (1779: 116, como *S. rosmarinifolia*).
30TXK29 «Ródenas», I. ASSO DEL RÍO (1784: 179).
30TXK29 «Ródenas», I. ASSO DEL RÍO (1798: 180).
30TXK29 «Ródenas», B. ZAPATER MARCONELL (1904: 313, como *S. pectinata*).
30TXK29 «monte de San Ginés por el camino de Ródenas», C. PAU ESPAÑOL (1907: 2).
30TXK29 XK2897, «Ródenas: pr. balsa de los Pozuelos, 1380 m», *C. Fabregat Llueca, S. López Udias &*

G. Mateo Sanz, 22-VI-1995 (VAB 953499).
30TXK37 «Albarracín», C. PAU ESPAÑOL (1888: 28, como *S. rosmarinifolia* var. *heterophylla* subvar. *virens macrocephala*).
30TXK37 «La Losilla», B. ZAPATER MARCONELL (1904: 313, como *S. pectinata*).
30TXK39 XK3097, «Almohaja: cerro del Ardal, 1400 m», *G. Mateo Sanz*, 10-VI-1989 (VAB 891262).
30TXL20 XL2401, «Ródenas: hacia Villar del Salz, 1400 m», *G. Mateo Sanz*, 15-VII-1992 (VAB 922348).



MAPA 1003

S. MALDÍ RESTREPO

Centaurea Oriolii-Bolosii Fdez. Casas, Fontqueria 48: 220 (1998)

MARRUECOS, (21) **NADOR**:
30SVD35 «djbel Kech Kech, prés du répéteur, 1600 m», *J. Molero Briones, À. M. Romo Díaz 4526 & A. Susanna de la Serna*, 18-VI-1988 (MA 537575, holotypus).
Observación. Hay un mapa distribucional en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998b: 220, mapa 4).

MAPA 1004

A. SUSANNA DE LA SERNA

Cheirolophus mauritanicus (Font Quer) Susanna, Fontqueria 14: 15 (1987)

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:
30SDT49 «supra Xauen: ras el Ma», *P. Font Quer s/n*, 29-VIII-1930 (BC; BM; G; MA; MAF; MPU [Exs. Iter Maroccanum 1930, n° 698]).
30SDT49 «supra Xauen: ras el Ma», *J. Molero Briones, À. M. Romo Díaz 4617 & A. Susanna de la Serna*, 20-VI-1988 (BC).

Observación. Esta especie es un relicto (a ojo, un centenar de individuos componen la población) acantonado en una única localidad sobre Xauen, en Marruecos. Da idea de su rareza que sólo se haya colectado dos veces. P. FONT QUER (1930) la describió originalmente como variedad de *Cheirolophus sempervirens* (L.) Pomel. Esta relación fue puesta en duda por C. Pau *Español*, en P. FONT QUER (1932), primero, y por A. SUSANNA DE LA SERNA (1988), después. Las secuencias del DNA (región ITS; A. SUSANNA DE LA SERNA & AL., en preparación), sin embargo, dejan pocas dudas; *Cheirolophus mauritanicus* está, en efecto, muy cerca de *Cheirolophus sempervirens*, aunque no cabe duda de que se trata de dos especies bien distintas.

MAPA 1005

J. L. VIVERO, J. PRADOS & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO

Viburnum opulus L.

ÁLAVA:

30TWN15 WN1254, «Lukiano, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN21 «Pipaón», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN24 WN2741, «Olarizu, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN32 WN3024, «Condado de Treviño: Laño, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN33 WN3434, «Okina, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN34 WN3045, «Zurbano, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN35 WN3256, «Landa, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN42 «Urturi, 750 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN45 WN4151, «Ozaeta, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

ALBACETE:

30SWH46 «camino del puerto de las Almenaras. Barranco», S. RIVAS MARTÍNEZ (1969: 12).

30SWH56 WH5868, «Batán del Puerto: entre Paterna y Riópar», 24-VI-1984 (MA 318975).

ASTURIAS:

30TTP60 «en las cercanías de Oviedo», *M. Lagasca Segura* (MA 118558), M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).

30TTP70 M. LAÍNZ GALLO (1979: 45), C. AEDO PÉREZ, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ GAYO (1990: 107), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1990: 108).

30TTP71 TP7611, «Siero: entre San Miguel del Marcenado y el cuartel Cabo Noval, 185 m», *M. Á. Fernández Casado & al.*, 17-V-1992 (MGC 38486).

30TUN79 «Alevia: cerca de Siejo, Peñamellera Baja. Aliseda», *C. Aedo Pérez*, V-1986, C. AEDO PÉREZ, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ GAYO (1990: 107), J. PEDROL SOLANES & C. AEDO PÉREZ (1990: 108).

ÁVILA:

30TUK25 «Arenas de San Pedro», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).
30TUK37 «Hoyocasero: río Alberche», *P. Vargas Gómez*, 18-VI-1983 (MA 484261).

BURGOS:

30TVN82 «La Molina del Portillo del Busto: río Molinar, 790 m», I. GARCÍA MIJANGOS (199: 256).

CANTABRIA:

30TUP80 «San Vicente de la Barquera: Sel del Rey», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GALLO & G. MORENO MORAL (1990: 156).
30TUP80 «Comillas: El Tejo, menos de 100 m», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).
30TVN14 «Villanueva de la Nía: Valderredible, junto al Ebro», C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA & J. PATALLO PATALLO (1984: 135).
30TVN26 VN2060, «Las Rozas: prox. Llano, 840 m», *Ó. Sánchez Pedraja & Tapia*, 15-V-1995 (MA 564920).
30TVN48 VN4883, «Soba: Cerraja Larga: prox. Asón, 920 m», *C. Aedo Pérez & al.*, 09-VIII-1995 (MA 559491).
30TVN58 VN5382, «Soba: La Gándara, 560 m. Sauceda», *M. Herrera Gallastegui*, 08-VIII-1986, 31-VIII-1986, M. HERRERA GALLASTEGUI (1995: 183).

LA CORUÑA:

29TNH35 «Santiago de Compostela: Coto de Chaián, río Tambre», *J. Izco Sevillano*, 28-IV-1981 (SEV 122052).
29TNH56 «puente Carreira, en una isla del río Tambre», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, 29-V-1953 (SANT 10076; SEV 4959), F. BELLOT RODRÍGUEZ & B. CASASECA MENA (1960: 236).

CUENCA:

30TWK78 «hoz de Beteta», *A. Caballero Segarés*, 13-VII-1932 (MA 118551), G. MATEO SANZ, J. M. PISCO GARCÍA & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996).
30TWK78 «Puente de Vadillos», *A. Caballero Segarés*, 05-VII-1932 (MA 118552).

BURGOS:

30TVN73 «Quintana – Martín Galíndez, Valle de Tobalina, del río de Quintana entre peñas de la Tobalina», *B. A. de Salcedo s/n*, (MA 118556), C. AEDO PÉREZ, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA & J. PATALLO PATALLO (1984: 135).

GERONA:

31TDG38 «valle de Rivas», J. M. C. LANGE (1868: 330).
31TDG88 «Pla de la Piña, cerca de Olot, 400 m», *E. Vayreda Vila*, V-1878 M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).

GUADALAJARA:

30TWK89 WK8796, «Poveda de la Sierra: barranco del Horcajo, 1200 m», G. MATEO SANZ, J. M. PISCO GARCÍA & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996).
30TWL80 WL8103, «Poveda de la Sierra: río Tajo, 1020 m», *M. A. Carrasco de Salazar & al.*, 20-VI-1995 (MA 558855).

GUIPÚZCOA:

30TWN35 WN3457, «puerto de Arlabán, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).
30TWN58 «Azpeitia», J. BRAUN-BLANQUET (1967: 115).
30TWN59 «Astigarribia», J. BRAUN-BLANQUET (1967: 115).
30TWN65 WN6154, «Alzania, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).
30TWN69 WN6990, «Aia, 90 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).
30TWN77 «Tolosa», J. BRAUN-BLANQUET (1967: 115).
30TWN78 WN7989, «Lasarte-Andoaín, 30 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN99 WN9599, «Hondarribía, 30 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

HUESCA:

30TXN91 XN9413, «Jaca: Boalar de Jaca, río Atarés, 750 m. Soto fresco», *P. Montserrat Recoder,* 11-X-1968 (SEV 122404 y MGC 21109).
31TBH71 BH7916, «Plan: camino del Ibón, 1150 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 241).
31TBH71 BH7917, «Plandescún, 1060 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 241).
31TBH80 BH8603, «Campo: la Garona, 860 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 231).
31TBH81 BH8117, «cerca del río Cinqueta, 1080 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 241).
31TBH92 «valle de Benasque», J. M. C. LANGE (1868: 330).
31TCH00 CH0500, «molino de Alíns, 1200 m», J. M. NINOT SUGRAÑES, Á. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 231).

JAÉN:

30SWH33 WH3537, «Sierra de Segura: monte de las Acebeas, 1300 m», *Valle & al.*, 30-IX-1985 (GDAC 23292); F., J. VALLE TENDERO, F. MOTA POVEDA & F. GÓMEZ MERCADO (1986: 575).
30SWH33 WH3639, «Sierra de Segura: arroyo del Tejuelo, 1300 m», *J. E. Hernández Bermejo & Vivero,* 12-IX-1996 (COA 21456).

LEÓN:

30TTN65 «márgenes del embalse de los Barrios», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 109).
30TTN65 «Caldas de Luna», C. M. ROMERO RODRÍGUEZ (1983: 109).
30TTN82 «León: alrededores de León», *E. Fernández-Galiano Fernández,* 12-VII-1962 (SEV 11875 y MA 185344).
30TTN82 «Carbajal de la Legua», *Díez & al.*, 18-VI-1983 (MA 502625).
30TTN84 «La Robla», C. PÉREZ MORALES (1988: 65).
30TUN02 «Vegas del Condado. Bordes de bosque y malezas dumosas», *S. Rivas Goday & al.,* 29-VIII-1971 (MA 220490).

LÉRIDA:

31TCH20 «valle de Bohí», *J. Isern Batlló* (MA 118560).
31TCH23 «Valle de Arán», (MA 574872); J. M. C. LANGE (1868: 330).

LUGO:

29TPH07 «Begonte», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez,* 02-VI-1969 (MA 312736).
29TPH08 «Villalba: San Salvador de Ladra, Chousas de Veiga», B. MERINO ROMÁN (1909: 590).
29TPJ13 «Vivero: cerca de la ciudad», B. MERINO ROMÁN (1909: 590).

MADRID:

30TVL11 «Cercedilla», *C. Vicioso Martínez* (MA 118545).
30TVL22 «El Paular. Sauceda», *M. D. Belmonte López,* 27-X-1987 (MA 331486); M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).
30TVL22 VL2628, «Rascafría: curso alto del río Lozoya», J. RUIZ DE LA TORRE, A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982: 127).
30TVL31 «Miraflores», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).
30TVL42 «Bustarviejo», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).

NAVARRA:

30TXN18 «valle de Vertizarana», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).
30TXN36 «Roncesvalles», *Burguete* (MA 118557); M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).

PONTEVEDRA:

29TNH73 «valle del río Arnego, desde Tuiriz hasta Galegos», F. GÓMEZ VIGIDE (1985: 373).

SALAMANCA:

30TTK48 «Miranda del Castañar: río Alagón, 640 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. SÁNCHEZ MATA (1986: 23).
30TTK57 «entre Peñacaballera y Montemayor del Río», *F. Navarro Andrés & C. J. Valle Gutiérrez,* 27-VII-1982 (MA 300190).

30TTK57 «Montemayor del Río: río Cuerpo de Hombre, 810 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. SÁNCHEZ MATA (1986: 23); F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, M. A. SÁNCHEZ ANTA & L. LÓPEZ BLANCO (1986: 46).

30TTK57 TK5470, «Montemayor del Río: junto a la fuente Fría, 615 m», *A. Guillén Oterino & E. Rico Hernández*, 17-V-1983 (SALA 36092); GUILLÉN & E. RICO HERNÁNDEZ (1986: 160).

30TTK58 «Santibáñez de la Sierra», *F. Amich García & al.*, 14-VI-1979 (MA 220479).

SEGOVIA:

30TVL03 «Segovia», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).

SORIA:

30TWM 14 «Covaleda: hacia Salduero, 1180 m», *G. Mateo Sanz*, 02-VIII-1993 (VAB-93/3351); A. SEGURA ZUBIZARRETA & G. MATEO SANZ (1995: 200).

30TWM22«prox. de Herreros», G. NAVARRO SÁNCHEZ (1986: 49).

30TWM23«El Royo», F. NAVARRO ANDRÉS (1986: 49).

30TWM63WM6338, «Pobar: junto al pueblo. Bosquete», *F. J. Fernández Casas* (v/v).

30TVM91 VM9619, «río Ucero», *A. Buades Rodríguez*, 05-V-1985 (MA 555785); A. SEGURA ZUBIZARRETA & G. MATEO SANZ (1995: 200).

30TVM92 «Ucero: entre centro de interpretación y el cañón del río Lobos, 1000 m. Borde carretera», *F. Castilla Lattke & R. Gamarra Gamarra*, 06-IX-1990 (MA 488524).

VALLADOLID:

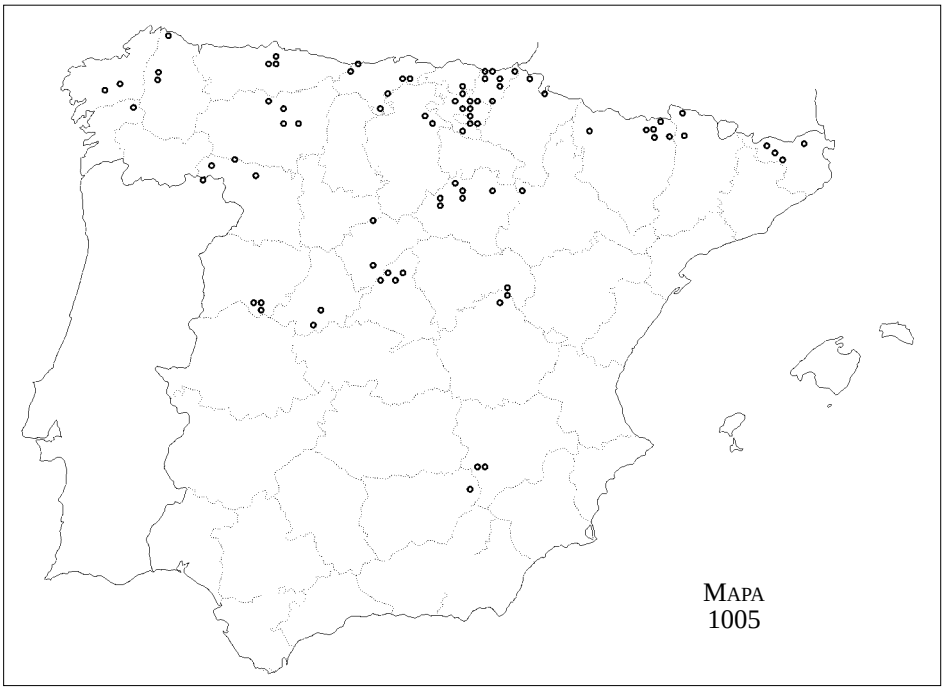
30TVL09 «Canalejas de Peñafiel, 850 m», *T. Romero Martín*, 15-VI-1984 (MA 567681).

VIZCAYA:

30TWN26 WN2864, «Otxandio, 580 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).

30TWN27 «Durango», E. GUINEA LÓPEZ (1949: 294).

30TWN27 WN2871, «puerto de Urkiola, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985: 714).



ZAMORA:

29TPG74 «Hermesende», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).
29TPG86 «San Martín de Castañeda», *Rodríguez*, 27-VIII-1953 (SEV 1692).
29TPG86 «Sierra Segundera», B. CASASECA MENA, X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ & E. RICO HERNÁNDEZ (1990: 119).
29TPG86 PG8866, «San Martín de Castañeda: lago de Sanabria, 1000 m», *P. García López & A. Roa Medina*, 17-IX-1986 (MA 386219); P. GARCÍA LÓPEZ & A. ROA MEDINA (1988: 328).
29TPG86 PG8866, «San Martín de Castañeda: lago de Sanabria», *A. Roa Medina*, 17-IX-1986 (MA 510721).
29TQG17 «Justel: Tigeo», (SALA 53859); R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 122).
29TQG17 «Vega del Castillo: Espadañedo, entre las Puentes», (SALA 53857); R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 122).
29TQG45 «Camarzana de Tera: márgenes del río Tera», (SALA 53858); R. GARCÍA RÍO & F. NAVARRO ANDRÉS (1994: 122).

ZARAGOZA:

30TXM03 «Lituénigo», J. M. C. LANGE (1868: 330).

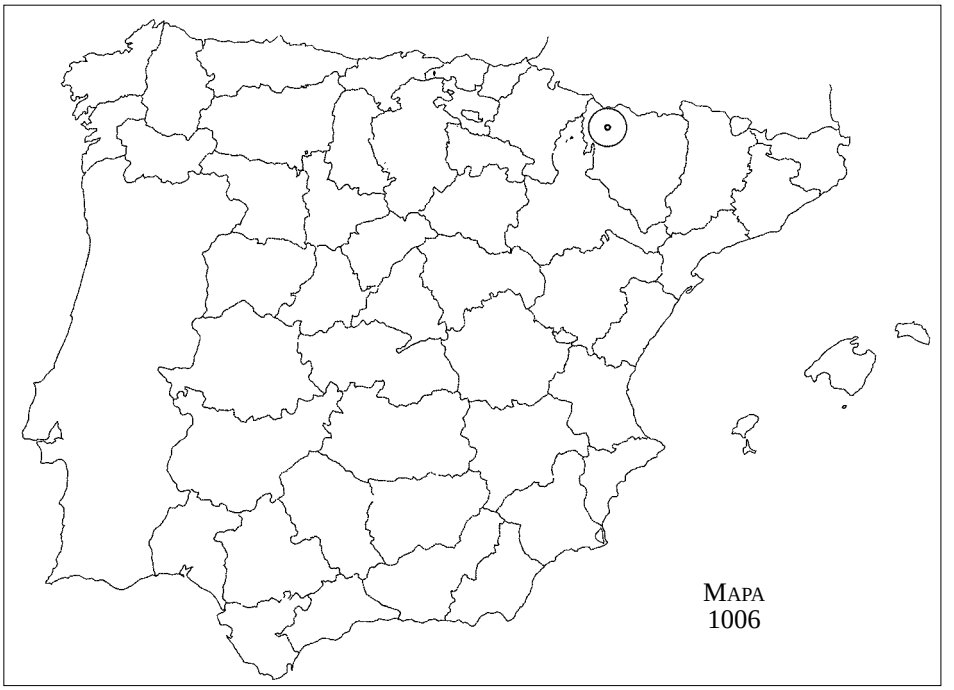
Cuadrículas de 10 km de lado de las citas publicadas en ORCA (1986: 101): **GERONA**: 31TDG47, 31TDG56.

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse: **CÁCERES**: «La Vera, río Tiétar, garganta de Pedro Chate, 550 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. SÁNCHEZ MATA (1986: 23). **VIZCAYA**: «monte de Irisasi», M. COLMEIRO PENIDO (1887: 8).

MAPA 1006

U. SOUTO MANDELOS

Rosa jacetana P. Montserrat, Soc. Éch. Pl. Vasc. Bass. Médit., Bull. 26: 107s (1997)



HUESCA:

30TYN01 YN0310, «Jaca: monte Oroel, 1660 m», (JACA 29279, holo-; JACA 184795; JACA 201995); P. MONTSERRAT RECODER (1997: 108).

MAPA 1007

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria Boissieri Gay subsp. **maroccana** (Font Quer) Chaudhri, Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 285: 367 (1968)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD27 UD2378, Rif Central, «track 72 km from Chefchaouen, and 12 km W from Bab Berret, 5 km up track on djbel Tiziraine, 1700 m», *A. Achhal & al.*, 24-VI-1992 (Optima Iter V: 1834, RNG).

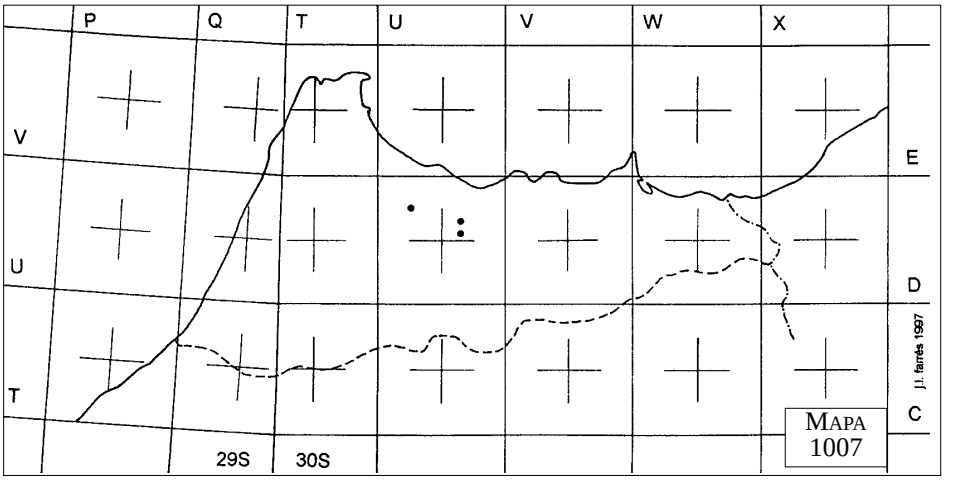
30SUD65 UD6157, Rif Central, «montis Tidiguin (Ktama), 2350 m. In saxosis arenaceis», Iter Maroccanum 142, *P. Font Quer s/n*, 17-VII-1929 (BC 98193).

30SUD65 UD6157, Rif Central, «Atlas Rifain, Tidiguin», frère *Mauricio* & frère *Sennen 182*, 1933 (MA 38189).

30SUD65 UD6157, Rif Central, «Atlas Rifain, Tidiguin, 2400 m. Bords des neiges fondantes», frère *Mauricio*, 21-VI-1933 (BC 137700).

30SUD66 UD6261, Rif Central, «c. 9 km from Ketama to track, 1 km SW of Tleta Ketama, 15 km to top of djbel Tiridine, 2200 m», *A. Achhal & al.*, 20-VI-1992 (Optima Iter V: 1551, RNG).

Distribución. Endemismo del N de Marruecos. Sólo conocida del Rif.



MAPA 1008

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria cinerea DC. in Lam. & DC., Fl. France, ed. 3, 5: 375 (1815)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD86 UD8168, Targuist, «c. Targuist, 1100 m. In arenosis», *P. Font Quer s/n*, 05-VI-1927 (BC 112266).

30SUD87 UD8871, Targuist, «12 km from Targuist, in the road to Al Hoceima, 1000 m. Sandstones, arable fields and *Pistacia lentiscus* scrub», *M. J. Díaz & B. Valdés Castrillón 1087/93*, 30-VI-1993 (BC).

30SUD97 UD9677, Targuist, «Sok-et-Tnin a Beni Jadifa», *P. Font Quer s/n*, 24-V-1927 (BC 112265).

MARRUECOS, (13) **FÈS**:

30SVD34 VD3245, Aknoul, «djbel Berkane, 1600 m. Suelos arenosos, sobre areniscas», *Z. Díez, M. A. Mateos & al. 3290/94,* 25-V-1994 (BC).

30SVD53 VD5232, Kert Ganc, «c. 80 km SW Nador, 4 km from Aïn Zorah on road from Saka, 890 m. Limestone gorge», *A. Achhal & al.,* 14-VI-1992 (Optima Iter V: 861, RNG).

30SVD74 VD7745, Kert Ganc, «El Guerruan, Rif», *P. Font Quer s/n,* 13-V-1929 (BC 112283).

MARRUECOS, (15) **KENITRA**:

29SQU59 QU5999, Costa Atlántica, «pr. El Araix, in arenosis», Iter Maroccanum 188, *P. Font Quer s/n,* 19-III-1930 (BC 136876).

30STD24 TD2642, Gharb, «Souk-Larba du Gharb. Cultivos, tierras negras», *A. Aparicio Martínez, J. García Rowe & S. Silvestre Domingo s/n,* 15-IV-1984 (BC).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVD19 VD1399, Imzourène, «ad pedem montis djbel Malmusi (littore rhiphaeo), 50 m. In arenosis», Iter Maroccanum 174, *P. Font Quer s/n,* 14-V-1927 (BC 22714).

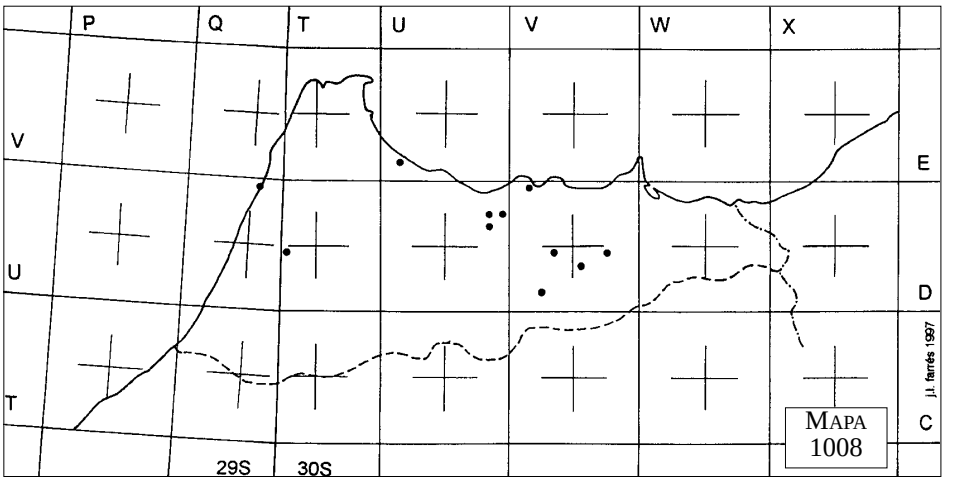
MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVD21 VD2816, Tazzeka, «colinas junto a Tamennzoust, 700-780 m. Matorrales muy degradados», *J. M. Montserrat Martí 4929 & al.,* 08-V-1994 (BC).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30SUE11 UE1819, Rif Occidental, «Tleta Oued Laou, entre Tarerha y Azenti, 50-100 m. Cantiles silíceos maritimos», *J. M. Montserrat Martí 4356, J. Pallàs & M. Veny,* 23-VI-1993 (BC).

Distribución. S de Europa, N de África y W de Asia. Ampliamente extendida por Marruecos.



MAPA 1009

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria Fontanesii Gay subsp. **almeriana** Brummitt & Heywood, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 31 (1964)

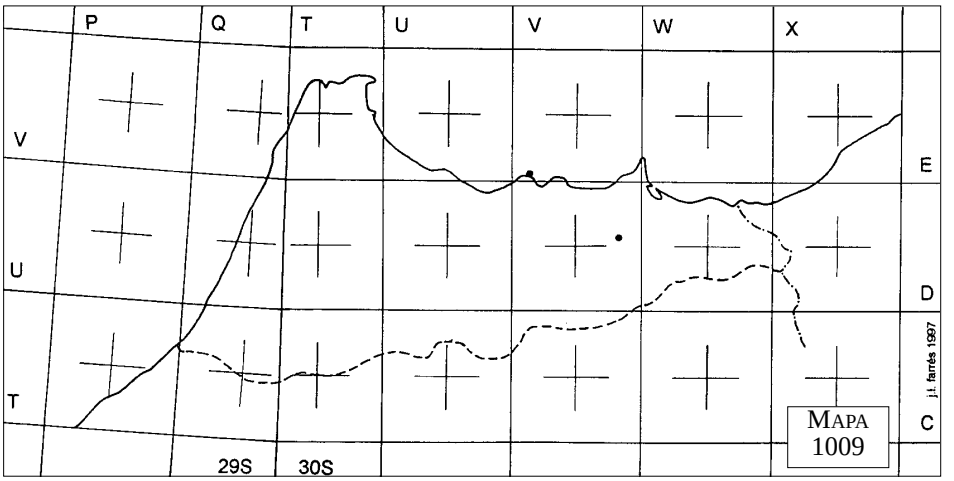
MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SVE10 VD1601, Imzourène, «in arenosis juxta Marsa Saguira (littore rhiphaeo), 50 m», Iter Maroccanum 173, *P. Font Quer s/n,* 11-V-1927 (BC 22655).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVD85 VD8458, Gareb, «c. Cudia Arneb (Beni Bu-Iahí), 550 m. In collibus arenosis», Iter Maroccanum 141, *P. Font Quer s/n*, 29-V-1929 (BC 98192).

Distribución. Endemismo del SW de España y N de Marruecos.



MAPA 1010

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria Fontanesii Gay, Rév. Bot. Recueil Mens. 2: 371 (1847) subsp. **Fontanesii**

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD56 Rif Central, «Atlas Rifain: Beni-Seddat, Isaguen, 1600 m. Sol schisteux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 22-VI-1933 (BC 102349).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SVD26 VD2864, Imzourène, «djbel Boukhoukhene, 1140-1200 m. Matorrales bajos sobre calizas», *A. Boratynski & À. M. Romo Díaz 8735*, 15-VI-1995 (SEV).

30SVD26 VD2962, Imzourène, «Gueznaia, hauteurs de Talamaquit. Sol siliceux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 03-VI-1935 (BC).

30SVD47 Imzourène, «montes de tizi-Assa. Sol schisteux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 28-VI-1931 (BC).

30SVD47 Imzourène, «tizi-Assa et Tafessit. Coteaux marneux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 28-VI-1930 (BC 137701).

30SVD47 «Imzourène: tizi-Assa. Collines schisteuses», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 28-VI-1931 (BC).

30SVD85 VD8458, Gareb, «Beni-Bu-Yahí, Cudia Arneb. Sentiers», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 19-V-1935 (BC 118935).

30SVE90 Gareb, «Hidum. Coteaux argilo-calcaires», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 01-VII-1930 (BC).

30SVE90 Gareb, «Yazanen. Coteaux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 28-V-1932 (BC; BC 102333).

30SWD15 WD1254, Gareb, «plaine de Gareb, 36 km from Selouane, road to Mechrâ-Homadi, 400 m. Marls and limestones, slopes and dried river bed», *M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 714/93*, 31-V-1993 (BC).

30SWD17 WD1571, Gareb, «Muley-Rechid. Coteaux argilo-calcaires», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 20-VI-1931 (BC).

30SWD26 WD2467, Imzourène, «below Talamagait (between Midar & Al Hoceima), 300-400 m. Dry calcareous slope», *P. H. Davis 51264*, 15-IV-1971 (RNG).

30SWD26 WD2467, Gareb, «El Zaio. Coteaux calcaires», frère *Sennen*, 23-IV-1931 (BC).

30SWD56 WD5069, Gareb, «Muluya (Kebdana). Alluvions», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 18-VI-1932 (BC).

30SWD58 WD5188, Gareb, «Nador: ras el Ma, 40 m. Cantiles calizos», *À. M. Romo Díaz 6521 & al.*, 08-IV-1994 (BC).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SVC99 VC9097, Guercif, «133.5 km W from Oujda, 25.5 km W of Taourirt, 24.5 km E from Guercif, 450 m. Ruderal community along hard shoulder of road», *S. L. Jury 15776 & al.*, 19-II-1995 (BC).

30SWD24 WD2243, Beni-Snassen, «Al'Youn, Machra Homadi, oued Senara, 450 m. Depresiones arcillosas entre el romeral», *J. Molero Briones, J. M. Montserrat Martí 3213 & al.*, 09-VI-1993 (BC).

30SWD66 WD6065, Beni-Snassen, «Berkane», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 02-IV-1934 (BC).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SVD12 Tsoul, «entre Had-Jbarna et El-Kifane. Plâtres», *P. García, S. Silvestre Domingo & S. Talavera Lozano 360/89*, 06-VII-1989 (SEV 129523).

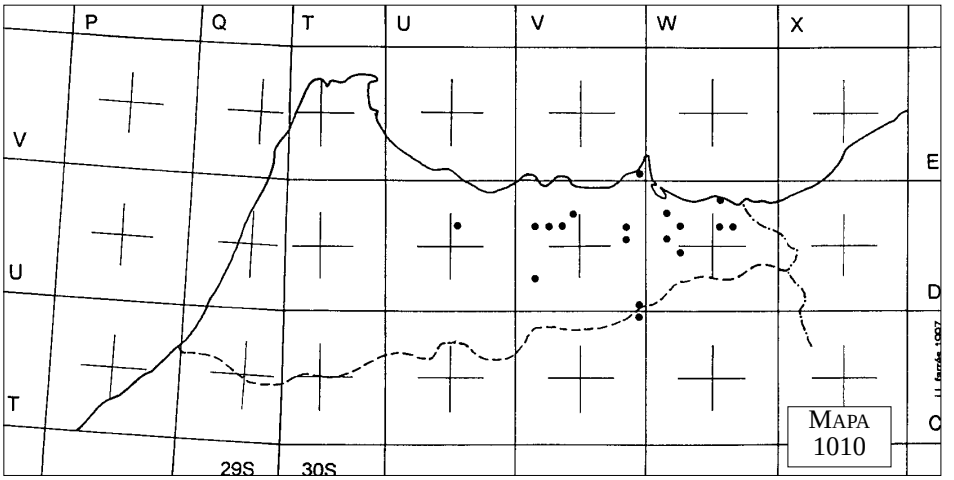
30SVD16 VD1960, Aknoul, «Gueznaia, 1200 m. Montagnes siliceuses», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 03-VI-1935 (BC).

30SVD36 VD3962, Kert Ganc, «el Zoco Telata Eslef, 300 m. Sol schisteux désagrégé», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 12-VII-1930 (BC 137702).

30SVD86 VD8460, Kert Ganc, «plaine de Gareb, 6 km antes de col de Regada, 300 m. Campos, taludes, carretera y barbechos entre comunidades de *Tetraclinis articulata* degradadas, repobladas con *Eucalyptus*», *J. M. Montserrat Martí 4410 & al.*, 07-V-1994 (BC).

30SVD90 VD9703, Guercif, «carretera de Guercif, cerca de Goutitir, 400 m. Espartales degradados», *J. M. Montserrat Martí 4810 & al.*, 07-V-1994 (BC).

Distribución. Desde Sicilia y Libia hasta Marruecos, donde es frecuente.



MAPA 1011

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria glabra L., Sp. pl. 1: 218, n° 1 (1753)

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

30SUD54 UD5248, Rif Central, «Ikauene, entre Taounate y Ketama, 850-940 m. Pizarras», *Z. Díez, M. A. Mateos, E. Moreno & B. Valdés Castrillón 3642/94*, 27-V-1994 (SEV).

30SUD56 Rif Central, «Atlas Rifain, meseta de Isaguen, 1600 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 10-VI-1935 (BC 118934).

30SUD56 UD5261, Rif Central, «Souk-et-Telata (Ketama)», *P. Font Quer s/n*, 05-VI-1929 (BC 112282).

30SUD66 UD6468, Rif Central, «Imasinen, inter Targuist et Ktama, 1750 m», *P. Font Quer s/n*, 30-VI-1927 (BC 112284).

30SUD84 UD8749, Targuist, «Oulad Said Ukhled, Beni Ammart, djbel Arekdi, 1400 m. Temporal ponds»,

J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 44/93, 29-VI-1993 (BC).

30SUD85 UD8257, Targuist, «Beni Mesdouj, djbel Tifarouine, W of tizi Frî, in *Cedrus* forest, 1660 m. Strem on schistos », *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 101/93*, 29-VI-1993 (BC).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVD34 VD3245, Aknoul, «djbel Berkane, 1600 m. Suelos arenosos, sobre areniscas», *Z. Díez, M. A. Mateos & al. 3210/94*, 25-V-1994 (BC).

30SUC97 UC9073, Tazzeka, «c. 21 km SW of Taza, around summit of djbel Tazzeka, 1920 m. On path in clearing in cedar forest», *S. L. Jury 11886 & al.*, 06-VII-1993 (BC).

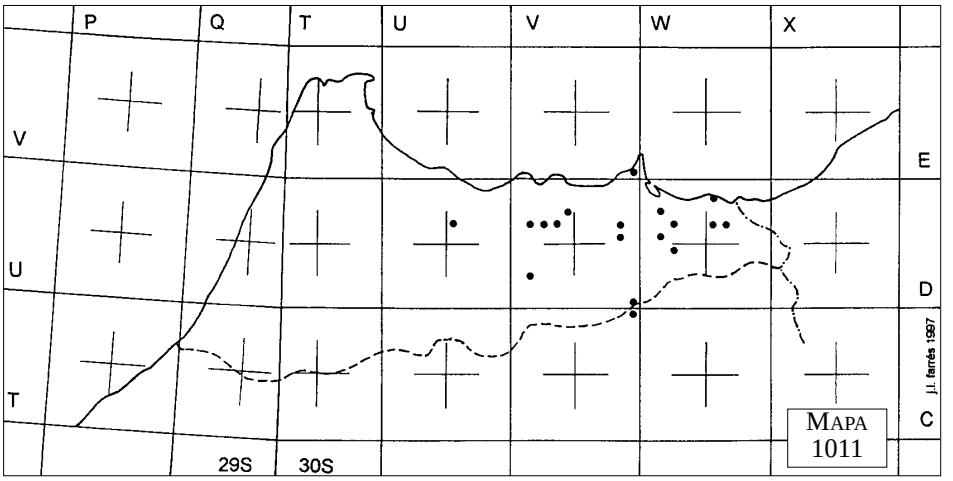
30SUC97 UC9672, Tazzeka, «30 km SSW of Taza, on minor road near Bab-Bou-Idir, 1600 m. Growing in compacted ground at edge of road», *S. L. Jury 8586 & al.*, 22-VI-1987 (RNG).

30SUC97 UC9670, Tazzeka, «30 km from Taza on minor road Bab-Bou-Idir, 1560 m. Dry W-facing bank», *S. L. Jury 11766 & al.*, 05-VII-1993 (RNG).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD88 TD8486, Tanger, «entre Derdara y Draa-el-Asef, cerca del repetidor de TV, 800 m. Humedales», *M. Arista, S. Talavera Lozano 3809/94 & al.*, 20-VI-1994 (BC).

Distribución. Europa, N de África y W de Asia.



MAPA 1012

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria hemistemon Gay, Rév. Bot. Recueil Mens. 2: 371 (1847)

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SWD56 WD5069, Gareb, «Kebdana: alluvions du Moulouya. Alluvions», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 18-VI-1932 (BC 102331).

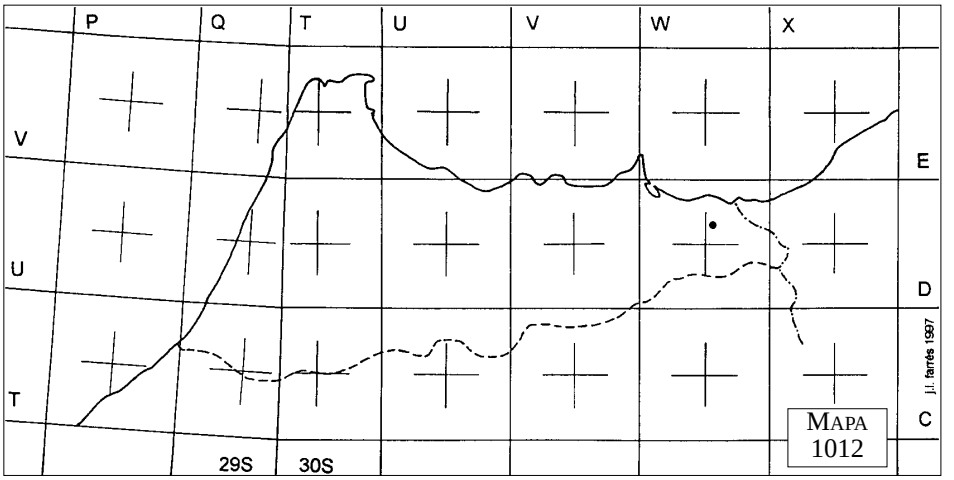
Distribución. Propia del Mediterráneo oriental, por el S se extiende desde Egipto hasta Marruecos.

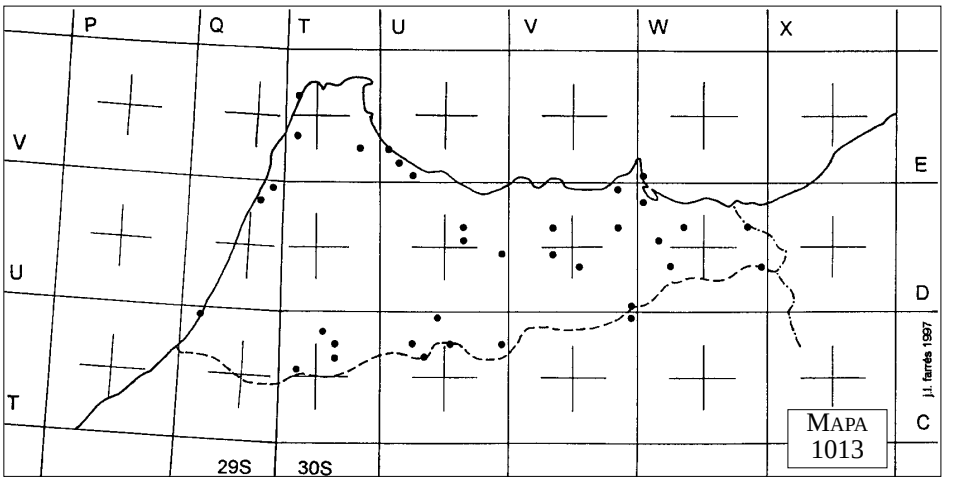
MAPA 1013

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria hirsuta L., Sp. pl. 1: 218, n° 2 (1753)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:





30SUD65 UD6157, Rif Central, «djbel Tidiguin, above Ketama, 2400 m. Summit ridge», *P. H. Davis 50707,* 18-VIII-1970 (RNG).

30SUD66 UD6468, Targuist, «a 20 km de Ketama en la carretera a El-Jebha, 1720 m. Pizarras», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2835/94,* 09-IV-1994 (BC).

30SUD94 UD9047, Targuist, «Oulad Said Ukhlef, Beni Ammart, djbel Arekdi, 1350 m. Gaps on an old cork oak forest on schistos», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 8/93,* 29-VI-1993 (BC, RNG).

MARRUECOS, (13) FÈS:

30STE83 TE8538, Rif Occidental, «Tetuan, fl. Martin. in arenosis», *P. Font Quer s/n,* 16-V-1930 (BC 112269).

30SUC27 UC2171, Pre Rif, «a 10 km de Fès, en dirección a Taza, 320 m. Suelos arcillosos, cultivos», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2437/94,* 07-IV-1994 (BC).

30SUC27 UC2978, Pre Rif, «entre Fès y Aïn-Kansera, a 3 km de Aïn-Kansera, 400 m. Suelos arcillosos, olivares, charca», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2696/94,* 08-IV-1994 (BC).

30SUC36 UC3267, Pre Rif, «a 20 km de Fès, en dirección a Taza, 300 m. Canturrales aluviales», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2506/94,* 07-IV-1994 (BC).

30SUC36 UC3267, Pre Rif, «a 20 km de Fès, en dirección a Taza, 300 m. Canturrales aluviales», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2494/94,* 07-IV-1994 (BC).

30SUC49 UC4596, Pre Rif, «entre Fés y Aïn-Aicha, a 2 km de Tissa, 250 m. Margas cretáceas, salinas», *Z. Díez, M. A. Mateos 3588/94 & al.*, 27-V-1994 (BC).

MARRUECOS, (15) KENITRA:

29SQT19 QT1392, Costa Atlántica, «reserva de Mahdiá, a 20 km de Rabat. Dunas», *B. Valdés Castrillón*, 23-IV-1987 (SEV 127258).

29SQU58 Costa Atlántica, «S of Larache, on minor road, 5 m. Sandy area on top of sea-cliffs», *S. L. Jury 16269 & al.*, 26-II-1995 (BC).

29SQU69 QU6193, Costa Atlántica, «El Araix. In arenosis maritimus», *P. Font Quer s/n*, 16-VI-1930 (BC 112268).

29SQU69 QU6193, Loukkos, «Bu Xaren, c. El Araix», *P. Font Quer s/n*, 19-IV-1930 (BC 112270).

30STE23 TE2736, Tanger, «Garbia, c. Briex», *P. Font Quer s/n*, 04-VII-1930 (BC 112267).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STC35 TC3952, Zerhoun, «Meknès to Khemisset road, 30 km E of Khemisset, 3-270 m. Track near farm», *S. L. Jury 15146 & al.*, 07-VI-1994 (SEV).

30STC58 TC5189, Zerhoun, «Kenitra. Sidi Kacem, 80 m», *M. J. Díaz, A. Juan Gallardo & B. Valdés Castrillón 47/90*, 17-III-1990 (SEV).

30STC66 TC6163, Zerhoun, «entre Meknès y Aïn-el-Kerma, carretera a Moulay-Idriss, 350 m. Orillas del río», *K. Ferguson, R. Parra, M. C. Sánchez & B. Valdés Castrillón 6536/95*, 02-VI-1995 (BC).

30STC67 TC6479, Zerhoun, «entre Mulay-Idriss y el puerto de Zeggota, 450 m. Taludes margosos», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2406/94*, 06-IV-1994 (BC).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SVD89 Gareb, «Beni-Said», frère *Mauricio*, 01-IV-1930 (BC 137694).

30SWD08 WD0480, Gareb, «Zeluán. Marges», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 12-VII-1930 (BC 137697).

30SWD08 Gareb, «Tauima», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 23-VIII-1930 (BC 137696).

30SWD15 WD1254, Gareb, «plaine de Gareb, 36 km from Selouane, road to Mechrâ-Homadi, 400 m. Marls and limestones, slopes and dried river bed», *M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 744/93*, 31-V-1993 (BC).

30SWD36 WD3867, Gareb, «estribaciones del djbel Sidi Abdallah, 290 m. Pastos secos sobre suelos arenosos», *À. M. Romo Díaz 6510 & al.*, 08-IV-1994 (BC).

30SWE00 WE0308, Gareb, «Rostrogordo», frère *Mauricio*, 01-IV-1930 (BC 137693).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD23 WD2432, Beni-Snassen, «Oujda, between Mertigner and Mechrâ-Homadi, 69 km from Nador, 700 m. Calcareous hills with marls», *M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 640/93*, 31-V-1993 (BC).

30SWD86 WD8062, Beni-Snassen, «Ahfir, forestry road to monts Beni-Snassen, 6 km from Ahfir, 200 m. Limestone slopes», *M. Etlafski, M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 473/93*, 30-V-1993 (SEV).

30SWD86 WD8962, Beni-Snassen, «between Beni Drar and Ahfir, col de Guerbourss, 530 m. Rocky limestones, under *Pinus halepensis* with *Tetraclinis*», *M. Etlafski, M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 330/93*, 29-V-1993 (BC).

30SWD93 WD9338, Beni-Snassen, «6 km from Oujda, in the road to Taza, 550 m. Calcareous soils», *M. Etlafski, M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 123/93*, 29-V-1993 (BC).

30SVC99 VC9297, Guercif, «22 km W of Taourirt on main Taza to Oujda road, 480 m. Disturbed area with newly planted *Eucalyptus*», *S. L. Jury 13853 & al.*, 04-III-1994 (BC).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE36 TE3462, Tanger, «gruta de Hércules. Cultivos, litora», *A. Aparicio Martínez, J. García Rowe & S. Silvestre Domingo*, 14-IV-1984 (BC).

30STE36 TE3465, Tanger, «cap Spartel, 70 m. Grietas sobre areniscas», *E. Domínguez Vilches, J. García Rowe & S. Silvestre Domingo*, 19-IV-1988 (SEV).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC57 UC5178, Tsoul, «carretera de Tahala a Tissa, puente sobre el oued Larbaa, 240 m», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2552/94*, 07-IV-1994 (BC).

30SUC97 UC9670, Tazzeka, «30 km from Taza on minor road Bab-Bou-Idir, 1560 m. Dry W-facing bank», *S. L. Jury 11767 & al.*, 05-VII-1993 (BC).

30SUD94 UD9742, Aknoul, «Taghzout, 800-820 m. Matorrales y comunidades de anuales en barranco sobre esquistos muy erosionados», *J. M. Montserrat Martí 5009 & al.*, 09-V-1994 (BC).

30SVD36 VD3962, Kert Ganc, «el Zoco Zelata Eslef. Detritus schisteux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*,

12-VII-1930 (BC 137695).

30SVD53 VD5238, Kert Ganc, «Aïn Sefra, 700 m. Arable fields and damp areas», *M. J. Díaz, M. Etlafski & B. Valdés Castrillón 1313/93*, 01-VII-1993 (SEV).

30SVD86 VD8460, Kert Ganc, «plaine de Gareb, 6 km antes de col de Regada, 300 m. Campos, taludes carretera y barbechos entre comunidades de *Tetraclinis* degradadas, repobladas con *Eucalyptus*», *J. M. Montserrat Martí 4407 & al.*, 04-V-1994 (BC).

30SVD90 VD9703, Guercif, «carretera a Guercif, cerca de Goutitir, 400 m. Espartales degradados», *J. M. Montserrat Martí 4801 & al.*, 07-V-1994 (BC).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

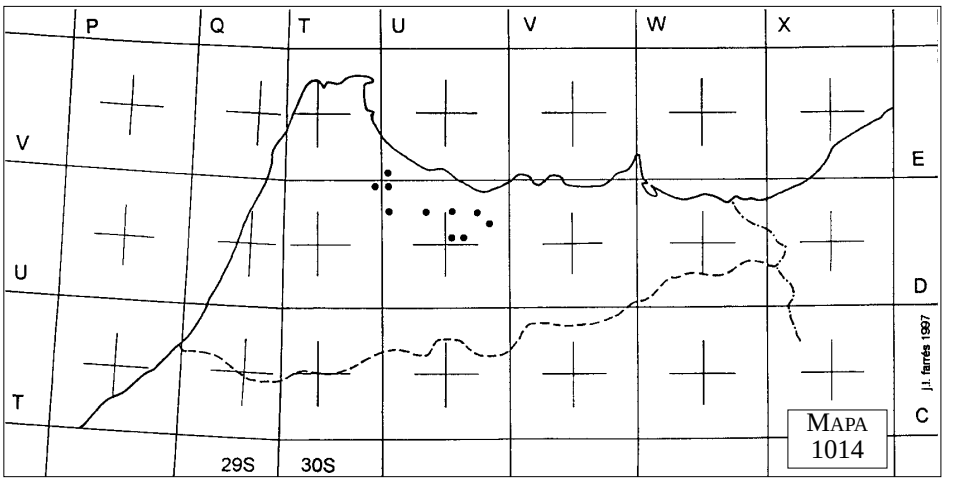
30SUE02 Rif Occidental, «oued-Laou, desembocadura del oued Laou, 2 m. Cultivos», *M. A. Mateos 4594/95 & al.*, 14-III-1995 (SEV).

30SUE11 UE1515, Rif Occidental, «Targha, ascenso por la rambla, 3-270 m. Sembrados, y en altura, pizarras», *A. J. Cruz, M. A. Mateos & F. J. Pina 5023/95*, 07-IV-1995 (SEV).

30SUE11 UE1810, Rif Occidental, «pista forestal entre Targha y Bou-Ahmed, 225 m. Pizarras, prado pequeño», *A. J. Cruz, M. A. Mateos & F. J. Pina 5135/95*, 07-IV-1995 (SEV).

30SUE20 UE2108, Rif Occidental, «NE of Chefchaouen near Mosque W. of Bou Ahmed, 60 m. On path along dry east facing bank on calcareous substrate», *S. L. Jury 13409 & al.*, 26-II-1994 (SEV).

Distribución. Distribución mediterránea, ampliamente extendido por Marruecos.



MAPA 1014

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria permixta Guss., Fl. sicul. synops. 1: 292 (1842)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD07 UD0371, Rif Central, «15 km W of Ketama by fountain on road to Bab-Berret, 1680 m. Grassy bank under *Cedrus*, on granite (?)», *S. L. Jury 11461 & al.*, 01-VII-1993 (BC 11461).

30SUD37 UD3870, Rif Central, «18 km from Essaguen, in the road to Ketama, 1500 m. Turf and removed soils near the *Cedrus atlantica* forest», *M. J. Díaz & B. Valdés Castrillón 1018/93*, 29-VI-1993 (BC).

30SUD55 Rif Central, «montis Tidighin, 2000-2200 m. In lapidosis arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 14-VI-1929 (MPU).

30SUD55 UD5657, Rif Central, «Azila, Koudinat Tighighine, 1800 m. Shaded stream in the *Cedrus* forest», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 161/93*, 30-VI-1993 (BC).

30SUD55 UD5957, Rif Central, «djbel Tighighine, 2100-2440 m. Matorrales y pastizales oromediterráneos», *A. Boratynski & À. M. Romo Díaz 8685/4*, 13-VI-1995 (BC).

30SUD57 Rif Central, «Ketama, 1600 m. Forêt de cèdres, schistes», *P. García, S. Silvestre Domingo & S.*

Talavera Lozano 465-89, 06-VII-1989 (SEV 129543).

30SUD65 UD6253, Rif Central, «in cedretis montis djbel Lerz (Atlante rhiphaeo), 1950 m», *P. Font Quer s/n*, 14-VII-1927 (BC 22773).

30SUD77 Targuist, «prope Imasinen, 1600 m. In rupestribus arenaceis», *R. C. J. E. Maire s/n*, 13-VI-1929 (MPU).

30SUD86 Targuist, «montis Timouzaï, supra Targuist, 1500 m. Solo arenaceo; in pascuis», *L. Emberger & R. C. J. E. Maire s/n*, 22-VI-1926 (MPU).

30SUD86 Targuist, «Targuist, 1400 m. Rocailles gréseuses», *L. Emberger & Maire s/n*, 21-VI-1926 (MPU).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 Rif Occidental, «Rif SW djbel Tissouka. Gazon ras sur dépression nivale», *C. P. F. Sauvage s/n*, 09-VI-1955 (MPU).

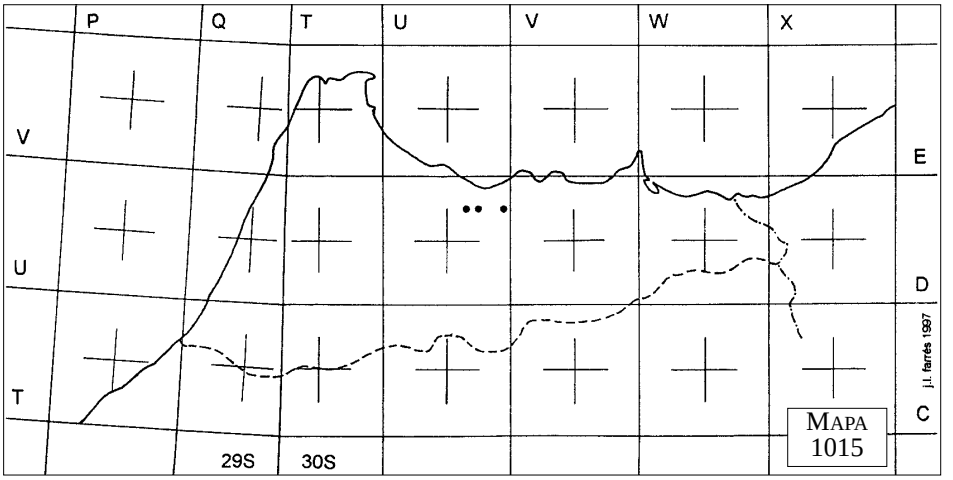
30STD99 TD9893, Rif Occidental, «montis Tisuka, 2100 m. In glaerosis calcareis», *P. Font Quer s/n*, 13-VI-1928 (BC 809703).

30SUD09 UD0490, Rif Occidental, «in monte djbel Lexhab, 1900 m. In saxonis calcareis», *P. Font Quer s/n*, 06-VII-1932 (BC 146331).

30SUE00 UE0604, Rif Occidental, «Talembote, djbel Tazaout, 1650-1720 m. Encinar culminal y pinsapar aclarado de la umbría», *J. M. Montserrat Martí 4226, J. Pallàs & M. Veny*, 21-VI-1993 (BC).

30SUE00 UE0704, Rif Occidental, «Talembote, djbel Tazaut, 1550 m. Meadows in the *Abies pinsapo* forest», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 336/93*, 02-VII-1993 (BC).

Distribución. Sicilia, sur de Italia, norte de Argelia y Marruecos.



MAPA 1015

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Herniaria riphæa Font Quer, Iter marocc. 1927, n° 175 (1928)

≡ *Herniaria incana* subsp. *riphæa* (Font Quer) Maire, Fl. Afr. Nord 9: 47 (1963)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD67 UD6772, Targuist, «Bab-Izugar, 1400 m. Sol érodé», frère *Mauricio* & frère *Sennen s/n*, 10-VI-1935 (BC-Sennen).

30SUD77 UD7072, Targuist, «Bu Meziat, inter Targuist et Imasinen, 1600 m», *P. Font Quer s/n*, 13-VI-1929 (BC 112279).

30SUD97 UD9373, Targuist, «Beni Hadifa, c. Targuist, 1200 m», *P. Font Quer s/n*, 26-V-1927 (BC 112280).

Distribución. Endemismo de Marruecos.

MAPA 1016

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Petrorhagia dubia (Rafin.) G. López & Romo, Anales Jard. Bot. Madrid 45: 363 (1988)

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

30SUD56 UD5866, Rif Central, «Ketama, Isaguen, 1600 m. Cedretum», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 11-VI-1935 (BC).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

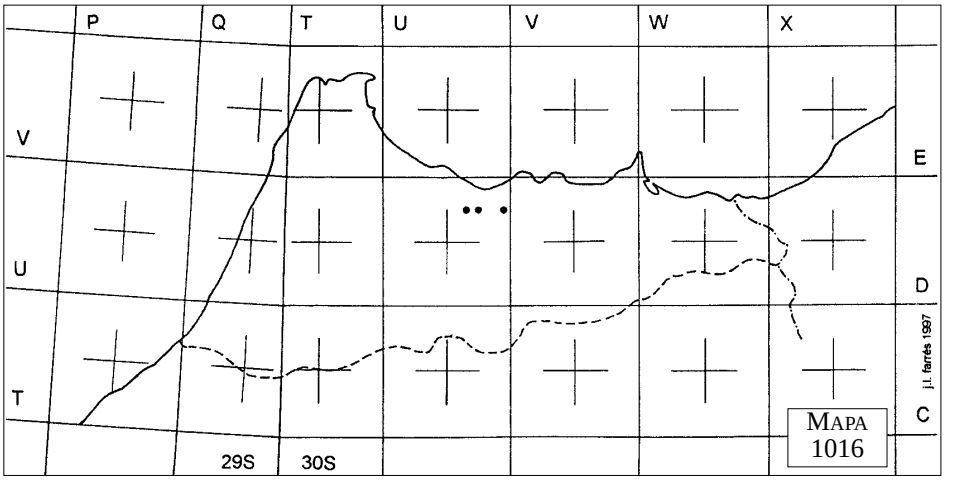
29SQT45 QT4154, Zerhoun, «main Rabat to Meknès road, 6.5 km W of Tiflet, 270 m. Weed in vineyard», *S. L. Jury 14717 & al.*, 03-VI-1994 (BC).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

30SUD08 UD0586, Rif Occidental, «Chefchaouene, djbel Bouhalla, 1230-1858 m. Encinar», *M. A. Mateos, Ortega & F. J. Pina 7256/95*, 25-VII-1995 (SEV).

30SUD08 UD0886, Rif Occidental, «Chefchaouene, valle de Ametrasse, cerca de Cherafat, 900-1350 m. Calizas», *M. A. Mateos, E. Ramos Pérez & J. Villareal 6004/95*, 02-V-1995 (BC).

Distribución. Región mediterránea, introducida en Australia, Hawai, Sudáfrica y América del Norte. En Marruecos se conoce del Rif y de sus estribaciones meridionales.



MAPA 1017

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Petrorhagia illyrica (Ard.) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. <Nat. Hist.> Bot. 3: 133 (1964)

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

30STD99 TD9595, Rif Occidental, «djbel el Kelaa (=Kala)», *P. Font Quer s/n*, 15-VI-1928 (BC 808605).

30SUD08 UD0586, Rif Occidental, «djbel Bouhalla, 1230-1858 m. Encinar», *M. A. Mateos, Ortega & F. J. Pina 7246/95*, 25-VII-1995 (BC).

30SUD08 UD0789, Rif Occidental, «carril del djbel Lakraa, ladera N del djbel Talassemtane, 1550-1680 m. Calizas en umbría», *M. A. Mateos 7347/95 & al.*, 26-VII-1995 (BC).

30SUD09 UD0490, Rif Occidental, «Lechchab (=Lexhab), 1600 m», *P. Font Quer s/n*, 22-VII-1930 (BC 808610).

30SUD17 UD1976, Tanger, «71 km from Chefchaouèn, on road to Ketama, 13 km W from Bab Berret,

1450 m. Wet ponds and surrounding fields», *A. Achhal s/n & al.*, 24-VI-1992 (Optima Iter V: 1949, RNG).

30SUD56 UD5261, Rif Central, «Tlata de Ketama, 1300 m», *P. Font Quer s/n*, 01-VII-1929 (BC 808607).

30SUD56 UD5563, Rif Central, «Atlas Rifain, vallée du Ketama, 1340-1500 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen 9293*, 21-VI-1934 (BC 80716).

30SUD77 Targuist, «Atlas Rifain, Targuist vers Bab-Izugar, 1350 m. Pentes siliceux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 10-VI-1935 (BC).

30SUD85 UD8755, Targuist, «Beni Megdouj, djbel Mchikka, 1400 m. Clay and sandy soils with spring flooding», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 59/93*, 29-VI-1993 (BC).

30SUD86 UD8168, Targuist, «c. 4 km E of Targuist, on road to Al Hoceima, 1050 m. S facing stony slope», *S. L. Jury 15653 & al.*, 06-XI-1994 (BC).

30SUD86 UD8168, Targuist, «c. Targuist, 1100 m. In aridis», Iter Maroccanum 193, *P. Font Quer s/n*, 31-V-1927 (BC 09275).

30SUD86 UD8168, Targuist, «Targuist, 1100 m. In schistosis», *P. Font Quer s/n*, 23-V-1927 (BC 808608).

30SUD86 UD8168, Targuist, «Targuist», *P. Font Quer s/n*, 15-VI-1927 (BC 808609).

MARRUECOS, (15) **KENITRA**:

29SQU59 QU5893, Costa Atlántica, «pr. El Araix c. el Guedira. In arenosis», Iter Maroccanum 204, *P. Font Quer s/n*, 01-VI-1930 (BC 136891).

29SQU59 QU5999, Costa Atlántica, «Larache», *A. Caballero Segarés s/n*, 12-VII-1923 (BC 80289).

MARRUECOS, (23) **OUJDA**:

30SWD53 WD5034, Beni-Snassen, «23 km S of Taforalt along road to El-Âïoun, 640 m», *S. L. Jury 15472a & al.*, 03-XI-1994 (BC).

30SWD54 WD5645, Beni-Snassen, «Sidi Bou Houria, Beni Moussi Laateche, 608 m. Afloramiento volcánico», *M. A. Mateos & S. Silvestre Domingo 215/95*, 22-X-1995 (SEV).

30SWD75 WD7354, Beni-Snassen, «minor road NW of Oujda on route to Maison Forestière Aïn-Almou, 1320 m. Open schisty verge of road, W-facing high point in *Quercus ilex* woodland», *S. L. Jury 15579 & al.*, 04-XI-1994 (BC).

30SWD93 WD9338, Beni-Snassen, «6 km from Oujda, in the road to Taza, 550 m. Calcareous soils», *M. Etlafski, M. A. Mateos & al. BV 202/93*, 29-V-1993 (BC).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SVC07 VC0071, Tazzeka, «Bab Bou-Idir, macizo del Tazzeka, 1820 m. Cantiles calizos», *J. Molero Briones, À. M. Romo Díaz & A. Susanna de la Serna*, 16-VI-1988 (BC).

30SVC07 VC0073, Tazzeka, «c. 15 km SSW of Taza, 1400 m. Field weeds and roadside verge», *A. Achhal & al.*, 16-VI-1992 (Optima Iter V: 1108, RNG).

30SVC07 VC0175, Tazzeka, «vertiente meridional del djbel Bou Messoud, 1350-1500 m. Cantiles calizos, campos de cereal y matorrales degradados con *Chamærops humilis*», *A. Taleb, J. M. Montserrat Martí 3645/3 & al.*, 13-VI-1993 (BC).

30SVC07 VC0475, Tazzeka, «14 km Taza along minor road to Bab-Bou-Idir, by junction of road to Bab-el-Arba, 1390 m. On south-facing rocky slope», *S. L. Jury 86 & al.*, 09-VII-1989 (RNG).

30SVC07 VC0675, Tazzeka, «Ras-el-Ma, 1100 m. Cantiles calizos, matorrales degradados, huertas y canales de riego», *A. Taleb, J. M. Montserrat Martí 3523/1 & al.*, 13-VI-1993 (BC).

30SVD24 VD2847, Aknoul, «tizi Ouzli (=Uzli), 1300 m», *P. Font Quer s/n*, 10-VI-1929 (BC 808606).

MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30SUC97 UC9670, Tazzeka, «Bab-Bou-Idir. Terrain calcaire», *P. García, S. Silvestre Domingo & S. Talavera Lozano 325/89*, 05-VII-1989; SEV 129507.

Distribución. Endemismo norteafricano, desde Egipto hasta Marruecos.

MAPA 1018

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Petrorhagia Nanteuilii (Burnat) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. <Nat. Hist.> Bot. 3: 164 (1964)

MARRUECOS, (15) **KENITRA**:

29SQT46 QT4568, Mamora, «entre Rabat y Tiflèt: forêt de Mamora. Entre alcornocales», *E. Fernández-*

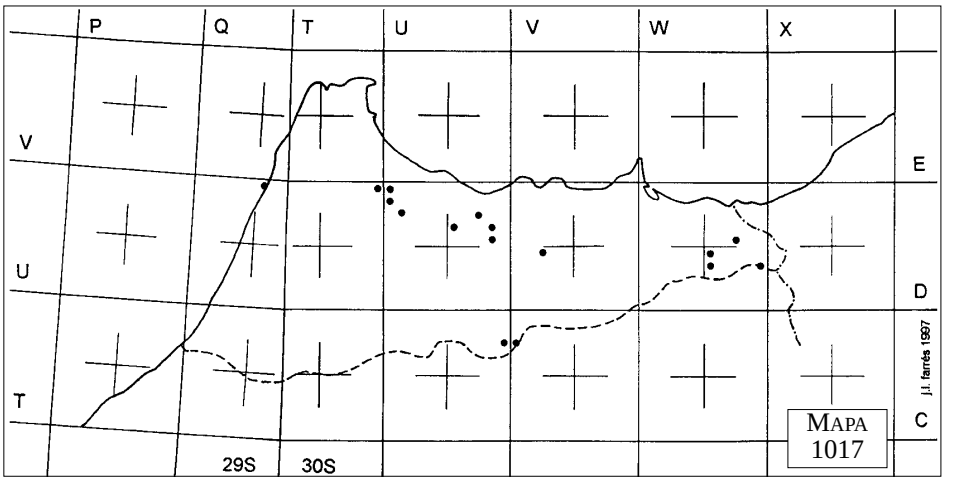
Galiano Fernández, P. E. Gibbs, E. Paunero Ruiz & B. Valdés Castrillón 1764/69, 15-V-1969 (SEV 70422).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC87 Tazzeka, «djbel Tazzeka, vers Bab Taka, 1250 m. Sols squelettiques siliceux», *J. Molero Briones, À. M. Romo Díaz 4460 & A. Susanna de la Serna*, 16-VI-1988 (BC 814193).

30SUC97 UC9670, Tazzeka, «30 km from Taza on minor road Bab-Bou-Idir, 1560 m. Dry W-facing bank», *S. L. Jury 11755 & al.*, 05-VII-1993 (BC).

Distribución. Europa occidental y Mahgreb, introducida en las islas Canarias.



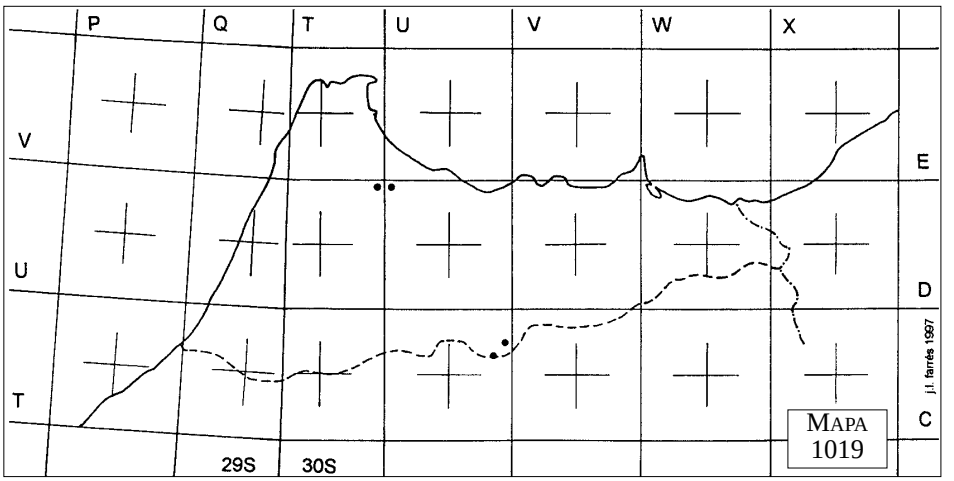
MAPA 1019

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. <Nat. Hist.> Bot. 3: 161 (1964)

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC86 UC8968, Tazzeka, «c. 42 km from Taza, on minor to Sidi Abdallah around djbel Tazzeka, 1200



m. *Quercus suber* and *Q. canariensis* forest on acid slatey schist», *A. Achhal & al.*, 15-VI-1992 (Optima Iter V: 990, RNG).

30SUC97 UC9672, Tazzeka, «29 km from Taza on minor road near Bab-Bou-Idir, 1530 m. Around edges of wet flush on dry stony area in clearing in *Quercus ilex* forest», *S. L. Jury 11738 & al.*, 05-VII-1993 (SEV).

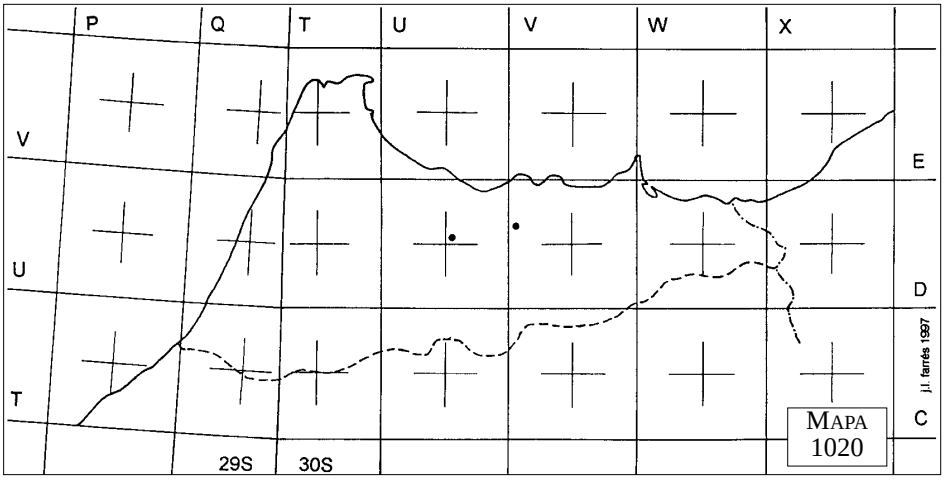
MARRUECOS, (40) **TÉTOUAN**:

30STD99 TD9595, Rif Occidental, «montis Kalaa, c. Xauen, 800 m. In declivibus calc.», Iter Maroccanum 101, *P. Font Quer s/n*, 11-V-1928 (BC 09750).

30STD99 TD9991, Rif Occidental, «c. 38 km from Chefchaouèn, 14 km above Bab Taza on track, to djbel Talamssemtane, 1756 m. Mixed forest of *Abies maroccana* and *Cedrus atlantica* on limestone», *A. Achhal & al.*, 26-VI-1992 (Optima Iter V: 2192, RNG).

30SUD09 UD0591, Rif Occidental, «Bab Taza, umbría de djbel Taloussisse, 1670-1600 m. Gleras calizas, pinsapar y roquedos orientados al NW», *J. Molero Briones & J. M. Montserrat Martí 3965/1*, 17-VI-1993 (BC).

Distribución. Centro y sur de Europa, Mahgreb, Cáucaso y Turquía. Naturalizada en Gran Bretaña y SE de América del Norte. En Marruecos, sólo se conoce del Rif occidental.



MAPA 1020

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Petrorhagia riphæa (Pau & Font Quer) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. <Nat. Hist.> Bot. 3: 156 (1964)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD55 UD5055, Rif Central, «supra oppidum Mahzen dictum (Ktama), 1350 m. In rupibus schistosis», Iter Maroccanum 147, *P. Font Quer s/n*, 29-VI-1929 (BC 98198).

30SVD06 VD0266, Targuist, «djbel Hammam (=Beni Uriaguel)», *P. Font Quer s/n*, 17-X-1929 (BC 811850).

Distribución. Endemismo marroquí del Rif.

MAPA 1021

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

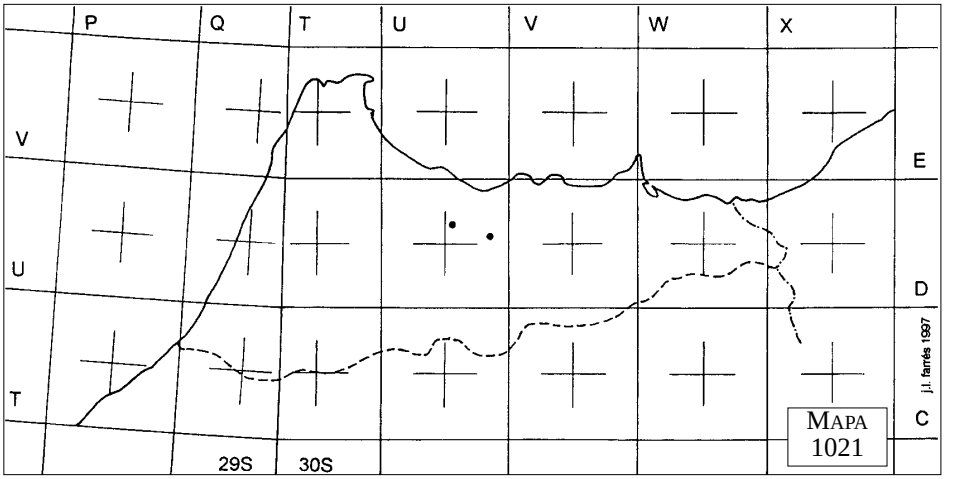
Stellaria alsine Grimm, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 3: app. 313 (1767)

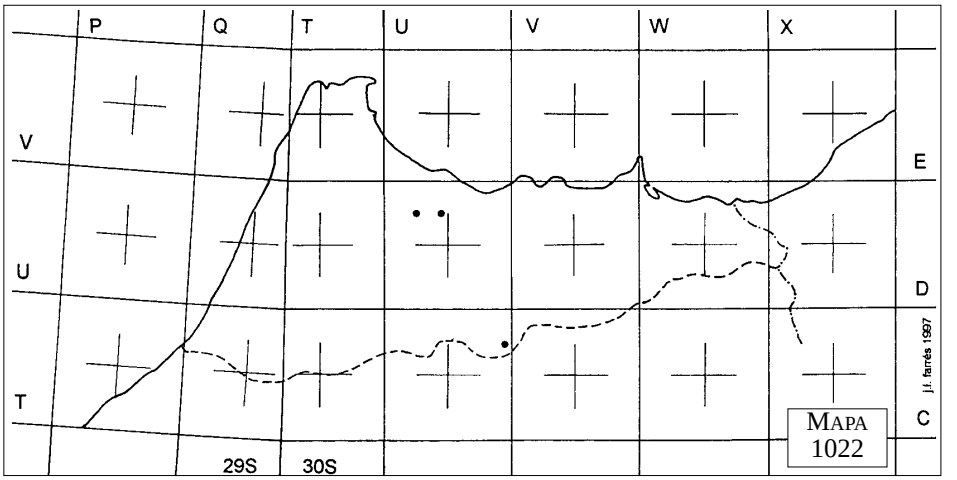
MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD56 UD5561, Rif Central, «c. 9 km from Ketama to track, 1 km SW of Tleta Ketama, 5 km to top of djbel Tidirine, 1550 m. Weeds in field of *Cannabis sativa*», *A. Achhal & al.*, 20-VI-1992 (Optima Iter V: 1641, RNG).

30SUD85 UD8557, Rif Central, «c. Tizzi Iffri (Atlante rhiphaeo), 1700 m. In humidis», Iter Maroccanum 155, *P. Font Quer s/n*, 21-VI-1927 (BC 10267).

Distribución. Europa, C y N de Asia, E de América del Norte, N de África y Madeira. En Marruecos, parece exclusiva de las partes más elevadas del Rif.





MAPA 1022

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Stellaria holostea L., Sp. pl. 1: 422, n° 4 (1753)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD27 UD2278, Rif Central, «ad pedem djbel Afestal (Gomara), 1600 m. In quercetis tozzae», Iter Maroccanum 72, *P. Font Quer s/n*, 25-VI-1928 (BC 10236).

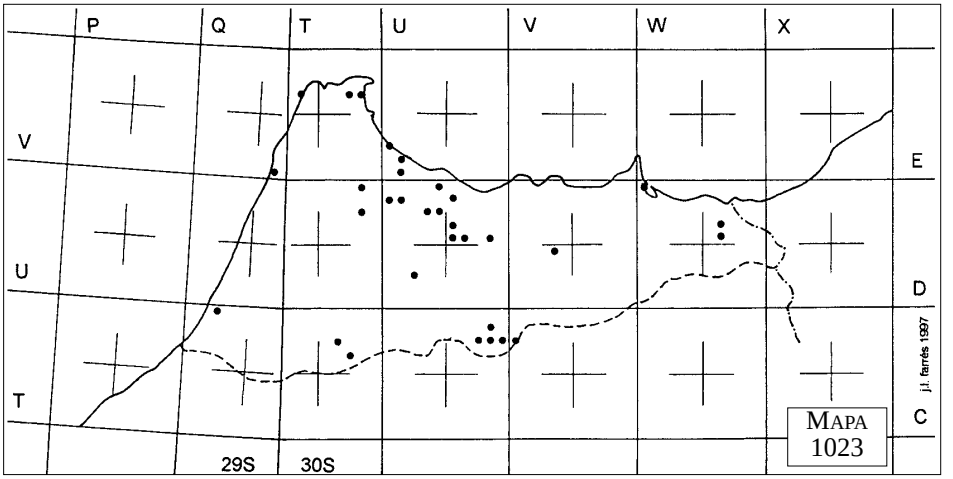
30SUD47 UD4470, Rif Central, «entre Bab Berred y Ketama, 1600 m. Cedrales», *M. Arista, S. Talavera Lozano 4164/94 & al.*, 23-VI-1994 (SEV).

MARRUECOS, (30) **TAZA**:

30SUC97 UC9072, Tazzeka, «djbel Tazzeka, 1750-1980 m. Cedrales en el vertiente meridional y cumbre», *J. Molero Briones, J. M. Montserrat Martí 3697 & al.*, 14-VI-1993 (BC).

30SUC97 UC9272, Tazzeka, «c. 6 km up track from road on djbel Tazzeka, 3 km from summit, 1780 m. *Cedrus* forest and open area of dry acid grassland», *A. Achhal & al.*, 16-VI-1992 (Optima Iter V: 1066, RNG).

Distribución. Europa W Asia y N de África. Introducida y subespontánea en Norteamérica. En Marruecos parece limitado a las áreas montañosas y húmedas del Rif y del Tazzeka.



MAPA 1023

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Stellaria media (L.) Vill., Hisp. pl. Dauphiné 3: 415 (1789)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

30SUD18 UD1989, Targuist, «Asifane, 680 m. Suelos ácidos», *M. A. Mateos 4649/95 & al.*, 15-III-1995 (SEV).

30SUD37 UD3472, Rif Central, «road W from Ketama to Chefchaouèn, Ikaouèn, by Maison forestière, 1350 m. Grassy banks in *Pinus pinaster* plantation», *S. L. Jury 16100 & al.*, 24-II-1995 (BC).

30SUD47 UD4770, Rif Central, «entre Bab-Berred y Ketama, a 17 km de Ketama, 1600 m. Bosques de *Cedrus atlantica*», *K. Ferguson 6423/95 & al.*, 31-V-1995 (SEV).

30SUD49 UD4098, Targuist, «entre El-Yebha y Bou-Ahmed, 280 m. Pizarras», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2957/94*, 09-IV-1994 (BC).

30SUD55 UD5357, Rif Central, «Azila, Koudinat Tighighine, djbel Imaou Chabane, 1630 m. Meadows in the *Cedrus* forest on schistos with temporal flood», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 196/93*, 30-VI-1993 (BC).

30SUD55 UD5657, Rif Central, «Azila, Koudinat Tighighine, 1800 m. Shaded stream in the *Cedrus* forest», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 156/93*, 30-VI-1993 (BC).

30SUD56 UD5661, Rif Central, «c. 9 km from Ketama to track, 1 km SW of Tleta Ketama, 9 km to top of djbel Tidirine, 1750 m. Wet area with acid soils», *A. Achhal & al.*, 20-VI-1992 (BC, Optima Iter V: 1628).

30SUD58 UD5781, Targuist, «entre Ketama y El-Jebha, 1220 m. Areniscas, roquedos», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2859/94*, 09-IV-1994 (BC).

30SUD65 UD6855, Rif Central, «in umbrosis supra Zarkat (Atlante rhiphaeo), 1400 m», Iter Maroccanum 154, *P. Font Quer s/n*, 11-VI-1927 (BC 10213).

30SUD85 UD8555, Targuist, «Beni Megdouj, djbel Tifarouine, 1700 m. Flood area in the *Cedrus* forest», *J. A. Mejías & S. Silvestre Domingo 71/93*, 29-VI-1993 (BC).

30SUE10 UE1302, Targuist, «Chefchaoune, Bou-Ahmed, pista entre Souk-el-Had e Imazerdane, 350 m. Pizarras (y quizá serpentinas), laderas y cultivos», *M. A. Mateos, E. Ramos Pérez & J. Villareal 5673/95*, 29-IV-1995 (SEV).

MARRUECOS, (13) FÈS:

30SUD22 UD2124, Alto Ouerrha, «Ourtzarh, djbel Mesaut, 250-500 m. Calizas roquedos, canturrales y taludes», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2757/94*, 08-IV-1994 (BC).

MARRUECOS, (15) KENITRA:

29SQT29 QT2094, Mamora, «Kenifra. Arenales», *A. Aparicio Martínez, J. García Rowe & S. Silvestre Domingo*, 15-IV-1984 (SEV).

29SQV60 QV6504, Loukkos, Gharb, «Sok-el-Jemis es Sahel», *P. Font Quer s/n*, 27-III-1930 (BC 96626).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

30STC67 TC6670, Zerhoun, «just below town of Moulay Idriss, 0.5 km from turn off main Meknès to Sidi Kacem road, 330 m. Bank below fields», *S. L. Jury 14958 & al.*, 05-VI-1994 (SEV).

30STC76 TC7068, Zerhoun, «Moulay-Idriss, djbel Zerhoun, 900-1000 m. Calizas», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2299/94*, 06-IV-1994 (BC).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SWD09 WD0197, Gareb, «Gurugú», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 04-V-1932 (BC).

MARRUECOS, (23) OUJDA:

30SWD65 WD6356, Beni-Snassen, «gorges de Zegel, 10 km S of Berkane, 200 m. Limestones, slopes and riverbed», *M. Etlafski, M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 515/93*, 30-V-1993 (BC).

30SWD66 WD6360, Beni-Snassen, «near turning to Gorge du Zegel, close to Aïn Jawani, 330 m. Base of irrigation channel», *S. L. Jury 15905 & al.*, 21-II-1995 (BC).

MARRUECOS, (27) TANGER:

30STE36 TE3462, Tanger, «c. 20 km W of Tanger, grottes d'Hercule, 30 m. On sandy area under *Tamarix* near coast», *S. J. Jury 13288 & al.*, 25-II-1994 (BC).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC77 UC7879, Tazzeka, «c. 25 km WSW of Taza gorge on W side of djbel Tazzeka, 240 m. Shady, moist rock ledges above stream in limestone gorge», *S. L. Jury 13776 & al.*, 03-III-1994 (SEV).

30SUC87 UC8972, Tazzeka, «Moyen Atlas, djbel Tazzeka, c. 35 km due SW of Taza, near television mast at summit, 1970 m. Open area, but in shade of *Cedrus atlantica*», *S. L. Jury 8146*, 27-IV-1987, (RNG).

30SUC88 UC8481, Tazzeka, «NW foot of djbel Tazzeka (W of Taza), 350-400 m. Limestone gorge, maquis», *P. H. Davis 51260*, 14-IV-1971 (RNG).

30SUC97 UC9073, Tazzeka, «c. 21 km SW of Taza around summit of djbel Tazzeka, 1920 m. In shade of *Cedrus*», *S. L. Jury & al. 11873*, 06-VII-1993 (BC).

30SVC07 VC0477, Tazzeka, «18 km Taza, on minor road to Bab-Bou-Idir above Sidi Majbar, 1200 m. Limestone rocks under *Quercus ilex*», *A. Achhal & al.*, 15-VI-1992 (Optima Iter V: 922, RNG).

30SVC07 VC0679, Tazzeka, «11 km from Taza on minor road below Ras-el-Ma, 960 m. Weed on cultivated terraces», *S. L. Jury 11601 & al.*, 04-VII-1993 (BC).

30SVD34 VD3245, Aknoul, «djbel Berkane, 1600 m. Suelos arenosos, sobre areniscas», *Z. Díez, M. A. Mateos & al. 3269-1994*, 25-V-1994 (BC).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

30STD87 TD8570, Tanger, «road to Mokrissèt from pont du Loukos, 660 m. In shade of [*Pistacia lentiscus*]», *S. L. Jury 16582 & al.*, 21-IV-1995 (BC).

30STD89 TD8399, Tanger, Yebala, «montes de Jebala, El Maouzki, base del djbel Bouhassim, 700 m. Areniscas, lugares húmedos», *K. Ferguson 6268/95 & al.*, 30-V-1995 (SEV).

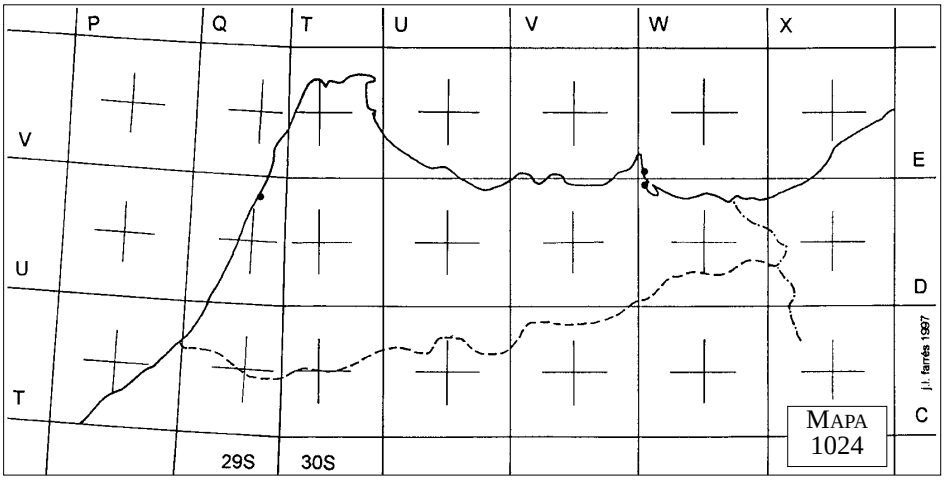
30STE76 TE7168, Tanger, «Daxar Rifiien (Anghera), 10 m. Campos», *Vidal López 83*, 20-III-1926 (BC 10124).

30STE86 TE8764, Rif Occidental, «27 km de Tetouan, cerca de cabo Negro, urbanización Almina, barrage Smir, 10 m. Cunetas y márgenes», *J. M. Montserrat Martí & B. Valdés Castrillón 2054/94*, 04-IV-1994 (BC).

30SUD08 UD0886, Rif Occidental, «Chefchaouen, valle de Ametrasse, cerca de Cherafat, 900-1350 m.

Calizas», *M. A. Mateos, E. Ramos Pérez & J. Villareal 6009/95*, 02-V-1995 (SEV).
30SUD08 UD0886, Rif Occidental, «Chefchaouen, valle de Ametrasse, cerca de Cherafat», *M. A. Mateos, E. Ramos Pérez & J. Villareal 6006/95*, 02-V-1995 (SEV).
30SUE02 Rif Occidental, «Oued-Laou, desembocadura del Oued-Laou, 2 m. Cultivos», *M. A. Mateos 4584/95 & al.*, 14-III-1995 (BC).
30SUE11 UE1515, Rif Occidental, «Targha, 3-270 m. Ascenso por la rambla. sembrados, y en altura pizarras», *A. J. Cruz, M. A. Mateos & F. J. Pina 4926/95*, 07-IV-1995 (SEV).
30SUE11 UE1515, Rif Occidental, «Targha», *A. J. Cruz, M. A. Mateos & F. J. Pina 4974/95*, 07-IV-1995 (SEV).
30SUE11 UE1619, Rif Occidental, «playa de Targha, 1 m. Arenas litorales y acantilados», *A. J. Cruz, M. A. Mateos & F. J. Pina 5236/95c*, 08-IV-1995 (SEV).

Distribución. Cosmopolita. Al parecer, de origen submediterráneo. Ampliamente distribuida por el N de Marruecos.



MAPA 1024

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Stellaria neglecta Weihe in Bluff & Flengerh, Com. fl. german. 1: 560 (1825)

MARRUECOS, (15) **KENITRA**:

29SQU58 QU5884, Costa Atlántica, «coast road S of Larache to Moulay-Boussalham, 100 m. Weed in field of sugar cane», *S. L. Jury 16274 & al.*, 26-II-1995 (BC 119824).

MARRUECOS, (21) **NADOR**:

30SWD09 WD0197, Gareb, «Gurugú, à Taquigriat, 970 m. Rochers», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 21-VI-1930 (BC 119824).
30SWE00 WE0408, Gareb, «Melilla», *A. Xiberta*, primavera-1912 (BC 10223).

Distribución. Europa, norte de África. Escasas poblaciones en el norte de Marruecos.

MAPA 1025

J. LL. FARRÉS SALAFRANCA & À. M. ROMO DÍAZ

Stellaria pallida (Dumort.) Piré, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 2: 49 (1863)

MARRUECOS, (02) **AL HOCEIMA**:

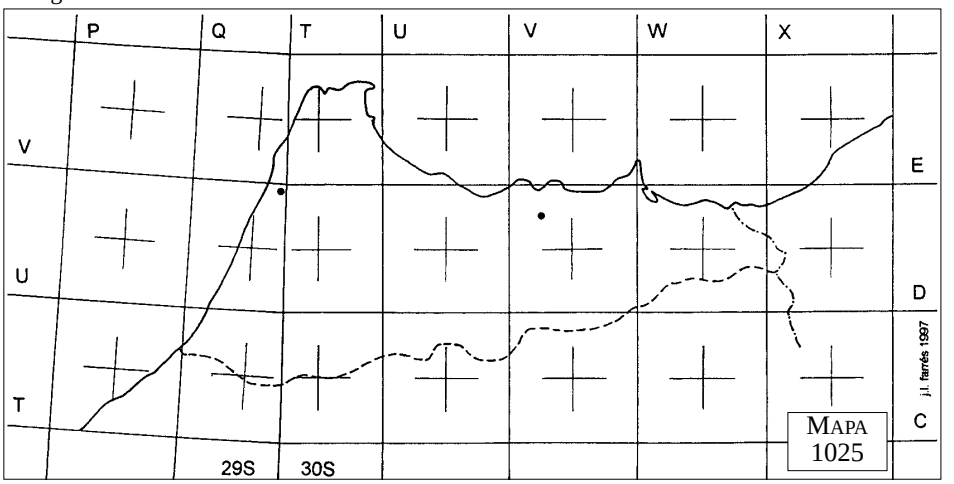
30SVD27 VD2575, Imzourène, «Al Hoceima, 45-50 km of Al Hoceima, 400 m. Hills, marsh & limesto-

nes», *M. A. Mateos & B. Valdés Castrillón 882/93,* 01-VI-1993 (BC).

MARRUECOS, (15) **KENITRA**:

29SQU79 QU7199, Loukkos, «N bank of oued Loukkos opposite Larache, Ras-Ermel holiday village, 5 m. Sandy areas in shade of Acacias behind beach», *S. L. Jury 16240 & al.,* 26-II-1995 (BC).

Distribución. Centro y occidente de Asia hasta el oeste, centro y sur de Europa, más el Mahgreb. Escasas localidades en el norte de Marruecos.



MAPA 1026

E. RICO HERNÁNDEZ

Potentilla Reuteri Boiss.

GRANADA:

30SVG13 VG1336, «Sierra de Baza, puerto de las Palomas», *C. Aedo Pérez, J. F. Muñoz Garmendia & C. Navarro Aranda,* 18-VI-1992 (MA 508711).

30SVG13 «Sierra de Baza, Prados del Rey», *G. Blanca López, M. C. Morales Torres & J. Torres,* 06-VIII-1995 (GDAC 25381, pro parte).

30SWG13 «Sierra de Baza, calar de Santa Bárbara», (GDAC 25371).

30SVG60 «Sierra Nevada, Dornajo», *G. F. Reuter,* VII-1849 (G 7948/256, lectotypus).

JAÉN:

30SVG57 «Sierra de Mágina, los Torcales», *J. Cuatrecasas Arumí,* 26-VI-1926 (MA 55466).

30SVG57 «Sierra de Mágina, los Torcales», *J. Cuatrecasas Arumí,* 1925 (MA 55467).

30SWG19 «Sierra de Cazorla, barranco del Infierno», *C. Soriano Martín,* 17-VII-1980 (MA 457414).

30SWG19 «Cazorla: Sierra de la Cabrilla», *J. F. Muñoz Garmendia,* 04-VII-1975 (MA 481313).

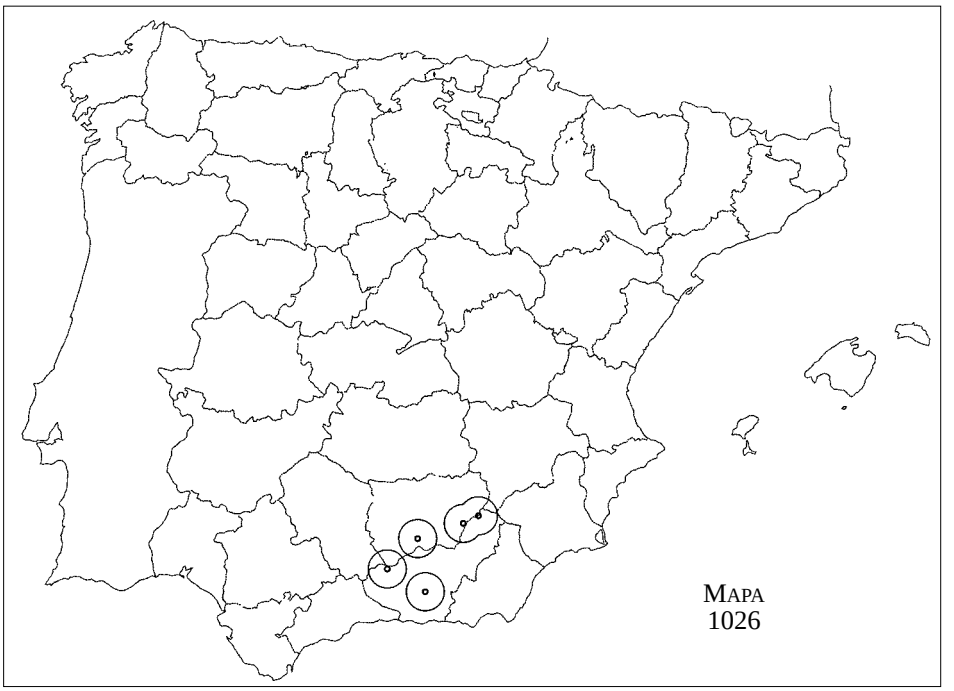
30SWG19 «Cazorla: Sierra de Empanadas», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín,* 15-VI-1976 (MA 4574415; MA 481314).

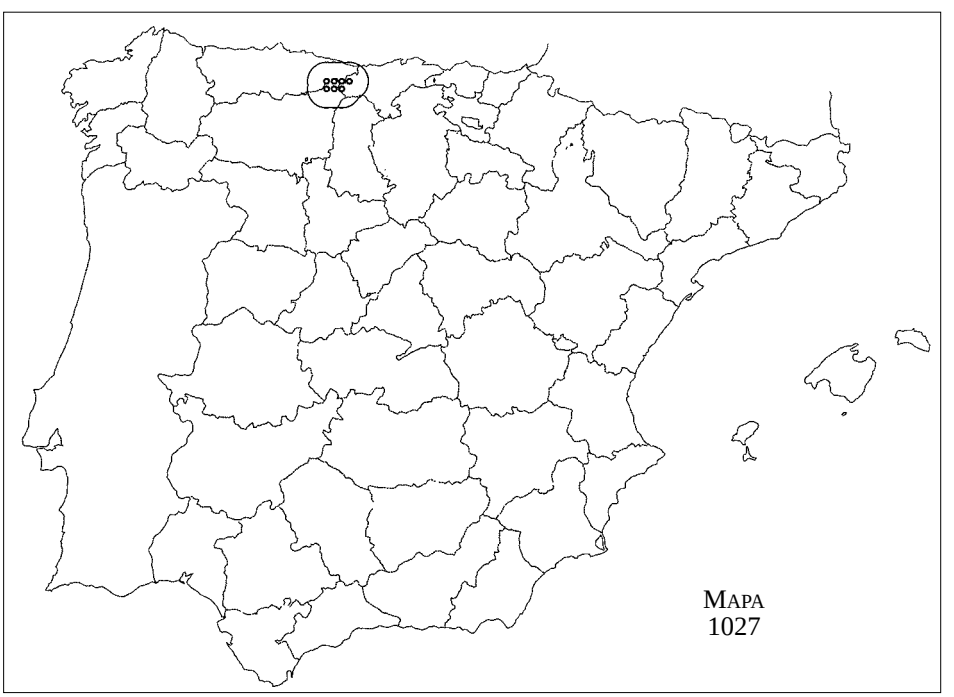
30SWG19 «Cazorla: Valdeinfierno», *J. Cobos & C. Fernández López,* 11-VII-1985 (JAEN 851414).

30SWH30 «Sierra del Cuarto», *É. Reverchon,* VI-1902 (MA 55469).

Observaciones. Se ha confundido hasta la saciedad con *Potentilla hirta,* por lo que no son fiables las citas bibliográficas, que no se recogen. Esta distribución se basa en es estudio personal de los herbarios BC, COI, G, GDAC, HGI, JACA, JAEN, MA, MAF, MACB, SALA, SALAF, SEV, VAB.

MAPA 1027


Mapa
1026


Mapa
1027

H. S. NAVA FERNÁNDEZ

Saxifraga Felineri Vargas, Fl. iber. 5: 179, n° 10 (1997), pág. “293”

ASTURIAS:

30TUN38 UN3888, «Picos de Europa, macizo occidental, Vegarredonda, 1600 m», *H. S. Nava Fernández*, 24-VI-1983 (FCO 12594); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57).
30TUN38 UN3888, «Picos de Europa, macizo occidental, Vegarredonda, 1850 m», *H. S. Nava Fernández*, 23-VII-1983 (FCO 12596); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57).
30TUN38 «Picos de Europa, macizo occidental, Ordiales», M. LAÍNZ GALLO (1982: 42).
30TUN48 UN4388, «Picos de Europa, macizo occidental, base del Cuvicente, 1770 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).
30TUN48 UN4984, «Picos de Europa, macizo central, Torre de la Párdida, 2553 m», *H. S. Nava Fernández*, 17-VII-1984 (FCO 12599); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57).
30TUN58 UN5189, «Bulnes: Picos de Europa, macizo central, 600 m», M. LAÍNZ GALLO (1959: 680)
30TUN58 UN5285, «Picos de Europa, macizo central, Jou Lluengu, 1820 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).
30TUN58 UN5285, «Picos de Europa, macizo central, vega de Urriellu, 2150 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).

CANTABRIA:

30TUN57 UN5379, «Picos de Europa, macizo central, canal de la Jenduda, 1720 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, la Canalona, 2366 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 494).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, base de Peña Vieja, 2440 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 494).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, base de Peña Vieja, 2300 m», *M. Mayor López & al.*, 28-VII-1984 (FCO 9713).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, cuetos de Juan Toribio, 1920 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 494).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, cuetos de Juan Toribio», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 153).
30TUN58 «Picos de Europa, macizo central, ladera SE de Peña Olvidada, 1890 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 494).
30TUN58 UN5081, «Picos de Europa, macizo central, Peña Olvidada, 1890 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 153).
30TUN58 UN5180, «Picos de Europa, macizo central, pico San Carlos, 2200 m», *H. S. Nava Fernández & al.*, 17-VII-1984 (FCO 12597).
30TUN58 UN5180, «Picos de Europa, macizo central, pico San Carlos», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57).
30TUN58 UN5180, «Picos de Europa, macizo central, Torre de Altaíz, 2200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 156).
30TUN58 UN5781, «Picos de Europa, macizo oriental, el Jisu, 2010 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO. (1984: 153).
30TUN58 UN5882, «Picos de Europa, macizo oriental, aguja del pico Cortés, 2290 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 494).
30TUN58 UN5882, «Picos de Europa, macizo oriental, aguja del pico Cortés», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 153).
30TUN58 UN5883, «Picos de Europa, macizo oriental, Cortés, 2110 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 153).
30TUN68 UN6285, «Picos de Europa, macizo oriental, de la fuente de la Escalera a la collada de San Carlos, 1950 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).

LEÓN:

30TUN37 UN3279, «Oseja de Sajambre: Cobarcil, 490 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57)
30TUN38 UN3985, «Picos de Europa, macizo occidental, de Horcada de Pozas a Vega Huerta, 2040 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).
30TUN47 Picos de Europa, macizo central, «Sedo de Pedabejo, 1800 m», M. LAÍNZ GALLO (1959: 680); M. LAÍNZ GALLO (1981: 82).
30TUN48 «Picos de Europa, macizo central, ladera S del Llambrión, 2220 m», J. A. FERNÁNDEZ PRIETO

(1983: 494).

30TUN48 UN4081, «Picos de Europa, macizo occidental, los Moledizos, 2185 m», *H. S. Nava Fernández*, 15-VII-1983 (FCO 12597); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57).

30TUN48 UN4081, «Picos de Europa, macizo occidental, Canal del Perro, Torre Bermeja, 2100 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 153).

30TUN48 UN4084, «Picos de Europa, macizo occidental, pared sur de Peña Santa de Castilla, 2150 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984: 153).

30TUN48 UN4085, «Picos de Europa, macizo occidental, cumbre de Peña Santa de Castilla, 2596 m», J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. DELGADO GARCÍA & M. LAÍNZ GALLO (1984: 8).

30TUN48 UN4882, «Picos de Europa, macizo central, collado Jermoso, 2060 m», H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 176).

30TUN58 UN5080, «Picos de Europa, macizo central, del collado de la Padiorna a la colladina de las Nieves, 2130 m», *H. S. Nava Fernández*, 23-VII-1984 (FCO 12598); H. S. NAVA FERNÁNDEZ (1988: 57).

MAPA 1028

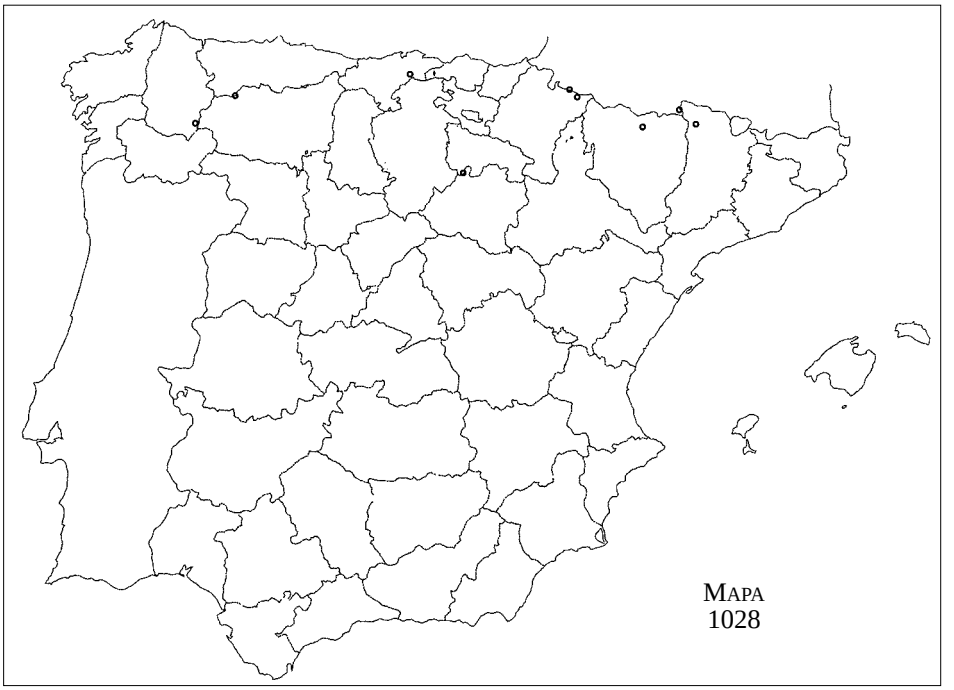
C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. M. POSTIGO MIJARRA & M. A. RIVAS PONCE

Festuca altissima All.

ASTURIAS:

29TQH05 QH0657, «prope Cerredo, Degaña, 1550 m. Hayedo», *C. Aedo Pérez 3362, J. J. Aldasoro Martín & J. Muñoz Fuente*, (MA 542683).

CANTABRIA:



30TVN48 VN4883, «Soba: Cerraja Larga, prope Asón, 1050 m. Hayedo, calizas», *C. Aedo Pérez, I. Aizpuru Oiarbide, J. J. Aldasoro Martín & O. Sánchez Pedraja*, 09-VIII-1995 (MA 560606).

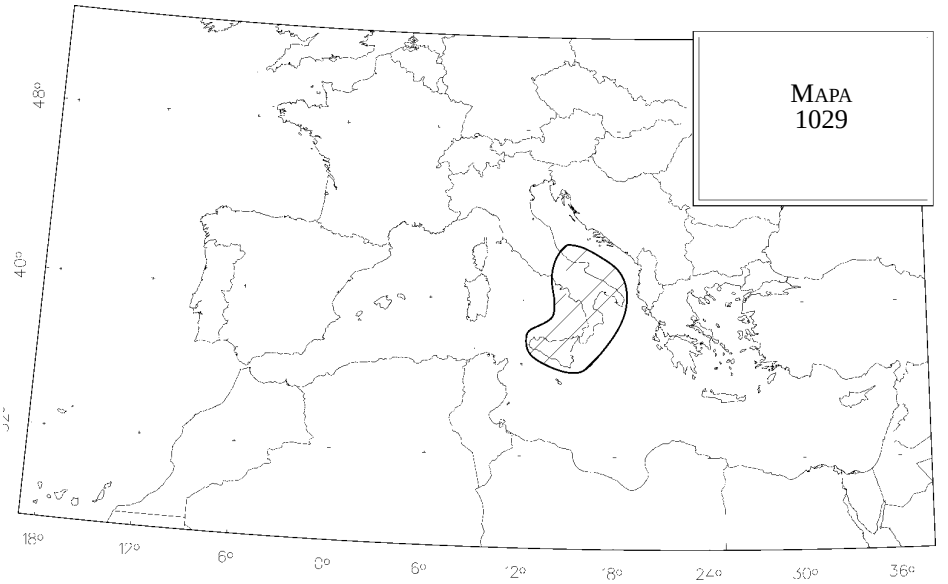
LÉRIDA:

31TCH03 CH0838, «Bossot: puerto del Portillo, 1320 m. Borde de camino en un abetal», *C. Aedo Pérez 2130 & al.*, 08-VII-1992 (MA 511564).

NAVARRA:

30TXN56 XN5462, «Ochagavía: bosque de Irati, cerca del monte de la Cuestión, 900 m. Hayedo y bordes del mismo», *G. Nieto Feliner 3615 & al.*, 13-VII-1994 (MA 544852).

Cuadrículas UTM de 10 km de lado de las citas publicadas en C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE, Fontqueria 33: 19, 21 (1992). **HUESCA**: 31TBH51. **LÉRIDA**: 31TCH03, 31TCH21. **LUGO**: 29TPH51. **NAVARRA**: 30TXN65. **SORIA**: 30TWM15.



MAPA 1029

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. M. POSTIGO MIJARRA & M. A. RIVAS PONCE

Festuca exaltata C. Presl

ITALIA, (01) **ABRUZZI**:

—.— «Abruzzio», S. PIGNATTI (1982: 482).

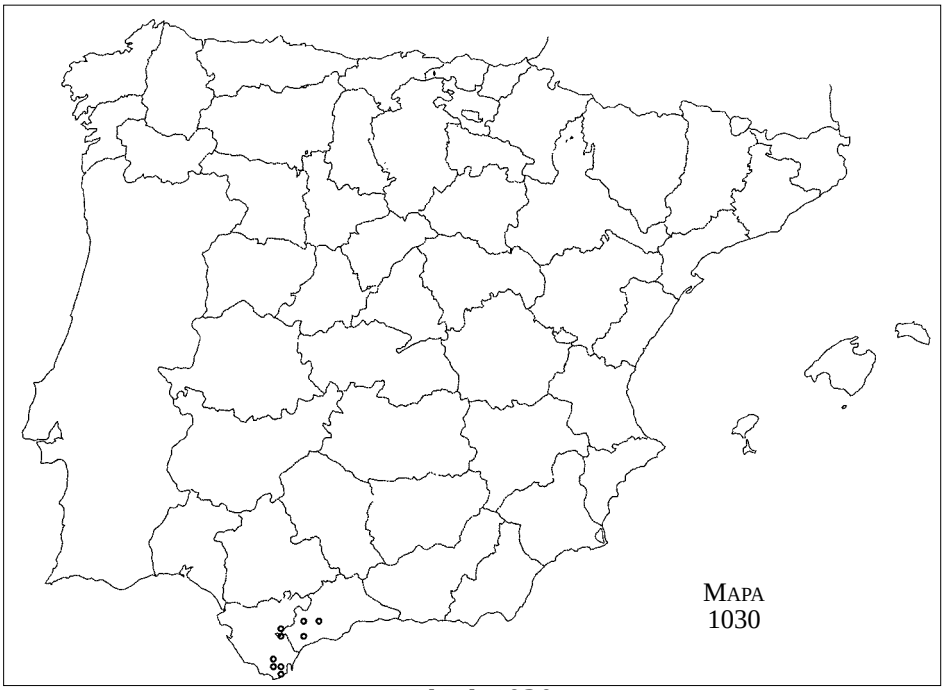
ITALIA, (02) **BASILICATA**:

—.— «Basilicata», A. FIORI (1974: 140).

ITALIA, (03) **CALABRIA**:

—.— «Calabria», A. FIORI (1974: 140).

Citas publicadas en C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE, Fontqueria, 33: 21 (1992). **ITALIA**, (00) **APULIA**: «mons Garganus, Umbra»; «Flora Sicula, Bosco S. Fratello»; «Italia austral, Iapygia, Ostun»; «in nebrodibus Sicilie, Ischia»; «Bosco di Bucélo, Ischia»; «Insel Capri»; «Palermo, Pizzata»; «Etna».



MAPA 1030

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. M. POSTIGO MIJARRA & M. A. RIVAS PONCE

Festuca Boissieri Janka

Cuadrículas UTM de 10 km de lado de las citas publicadas en C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE, Fontqueria 33: 21 (1992). **CÁDIZ**: 30STE79, 30STF60, 30STF61, 30STF70. **MÁLAGA**: 30STF74, 30STF75, 30SUF04, 30SUF06, 30SUF26.

MAPA 1031

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. M. POSTIGO MIJARRA & M. A. RIVAS PONCE

Festuca Boissieri var. **Yvesii** Cebolla & Rivas Ponce

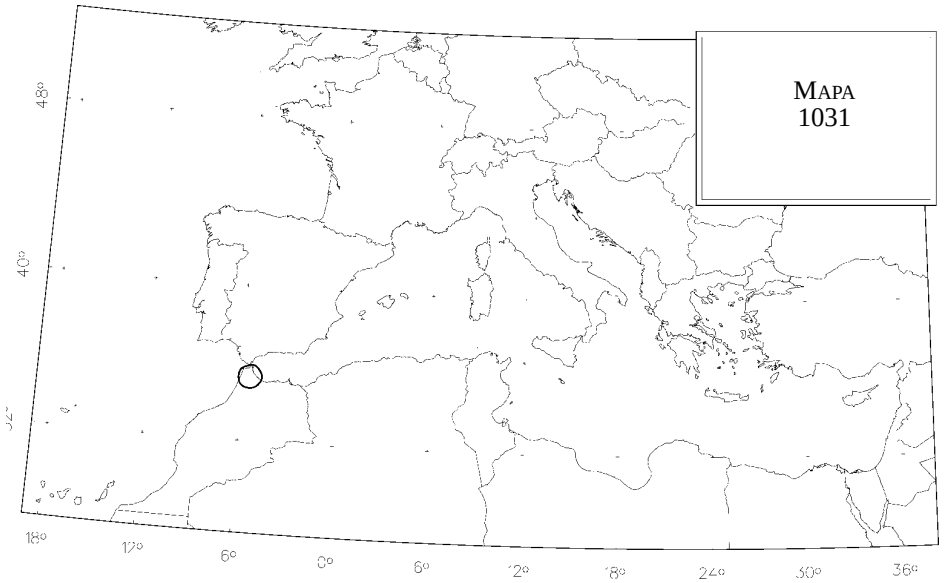
Citas publicadas en C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE, Fontqueria 33: 21 (1992). **MARRUECOS**: «El Aonsar (Andjera)».

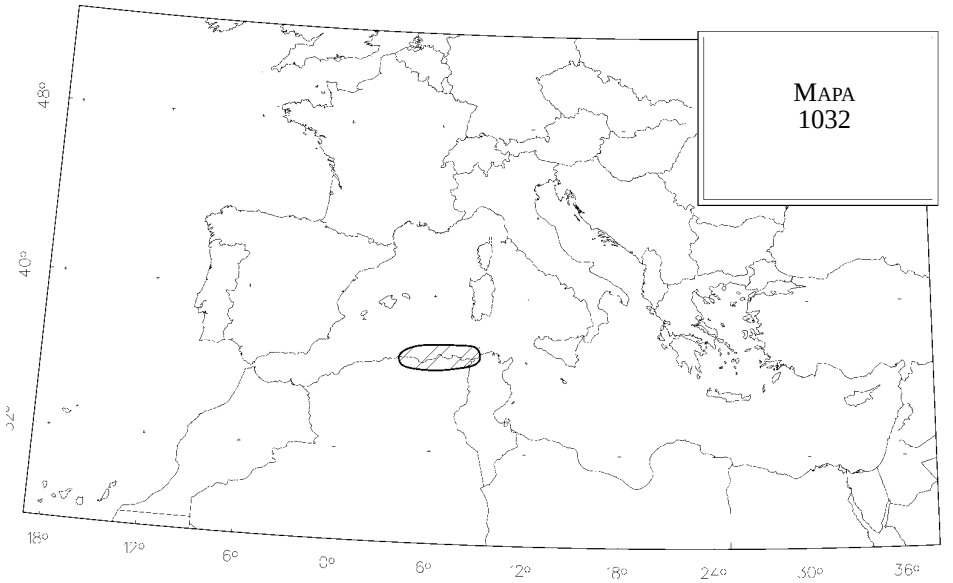
MAPA 1032

C. CEBOLLA LOZANO, I. HERVÁS BENGOECHEA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. M. POSTIGO MIJARRA & M. A. RIVAS PONCE

Festuca grandis (Cosson & Durieu) Batt. & Trabut

ARGELIA:





—.— «Petite Kabylie», P. QUÉZEL & S. SANTA (1962: 141).
—.— «Numidie», P. QUÉZEL & S. SANTA (1962: 141).

ARGELIA, (37) ANNABA:

32SLF99 «mont Edough», R. C. J. E. MAIRE (1955: 172).
32SLF99 «djbel Edough et cascade de l'Edough», A. SAINT-YVES (1922: 47).

ARGELIA, (18) BEJAIA:

31SFA86 «Oued-Marsa, près Bougie», J. A. BATTANDIER & L. TRABUT (1895: 218).
31SGA24 «mont Tababort», R. C. J. E. MAIRE (1955: 172).
31SGA24 «djbel Tababor, près Djijelli», A. SAINT-YVES (1922: 47).

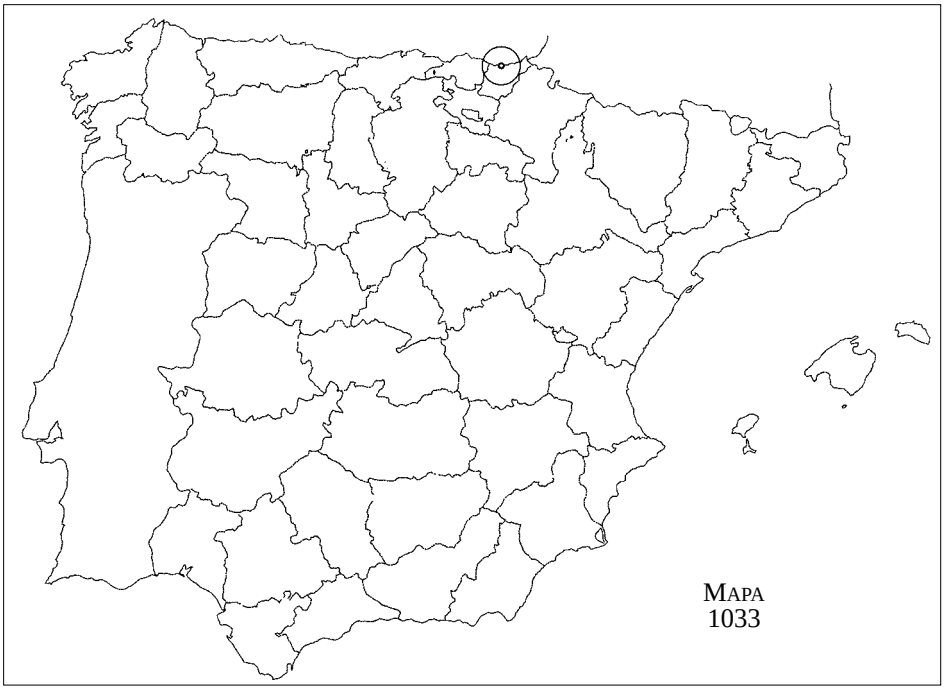
ARGELIA, (04) **CONSTANTINE**:

—.— «Adghar-Amellal», A. SAINT-YVES (1922: 47).
—.— «Kefrida», R. C. J. E. MAIRE (1955: 172).
—.— «Beni Foughal», R. C. J. E. MAIRE (1955: 172).
—.— «forêts de l'Akfadou», R. C. J. E. MAIRE (1955: 172).
—.— «Akfadou, à l'Agoulmin Aberkan», J. A. BATTANDIER & L. TRABUT (1895: 218).
—.— «mont Adrar-Amellal», R. C. J. E. MAIRE (1955: 172).

ARGELIA, (14) **TIZI OUZOU**:

31SFA14 «Grande Kabylie», P. QUÉZEL & S. SANTA (1962: 141).

Citas publicadas en C. CEBOLLA LOZANO & M. A. RIVAS PONCE, Fontqueria 33: 21 (1992). **TÚNEZ**: «pont de l'oued El-Hadjar»; «fontaine d'Aïn Draham».



MAPA 1033

X. LIZAUR SUKIA & U. SOUTO MANDELOS

Atriplex glabriuscula J. R. Edm., Fl. Shetland: 39 (1845)

GUIPÚZCOA:

30TWN69 WN6194, «Zumaia: ría del Urola, marisma de Santiago», *X. Lizaur Sukia*, 29-IX-1998 (herb. ARANZADI; MA).
30TWN69 WN6893, «Zarautz, 0-2 m», *X. Lizaur Sukia*, 26-IX-1997 (herb. ARANZADI), X. LIZAUR SUKIA (1998: 1).
30TWN69 WN6893, «Zarautz: pequeña ría de Inurritza. Borde arenoso», *X. Lizaur Sukia*, 29-IX-1998 (herb. ARANZADI; MA[2]).

MAPA 1034

Œnanthe crocata L.

ÁVILA:

30TTK77 TK775704, «Tremedal, 1510 m. *Glycerio-Œnanthetum*», *S. Sardinero Roscales,* 17-VII-1991 (MAF 144308).
30TTK86 TK8469, «Navatejares, 1050 m. *Glycerio declinatæ-Œnanthetum crocatæ*», *S. Sardinero Roscales,* 09-VII-1989 (MAF 1443).
30TTK86 TK8660, «Navalonguilla, 1100 m. En comunidades helofíticas de *Glycerio declinatæ-Œnanthetum crocatæ*», *S. Sardinero Roscales,* 10-VI-1989 (MAF 142535).
30TTK87 TK823755, «Junciana, 1010 m. *Glycerio-Œnanthetum*», *S. Sardinero Roscales,* 27-VII-1991 (MAF 144307).
30TTK98 «Valle del río Corneja», *F. J. Estrada Sánchez,* 09-VII-1986 (MA 506588).
30TUK16 «Hoyos del Espino: campamento de Salamanca, río Tormes», *A. Aparicio Martínez, F. García Martín & J. García Rowe,* 30-VII-1986 (MA 504196).
30TUK18 «Villatoro. En los prados», *J. Isern Batlló,* 12-VII-1855 (MA 88021).
30TUK25 «Arenas de San Pedro - Poyales del Hoyo, en el río Pelayo. Berrocales», *P. Cantó Ramos, S. Laorga Sánchez & D. P. C. Sánchez Mata,* 20-V-1982 (MAF 112703; MA 345010).
30TUK37 «Pinar de Hoyocasero», *J. Isern Batlló,* 21-VII-1855 (MA 87998).
30TUK37 «Pinar de Hoyocasero. Ad rivulos», *C. Pau Español,* 27-VII-1907 (MA 88016).
30TUK69 «San Bartolomé de Pinares: valle del río Horno», *M. A. Carrasco de Salazar & M. Velayos Rodríguez,* 05-VI-1982 (MA 571598).

BADAJOZ:

30TUJ33 «Fuenlabrada de los Montes», *C. Cuadrado & J. E. Blanco Castro,* 24-V-1992 (MA 566014; MA 566024).

BURGOS:

30TVM64 «Santo Domingo de Silos. Orillas del río», *A. Segura Zubizarreta,* 14-VII-1966 (MA 357119).
30TVM77 «Pineda de la Sierra. En el río y en los bordes, en comunidades hidrófilas», *E. Fuentes Cabrera,* 08-VIII-1977 (MA 523116).

CÁCERES:

29SQD06 QD028672, «Arroyo de la Luz: río Salor, 255 m», *J. A. Molina Abril,* 19-V-1990 (MAF 136529).
29SQE31 «Trasierra de Mirabel», *S. Rivas Goday,* 30-V-1941 (MAF 86748).
29SQE50 «Saltos de Torrejón», *M. D. Belmonte López,* 28-V-1981 (MAF 116404).
29TQE37 «Las Mestas: las Hurdes», *A. Caballero Segarés,* 05-VII-1946 (MA 88019).
30STJ59 «Jaraicejo: collado de Murcia», *M. D. Belmonte López,* 15-V-1980 (MA 340806).
30STJ86 «Las Villuercas, entre Logrosán y Berzocana, ribazos del río Berzocana. Cuarcitas», *del Arco, J. A. Devesa Alcaraz, Gómez & M. C. Viera Benítez,* 17-VII-1986 (MA 453994).
30TTK56 «hacia el puerto de Béjar. In stagnis», *A. Caballero Segarés,* 06-VI-1945 (MA 88005).
30TTK56 «Baños de Montemayor», *A. Caballero Segarés,* 19-V-1944 (MA 88008).
30TTK56 «Baños de Montemayor», *M. J. Díez Dapena, J. E. Pastor Díaz & S. S. Silvestre Domingo,* 04-VI-1979 (MA 311870).
30STK60 «Alconétar: riberos del Tajo», *S. Rivas Goday,* 24-V-1948 (MAF 93486).
30STK70 «Castañar de Romangordo», *S. Rivas Goday,* 30-III-1945 (MAF 86507).
30TTK86 «Tornavacas: valle del Jerte», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday,* 28-VI-1972 (MAF 94258).
30SUJ06 «Guadalupe: El Humilladero», *A. Caballero Segarés,* 19-VI-1948 (MA 88006).
30SUJ06 «Guadalupe», *A. Caballero Segarés,* 16-VI-1948 (MA 88007).
30SUJ06 «Guadalupe. Ad rivolorum margines», *C. Vicioso Martínez,* 19-VI-1946 (MA 88009).

CANTABRIA:

30TVP10 «Santander: Quijano. Siliceo húmedo», *A. Segura Zubizarreta,* 21-VI-1962 (MA 357148).

CIUDAD REAL:

30SUJ56 «Soto de Valdeazores, 700 m. In umbrosis cum *Anthrisco silvestre, Smirnio* et *Pteridio*», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday,* 12-VI-1941 (MAF 53790).
30SUJ98 «Las Ventas de Aguilera: arroyo del Torcón, 850 m», *P. García Murillo,* 09-VII-1985 (MA 504371).
30SVH55 «Venta de Cárdenas: Sierra Morena. Encinar», *J. Cuatrecasas Arumí,* 30-IV-1933 (MAF 53789).

LA CORUÑA:

29TNJ61 «Puentedeume: río Eume, fragas del Eume», *J. A. Molina Abril*, 09-VIII-1998 (MAF 156277).
29TNH69 «de Betanzos a Madriñan. Regato húmedo, al lado del camino», *J. M. Losa Quintana*, 15-IV-1975 (MA 357118).
29TNH69 NH637928, «Betanzos: regato junto a carretera hacia La Coruña, barrio Magdalena, 40 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 20-VI-1998 (MAF 156284).
29TNH79 NH703907, «Vigo: río Mandeo, junto a central eléctrica, 95 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 20-VI-1998 (MAF 156285).

GUADALAJARA:

30TVL65 «El Cardoso [de la Sierra]», *J. Isern Batlló*, VII-1858 (MA 87999).
30TVL83 «Muriel: río Sorbe», *A. Galán de Mera* & *J. A. Molina Abril*, 28-IX-1988 (MAF 129771).
30TVL93 «Membrillera: río Bornova», *C. Monge García-Moreno, R. Morales Valverde & M. Velayos Rodríguez*, 26-VI-1986 (MA 479706).
30TVL94 «Hiendelaencina: río Bornova», *C. Monge García-Moreno, R. Morales Valverde & M. Velayos Rodríguez s/n*, 26-VI-1986(MA 479705).
30TVL94 «Hiendelaencina: río Bornova», *S. Ferreras Mencía & M. J. Morales Abad s/n*, 13-VII-1985 (MA 479718).

GUIPUZCOA:

30TWN59 «Oikina-Zumaya. Lugar encharcado», *F. J. Loidi Arregui s/n*, 08-VI-1979 (MAF 120080).
30TWN68 «Orio. Lugar encharcado», *F. J. Loidi Arregui s/n*, 12-VII-1979 (MAF 120081).
30TWP10 «Baquio. Orilla del río», *E. Guinea López s/n*, 28-VII-1941 (MA 164761).

HUELVA:

29SPB68 «Santa Bárbara. Ad rivulos», *C. Vicioso Martínez s/n*, 14-V-1943 (MA 88010).
29SPC90 «La Nava: cerca de Jabugo, 220 m. Aliseda», *Laboratorio de Botánica, U. P. V.*, 15-V-1993 (MA 536878).
29SQA29 «Almonte: Doñana, Caño de la Raya. En pradera húmeda», *S. S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés-Bermejo*, 18-VI-1978 (MA 345032; MA 384168).
29SQC00 «entre Valdelarco y Navahermosa», *J. Rivera Guerrero & B. Cabezudo Artero*, 06-VI-1979 (MA 225649).

LEÓN:

29TPH82 PH801219, «Villafranca del Bierzo: Puente de Rey, río Burbia, 560 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 19-VI-1998 (MAF 156288; MAF 156289).
29TQG38 QG397896, «Destriana: río Duerna, 875 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 18-VI-1998 (MAF 156291; MAF 156292).
29TQH14 «Salentinos», *J. de Andrés Rodríguez & al.*, 26-VII-1973 (MAF 88164).
29TQH41 QH443167, «Villamejil: río Tuerto, 920 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 19-VI-1998 (MAF 156290).
30TTM67 TM691781, «a la entrada de Valcavado del Páramo, arroyo del río Órbigo, 760 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 18-VI-1998 (MAF 156294).
30TTM68 TM667824, «Cebrones del río, río Órbigo, 755 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 18-VI-1998 (MAF 156293).

LA RIOJA:

30TWM09«Santo Domingo de la Calzada: las Abejas. Orillas de acequias», *I. Zubía Icazuriaga*, 20-VI (MA 88022).
30TWN40 «Logroño: ribera del Ebro», *I. Zubía Icazuriaga*, 18-VI-1884 (MA 88000).

LUGO:

29TPH17 PH125746, «Rábade: río Miño, 402 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 19-VI-1998 (MAF 156278).
29TPH18 PH164894, «Sistallo, carretera de Raña a Cospeito, río Támoga, 410 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 19-VI-1998 (MAF 156286).
29TPH54 «Becerreá: Borqueria, río Navia, 490 m», *J. N. Campoamor* & *J. A. Molina Abril*, 27-VI-1996 (MAF 152729).
29TPH54 «Becerreá: Borqueria, río Navia, 490 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno*, 19-VI-1998 (MAF 156287).
29TPH57 ¿Fonsagrada?, «Llan, Fonsagra», *E. Carreira*, 14-VII-1955 (MA 167855).

29TPJ20 «carretera de Candia a Abadín, regato por debajo de la carrretera», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno,* 19-VI-1998 (MAF 1562).
29TPJ20 PJ221019, «Abadín: río Abadín, 540 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno,* 20-VI-1998 (MAF 156283).
29TPJ32 PJ397202, «Celeiro de Mariñaos: río Masma, 10 m», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno,* 20-VI-1998 (MAF 156282).
29TPJ40 «Pontenova: río Navia», *J. A. Molina Abril & F. J. Silva Pando,* 09-VIII-1992 (MAF 145925).

MADRID:

30TUK97 «Navas del Rey. Hidrófita, con *R. fluitans*», *S. Rivas Goday,* 26-V-1940 (MAF 94975).
30TVK09 «El Escorial. In rivulis», *J. M. C. Lange,* 16-VI-1851/52 (MA 87992).
30TVK09 «El Escorial», *Sin colector,* 07-VII-1849 (MA 87994).
30TVK09 «El Escorial», *J. Isern Batlló,* 08-VII-1852 (MA 87996).
30TVK09 «El Escorial», *Sin colector,* VI-[1]924 (MAF 53781).
30TVK09 «El Escorial», *Sin colector,* 25-VI-1905 (MAF 65139).
30TVK09 «El Escorial: Guadarrama», *Sin colector,* (MAF 53782).
30TVK09 «El Escorial: arroyo Guatel Primero, 900 m», *J. A. Molina Abril,* 18-VI-1983 (MAF 119341).
30TVK37?Madrid, «orillas del Manzanares», *A. Aterido,* VI-1925 (MA 152332).
30TVK38 «El Pardo», *J. Isern Batlló,* VII (MA 87995).
30TVK38 «El Pardo», *[J. Mas Guindal],* V-1892 (MAF 63068).
30TVL00 «Guadarrama», *B. Lázaro Ibiza,* VII-1890 (MA 87993).
30TVL00 «Guadarrama», *Sin colector,* (MAF 53783).
30TVL11 «Cercedilla», *S. Rivas Goday,* 16-VI-1925 (MAF 85375).
30TVL11 «Cercedilla: río Guadarrama. En el cauce rápido», *J. A. Molina Abril,* 17-IX-1982 (MAF 125014).
30TVL20 «embalse de Santillana. Herbazales *(Phargmitetea),* en el fragmento de *Rubo-Salicetum atrocinereæ*, prado Herrero», *M. Romero & D. P. C. Sánchez Mata,* 09-VII-1981 (MAF 106281).
30TVL22 VL2728, «Rascafría: río Lozoya, junto al puente de hierro», *P. Blanco y Fernández de Caleya, P. Galán Cela, Á. Izuzquiza* e *Ibáñez de Aldecoa, R. Morales Valverde & C. H. Rechinger,* 08-VII-1987 (MA 378923).
30TVL31 Soto del Real (vel Chozas de la Sierra), «Chozas», *J. Isern Batlló,* 20-VI (MA 87997).
30TVL40 VL4805, «San Agustín de Guadalix: riberas del río Guadalix. Terrenos cuaternarios», *J. C. Moreno Saiz,* 04-X-1982 (MA 448613).
30TVL41 «arroyo de Redueña, comunidades de *Œnanthetum crocatæ*», *J. A. Molina Abril, I. Casas Flecha & A. Galán de Mera,* 07-VIII-1985 (MAF 121883).
30TVL43 «Buitrago: ad rivulorum margines», *C. Vicioso Martínez,* 21-VI-1918 (MA 88015).
30TVL43 «Somosierra», *J. Isern Batlló,* VII (MA 88020).
30TVL53 «Berzosa. Ad rivulorum margines», *C. Vicioso Martínez,* 03-VI-1918 (MA 88014).
30TVL54 «Montejo de la Sierra: junto al Jarama. Arroyos y hayedo. Muy abundante», *J. E. Hernández Bermejo,* 24-VII-1980 (MA 215480).
30TVL62 «Pontón de Oliva. In fossis», *C. Vicioso Martínez,* 01-VI-1916 (MA 88013).

MÁLAGA:

30SUF37 «Sierra de Aguas, arroyo de Pradillo. Bordes de los arroyos», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo,* 10-V-1972 (MAF 89393).
30SVF07 «río Vélez», *E. Gros Miquel,* 03-V-1919 (MA 88018).

ORENSE:

29TNG73 «Lovios: rio Limia y sierra de Santa Eufemia», *S. Castroviejo Bolívar, J. L. Fernández Alonso, G. Nieto Feliner & al.,* 29-VII-1984 (MA 518401).
29TPH70 PH7901, «Rubiá: Pardellán, río Sil, 680 m. Borde del río», *M. A. Carrasco de Salazar, F. Castilla Lattke, M. A. Martín & M. Velayos Rodríguez,* 29-VI-1994 (MA 542970).

OVIEDO:

29TPJ82 «Navia: Veigas de Arenas. Regato», *J. A. Molina Abril & P. Sánchez Moreno,* 20-VI-1998 (MAF 156279).
30TTP61 TP6410, «Oviedo, Brañes, 150 m. En prados de siega ligeramente húmedos de *Lino-Cynosuretum cristati*», *T. E. Díaz González,* 12-VI-1994 (MA 547171; MAF 145804).
30TTP62 «Salinas», *Sin colector,* VII-1913 (MAF 53788).
30TUP31 «Ribadesella. Humedales marinos», *A. Segura Zubizarreta,* 14-VI-1969 (MA 357149).

PONTEVEDRA:

29TNG27 «San Adrián, Vilaboa», *S. Castroviejo Bolívar,* 01-VI-1970 (MA 197914).

SALAMANCA:

29TQE18 «San Esteban de la Sierra», *F. J. Fernández Díez,* 18-VII-1978 (MA 211311).
29TQE48 «La Alberca», *A. Caballero Segarés,* 01-VII-1946 (MA 88001).
29TQE48 «La Alberca: carretera de Monforte», *A. Caballero Segarés,* 28-VI-1946 (MA 88002).

SEGOVIA:

30TTK67 «Béjar. Cunetas encharcadas», *J. García Rowe & G. Martín,* 19-VII-1988 (MA 504206).
30TUL90 «San Rafael», *J. A. Molina Abril,* 19-VIII-1996 (MAF 156281).
30TVL12 «Valsaín: Sierra de Guadarrama. Ad margines rivulorum», *C. Vicioso Martínez,* 12-VIII-1917 (MA 88012).
30TVL12 «La Granja, 1250 m. Robledal. Granitos», *S. Silvestre Domingo,* 23-VII-1968 (MA 198731).
30TVL35 «La Velilla. Riberas», *T. Romero Martín,* 02-X-1982 (MA 568588).
30TVL37 VL3072, «Villar de Sobrepeña: hoz del río Duratón. En aluviones», *C. Cebolla Lozano, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín* 20-VI-1979 (MA 369345).
30TVL37 «Sepúlveda, 1000 m. Riberas», *T. Romero Martín,* 18-VII-1983 (MA 568589).
30TVL56 VL543680, «Cerezo de Arriba: río Serrano, 1070 m», *J. A. Molina Abril,* 27-VI-1990 (MAF 136535).

SEVILLA:

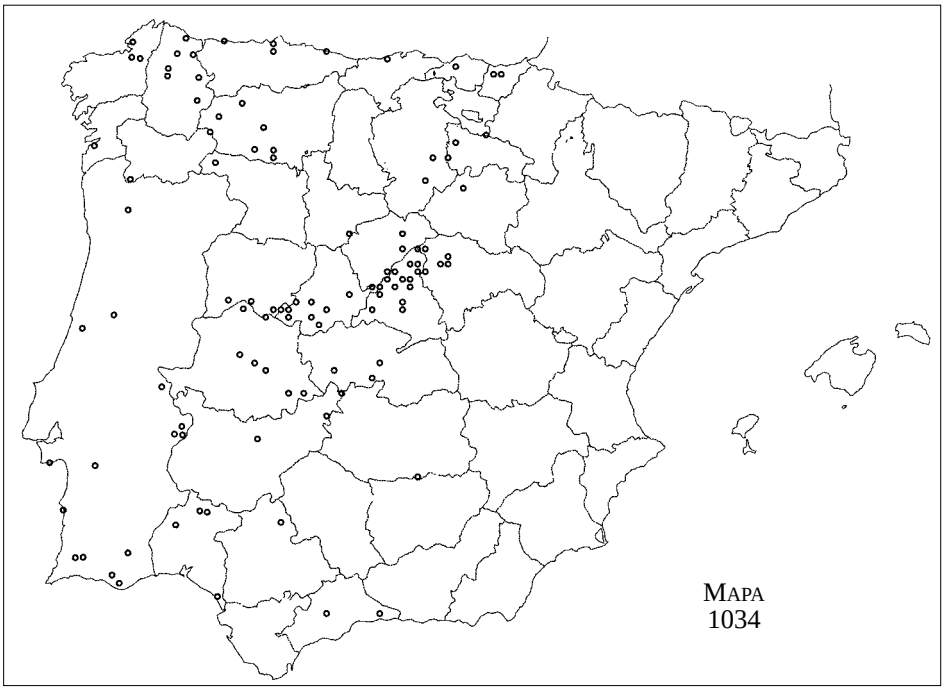
30STG79 «Constantina: salida hacia Lora. Bordes de arroyo», *J. Aguilar Amat & J. Fernández Haeger,* 27-V-1973 (MA 201852).

SORIA:

30TVM97 «Ucero: nacimiento del río Ucero, 1000 m», *A. Segura Zubizarreta,* 12-VIII-1976 (MA 357150).
30TWM13«Vinuesa: río Revinuesa», *A. Segura Zubizarreta,* 15-VIII-1966 (MA 357123).

TOLEDO:

30SUJ49 «entre Retamoso y Torrecilla de la Jara, río Sangrera», *M. A. Carrasco de Salazar, J. L. Castillo Gorroño & M. Velayos Rodríguez,* 26-VI-1990 (MA 515324).
30SVK00 «carretera L-501, arrroyo Guajaraz, 540 m. Orillas», *S. Laorga Sánchez,* 18-V-1980 (MAF



110587).
30SVK00 «Guadamur: Daramezas, arroyo Guajaraz, 510 m. Orillas», *S. Laorga Sánchez*, 01-VI-1983 (MAF 110588).

VALLADOLID:

30TUL67 «Olmedo», *D. Gutiérrez Martín*, VII-1902 (MA 88017).

VIZCAYA:

30TWN09 «Algorta. Fossés», frère *Sennen*, 28-V-1906 (MA 88023).

ZAMORA:

29TPG86 «cercanías del lago Sanabria», *A. Rodríguez Martínez*, 25-VIII-1953 (MA 201851).
29TPG86 PG8565, «Ribadelago, 1020 m. Sauceda», *P. Rey & A. Roa Medina*, 07-VIII-1987 (MA 510385).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNE23 «Ilhavo: rio. Beira da ria», *Costa & A. D. da Fonseca Rozeira*, 27-VI-1964 (MA 499804).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

29TNE65 «Coimbra: Percanova, Oliveira do Mondego, barragem do Coiço», *A. Marques*, 22-V-1982 (MA 384964).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SPD36 «Serra de São Mamede, próx. avos Alvarrões, margens da ribeira da Azenha Branca, ca. 640 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, 24-IV-1957 (MA 183083; MA 325516).
29SPD36 «Marvão: Serra de São Mamede, Portagem, margens do rio Sever. Junto á fonte», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 18-X-1974 (MA 325510).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB33 «Serra de Monchique, barranco dos Fisões, margem da ribeira do Seixo», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 30-VI-1978 (MA 325508).
29SNB33 «Serra de Monchique, estrada para Marmelete, próx. do barranco do Pôrto do Cano. Margem de linha de agua», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 14-VI-1978 (MA 325509).
29SNB43 «Serra de Monchique, Alfarce, fim da estrada para São Marcos, margens da ribeira de Monchique, 120 m», *A. Cadete & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 06-VI-1964 (MA 325515).
29SNB81 «Loulé: entre Pôrto Nobre e o cruzamento para Querença, margem N da ribeira das Mercês», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 25-IV-1979 (MA 325506).
29SNB81 «Loulé: estrada para São Brás de Alportel, São Romão, margem esquerda da ribeira das Mercês», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 24-IV-1979 (MA 325507).
29SNB90 «Loulé: Amendoeria, fonte Filipe, margens da ribeira das Mercês», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 17-V-1979 (MA 325505).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD50 «Elvas: margens da ribeira de Varche», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 11-VI-1970 (MA 325514).
29SPD60 «Elvas», *Golque*?, 1946 (MA 325519).
29SPD60 «Elvas. Agua», *A. Segura Zubizarreta*, 29-IV-1966 (MA 357117).
29SPD61 «Campo Maior: próx. ao Caia, ribeira dos Judeus. Margens da ribeira», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 17-V-1971 (MA 325513).
29TNF79 «Castelo de Vide: tapada dos Bavalinhos», *Alves, J. V. Cordeiro Malato-Beliz & J. Ruivo*, 18-V-1953 (MA 325518).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC95 «Sesimbra: Alfarim, Apostiça», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, 09-VII-1971 (MA 325512).
29SNB19 «entre Sines e Tanganheira, a ca. 2 km da foz da ribeira de Morgavel», *L. A. Grandvaux Barbosa, Gomes & Moreno*, 30-IV-1981 (MA 413434).
29SNB19 «entre Sines e Tanganheira, próx. da ponte da ribeira de Morgavel», *L. A. Grandvaux Barbosa*, 17-IV-1981 (MA 413827).
29SNC55 «Alcacer do Sal: Santa Suzana», *Luis Fernandes*, IV-1921 (MA 87990).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

29SPB04 «Barroso: Montalegre, Donões, ao Moinho do Povo, junto ao leito acidentado do rio Cávado, 930 m. Muito abundante (dominante)», *J. Gomes Pedro & M. Myre*, 23-VI-1943 (MAF 5377).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. ASTURIAS: «San Miguel de Ocriloño», *Sin colector,* VIII-1910 (MAF 53785). «Calicro», *Sin colector,* VII (MAF 53786). «Esse de Calleras, puente sobre el río Bárcenas», *S. Cirujano Bracamonte & M. Gil,* 18-VI-1991 (MA 552687). **PATRIA IGNOTA**: «curso del J. B. M.», *[E. Huguet del Villar* y *Serratacó]* (MAF 57657).

Referencias bibliográficas

ABAJO RODRÍGUEZ, A., E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, RUIZ DEL CASTILLO & J. RUIZ DE LA TORRE (1982). *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. Conserjería de Agricultura y Ganadería, Comunidad de Madrid. 221 págs.

ABOAL SANJURJO, M. & R. M. ROS ESPÍN (1983). Flórula de la isla del Ciervo (Mar Menor, Palos, S. E. de España). *Anales Univ. Murcia (Cienc.)* **41**: 308-323.

AEDO PÉREZ, C., J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, L. CARLÓN RUIZ, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001). Contribuciones al conocimiento de la flora cantabrica, V. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **47**: 7-52.

AEDO PÉREZ, C., J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993). Contribuciones al conocimiento de la flora cantabrica. *Fontqueria* **36**: 349-374.

AEDO PÉREZ, C., J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* **40**: 67-100.

AEDO PÉREZ, C., J. J. ALDASORO MARTÍN, J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL, J. PATALLO PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1997). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**(2): 321-350.

AEDO PÉREZ, C., J. M. ARGÜELLES SÁEZ, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNZ GAYO (1990). Aportaciones al conocimiento de la flora de Asturias II. *Collect. Bot. (Barcelona)* **18**: 99-116.

AEDO PÉREZ, C., C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA, G. MORENO MORAL & J. PATALLO PATALLO (1986). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(1): 57-64.

AEDO PÉREZ, C., C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, E. LORIENTE ESCALLADA & J. PATALLO PATALLO (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa III. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(1): 125-141.

AEDO PÉREZ, C., C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GAYO, G. MORENO MORAL (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa VII. *Anales Jard. Bot. Madrid* **47**(1): 145-166.

AEDO PÉREZ, C., C. HERRÁ PERUJO, M. LAÍNZ GALLO & G. MORENO MORAL (1990). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jard. Bot. Madrid* **47**(1): 145-166.

AGUILELLA PALASÍ, A. (1985). Flora y vegetación de la Sierra de Toro y las Navas de Torrijas (estribaciones sudorientales del macizo de Javalambre). 688 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Valencia.

AGUILELLA PALASÍ, A. (1993). Datos para la flora castellonense. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* **19** (*Biol. Veg.* **8**): 83-89.

AGUILELLA PALASÍ, A., J. MANSANET MANSANET & G. MATEO SANZ (1983). Flora Maestracense, I. Plantas de la Cuenca del río Guadalope. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 7-10.

AIZPURU OIARBIDE, I., P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ (1987). Aportaciones al conocimiento de la flora navarra. *Fontqueria* **14**: 1-8.

AIZPURU OIARBIDE, I., C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1990). Algunas plantas navarras de interés corológico (II). *Munibe (Cienc. Nat.)* **41**: 117-121.

AIZPURU OIARBIDE, I., P. CATALÁN RODRÍGUEZ & F. GARÍN GARCÍA (1990). *Guía de los árboles y arbustos de EuskalHerria.* Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.

ALAVAUD, A. (1883). Communication. *Actes Soc. Linn. Bordeaux* **37**: 62-65.

ALBERT, A. & E. JAHANDIEZ (1908). *Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le département du Var*. París.

ALCARAZ ARIZA, F. J. (1984). *Flora y vegetación del NE de Murcia.*406 págs. Secret. Public.Universidad de Murcia.

ALCARAZ ARIZA, F. J., T. E. DIAZ GONZÁLEZ, S. RIVAS MARTÍNEZ, & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1989). Datos sobre la vegetación del sudeste de España: provincia biogeográfica Murciano-Almeriense. *Itinera Geobot.* **2**: 1-133.

ALCARAZ ARIZA, F. J. & M. GARRE BELMONTE (1985). Notas sobre la flora del sureste ibérico-II. *Lazaroa* **8**: 413-416.

ALCARAZ ARIZA, F. J., M. GARRE BELMONTE, J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. PEINADO LORCA (1986). Notas fitosociológicas sobre el sureste de la Península Ibérica, I. *Collect. Bot. (Barcelona)* **16**(2): 415-423.

ALCARAZ ARIZA, F. J., M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985). Catálogo de la flora cormofítica de los sistemas de dunas litorales comprendidos entre Santa Pola y Calblanque (SE de España). *Anales Biol. Univ. Murcia* **6** (*Biol. Veg.* **1**): 79-87.

ALCARAZ ARIZA, F. J., M. HONRUBIA, X. LLIMONA PAGÉS (1981). Plantas de la Sierra de Orihuela (Alicante), SE de España. *Collect. Bot. (Barcelona)* **12**: 171-178.

ALCARAZ ARIZA, F. J. & X. LLIMONA PAGÉS (1983). Flora cormofítica de la Sierra de la Pila (Murcia, SE de España) I. *Anales Univ. Murcia (Cienc.)* **41**: 109-153.

ALCARAZ ARIZA, F. J., S. RÍOS RUIZ & J. M. SÁNCHEZ DE LORENZO y CÁCERES (1993). Catálogo de las plantas vasculares espontáneas y cultivadas de la región de Murcia. I. *Pteridophyta-Gymnospermae*. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* **19** *(Biología Veg,* **8***)*: 51-61.

ALCARAZ ARIZA, F. J., P. SÁNCHEZ GÓMEZ, A. DE LA TORRE, S. RÍOS RUIZ & J. ÁLVAREZ ROGEL (1991). *Datos sobre la vegetación de Murcia.* Guía Geobotánica de la Excursión de las XI Jornadas de Fitosociología. Trab. del proyecto PCT90/2 de la Comunidad Autónoma de Murcia. 162 págs.

ALCARAZ ARIZA, F. J. & A. DE LA TORRE GARCÍA (1988). Notas fitosociológicas sobre el Sudeste Ibérico. En J. M. NIETO CALDERA (coord.) Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos. *Acta Bot. Malac.* **13**: 332-341.

ALCOBER BOSCH, J. A., A. M. IBARS ALMONADID, J. MANSANET MANSANET, I. MATEU ANDRÉS & M. F. PUCHE PIZARRO (1980). *Marsilea aegyptiaca* Willd. nueva cita para España. *Anales Jard. Bot. Madrid* **36**: 55-59.

ALEJANDRE SAENZ, J. A. (1995). Plantas raras, del macizo Ibérico septentrional más que nada. *Fontqueria* **42**: 51-82.

ALEJANDRE SÁENZ, J. A., C. ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. URRUTIA URIARTE & I. ZORRAKIN ALTUBE (1987). Adiciones y correcciones al catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. *Munibe (Cienc. Nat.)* **39**: 123-131.

ALEJANDRE SÁENZ, J. A., G. MORANTE SERRANO, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1987). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños. (I). *Estud. Inst. Alavés Nat.* **2**: 205-212.

ALMEIDA DA SILVA, R. M. & A. C. CARVALHO (1989). Novas localidades para algumas espécies da Flora Portuguesa. *Bol. Soc. Brot., sér. 2,* **62**: 183-193.

ALOMAR CAÑELLAS, G., J. M. GONZÁLEZ & C. MASCARÓ (1992). Notes florístiques de les illes Balears (IV). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* **35**: 67-72.

ALONSO REDONDO, R., M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1998). Sobre la flora de la provincia de León. *Acta Bot. Malacitana* **234**: 215-226.

ALONSO REDONDO, R., M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1999). Referencias corológicas de plantas vasculares en el NW ibérico. *Acta Bot. Malacitana* **24**: 192-195.

ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, I. (1994). *Estudio florístico del padrón de Bienservida (Albacete)*. Memoria de licenciatura. Universidad Complutense de Madrid.

ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, I., A. HERRERO NIETO & B. VEGA GONZÁLEZ (1995). Aportación 87. En A. RUBIO SÁNCHEZ (ed.) Cartografía corológica ibérica. *Bot. Complutensis* **20**: 173-178.

ÁLVAREZ, R. M., P. BERJILLOS, J. A. FERNÁNDEZ, E. GARCÍA DE LA TORRE, J. M. MONTORO, M. NAVARRO, L. PÉREZ-CACHO, M. RAMÍREZ & J. VALDIVIA (1987). *Itinerario eco-botánico: Córdoba - Santa María de Trassierra y estudio de la flora arbóreo-arbustiva de la zona.*

Servicio de Publicaciones de la Excma. Diputación Provincial de Córdoba.

ALLORGE, V. & P. ALLORGE (1941). Plantes rares ou intéressantes du NW. de l´Espagne, pricipalmente du Pays basque. *Bull. Soc. Bot. France* **88**: 226-254.

AMICH GARCÍA, F. (1979). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Vitigudino*. 334 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca.

AMICH GARCÍA, F. (1980). Datos acerca de la flora salmantina. *Anales Jard. Bot. Madrid* **36**: 291-300.

AMICH GARCÍA, F. (1981). Notas sobre flora riojana. *Anales Jard. Bot. Madrid* **38**(1): 165-171.

AMICH GARCÍA, F., J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1988). *Exsiccata Selecta Florae Ibericae, Facultatis Biologicarum Universitatis Studii Salmantini Herbarium SALA*. 33 págs. Salamanca.

AMO MORA, M. DEL (1871). *Flora fanerogámica de la Península Ibérica o descripción de las plantas cotyledóneas que crecen en España y Portugal, I.* 636 págs.

AMO MORA, M. DEL (1871). *Flora fanerogámica de la Península Ibérica ó descripción de las plantas cotyledóneas que crecen en España y Portugal. Tomo II.* Imp. de D. Indalecio Ventura. Granada.

AMOR MORALES, A. (1991). *Flora y vegetación vascular de la comarca de la Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres).* 359 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

AMOR MORALES, A., M. LADERO ÁLVAREZ & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1993). Flora y vegetación vascular de la comarca de la Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres, España). *Stud. Bot. (Salamanca)* **11**: 11-207.

ANDRÉS RODRÍGUEZ, J. & F. LLAMAS GARCÍA (1985). *Genista* × *rivasgodayana* Andrés & Llamas, hybr. nov. *Lagascalia* **13**(2): 187-191.

APARICIO MARTÍNEZ, A. & S. SILVESTRE DOMINGO (1987). *Flora del parque natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía, Sevilla. 303 pp + [29 láminas].

APARICIO ROJO, J. M., S. PATINO SÁNCHEZ, T. PÉREZ DACOSTA, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ, P. URRUTIA URIARTE & J. VALENCIA JANICES (1993). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (VII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* **8**: 85-99.

ARÁN REDÓ, V. J. (1996). *Luzula nutans* y *Luzula cæspitosa* en el Sistema Central. *Fontqueria* **44**: 129-132.

ARÁN REDÓ, V. J. (1998). *Luzula cæspitosa* (Gay ex E. Meyer) Steudel en el Sistema Central, datos nuevos y cambio de opinión. *Fontqueria* **48**: 147-148.

ARENAS MARTOS, M. (1981). *Flora de la cuenca del río Guadalmellato*. Memoria de licenciatura. Universidad de Córdoba.

ARENAS MARTOS, M., E. DOMÍNGUEZ VILCHES & J. VARELA SÁNCHEZ (1983). Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba. Algunas especies interesantes del varre del río Guadalmellato. *Anales Jard. Bot. Madrid* **40**(1): 167-170.

ARGÜELLES SÁEZ, J. M., J. DELGADO GARCÍA & M. LAÍNZ GALLO (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, I. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **33**: 3-14.

ARIAS TORCAL, J., T. CARRERA BRAVO, L. FERNÁNDEZ GARCÍA, F. GUTIÉRREZ PLAZA, R. MARTÍNEZ IBÁÑEZ & M. MORENO SANZ (1994). Adiciones al catálogo de la flora vascular de la Dehesa de «El Carrascal» (Arganda del Rey, Madrid). *Lazaroa* **14**: 195-197.

ARIZALETA URARTE, J. A. (1991). Actualización del catálogo florístico de la Rioja (recopilación de las especies citadas en la bibliografía). *Zubía* **3**: 143-284.

ARNÁIZ RONDA, C. & J. A. MOLINA ABRIL (1986). Vegetación acuática y helofítica de la cuenca alta del río Guadarrama (Madrid, España). *Lazaroa* **8**: 221-240.

ARRIEU, F. (1944). Végétation des Picos de Europa. Les paysages pastoraux. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* **79**: 359-377.

ASCASO MARCORELL, J. & J. PEDROL SOLANES (1991). De plantis vascularibus praesertim ibericis. *Fontqueria* **31**: 135-140.

ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, C., J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRIA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1985). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa/ Araba, Bizkaia eta Guipuzcoako landara katalogoa*. Vitoria/Gasteiz. 1149 págs. + 1 mapa.

ASENSI MARFIL, A. (1976). *Flora y vegetación de las áreas ocupadas por el Abies pinsapo Boiss*. 317 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Granada.

ASENSI MARFIL, A. & B. DÍEZ GARRETAS (1975). Catálogo florístico de la provincia de Málaga. I. *Selaginellaceae-Ephedraceae*. *Acta Bot. Malac.* **1**: 7-24.

ASSO y DEL RÍO, I. J. DE (1779). *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae*. Marsella.

ASSO y DEL RÍO, I. J. DE (1784). *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum*. Marsella.

ASSO y DEL RÍO, I. J. DE (1798). *Historia de la Economía política de Aragón.*

BALADA LLASAT, R., R. FOLCH GUILLÈN, R. M. MASALLES SAUMELL & E. VELASCO BATLLE (1977). Catàleg florístic del delta de l´Ebre. (Primera aproximació). *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.* **8**: 69-101.

BALLESTER PASCUAL, G., R. FIGUEROLA LAMATA, J. B. PERIS GISBERT & G. STÜBING MARTÍNEZ (1991). Flora y vegetación. in G. STÜBING MARTÍNEZ & L. ESTÉVEZ (coords.) *Parque natural del Montgó. Estudio multidisciplinar*: 120-236. Generalitat Valenciana, Valencia.

BALLESTEROS SAGARRA, E. (1981). Dues noves comunitats forestals al massis de Cadiretes (la Selva). *Folia Bot. Miscellanea* **2**: 9-14.

BALLESTEROS SAGARRA, E. (1984). Sobre l'estructura i la dinàmica de les comunitats terofítiques humides (clase *Isoeto-Nanojuncetea*) i els pradells amb *Ophioglossum lusitanicum* L. del massís de Cadiretes (la Selva). *Collect. Bot. (Barcelona)* **15**: 39-57.

BARBERÓ, M., P. QUÉZEL & S. RIVAS MARTÍNEZ (1981). Contribution à l'étude des groupements forestiers et préforestiers du Maroc. *Phytocoenologia* **9**(3): 311-412.

BARCELÓ COMBIS, F. (1879-1881). *Flora de las Islas Baleares, seguida de un diccionario de los nombres baleares, castellanos y botánicos*. P. J. Gelabert, Palma de Mallorca.

BARCELÓ COMBIS, F. (1881). *Flora de las Islas Baleares.* Establ. Tipográfico de P. J. Gelabert. Palma de Mallorca.

BARRAS DE ARAGÓN, F. (1898). Datos para la flórula sevillana. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* **27**: 63-64.

BARRERA MARTÍNEZ, I. (1985). *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín.* 499 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

BARRERA MARTÍNEZ, I. (1986). Aportaciones a la flora albarracinense. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* **13**: 63-72.

BARRERA MARTÍNEZ, I. & A. BLANCO AYALA (1985). *Ludwigia palustris* (L.). Elliott en Segovia. *Anales Jard. Bot. Madrid* **42**(1): 250.

BARRERA MARTÍNEZ, I., M. M. GÉNOVA FUSTER, F. GÓMEZ MANZANEQUE, J. C. MORENO SAIZ & P. REGATO PAJARES (1992). Notes florístiques i corològiques, 581-601. *Collect. Bot. (Barcelona)* **20**: 247-249.

BAS PEIRED, C. (1948). Notas sobre la flora de Cartagena. *Collect. Bot. (Barcelona)* **2**(1): 25-39.

BATALLA XATRUCH, E. & F. MASCLANS GIRVÈS (1950). Catálogo de las plantas observadas en la cuenca del Gaià (Tarragona). *Collect. Bot. (Barcelona)* **2**(3): 343-429.

BATTANDIER, J. A. & L. TRABUT (1895). *Flore de l'Algérie, Monocotylédones*. Paris.

BELMONTE LÓPEZ, D. (1986). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de la Sierra de las Corchuelas, Parque natural de Monfragüe, Cáceres*. 444 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

BELLOT RODRÍGUEZ, F. (1952). Sinopsis de la vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **10**(1): 389-444.

BELLOT RODRÍGUEZ, F. (1964). Sobre *Phagmitetea* en Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **22**: 61-80.

BELLOT RODRÍGUEZ, F. & B. CASASECA MENA (1953). El *Quercetum suberis* en el límite noroccidental de su área. *Anales Jard. Bot. Madrid* **11**(1): 479-501.

BELLOT RODRÍGUEZ, F. & B. CASASECA MENA (1960). Adiciones y correcciones a la flora de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **17**(1): 233-248.

BENABID, A. (1984). Étude phytoecologique des peuplements forestiers et preforestiers du Rif centro-occidental (Maroc). *Trav. Inst. Sci. Chérifien, sér. Bot.* **34**, 64 págs.

BENEDÍ GONZÁLEZ, C. & J. MOLERO BRIONES (1988). Exsiccata selecta floræ ibericæ boreo-orientalis et balearicæ. *Fontqueria* **16**: 25-40.

BENITO ALONSO, J. L. (1994). Fragmenta chorologica occidentalia, 4868-4920. *Anales Jard. Bot. Madrid* **51**(2): 290-293.

BIANOR, E. C. (1917). Plantes de Mallorca. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* **17**(8-9): 133-150.

BIBILONI, G.,G. ALOMAR CAÑELLAS & J. RITA LARRUCEA (1993). Flora vascular dels illot i addicions a la Flora de Cabrera gran. En ALCOVER, J. A., E. BALLESTEROS & J. J. FORNÓS (eds). Història Natural de L'Arxipèlag de Cabrera. *Mon. Soc. Hist. Nat. Balears* **2**: 179-206.

BLANCA LÓPEZ, G., C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO & F. VALLE TENDERO (1985). Contribución a la flora giennense. *Acta Bot. Malac.* **10**: 49-60.

BLANCA LÓPEZ, G., C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO, M. ORTIZ & F. VALLE TENDERO (1986). Flora medicinal de la provincia de Jaén. Nota I. *Blancoana* **4**: 41-47.

BLANCA LÓPEZ, G. & M. C. MORALES TORRES (1991). *Flora del parque natural de la Sierra de Baza.* Serv. Pub. Univ. Granada, 381 págs.

BLANCO AYALA, A. (1985). *Contribución al estudio de la flora y vegetacíon de las lagunas de Cantalejo (Segovia).* Memoria de licenciatura. Universidad Conplutense de Madrid. 131 págs.

BLANCO CASTRO, E. (1989). Areas y enclaves de interés botánico en España (flora silvestre y vegetación). *Ecología* **3**: 7-21.

BLANCHÉ VERGÈS, C. (1891). *Catalogue des plantes vasculaires du Sud-Ouest de la France*. Impr. Lasserre, Bayonne. 172 págs.

BLANCHÉ VERGÈS, C. & J. MOLERO BRIONES (1986). Las cubetas arreicas al sur de Bujaraloz (valle del Ebro). Contribución a su estudio fitocenológico. *Lazaroa* **9**: 277-299.

BOIRA TORTAJADA, H. & J. L. CARRETERO CERVERO (1985). Contribución al conocimiento de la flora valenciana. *Lazaroa* **8**: 409-411.

BOISSIER, E. (1838). *Notice sur l´Abies pinsapo*. Bibliothèque Universelle de Genève. 12 págs.

BOISSIER, E. (1839-1845). *Voyage botanique dans le midi de L'Espagne pendant l'année 1837*. II. Gide et Cie., Libraires-Éditeurs París.

BOISSIER, E. & G. REUTER (1842). *Diagnoses plantarum novarum hispanicarum praesertim in Castella Nova lectarum*. 28 págs. Ginebra.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1956). De vegetatione notulae, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(1): 195-268.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1957). Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal en el Valle de Arán. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(2): 465-514.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1957). De vegetatione valentina, I. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(2): 527-596.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1960). La transición entre la depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **18**: 199-254.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1961). La transición entre la depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **18**: 199-254.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1967). Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura. *Mem. Real Acad. Cienc. Barcelona* **38**(1): 3-269.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1973). La vegetación de la Serreta Negra de Fraga. *Mem. Real Acad. Cienc. Barcelona* **42**(6): 269-313.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE (1979). *Hedero-Ulmetum* (l'omeda amb heura) i *Lithospermo-Ulmetum* (l'omeda amb mill gruà). *Fol. Bot. Misc.* **1**: 13-17.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE, X. FONT CASTELL & X. PONS FERNÁNDEZ (1994). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. 4. Inst. d'Estudis Catalans, Barcelona.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE, X. FONT CASTELL, X. PONS FERNÁNDEZ & J. VIGO BONADA (1995). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. 5. Institut d'Estudis Catalans. Secció de Ciències Biològiques. Barcelona.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE & F. MASCLANS GIRVÈS (1955). La vegetación de los arrozales en la región mediterránea. *Collect. Bot. (Barcelona)* **4**(3): 415-434.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE & F. MASCLANS GIRVÈS (1990). *Plantes vasculars del quadrat UTM 31TCF79*. La Llacuna. ORCA: Catàlegs florístics locals, 3. Institut d´Estudis Catalans. Barcelona.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE & R. MOLINIER (1958). Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(3): 699-865.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE, R. MOLINIER & P. MONSERRAT RECODER (1970). Observations phytosociologiques dans l'île de Minorc. *Acta Geobot. Barcinon.* **5**(1): 5-150.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE, J. M. MONTSERRAT MARTÍ & À. M. ROMO DÍAZ (1985). Algunes plantes dels Ports de Beseit (Catalunya meridional). *Collect. Bot. (Barcelona)* **16**(1): 183-185.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE, J. NUET BADÍA & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1986). *Flora vascular del Montseny.* En: J. TERRADAS SERRA & J. MIRALLES (eds.) *El patrimoni biològic del Montseny*. Diputación de Barcelona.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE & À. M. ROMO DÍAZ, eds. (1991). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Segon volum (Mapes 104-306).* Institut d´Estudis Catalans, Barcelona.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE & J. VIGO BONADA (1984). *Flora dels Països Catalans,* I. Ed. Barcino, 736 págs. Barcelona.

BOLÒS CAPDEVILA, O. DE & J. VIGO BONADA (1988). Datos sobre la vegetación de la isla Mayor del Mar Menor (Murcia). *Lazaroa* **9**: 301-305.

BOLÒS VAYREDA, A. DE (1946). El género *Moricandia* en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **6**(2): 451-461.

BOLÒS VAYREDA, A. DE (1950). *Vegetación de las comarcas barcelonesas*. Inst. Español de Estudios Mediterráneos. 579 págs. Barcelona.

BOLÒS VAYREDA, A. DE & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987). *Plantes vasculars del quadrat Santa Pau, 31DG66.* ORCA: Catàlegs florístics locals, 1. Institut d´Estudis Catalans. Barcelona.

BONAFÉ BARCELÓ, F. (1977). *Flora de Mallorca,* IV: 135 págs. Ed. Moll, Palma de Mallorca.

BONAFÉ BARCELÓ, F. (1978). *Flora de Mallorca,* II. Edit. Moll Mallorca. 378 págs.

BONAFÉ BARCELÓ, F. (1979). *Flora de Mallorca,* III. Edit. Moll Mallorca. 380 págs.

BONAFÉ BARCELÓ, F. (1980). *Flora de Mallorca,* IV. Ed. Moll, Palma de Mallorca.

BONNER, A. (1976). *Plantes de les Balears. Manual d'introducció a la Naturalesa, 1.* 138 págs. Ed. Moll. Mallorca.

BONNER, A. (1980). *Plantes de les Balears.* Ed. Moll.

BONNET, E. & G. BARRATTE (1896). *Catalogue raissonné des plantes vasculaires de la Tunisie*. París.

BORJA CARBONELL, J. (1951). Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Jard. Bot. Madrid* **9**: 361-483.

BORJA CARBONELL, J. (1953). Datos para la flora cantábrica. Plantas de Nocedo (León). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **11**(1): 419-436.

BORJA CARBONELL, J. (1954). Una excursión a la Sierra de la Sagra (Granada). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **13**: 455-468.

BOUCHARD, J. (1981). *Primer herbari de la flora d'Andorra.* Institut d´Estudis Andorrans. Centre de Perpinyà.

BRAUN-BLANQUET, J. (1935). L'Excursion de la Sigma en Catalogne (pâques 1934). *Cavanillesia* **7**(6-9): 153-167.

BRAUN-BLANQUET, J. (1967). Vegetationsskizzen aus den Baskenland mit Ausblicken auf das Weitere Ibero-Atlantikum. II Teil. *Vegetatio* **14**: 1-126.

BRAUN-BLANQUET, J. & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1954). Datos sobre las comunidades terofíticas de las llanuras del Ebro medio. *Collect. Bot. (Barcelona)* **4**(2): 235-242.

BRAUN-BLANQUET, J. & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1957). Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dinamisme. *Anales Estac. Exp. Aula Dei* **5**(1/4): 1-266.

BRAUN-BLANQUET, J. & O. DE BOLÒS CAPDEVILA (1987). *Las comunidades vegetales de la depresión del Ebro y su dinamismo*. Delegación del Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza.

BRAUN-BLANQUET, J., A. R. PINTO DA SILVA & A. ROZEIRA (1956). Resultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. II. Chenaies à feuilles caduques (*Quercion occidentale*) et chenaies a feuilles persistantes (*Quercion fagineae*) au Portugal. *Agron. Lusit.* **18**(3): 168-234.

BROTERO, F. A. (1804). *Flora lusitanica, seu plantarum quae in Lusitania vel sponte crescunt, vel frequentius coluntur, ex florum praesertim sexubus systematicae distributarum, Synopsis.* 2 vols. Ex Typographia Regia. Lisboa.

BUADES RODRÍGUEZ, A. (1987). *Contribución al estudio de la flora vascular del noroeste de la provincia de Soria*. Memoria de tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid. 370 págs.

BUBANI, P. (1897). *Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta.* I. Ed. Ulricus Hoeplius. Mediolani.

BUBANI, P. (1901). *Flora pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta.* IV. Ed. Ulricus

Hoeplius. Mediolani.
BUEN y DEL COS, O. (1883). Apuntes geográfico-botánicos sobre la zona central de la Península Ibérica. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* **12**: 421-440.
BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1981). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes a Graminées. *Candollea* **36**: 543-584.
BURGAZ MORENO, A. R. (1983a). *Flora y vegetación gipsícola de la provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia.* 200 págs. Inst. Cultural Simancas. Excma. Diputación Provincial de Valladolid.
BURGAZ MORENO, A. R. (1983b). Nueva comunidad de las margas yesíferas de la cuenca media del Duero (Valladolid y Palencia). *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* **12**: 63-72.
CABALLERO SEGARÉS, A. (1932). Acotaciones a la «Flora de la Rioja» de D. Ildefonso Zubía. *Cavanillesia* **5**(1-4): 24-27.
CABALLERO SEGARÉS, A. (1944). Ilustraciones de la flora endémica española. *Anales Jard. Bot. Madrid* **4**: 459-491.
CABALLERO SEGARÉS, A. (1945). Dos excursiones botánicas en 1944. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **5**: 505-522.
CABALLERO SEGARÉS, A. (1946). Apuntes para una flórula de la serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* **6**(2): 503-547.
CABALLERO SEGARÉS, A. (1950). Catálogo de plantas recogidas por D. Arturo Caballero en Guadalupe (Cáceres), 1948-1949. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **10**(1): 25-73.
CABEZUDO ARTERO, B., J. A. DEVESA ALCARAZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO & J. M. NIETO CALDERA (1990). Catálogo de las gramíneas malacitanas. *Acta Bot. Malac.* **15**: 91-123.
CABEZUDO ARTERO, B., J. M. NIETO CALDERA & T. NAVARRO (1991). Catálogo de las labiadas (*Labiatae*) malacitanas (Málaga, España). *Acta Bot. Malac.* **16**(2): 347-371.
CABEZUDO ARTERO, B., A. V. PÉREZ LATORRE, T. NAVARRO DEL ÁGUILA & J. M. NIETO CALDERA (1993). Estudios fenomorfológicos en la vegetación del sur de España. II. Alcornocales meso-mediterráneos. (montes de Málaga, Málaga). *Acta Bot. Malac.* **18**: 179-188.
CADEVALL DIARS, J (1906). Excursionisme botànic. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* **6**: 72-79.
CADEVALL DIARS, J. (1897). Flora del Vallès. *Mem. Real Acad. Cienc. (Barcelona)* **221**: 1-138.
CADEVALL DIARS, J. (1933). *Flora de Catalunya. V.* Institut d´Estudis Catalans, Secció de Ciències. 454 págs. Barcelona.
CADEVALL DIARS, J. (1936). *Flora de Catalunya. VI.* Institut d´Estudis Catalans, Secció de Ciències. Barcelona.
CÁMARA NIÑO, F. (1940). *Estudios sobre la flora de la Rioja baja.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Madrid.
CÁMARA NIÑO, F. (1946). Plantas de los terrenos secos de Aragón. *Anales Jard. Bot. Madrid* **6**(2): 371-395.
CAMBESSÈDES, J. (1827). Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus. *Mem. Mus. Hist. Nat. 7 annie,* **14**(9): 173-335.
CANALÍS, V., X. BAULIES, T. SEBASTIÁ & E. BALLESTEROS (1984). Aportaciò al coneixement floristic de l'Alta Ribagorça i de la Vall d'Aran. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* **51**: 135-137.
CANO CARMONA, E. & A. GONZÁLEZ MARTÍN (1992). *Estudios básicos para el conocimiento de la flora de Sierra Morena.* Edit. Facultad de Ciencias Experimentales de Jaén. 173 págs.
CANO CARMONA, E. & F. VALLE TENDERO (1990a). Aportaciones fitosociológicas sobre Sierra Morena oriental (Andalucía, España). *Monogr. Fl. Veg. Bét.* **4/5**: 45-51.
CANO CARMONA, E. & F. VALLE TENDERO (1990b). Formaciones boscosas en Sierra Morena oriental (Andalucía, España). *Acta Bot. Malac.* **15**: 231-237.
CANO CARMONA, E., F. VALLE TENDERO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986). Notas florísticas sobre Andalucía oriental: Sierra Quintana (Jaén). *Lazaroa* **9**: 97-107.
CANTÓ LAORGA. P., S. LAORGA SÁNCHEZ, D. BELMONTE LÓPEZ (1986). Vegetación y catálogo florístico del Peñon de Ifach (Alicante, España). *Opus. Bot. Pharm. Complutensis* **3**: 3-89.
CANTÓ LAORGA. P., S. LAORGA SÁNCHEZ, D. BELMONTE LÓPEZ (1986). Vegetación y catálogo florístico del Peñón de Ifach (Alicante). *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* **6**: 3-87.
CAÑIGUERAL CID, J. (1951). Contribución al estudio de la flora balear. *Collect. Bot. (Barcelona)* **3**(1): 101-107.
CARAZO MONTIJANO, M. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1994). *Flora de Marruecos y Andalucía.*

Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares. Edit. Herbario JAEN.

CARBÓ NADAL, R. (1975). *Aportaciones al estudio botánico de la provincia de León*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. 461 págs.

CARBÓ NADAL, R., M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. *Anales Fac. Veterinaria León* **18**(1): 225-352.

CARBÓ NADAL, R., M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. II. *Acta Bot. Malac.* **3**: 63-120.

CARDIEL SANZ, J. M. (1987). *Flora y vegetación de los hayedos de Tejera Negra, Cantalojas (Guadalajara).* 260 págs. Memoria de licenciatura. Universidad Complutense de Madrid.

CARDONA FLORIT, M. À. (1977). Contribució a l'estudi citotaxonómic de la flora de les Balears. III. *Buttl. Inst. Catalana Hist. Nat.* **41**: 83-94.

CARDONA FLORIT, M. À. & J. RITA LARRUCEA (1982). Aportació al coneixement de la flora balear. *Fol. Bot. Misc.* **3**: 35-42.

CARRASCO DE SALAZAR, M. A., S. CIRUJANO BRACAMONTE & M. VELAYOS RODRÍGUEZ (1989). Fragmenta chorologica occidentalia, 2113-2124. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(2): 545-546.

CARRASCO DE SALAZAR, M. A., M. VELAYOS RODRÍGUEZ & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1987-88). Notas sobre higrófitos peninsulares: Plantas del Campo de Calatrava, Ciudad Real, España. *Lazaroa* **10**: 261-264.

CARRERAS RAURELL, J. (1993). *Flora i vegetació de Sant Joan de l'Erm i de la Vall de Santa Magdalena (Pirineus catalans).* Inst. d'Est. Ilerdencs. 321 págs.

CARRERAS RAURELL, J., E. CARRILLO, R. M. MASALLES SAUMELL, J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1993). El poblament vegetal de les valls de Barravés i de Castanesa. I - Flora i vegetació. *Acta Botanica Barcinonensia* **42**: 1- 392 págs.

CARRERAS RAURELL, J. & J. VIGO BONADA (1986). Sobre los prados de Festuca paniculata subsp. spadicea. *Lazaroa* **9**: 307-314.

CARRETERO CERVERO, J. L. (1982). Algunas plantas interesantes de la zona arrocera de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* **39**(1): 215-216.

CARRETERO CERVERO, J. L. (1985). Aportaciones a la flora exótica valenciana. *Collect. Bot. (Barcelona)* **16**(1): 133-136.

CARRETERO CERVERO, J. L. (1986). *Bowlesia incana* Ruiz & Pavón en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(1): 177.

CARRETERO CERVERO, J. L. (1990a). Aportaciones a la flora exótica española. *Fol. Bot. Misc*. **7**: 55-57.

CARRETERO CERVERO, J. L. (1990b). Macrófitos acuáticos de la provincia de Alicante. *Medi Natural* **2**: 45-56.

CARRETERO CERVERO, J. L. & H. BOIRA TORTAJADA (1982a). Algunas comunidades arvenses sabulícolas de la provincia de Valencia (España). *Lazaroa* **4**: 23-35.

CARRETERO CERVERO, J. L. & H. BOIRA TORTAJADA (1982b). Notas corológicas valencianas. *Lazaroa* **4**: 369-371.

CARRETERO CERVERO, J. L. & F. J. ESTERAS PÉREZ (1983). Algunas gramínea de interés corológico para la provincia de Valencia. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 215-219.

CARRILLO ORTUÑO, E. & J. M. NINOT SUGRAÑES (1992). *Flora i vegetació de les valls d'Espot i de Boí*. Volum 1. Institut d´Estudis Catalans, Barcelona.

CARRILLO ORTUÑO, E., J. M. NINOT SUGRAÑES & J. VIGO BONADA (1983). La vegetación de la clase *Epilobietea angustifolii*. *Lazaroa* **5**: 97-109.

CASAS ARCARONS, C., R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989). Dues noves comunitats de *Thero-Brachypodion* a les terres catalanes. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* **57** (*secc. Bot.* **7**): 95-103.

CASAS SICART, C. (1957). *Jussiaea grandiflota* Michx. en Port de la Selva. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(2): 425-427.

CASAS FLECHA, I., R. DÍAZ LÓPEZ, J. E. ECHEVARRÍA MAYO & R. G. GAVILÁN GARCÍA (1989). Datos sobre la vegetación de Morata de Tajuña (Madrid, España). *Lazaroa* **11**: 61-76.

CASASECA MENA, B., X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ & E. RICO HERNÁNDEZ (1988). Precisiones florísticas sobre la alta montaña extremeña. *Monogr. Inst. Pir. Ecología (Jaca)* **4**: 143-147.

CASASECA MENA, B., X. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ & E. RICO HERNÁNDEZ (1990). Manifestaciones

eurosiberianas en la Sierra Segundera, Zamora. *Botánica pirenaico-cantábrica*: 111-120. Diputación de Huesca.

CASTAÑO VIDAL, B., M. MAYOR LÓPEZ, H. S. NAVA FERNÁNDEZ, A. GARCÍA RODRÍGUEZ & L. CARLÓN RUIZ (2001). Atlas corológico de gramíneas endémicas en la Cordillera Cantábrica: I. *Agrostis. Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **47**: 377-393.

CASTROVIEJO BOLÍVAR, S. & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1980). *Sarcocornietea* en la Mancha. *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(1): 143-154.

CASTROVIEJO BOLÍVAR, S., C. AEDO PÉREZ, S. CIRUJANO BRACAMONTE, M. LAINZ GAYO, P. MONTSERRAT RECODER, R. MORALES VALVERDE, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO ARANDA, J. A. RODRIGUES PAIVA & C. SORIANO MARTÍN (1993). *Flora Ibérica*. Vol 3. Real Jardín Botánico, C. S. I. C. Madrid.

CASTROVIEJO BOLÍVAR, S., E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALÈNS (1979). Novedades florísticas de Doñana. *Anales Jard. Bot. Madrid* **36**: 203-244.

CASTROVIEJO BOLÍVAR, S., E. VALDÉS BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. J. COSTA TALÈNS (1980). Novedades florísticas de Doñana. *Anales Jard. Bot. Madrid* **36**: 203-244.

CATALÁN RODRÍGUEZ, P. & I. AIZPURU OIARBIDE (1985). Aportación al catálogo florístico de la cuenca del Bidasoa (Guipúzcoa y Navarra). *Munibe (Cienc. Nat.*) **37**: 17-86.

CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, L. & M. MARTÍN BOLAÑOS (1930). *Estudio sobre la vegetación forestal de la provincia de Cádiz.* 353 págs. Inst. For. de Investigaciones y Experiencias. La Moncloa. Madrid.

CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, L. & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933). Notas sobre la flora malagueña. Bot. Soc. Esp. Hist. Nat. **32**: 379-391.

CEBALLOS y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, L. & C. VICIOSO MARTÍNEZ (1933). *Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de la provincia de Málaga.* Inst. Forestal de Inv. y Experiencias. Madrid, 285 págs.

CEBOLLA LOZANO, C., V. DE LA FUENTE GARCÍA, C. MORLA JUARISTI, M. A. RIVAS PONCE, H. SAINZ OLLERO & C. SORIANO MARTÍN (1982). Catálogo florístico del cañón del río Duratón (Segovia, España). *Lazaroa* **3**: 197-217.

CEBOLLA LOZANO, C., A. GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO & M. A. RIVAS PONCE (1991). Anotaciones sobre la flora agrostológica ciudadrealense. *Fontqueria* **31**: 217-222.

CEBOLLA LOZANO, C., J. A. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE (1996). Dos orófitos nuevos para la Sierra de Guadarrama. *Fontqueria* **44**: 37-40.

CEBOLLA LOZANO, C., J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE (1998). Poa legionensis (Laínz) Fernández Casas & Laínz en la Sierra de Guadarrama. *Fontqueria* **48**: 25-27.

CEBOLLA LOZANO, C, & M. A. RIVAS PONCE (1992). Acerca de *Festuca boissieri* Janka y otros táxones afines (sect. *Montanae* Hackel). *Fontqueria* **33**: 11-31.

CEBOLLA LOZANO, C. & M. A. RIVAS PONCE (1993). Las gramíneas de Ciudad Real. *Fontqueria* **36**: 307-347.

CEBOLLA LOZANO, C. & M. A. RIVAS PONCE (1994). Atlas floræ matritensis (*Amaryllidaceæ, Iridaceæ, Liliaceæ, Orchidaceæ*). *Fontqueria* **41**: 1-206.

CEBOLLA LOZANO, C., M. A. RIVAS PONCE & C. SORIANO MARTÍN (1982). Catálogo florístico del cañón del río Duratón (Segovia, España). *Lazaroa* **4**: 227-240.

CIRUJANO BRACAMONTE, S. (1981*). Estudio florístico, ecológico y sintaxonómico de la vegetación higrófila de la submeseta sur*, 379 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.

CIRUJANO BRACAMONTE, S. (1981). Las lagunas manchegas y su vegetación. *Anales Jard. Bot. Madrid* **38**(1): 187-232.

CIRUJANO BRACAMONTE, S., L. MEDINA DOMINGO, G. STÜBING MARTÍNEZ & J. B. PERIS GISBERT (1995). *Egeria densa* Planchon (*Hydrocharitaceae*), naturalized in Spain and *Ludwigia natans* Elliot (*Onagraceae*), a xenophyte new to European flora. *Anales Jard. Bot. Madrid* **53**(1): 140-141.

CLUSIUS, C. (1576). *Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum Historia*. Antverpiæ: Ex officina Christophori Plantini.

CODINA VIÑAS, J. (1908). *Apuntes para la flora de la Sellera y su comarca*. 100 págs. Imp. y Lib. Dolores Torres. Gerona.

COINCY, A. (1899) *Ecloga Quarta Plantarum Hispanicarum*. Paris.

COLMEIRO PENIDO, M. (1886). Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-

Lusitana e Islas Baleares, tomo II, Calicifloras: Sección 1ª. 640 págs. Imp. Vda. e Hijos de Fuentenebro. Madrid.

COLMEIRO PENIDO, M. (1887). Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares, tomo III. Imp. Vda. e Hijos de Fuentenebro. Madrid.

COLMEIRO PENIDO, M. (1888). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e islas Baleares.* Tomo IV. Imp. Vda. e Hijos de Fuentenebro. Madrid.

COLMEIRO PENIDO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e islas Baleares*. Tomo V (Monocotiledóneas y Criptógamas). Imprenta de la Viuda e hija de Fuentenebro, Madrid.

COLLADO SÁNCHEZ, A. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994). Mapa 588. *Ceratocapnos heterocarpa* Durieu. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS, R. GAMARRA GAMARRA & M. J. MORALES ABAD (eds.) Asientos para una atlas corológico de la flora occidental, 21. *Fontqueria* **39**: 368-369 + bibl.

CONCA FERRÚS, A. & F. GARCÍA ALONSO (1994). *Estudi botànic de la vall d'Albaida (zona occidental).* Exc. Ajuntament d'Ontinyent.

CONESA MOR, J. A. (1990). Notes i addicions sobre la vegetació del territori sicòric, I. *Fol. Bot. Misc.* **7**: 87-97.

CONESA MOR, J. A. (1993). *Plantes vasculars del quadrat UTM 31TBF99. Sarroca de Segrià (Utxesa-Secà).* ORCA: Catàlegs florístics locals, 5. Institut d´Estudis Catalans. Barcelona.

CORTÉS LATORRE, C. (1954). Aportaciones a la briología española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **12**(1): 299-399.

CORTÉS LATORRE, C. (1957). Aportaciones a la briología española. La *Tortula guepini* (Br. eur.) Limpr., musgo nuevo para la flora española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **14**: 171-186.

CORTIZO, C. & E. SAHUQUILLO (1999). Aportaciones a la familia *Orchidaceae* en Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid* **57**(1): 180-184.

COSSON, E. (1882-1890). *Illustrationes florae atlanticae seu icones plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno tunetano et imperio maroccano nascentium* I. Paris.

COSSON, E. (1883-1887). *Illustrationes florae atlanticae seu icones plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno tunetano et imperio maroccano nascentium* II. Paris.

COSTA CUIXART, A. C. (1877). *Introducción a la flora de Cataluña y catálogo razonado de las plantas observadas en esta región.* Imprenta Barcelonesa. Barcelona. 534 págs.

COSTA TALÈNS, M. J. (1972). Vegetación de los enclaves silíceos del cerro Butarrón (Madrid). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **29**: 109-121.

COSTA TALÈNS, M. J. (1973). Datos ecológicos y fitosociológicos sobre los espartales de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **30**: 225-233.

COSTA TALÈNS, M. J. (1974). Estudio fitosociológico de los matorrales de la provincia de Madrid. *Anales Jard. Bot. Madrid* **31**(1): 225-315.

COSTA TALÈNS, M. J. & J. MANSANET MANSANET (1981). Los ecosistemas dunares levantinos: la dehesa de la Albufera de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(2): 277-299.

COSTA TALÈNS, M. J. & J. B. PERIS GISBERT (1984). Aportación al conocimiento fitosociológico de las sierras de Boquerón y Palomera (Valencia y Albacete). *Lazaroa* **6**: 81-103.

COSTA TALÈNS, M. J. & J. B. PERIS GISBERT (1985). Aportación al conocimiento fitosociológico de las sierras de Boquerón y Palomera (Valencia - Albacete): Los matorrales. *Lazaroa* **6**: 81-103.

COSTA TALÈNS, M. J., J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1982). Sobre los carrascales termomediterráneos valencianos. *Lazaroa* **4**: 37-52.

COSTA TALÈNS, M. J., J. B. PERIS GISBERT & R. FIGUEROLA LAMATA (1983). Notas corológicas levantinas II. *Lazaroa* **4**: 373-374.

COSTA TALÈNS, M. J., P. SORIANO GUARINOS & M. R. PÉREZ BADIA (1988). Acerca de algunas comunidades litorales.

COSTA TENORIO, M. (1974). Estudio fitosociológico de los matorrales de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **31**(1): 225-315.

COSTA TENORIO, M. (1978). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Alcarria de Cuenca*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.

COSTA TENORIO, M. (1981). Aportaciones al conocimiento florístico de la alineación de Altomira.

Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid **11**: 137-152.

COSTA TENORIO, M. & C. MORLA JUARISTI (1987). Las calizas surorientales gallegas. Enclave de interés fitogeográfico. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)* **83**(1-4): 67-71.

COSTA TENORIO, M., C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1985). Táxones de interés corológico de la cuenca media del Duero (cañón del río Riaza, Segovia). *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(2): 395-405.

COSTA TENORIO, M., C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1993). Datos sobre las comunidades de caméfitos espinosos en los macizos meridionales galaicos (NW España). *Lazaroa* **13**: 139-147.

COSTE, H. (1937). *Flore descriptive et illustrée de la France*. Tome 1. 2ème ed. Librairie scientifique et technique Albert Blanchard. París.

CRESPO DE LAS CASAS, A. (1984). *Rinodina mayrhoferi* spec. nov. nuevo taxon de la flora liquénica española. *Lazaroa* **5**: 261-264.

CRESPO VILLALBA, M. B. (1990). *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Serra Calderona (Valencia-Castellón).* Memoria de tesis doctoral. Universidad de Valencia. Serv. de Publicaciones, nº série: 055-4.

CUATRECASAS ARUMÍ, J. (1929a). Excursión botánica a Alcaraz y Riópar. *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.* **5**: 1-4.

CUATRECASAS ARUMÍ, J. (1929b). Estudios sobre la flora y vegetación del macizo de Mágina. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., ser. Bot.* **12**: 1-510. Junta de Ciencias Naturales de Barcelona.

CUATRECASAS ARUMÍ, J. (1930). Adiciones y correcciones a mis estudios sobre Mágina. *Cavanillesia* **3**(1-5): 8-19.

CUETO ROMERO, M., J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR & G. BLANCA LÓPEZ (1991a). Fragmenta chorologica occidentalia, 3221-3259. *Anales Jard. Bot. Madrid* **48**(2): 246-249.

CUETO ROMERO, M., J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR & G. BLANCA LÓPEZ (1991b). Fragmenta chorologica occidentalia, 3614-3623. *Anales Jard. Bot. Madrid* **49**(1): 121-123.

CUTANDA JARAUTA, V. (1861). *Flora compendiada de Madrid y su provincia*. 756 págs. Ed. Carlos Bailly-Bailiire, Madrid.

CHARPIN, A. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1975). Plantæ per Granatense Regnum et confinia lectæ. *Candollea* **30**: 43-61.

DALDA GONZÁLEZ, J. (1972). *Vegetación de la cuenca alta del río Deo.*Universidad de Santiago de Compostela, 158 págs.

DANTON, P. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998). Sur le narcisse du mont Alaric (Corbières, France). *Fontqueria* **48**: 186.

DEBEAUX, M. O. (1894). Plantes rares ou nouvelles de la province d'Aragón (Espagne) provenant des récoltes de M. Reverchon en 1892-1893. *Rev. Bot. Bull. Mens*. **12**: 44.

DEVESA ALCARAZ, J. A. (1987). Fam. *Ephedraceae*. En B. VALDÉS CASTRILLÓN, S. TALAVERA LOZANO & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, eds. (1987). *Flora de Andalucía occidental, I.* Ketres Editores. Barcelona.

DEVESA ALCARAZ, J. A. (1995). *Vegetación y flora de extremadura.* 235 págs. Universitas Editorial. Badajoz.

DEVESA ALCARAZ, J. A. & B. CABEZUDO ARTERO (1978). Contribución al estudio florísticos del batolito de los Pedroches (Córdoba). *Lagascalia* **8**(1): 53-103.

DEVESA ALCARAZ, J. A., T. RUIZ TÉLLEZ, M. C. VIERA BENÍTEZ, R. TORMO MOLINA, F. VÁZQUEZ PARDO, J. P. CARRASCO, A. ORTEGA & J. E. PASTOR DÍAZ (1991). Contribución al conocimiento cariológico de las *Poaceae* en Extremadura (España) III. *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, **64**: 35-74.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1981). VII. Las plantas vasculares con semillas (Fanermas): 209-313. In T. E. DÍAZ (ed.), *Enciclopedia Temática de Asturias 1. Botánica.* Silverio Cañada. Gijón.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., J. A. FERNÁNDEZ PRIETO & J. M. CARBALLO (1980). Datos sobre la presencia de *Silene quadridentata*, *Hymenolobus pauciflorus*, *Astragalus australis*, *Androsace lactea* y otras fanerógamas de interés en la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **25**: 101-121.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & Á. PENAS MERINO (1984). De plantis legionensis. Notula I. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(1): 147-154.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, C. PÉREZ MORALES & F. LLAMAS GARCÍA (1989). La clase *Cisto-Lavanduletea* en la provincia de León. *Acta Bot. Malac.* **14**:

226-230.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989). Datos sobre los matorrales de la *Ononido-Rosmarinetea* en la provincia de León. *Stud. Bot. (Salamanca)* **7**: 147-157.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & C. PÉREZ MORALES (1986). De plantis legionensis. Nota VIII. *Stud. Bot. (Salamanca)* **5**: 185-190.

DÍAZ MORALES, D., H. S. NAVA FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1990). Estudio de Narcissus gr. asturiensis (ser. Minores Pugsley) en la Cordillera Cantábrica. Botánica Pirenaico-cantábrica. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* **5**: 245-254.

DÍEZ GARRETAS, B., J. CUENCA RODRÍGUEZ & A. ASENSI MARFIL (1988). Datos sobre la vegetación del subsector aljíbico (provincia Gaditano-Onubo-Algarviense). *Lazaroa* **9**: 315-332.

DRESSER, D. W. (1959). Notes on the prealpine flora of the Picos de Europa, Spain. *Notes from de Royal Bot. Gard. Edinb*. **23**: 25-46.

DRESSER, D. W (1962). Notes on the prealpine flora of the Picos de Europa, Spain. II. *Notes from de Royal Bot. Gard. Edinb*. **24**: 1-13.

DULAC, J. (1867). *Flore du département des Hautes-Pyrénées*. París. 641 págs.

DUPONT, P. (1955). Contribution à la flore du nord-ouest de l'Espagne (II). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* **90**(3/4): 429-440.

DUPONT, P. (1973). Synécologie d'une bruyère atlantique: *Erica vagans* L. *Colloques Phytosociologiques* **2**: 271-299.

DUPONT, P. (1975). Sur l'interêt phytogéographique du massif du Castro Valnera (montagnes cantabriques orientales). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **32**(2): 389-396.

DUPONT, P. & S. DUPONT (1959). Additions a la flore du nord-ouest de l'Espagne (II). *Bul. Soc. Hist. Nat. Toulouse* **94**: 262-272.

DUPONT, P. & S., DUPONT (1956). Additions à flore de nord-ouest de l'Espagne. I. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* **91**: 313-334.

DUVIGNEAUD, J. (1979). *Catalogue provisoire de la flore des Baleares.* Société pour l'Échange des Plantes Vasculaires de l'Europe Occidentale et du Bassin Méditerranéen. Fasc. 17. Supplément. Liège.

ECHEANDIA, P. G. (1861). *Flora cesaragustana y curso práctico de botánica.* Impr. Manuel Anoz. Madrid.

EGIDO ÁLVAREZ, P. (1985). *Contribución al conocimiento de la flórula toledana (Toledo, Polán y La Puebla de Montalbán).* Memoria de licenciatura. 190 págs. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid.

EGIDO ÁLVAREZ, P. (1985). Contribución al conocimiento de la flórula toledana (Toledo, Polán y La Puebla de Montalbán). *Inst. Prov. Invest. Estud. Toledanos, ser. VIII, Cienc. y Tec. toledanas*, núm. 3. Toledo, 158 págs. + [11 láminas].

ELÍAS RIVAS, M. J., C. CASAS SICART, M. BRUGUÉS DOMÈNECH, R. M. CROS MATAS, R. OLIVA ALONSO, I. GRANZOW DE LA CERDA y ROCA DE TOGORES, J. MUÑOZ FUENTE, A. EDERRA LOSANTOS & J. L. RUPIDERA GIRALDO (1994). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Notula IX: musgos, hepáticas y antocerotas de las Arribes del Duero (NW de Salamanca). *Stud. Bot. (Salamanca)* **13**: 163-173.

EMBERGER, L. & R. MAIRE (1930). Matériaux pour la flore marocaine. Fascicule 1. *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* ??: 21-53.

ERBEN, M. (1993). *Limonium* Mill. In: S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & al. (eds.), *Flora iberica III*: 2-143. Madrid.

ERVITI UNZUÉ, J. (1978).Notas de flora Navarra. *Saponaria glutinosa* Bieb. y otras especies interesantes *Munibe (Cienc. Nat.)* **4**: 249-256.

ERVITI UNZUÉ, J. (1991). Estudio florístico de la Navarra media oriental. *Fontqueria* **31**: 1-133.

ESCUDERO ALCÁNTARA, A. & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1990). Aproximación al catálogo de la flora rupícola del macizo del Moncayo. *Monogr. Inst. Piren. Ecol*. **5**: 121-134. Actas del II Coloquio Internacional de Botánica Pirenaico-Cantábrica.

ESCUDERO ALCÁNTARA, A., S. PAJARÓN SOTOMAYOR & M. COSTA TENORIO (1989). Elementos térmico-mediterráneos en las inmediaciones del Moncayo. *Bot. Complutensis* **15**: 225-232.

ESPINOSA GENTO, J. M. (1992). *Flórula de la cuenca del río San Juan (Jaén)*. Memoria de licenciatura. Universidad de Granada.

ESTEBAN, M. L., J. DORDA, A. MÜLLER & F. BERMÚDEZ DE CASTRO (1987). El bosquete de

Elaeagnus angustifolia L. de Valdemoro (Madrid). *Bol. Estac. Centr. Ecol. Madrid* **16**(31): 83-91.

ESTESO ESTESO, F. (1988). *Aportación a la flora y vegetación de la comarca natural del de Montiel (Albacete - Ciudad Real).* 336 págs Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia.

ESTESO ESTESO, F. (1989). Notas corológicas manchegas, II. *Fontqueria* **24**: 9-12.

ESTESO ESTESO, F. (1992). *Vegetación y flora del Campo de Montiel. Interés farmaceútico.*411 págs. Instituto de Estudios Albacetenses de la Excma. Diputación de Albacete.

ESTESO ESTESO, F., J. B. PERIS GISBERT, R. FIGUEROLA LAMATA & G. STÜBING MARTÍNEZ (1988). Fragmenta chorologica occidentalia, 1593-1605. A*nales Jard. Bot. Madrid* **45**(1): 281-335.

ESTEVE CHUECA, (1953). Descripción de las comunidades con *Gymnosporia europaea* Web. y *Periploca laevigata* Ait. en el semiárido en la costa de Murcia. *Anales Jard. Bot. Madird* **12**(2): 265-291.

ESTEVE CHUECA, F. (1954). Descripción de las comunidades *Gimnosporia europaea* Webb y *Periploca laevigata* Ait. en el semiárido de la costa andaluza. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **12**(2): 265-291.

ESTEVE CHUECA, F. (1957). Reseña de una excursión botánica al Alto Ampurdán: vegetación de la Sierra de Roda y Plana de Castelló (prov. de Gerona). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **14**: 555-596.

ESTEVE CHUECA, F. (1958). *Boerhaavia plumbaginea* Cav., en Alhama de Murcia: su localización y ecología. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **16**: 485-504.

ESTEVE CHUECA, F. (1972). *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia.* 451 págs. Centro de Edafología y Biología aplicada del Segura.

ESTEVE CHUECA, F. (1974). Especies y comunidades vegetales de la Sierra Nevada caliza (plantas de Dornajo y Trevenque). *Bol. Soc. Brot, sér. 2,* **47**(supl): 179-225.

ESTEVE CHUECA, F. & C. CORTÉS LATORRE (1956). El estrato liquénico-muscinal en la durilignosa de la Sierra de Cartagena. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **13**: 121-128.

ESTEVE CHUECA, F. & F. ESTEVE RAVENTÓS (1988). Catálogo de especies y comunidades vegetales de Isla Grosa (Murcia, España). *Lazaroa* **9**: 333-338.

ESTEVE CHUECA, F. & A. RIGUAL MAGALLÓN (1970). Nota sobre la flora y vegetación del sureste Ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **27**: 135-144.

ETAYO SALAZAR, J. & J. BLASCO ZUMETA (1992). Líquenes epifíticos de zonas áridas. El sabinar de la Retuerta de Pina (los Monegros, España). *Acta Bot. Malac.* **17**: 67-78.

FABREGAT LLUECA, C., J. V. FERRÁNDEZ PALACIO, S. LÓPEZ UDIAS, G. MATEO SANZ, J. MOLERO BRIONES, L. SÁEZ GOÑALONS, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1995). Nuevas aportaciones a la flora de Aragón. *Lucas Mallada* **7**: 165-192.

FANLO DOMÍNGUEZ, M. R. (1979). *Estudio fitotopográfico de las crestas del prepirineo oscense.* Memoria de tesis doctoral. 306 págs. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.

FARRÀS DE BLAS, A., R. M. MASALLES SAUMELL, E. VELASCO BATLLE & J. VIGO BONADA (1981). Sobre la flora i la vegetació de la Serra de Cadí. *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat., Sec. Bot.* **46**: 131-145.

FARRENY SISTAC, J. E. (1978). Contribució al coneixement de la flora de la Vallferrera. *Acta Bot. Barcinon.* **30**: 9-118.

FERNANDES LOUSÂ, M. (1986). *Comunidades halofílicas da reserva de Castro Marim.* Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa. 170 págs.

FERNANDES LOUSÂ, M. & M. D. ESPIRITO SANTO (1990). Os carvalhais do parque natural das serras de Aire e Candeeiros (centro de Portugal). Sua conservaçao. *Acta Bot. Malac.* **15**: 247-251.

FERNANDES, A. (1979). Correspondência trocada entre Júlio Henriques e John Lange sobre assuntos relativos à Flora de Portugal. *Anuário Soc. Brot., sér. 2,* **45**: 21-27.

FERNANDES, A. & M. T. LEITÃO (1984). Contribution à l'etude cytotaxonomique des Spermatophyta du Portugal. XVIII-*Lamiaceae*. *Mem. Soc. Brot., sér. 2,* **27**: 27-75.

FERNANDES, R. BATARDA (1957). Notas sobre la flora de Portugal. VII. *Bol. Soc. Brot., sér. 2,* **31**: 183-217.

FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1985). *Flórula del término municipal de Encinas de Esguevas y zonas limítrofes.* Memoria de licenciatura. 248 págs. Facultad de Biología, Universidad de

Salamanca.

FERNÁNDEZ ARECES, M. P. (1989). *Flora y vegetación rupícola de la Cordillera Cantábrica, Montes de León y cuenca alta del río Ebro. Revisión taxonómica del género Saxifraga L. sección Dactyloides Tausch. en el norte de la Península Ibérica.* 677 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de León.

FERNÁNDEZ ARECES, M. P., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. J. PÉREZ CARRO (1993). Revisión del género *Saxifraga* L., sect. *Dactyloides* Tausch en el centro y norte de la Península Ibérica. *Lazaroa* **13**: 49-109.

FERNÁNDEZ CASADO, M. Á., H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. R. ALONSO FERNÁNDEZ (1984). De flora iberica aliquo modo connexæ notulæ. *Fontqueria* **5**: 11-14.

*FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1972a). *Estudio fitográfico de la cuenca del Guadiana Menor.* Memoria de tesis doctoral. 305 págs. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

*FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1972b). Notas fitosociológicas breves, II. *Trab. Dep. Bot. (Granada)* **1**: 21-57.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1975a). Contribución al estudio de la flora almeriense. *Primer Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. II *Trabajos científicos de biología*: 137-141.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1975b). De flora hispanica, II. *Candollea* **30**(2): 285-292.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1980). *Exsiccata quædam a nobis nuper distributa, III (163-253).* Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 24 págs.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & al. (1981). *Exsiccata quædam a nobis nuper distributa, IV (254-500).* Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 24 págs.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1989). Mapa 387. *Genista versicolor* Boiss. *in* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 15. *Fontqueria* **27**: 96.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1998a). De Antitthinis notulæ. *Fontqueria* **48**: 195-202.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1998b). De Centaureis occidentalibus notulæ sparsæ, X. *Fontqueria* **48**: 203-222.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & M. LÓPEZ GUADALUPE (1971). Una excursión botánica por la cuenca Baja del río Guadalfeo (sur de Granada). *Cuad. Cienc. Biol. (Granada)* **2**: 5-12.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J., J. MOLERO BRIONES, J. M. MONTSERRAT MARTÍ & À. M. ROMO DÍAZ (1987). Iter maroccanum anno 1985 ieiunii tempore perfectum. *Treb. Inst. Bot. Barcelona* **11**: 1-44.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & M. RUIZ REJÓN (1974). Estudios cariológicos sobre la flora española. *Bol. Soc. Brot, sér. 2*, **48**: 99-109.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1988).

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1985). Monografía de la sección *Chamaecyanus* Will. del género *Centaurea* L. *Treb. Inst. Bot. Barcelona* **10**: 3-175.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1988). De *Centaureis* occidentalibus notulæ sparsæ, IX. *Fontqueria* **20**: 13-15.

FERNÁNDEZ CORRALES, P. (1984). *Catálogo florístico de la cuenca hidrográfica del río Bembézar*. 506 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Córdoba.

FERNÁNDEZ CORRALES, P. (1986). *Catálogo florístico de la cuenca hidrográfica del río Bembézar.* Universidad de Córdoba. Servicio de Publicaciones.

FERNÁNDEZ DÍEZ, F. J. (1974). *Estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Tamames y Peña de Francia.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca. 439 págs.

FERNÁNDEZ DÍEZ, F. J. (1974). *Estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Tamames y Peña de Francia*. 439 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Salamanca.

FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO, C. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1992). Plantas de la Sierra de San Andrés (Ciudad Real). I. *Blancoana* **9**: 21-24.

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1988). *Estudio florístico y fitosociológico del valle del Paular (Madrid)*. 759 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979). *Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén.* Memoria de tesis doctoral. Universidad de Granada 229. 265 págs.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1983). *Fuentes para la flora de Jaén*. 142 págs. Cooperativa farmacéutica. Jaén.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & C. AMEZCUA OGAYAR (1986). Anotaciones a plantas vasculares poco conocidas en Jaén II. *Blancoana* **4**: 65-81.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., C. FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO & J. L. HERVÁS SERRANO (1994). Plantas de Andújar en el herbario de Jaén hasta 1993. *Blancoana* **11**: 21-41.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & I. GARCÍA JURADO (1989). *Las plantas y la vegetación natural desde Jaén (Fuente la Peña) a Valdepeñas de Jaén.* Itinerario geológico-botánico. Jaén - Alto de los Noguerones. Junta de Andalucía. Centro de Profesores de Jaén. R. Sola Martínez (coord.)

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., M. LÓPEZ PULIDO, C. AMEZCUA OGAYAR & D. CASADO (1989). Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares de Andalucía. *Blancoana* **7**: 3-68.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., R. MORALES, E. RAMOS & E. CHICA (1983). Vegetación de los ríos de Mágina (Jaén). *Blancoana* **1**: 41-67.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., E. POSTIGO FRANCO & P. ARANDA CASTILLO (1983). Notas para la flora de Jaén. I. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* **39**(2): 427-432.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., M. J. RUIZ TORRES & M. B. PÉREZ SÁNCHEZ (1983). Vegetación natural del río Guadalbullón. *Blancoana* **11**: 17-40.

FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., I. ORTUÑO MOYA, A. MARTOS GILABERT & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1994). Plantas de Jaén con nombres vulgares y científicos. *Blancoana* **11**: 63-82.

FERNÁNDEZ PALACIO, J. V. (1990). Aproximación a la flora del Castillo Mayor de Puértolas (Sobrarbe, Prepirineo central altoaragonés). *Lucas Mallada* **2**: 103-144.

FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. (1981). *Estudio de la flora y vegetación del Concejo de Somiedo*. Memoria de tesis doctoral. 427 págs. Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo.

FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. (1983). Aspectos geobotánicos de la Cordillera Cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **39**(2): 489-513.

FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. M. CARBALLO (1982). Anotaciones sobre la flora astur. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **30**: 23-42.

FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. & V. M. VÁZQUEZ FERNÁNDEZ (1987). Sobre los bosques orocantábricos occidentales. *Lazaroa* **7**: 363-382.

FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., V. M. VÁZQUEZ FERNÁNDEZ & C. AEDO PÉREZ (1987). *Stegnogrammma pozoi* (Lag.) Iwatsuki en el occidente de Asturias. *Anales Jard. Bot. Madrid* **44**(2): 534.

FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ, M. I. & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991a). Revisión del género *Fritillaria* L. (*Liliaceae*) en la Península Ibérica. *Stud. Bot. (Salamanca)* **9**: 49-84.

FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ, M. I. & J. A. DEVESA ALCARAZ (1991b). Estudio cariológico del género *Fritillaria* L. (*Liliaceae*) en la Península Ibérica. *Stud. Bot. (Salamanca)* **9**: 85-107.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. (1953). Observaciones ecológicas sobre las alineaciones silúricas de la provincia de Zaragoza. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **11**(1): 569-584.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. (1954). Anotaciones a la flora de Sierra Morena. Plantas de Aldeaquemada. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **12**(1): 501-508.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E & B. CABEZUDO ARTERO (1976). Plantas de la reserva biológica de Doñana (Huelva). *Lagascalia* **6**(1): 117-176.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. & V. H. HEYWOOD (1960). *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Instituto de Estudios Giennenses. 205 págs. Jaén.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. & S. SILVESTRE DOMINGO (1974). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz. I. *Pteridophyta-Loranthaceae*. *Lagascalia* **4**(1): 85-119.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1972). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. II. *Pinaceae-Polygonaceae*. *Lagascalia* **2**(1): 117-142.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1974). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. VI. Rhoedales. *Lagascalia* **4**(1): 121-151.

FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, E. & B. VALDÉS CASTRILLÓN (1975). Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. VII. Cactales, Guttiferales y Rosales (excepto Papilionaceae). *Lagascalia* **5**(1): 113-126.

FERRAIRÓ, J. M., J. V. MASCARELL, F. ROMAGUERA, F. SASTRE & J. VILLAPLANA (1991). *El Racó del Duc a peu, un itinerari de la natura. (El riu Serpis de Vilallonga a l'Orxa).* Generalitat Valenciana. Agència del Medi Ambient. Monografies 11. Oliva.

FERRÁNDEZ PALACIO, J. V. (1990). Aproximación a la flora del Castillo Mayor de Puértolas (Sobrarbe, Prepirineo central altoaragonés). *Lucas Mallada* **2**: 103-144.

FERRÁNDEZ PALACIO, J. V. (1997). Fragmenta chorologica occidentalia, 5955. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**(1): 154.

FERRÁNDEZ PALACIO, J. V., G. MONTSERRAT MARTÍ & J. A. SESÉ FRANCO (1988). Notas sobre la flora del Prepirineo central). *Homenaje a Pedro Montserrat. Monogr. Inst. Pir. Ecol. Jaca* **4**: 187-197.

FERRÁNDEZ PALACIO, J. V. & J. A SESÉ FRANCO (1989). Notas sobre la flora de la Ribagorza, la Litera y Cinca medio (alto Aragón occidental). *Lucas Mallada* **1**: 37-50.

FERRÁNDEZ PALACIO, J. V., J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR PÉREZ (1993). *Androsace pyrenaica* Lam. (*Primulaceae*), planta endémica del Pirineo central: corología, ecología y conservación. *Lucas Mallada* **5**: 993-100.

FERRER PLOU, J. J. (1985). Notas florísticas del Sistema Ibérico aragonés. Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría. *Collect. Bot. (Barcelona)* **16**(1): 143-148.

FERRER PLOU, J. J. (1986). Estudio florístico y aspectos geobotánicos de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría. 565 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Zaragoza.

FERRER PLOU, J. J. (1988). Algunas plantas termófilas de las gargantas del valle medio del Huerva (Zaragoza). *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* **4**: 199-203. Jaca.

FERRER PLOU, J. J. (1993). *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría.* 333 págs. Serie Naturaleza en Aragón, **4**. Diputación General de Aragón.

FERRER PLOU, J. J. & G. MATEO SANZ (1989). Notes florístiques y chorologiques. *Collect. Bot. (Barcelona)* **17**(2): 303-304.

FERRET DE QUEROL, J. (1934-35). *Histología, estudio crítico y revisión de las especies españolas del género Ephedra.* Memoria de tesis doctoral. Universidad Central, Facultad de Farmacia.

FIGUEROLA LAMATA, R. (1985). Datos sobre plantas levantinas. *Lazaroa* **6**: 275-277.

FIGUEROLA LAMATA, R. & G. MATEO SANZ (1987). Contribución al estudio de las comunidades vegetales del orden *Potentilletalia caulescentis* en la Península Ibérica: la alianza *Jasionion foliosae*. *Lazaroa* **7**: 327-335.

FIGUEROLA LAMATA, R., J. B. PERIS GISBERT & F. ESTESO ESTESO (1988). Notes floristiques i corológiques 231-266 *Collect. Bot. (Barcelona)* **17**(2): 295-297.

FIORI, A. (1974). *Nuova Flora Analitica d'Italia*, 1. 2ª reedición. Bologna.

FOLCH GUILLÉN, R. (1980). La flora de les comarques litorals compreses entre la riera d'Alforja i el riu Ebre. *Arx. Secc. Ciènc.* **55**: 419 págs.

FONT CASTELL, X. (1993). *Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge Montá dels Pirineus.* Institut d´Estudis Catalans CV. Barcelona. 828 págs.

FONT CASTELL, X., J. M. NINOT SUGRAÑES, M. T. PERDIGÓ ARISÓ & J. VIGO BONADA (1988). L'ordre *Galio-Alliaretalia* a Catalunya. *Acta Bot. Barcinon.* **37**: 205-209.

FONT CASTELL, X., L. VILLAR PÉREZ, X. VIÑAS TEIXIDOR & L. SÁEZ GOÑALONS (1996). Noves aportacions al catàleg florístic de l´Alt Emporda. *Fol. Bot. Misc.* **10**: 63-66.

FONT QUER, P. (1914). *Ensayo fitotopográfico de Bages.* Tipografía Mahonesa. Mahón.

FONT QUER, P. (1915). Plantes de Vallferrera. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* **15**: 51-60.

FONT QUER, P. (1916). Sobre la flora de la Selva. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. Sec. Bot.* **16**: 47-48.

FONT QUER, P. (1930). De flora occidentale adnotationes, VI. *Cavanillesia* **3**: 57-62.

FONT QUER, P. (1932). *Iter maroccanum 1930.* Barcelona.

FONT QUER, P. (1947). Acerca de algunas plantas raras, críticas o nuevas. *Collect. Bot. (Barcelona)* **1**(3): 261-314.

FONT QUER, P. (1948). *Flórula de los valles de Bohí.* Inst. Est. Ilerdenses. 94 págs.

FONT QUER, P. (1950). *Florula de Cardó, consideraciones generales sobre las plantas que se crían en su valle*. Barcelona.

FONT QUER, P. (1950). *Flórula de Cardó. Consideraciones generales sobre las plantas que se crían en su valle.* 165 págs. Tall. Tip. M. Galve. Barcelona.

FRAGA, P. (1996). Notes florístiques de les illes Balears (IX). *Butll. Soc. Hist. Nat. Balears* **39**: 205-208.

FRANCO, J. DO AMARAL (1971). *Nova Flora de Portugal. (Continente e Açores). Vol I. Lycopodiaceae-Umbelliferae.* 647 págs. Lisboa.

FRANCO, J. DO AMARAL & M. L. DA ROCHA AFONSO (1982). *Distribuçao de pteridófitos e gimnospérmicas em Portugal.* 327 págs. Colecçao Parques Naturais, 14. Serviçio Nacional de

Parques, Resevas e Patrimonio Paisagístico. Lisboa.

FRANQUESA CODINACH, T. (1995). *El paisatge vegetal de la península del cap de Creus.* Institut d´Estudis Catalans.

FUENTE GARCÍA, V. DE LA & C. MORLA JUARISTI (1986). Datos sobre los encinares de la comarca de Trives (Orense, España). *Lazaroa* **8**: 241-249.

FUENTE GARCÍA, V. DE LA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1988). Datos corológicos de algunos taxones ibéricos del género *Festuca* L. *Lagascalia* **15**(extra): 465-473.

FUENTE GARCÍA, V. DE LA & E. ORTÚÑEZ RUBIO (1995). *Festuca henriquesii* Hackel y *Festuca ampla* Hackel en la península Ibérica. *Stud. Bot. (Salamanca)* **14**: 129-141.

FUENTE GARCÍA, V. DE LA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988). Sobre el género *Saxifraga* L. sect. *Dactyloides* Tausch *(Saxifragaceae)* en el Sistema Central ibérico. *Lagascalia* **15**(extra): 253-262.

FUENTE GARCÍA, V. DE LA, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & J. C. MORENO SAIZ (1988). Sobre el género *Festuca* L. *(Gramineae)*. Tipificaciones en el herbario original de E. Hackel. *Candollea* **43**(2): 513-520.

GADOW, M. F. (1897). Notes on the flora of Northern Spain: 383-397. In: *Northern Spain*. Cambridge.

GALÁN CELA, P. (1988). Mapa 83. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 9. *Fontqueria* **18**: 13-18 + bibl.

GALÁN CELA, P. (1990). Contribución al estudio florístico de las comarca de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria* **30**: 1-167.

GALÁN CELA, P. (1990). *Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa*. Memoria de tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid.

GALÁN DE MERA, A. (1993). *Flora y vegetación de los términos municipales de Alcalá de los Gazules y Medina Sidonia (Cádiz, España).* 534 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

GALICIA HERBADA, D. (1995). Distribución del género *Thymelaea* Miller (*Thymelaeaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Candollea* **50**(1): 51-130.

GALICIA HERBADA, D., L. MORENO RIVERO & J. C. MORENO SAIZ (1993). Aportaciones 46-48. En A. RUBIO SÁNCHEZ (ed.) Cartografía corológica ibérica, aportaciones 40 a 61. *Bot. Complutensis* **18**: 322-328.

GAMARRA GAMARRA, R. (1990). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 16. *Fontqueria* **28**: 68.

GAMARRA GAMARRA, R. (1992). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS & R. GAMARRA GAMARRA (eds.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 16. *Fontqueria* **33**: 95-96 + bibl.

GAMARRA GAMARRA, R. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989a). Mapa 252, *Centaurea haenseleri* (Boiss.) Boiss. & Reuter. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 12. *Fontqueria* **23**: 112-113 + bibl.

GAMARRA GAMARRA, R. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989b). Mapa 261, *Centaurea ceballosii* Fdez. Casas & Susanna. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 12. *Fontqueria* **23**: 116 + bibl.

GAMISANS, J., J. MORET, A. FRIDZENDER, R. DESCHATRES & G. DUTARTRE (1996). Contribution 33. In D. JEANMONOD & H. M. BURDET (eds.) Notes et contributions à la flore de Corse, XII. *Candollea* **51**(2): 552-557.

GANDOGER, M. (1895). Voyage Botanique aux Picos de Europa (monts Cantabriques) et dans les provinces du Nord-Ouest de l'Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* **42**: 10-23; 652-661.

GANDOGER, M. (1898). Notes sur la flore espagnole. Mon sixiéme voyage dans la Península Ibérica en 1898. *Bull. Soc. Bot. France* **45**: 588-604.

GANDOGER, M. (1905). Notes sur la Flore espagnole. *Bull. Soc. Bot. France* **52**: 438-462.

GANDOGER, M. (1916). *L'herbier hispano-portugais de Bourgeau*. Hermann, libraire, Paris.

GANDOGER, M. (1917). *Catalogue de plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 a 1912*. París, 378 págs.

GARCÍA ADÁ, R. (1995). *Estudio de la flora y vegetación de la cuenca alta y media de los r ós Eresma, Pirón y Cega (Segovia).* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia,

Universidad Complutense. Madrid, 396 págs.

GARCÍA GONZÁLEZ, A. (1981a). *Estudio de las comunidades vegetales de la cuenca alta del río Cares. Picos de Europa*. Catálogo florístico [borrador, MM], 126 págs. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo.

GARCÍA GONZÁLEZ, A. (1981b). *Estudio de las comunidades vegetales de la cuenca alta del río Cares. Picos de Europa*. Anexo I. 73 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de León.

GARCÍA GONZÁLEZ, A. (1986). Notas florísticas de la cuenca alta del río Cares (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica). *Pirineos* **128**: 5-22.

GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. (1988). *Efectos de la repoblación con pinos en la clímax de la Quercetea ilicis mediterránea leonesa*. Inst. Fray Bernardino de Sahagún, León.

GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. (1990a). *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la comarca de la Peña (Palencia). I. El medio físico y la vegetación*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de León. 666 págs.

GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. (1990b). *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la Comarca de la Peña (Palencia). II. La Flora*. 622 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología, Universidad de León.

GARCÍA GONZÁLEZ, R. (1983). Epidermis foliares de algunas especies de *Festuca, Poa* y *Bellardiochloa* en el Pirineo Occidental. *Anales Jard. Bot. Madrid* **39**(2): 389-404.

GARCÍA GONZÁLEZ, M. E., Á. PENAS MERINO & L. HERRERO CEMBRANOS (1993). Sobre *Draba lebrunii* (P. Monts.) Laínz y su comportamiento fitosociológico. *Lazaroa* **13**: 129-137.

GARCÍA JACAS, N. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1990). Mapa 419, *Centaurea prolongi* Boiss. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* **28**: 140-142 + bibl.

GARCÍA JACAS, N. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1991a). Mapa 419 (adiciones), *Centaurea prolongi* Boiss. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS & R. GAMARRA GAMARRA (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 18. *Fontqueria* **31**: 262.

GARCÍA JACAS, N. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1991b). Mapa 476, *Centaurea crocata* Franco. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS & R. GAMARRA GAMARRA (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 18. *Fontqueria* **31**: 262-263.

GARCÍA JACAS, N. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1994). *Centaurea prolongi* and *C. crocata* in Portugal: an old confusion. *Nord. J. Bot.* **14**(1): 31-38.

GARCÍA LÓPEZ, P. & A. ROA MEDINA (1988). Fragmenta chorologica occidentalia, 1704. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(1): 327-329.

GARCÍA MARTÍNEZ, M. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986). Corología de plantas giennenses. *Leguminosae* II. *Blancoana* **4**: 21-40.

GARCÍA MARTÍNEZ, M. (1985). *Leguminosas de la provincia de Jaén*. 227 págs. Memoria de licenciatura. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

GARCÍA MARTÍNEZ, X. M. (1991). *Guía das plantas con flores de Galicia (I).* Edicions Xerais de Galicia.

GARCÍA MIJANGOS, I. (1977). Flora y vegetación de los montes Obarenes (Burgos). *Guineana* **3**: 1-457.

GARCÍA MONTOYA, F. & J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (1990). Novedades corológicas para la flora de Andalucía occidental. *Lagascalia* **16**(1): 146-168.

GARCÍA MURILLO, P. & A. SOUSA (1997). *Vulpia fontquerana* Melderis & Stace (*Gramineae*), ¿endemismo gaditano-onubense?. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**(1): 174-176.

GARCÍA RÍO, R. (1991). *Estudio de la flora y vegetación cormofíticas de las comarcas zamoranas del Pan, Tera y Carballeda*. 518 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.

GARCÍA RÍO, R. (1991). *Flórula vascular y dinamismo de la vegetación del cuadrante sudoriental de la Tierra del Pan*. Memoria de licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca.

GARCÍA RÍO, R. & F. NAVARRO ANDRÉS (1990). Comentarios sobre algunas cormófitas zamoranas. *Stud. Bot. (Salamanca)* **9**: 149-175.

GARCÍA RÍO, R. & F. NAVARRO ANDRÉS (1994). Flora y vegetación cormofíticas de las comarcas zamoranas del Pan, Tera y Carballeda. *Stud. Bot. (Salamanca)* **12**: 23-202.

GARCÍA-REDONDO, J. A. (1995). *Ecología de las riberas del río Tajo a su paso por Aranjuez.*

Fundación Puente Barcas. Ediciones Doce Calles.

GARCÍA-VILLARACO LÓPEZ-POZUELO, A. (1982). Contribución al conocimiento de la flora de Albacete. *Fontqueria* **2**: 1-11.

GARCIAS FONT, LL. (1917). Contribució a la Flora Balear IV. Plantes dels voltants d'Artà i Capdepera. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* **17**: 112-120.

GARCIAS FONT, LL. (1923). Contribució a la Flora Balear VI. Plantes dels voltants d'Artà i Capdepera. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* **23**: 91-103.

GARDE NAVARRO, M. L. & M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1983). Catálogo florístico de Marcilla. *Publ. Biol. Univ. Navarra, ser. Bot.* **2**: 35-69.

GARILLETI ÁLVAREZ, R. (1993). Herbarium cavanillesianum. *Fontqueria* **38**: 1-248.

GARILLETI ÁLVAREZ, R. & M. J. MORALES ABAD (1988). Asientos corológicos para un atlas de la flora occidental, 9. Mapa 103. *Davallia canariensis* (L.) Sm. *Fontqueria* **18**: 39-40.

GÉNOVA FUSTER, M. M., F. GÓMEZ MANZANEQUE, J. C. MORENO SAEZ, C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (1986). El paisaje vegetal de la isla de Alborán. *Candollea* **41**: 103-111.

GIBBS, P. E. (1966). A revision of the genus *Genista* L. *Notes Roy Bot. Gard. Edinburgh* **27**: 11-99.

GIL, J. M., J. ARROYO & J. A. DEVESA ALCARAZ (1985). Contribución al conocimiento florístico de las Sierras de Algeciras. *Acta Bot. Malac.* **10**: 97-122.

GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE, J. (1993). *Estudio fitosociológico de la vegetación de los afloramientos calizos de Galicia*. Memoria de tesis doctoral. 427 págs. Facultad de Bioloxia. Universidade de Santiago de Compostela.

GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE & F. J. AMIGO VÁZQUEZ (1996). Inventario da flora vascular dos afloramientos calizos de Galicia (Pteridophyta e Spermatophyta). Cuadernos da área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios). Seminario de Estudios Galegos 12.

GIMÉNEZ DE AZCÁRATE y CORNIDE, J., M. I. ROMERO BUJÁN & F. J. AMIGO VÁZQUEZ (1991). Apuntes sobre la flora gallega, XI. *Bol. Soc. Brot., ser. 2,* **64**: 159-172.

GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, X. (1984). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Fuentesáuco.* Memoria de tesis doctoral. 422 págs. Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.

GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, X. (1986). Contribución al conocimiento de la flora zamorana. *Stud. Bot. (Salamanca)* **5**: 175-178.

GIRBAL LLADÓ, J. & L. POLO ALBERTÍ (1978). Flora y vegetación del Cabo Norfeu. *Bol. Estac. Centr. Ecol. Madrid* **7**(23): 3-22.

GISBERT, P. & J. BAUTISTA (1991). *Flora y vegetación.* En: G. STÜBING MARTÍNEZ & A. ESTÉVEZ (eds.) *Estudio multidisciplinar del Parque Natural del Montgó (Alicante).* Generalitat Valenciana. Agència del Medi Ambient. Monografies 10. Valencia.

GOMES LUPÍS, L. F. (1995). *Cartografia da vegetaçâo natural e semi-natural do tramo inferior do Douro internacional.* Memoria de licenciatura. Universidad de Vila Real.

GÓMEZ CAMPO, C. (1978). Studies on *Cruciferae*: VI, geographical distribution and conservation status of *Boleum* Dev., *Guiraoa* Coss. and *Euzomodendron* Coss. *Anales Jard. Bot. Madrid* **35**: 165-176.

GÓMEZ CAMPO, C. (1981). Taxonomic and evolutionary relationship in the genus *Vella* L. *(Cruciferae). Bot. Journ. Linn. Soc.* **82**(2): 165-179.

GÓMEZ GARCÍA, J. D. (1989). *Flora y vegetación de Peña Montañesa - Sierra Ferrera y valle de la Fueva (alto Sobrarbe, Huesca).* Memoria de tesis doctorals microfitxades, nº 516. Universidad de Barcelona.

GÓMEZ HERNÁNDEZ, P. & A. ORTEGA OLIVENCIA (1989). Fragmenta chorologica occidentalia, 2023-2060. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(2): 536-540.

GÓMEZ MERCADO, F. & F. VALLE TENDERO (1988). Mapa de vegetación de la Sierra de Baza. Universidad de Granada. 237 págs.

GÓMEZ MERCADO, F. & F. VALLE TENDERO (1990). Notas fitosociológicas sobre las comunidades arbóreas de las sierras de Cazorla y Segura. *Acta Bot. Malac.* **15**: 239-246.

GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(2): 367-380.

GÓMEZ VIGIDE, F., X. R. GARCÍA MARTÍNEZ, E. VALDÉS BERMEJO, F. J. SILVA PANDO & V. RODRÍGUEZ GRACIA (1989). Aportaciones a la flora de Galicia. **3**: 101-121. In F. J. SILVA PANDO, (ed.) *Sobre flora y vegetación de Galicia*. Consellería de Agricultura. Santiago de Compostela.

GÓMIZ GARCÍA, F. (1987). Contribución al estudio florístico de la Sierra de María (Almería). *Ecología (Madrid)* **1**: 107-119.

GONZÁLEZ REBOLLAR, J. L., F. MUÑOZ GARMENDIA, A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ, J. RUIZ DE LA TORRE & C. SORIANO MARTÍN (1976). Notas de flora bética. *Trab. Cátedra Bot. Esc. Técn. Super. Ing. Montes* **2**: 1-13

GREDILLA GAUNA, A. F. (1913). *Apuntes para la corografía vasco-navarra*. Impr. «Atlas Geográfico» de Alberto Martín. Barcelona.

GRUPO BOTÁNICO GALLEGO (1994). *Flora del NO de la Península Ibérica 5*. Exssicata fascículo 5, nº 451-450. 23 págs. Xunta de Galicia. Santiago.

GUERRA MONTES, J. (1982). Catálogo de la flora vascular de la Sierra del Torcal de Antequera (Málaga). En *Homenaje almeriense al botánico Rufino Sagredo*: 105-119. Instituto de Estudios Almerienses.

GUILLÉN OTERINO, A. (1985). *Flórula y vegetación del valle de Montemayor.* Memoria de licenciatura. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

GUILLÉN OTERINO, A. (1990). *Estudio de la flora de interés apícola de la provincia de Zamora*. 444 págs. Diputación de Zamora.

GUILLÉN OTERINO, A. (1994). Plantas leñosas silvestres de la provincia de Zamora: árboles y arbustos. *Cuadernos de investigación Florián de Ocampo* **11**: 195 págs.

GUILLÉN OTERINO, A. & E. RICO HERNÁNDEZ (1986). Fragmenta chorologica occidentalia, 486. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(1): 159-161.

GUINEA LÓPEZ, E. (1946). De mi primer viaje botánico a Picos de Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* **7**(1): 335-356.

GUINEA LÓPEZ, E. (1949). *Vizcaya y su paisaje vegetal*. Ed. Junta de Cultura de Vizcaya.

GUINEA LÓPEZ, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Publ. Excma. Diputación Provincial de Santander. 416 págs.

GUINEA LÓPEZ, E. (1980). Catálogo florístico de Vizcaya. *Kobie* **10**(2): 571-679.

GUITIÁN OJEA, F. & cols. (1985). *Estudio del medio natural de las montañas gallegas, I. O Caurel.* Inst. de Estudios y desarrollo de Galicia. Universidad de Santiago de Compostela. 215 págs.

GUITIÁN RIVERA, J. Á. (1989). Mapa 67 (adiciones). *Monotropa hypopitys* L. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para una atlas corológico de la flora occidental, 11. *Fontqueria* **22**: 6.

GUITTONNEAU, G.-G., P. MONTSERRAT RECODER & L. VILLAR PÉREZ (1987). L'*Erodium brachycarpum* (Godr.) Thell., espèce méditerranéenne méconnue de la série de l'*E. botrys* (Cav.) Bertol., *(Geraniaceae). Candollea* **42**(1): 417-425.

GUNNEMANN, H., M. MAYOR LÓPEZ, L. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ & L. CARLÓN RUIZ (2001). Aspectos ecológicos y corológicos de los hayedos cantábricos. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **47**: 313-329.

GUTIÉRREZ ALONSO, F. (1985). *Estudio botánico del monte de La Peza: bases para una ordenación territorial*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Granada. 307 págs.

GUTIÉRREZ ALONSO, F. (1986). *Estudio botánico del monte de La Peza: bases para una ordenación territorial*. 307 págs. Memoria de licenciatura. Facultad Ciencias. Universidad de Granada.

GUTIÉRREZ BUSTILLO, A. M. (1981). Revisión del género *Angelica* L. *(Umbelliferae)* en la Península Ibérica. *Lazaroa* **3**: 137-161.

GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908). *Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo*. Memoria de tesis doctoral. Ávila, 136 págs.

GUTIÉRREZ PEREARNAU, C. & L. SÁEZ GOÑALONS (1996). Aportacions al conoixement de la flora vascular del Montseny. *Fol. Bot. Misc.* **10**: 67-75.

GUTIÉRREZ VILLARÍAS, M. I. (1992). Lectotipificación de *Festuca burnatii* Saint Yves (*Poaceae*). *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **42**: 19-20.

GUTIÉRREZ VILLARÍAS, M. I. & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1984). Estudio de un nuevo taxon del género *Festuca* L. sección *variae* Hack. de los Picos de Europa. *Bol. Cienc. Naturaleza RIDEA* **34**: 131-153.

GUTIÉRREZ VILLARÍAS, M. I., H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. HOMET GARCÍA-CERNUDA (1995). Nuevas observaciones acerca de *Festuca querana* Litard. (*Gramineae*). *Lazaroa* **15**: 229-231.

GUZMÁN OTANO, D., D. GOÑI MARTÍNEZ & M. LORDA LÓPEZ (1997). Fragmenta chorologica occi-

dentalia, 5894-5902. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**(1): 149-150.

HACKEL, E. (1882). *Monographia Festucarum europearum.* Kassel y Berlín. 216 págs.

HANSEN, A. (1977). Some supplementary remarks on a forgotten species of the Spanish flora, *Trigonella ovalis* Boiss. *Lagascalia* **7**(1): 47-49.

HELLMANN, R. & V. HELLMANN (1993). 25. *Pilularia minuta* Durieu *(Marsileaceae)* and *Littorella uniflora* (L.) *(Plantaginaceae)* in South West Andalusia. Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 23-27. *Lagascalia* **17**(1): 185-197.

HENRIQUES, J. A. (1902). De Macieira até Castro daire. *Bol. Soc. Brot.* **18**: 163-172.

HENRIQUES, J. A. (1911). Esboço da flora da bacia do Mondego. *Bol. Soc. Brot*. **26**: 85-177.

HENRIQUES, J. A. (1913). *Esboço da flora da bacia do Mondego.* Typographia França Amado. Coimbra.

HERNÁNDEZ CARDONA, Á. M. (1975). Catálogo florístico de la provincia de Málaga. II. *Salicaceae-Rafflesiaceae*. *Acta Bot. Malac.* **1**: 25-42.

HERNÁNDEZ CARDONA, Á. M. (1979). El gènere *Ammochloa* a la Península Ibérica. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 44, Sec. Bot.,* **3**: 119-122.

HERNÁNDEZ CARDONA, Á. M. (1982). Las gramíneas de Almería en el herbario de Sagredo: 121-139. En: Homenaje almeriense al botánico Rufino Sagredo. 193 págs. Inst. Est. Almerienses.

HERNÁNDEZ CARDONA, Á. M. (1993). *Estudi florístic de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.* Indústries Gràfiques Castellar. Castellar del Vallès.

HERRANZ SANZ, J. M. (1995). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), II. *Anales de Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* **20** (*Biol. Veg.* **9**): 75-86.

HERRANZ SANZ, J. M., C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986). *Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la comarca de Alcaraz (Albacete).* Caja de Ahorros de Albacete. Albacete. 279 págs. + [1 mapa].

HERRANZ SANZ, J. M. & A. VALDÉS FRANZI (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, 3172-3220. *Anales Jard. Bot. Madrid* **48**(2): 242-246.

HERRANZ SANZ, J. M., J. J. MARTÍNEZ SÁNCHEZ & I. DE LAS HERAS IBÁÑEZ (1993). Aportación al conocimiento del endemismo ibérico e iberonorteafricano en la flora vascular de la provincia de Albacete (España) (I). *Ecología* **7**: 179-201.

HERRERA GALLASTEGUI, M. (1988). *Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria)*. Memoria de tesis doctoral. Universidad del País Vasco.

HERRERA GALLASTEGUI, M. (1995). Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana* **1**: 1-435.

HERRERO NIETO, A., A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1994). *Estudio florístico de la Sierra del Relumbrar.* Inst. Est. Albacetenses.

HERRERO NIETO, A., A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1995). Notas florísticas de la Sierra del Relumbrar (Albacete y Ciudad Real). *Stud. Bot. (Salamanca)* **14**: 207-215.

HERVÁS SERRANO, J. L. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995). El género *Lythrum* en Jaén hasta 1993. *Blancoana* **12**: 59-61.

HERVIER, J. (1905a). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le masif de la Sagra et à Vélez-Rubio (Espagne) de 1899 a 1903. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot*. **15**: 1-32. Le Mans.

HERVIER, J. (1905b). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le masif de la Sagra et à Vélez-Rubio (Espagne) de 1899 a 1903. Le Mans. 57-72 págs. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot*. **15**: 57-72.

HEYWOOD, V. H. (1960). The Flora of the Sierra de Cazorla, S. E. Spain. I. *Feddes Reppert.* **64**: 28-73.

HIDALGO, M. I. & B. CABEZUDO ARTERO (1994). Fenología y volumen de floración del matorral de la Sierra de Mijas (Málaga, España). *Acta Bot. Malac.* **19**: 123-136.

HOYOS DE ONÍS, F. (1898). *Notas para la flora de la provincia de Salamanca*. 166 págs. Salamanca.

IÑARRA, I. A. L. (1991). *Flora silvestre de la Sierra Albarrana.* Fundación Enresa.

IZCO SEVILLANO, J. (1968). Elementos y comunidades térmico-mediterráneas en la planicie carpetana. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **26**: 90-101.

IZCO SEVILLANO, J. (1969). Algunas plantas del SE de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **25**: 287-297.

IZCO SEVILLANO, J. (1969b). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de*

Arganda y Chinchón (Madrid). Hoja 583 IGC. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

IZCO SEVILLANO, J. (1969c). Introgresión fitoclimática levantina en la meseta de Castilla la Nueva. *El Monitor de la Farmacia* **75**: 405-411.

IZCO SEVILLANO, J. (1970). Elementos y comunidades térmico-mediterráneas en la planicie Carpetana. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **26**: 89-101.

IZCO SEVILLANO, J. (1972). Coscojares, romerales y tomillares de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **29**: 69-108.

IZCO SEVILLANO, J., F. J. AMIGO VÁZQUEZ & J. GUITIÁN RIVERA (1990). Los robledales galaico-septentrionales. *Acta Bot. Malac.* **15**: 267-276.

IZCO SEVILLANO, J., A. MOLINA MARUENDA & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1983). *Veronico jaba-lambrensis-Thymetum mastigophori* (*Aphyllanthion* s.a.) as. nova. *Lazaroa* **4**: 53-61.

IZCO SEVILLANO, J. & E. PANGUA FERNÁNDEZ-VALDÉS (1986). Aportaciones a la flora de Madrid: algunos neófitos interesantes. *Lazaroa* **8**: 373-378.

IZUZQUIZA e IBÁÑEZ DE ALDECOA, Á. (1988). Mapa 58. *Monotropa hypopitys* L. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 8. *Fontqueria* **17**: 4-9 + bibl.

IZUZQUIZA e IBÁÑEZ DE ALDECOA, Á. & A. R. BURGAZ MORENO (1987). Aportaciones a la flora de Segovia. *Stud. Bot. (Salamanca)* **6**: 113-118.

JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE (1931). *Catalogue des plantes du Maroc (Spermatophytes et Pteridophytes),* I. Alger.

JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE (1932). *Catalogue des plantes du Maroc (Spermatophytes et Pteridophytes).* II. Alger.

JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE (1941). *Catalogue des plantes du Maroc (Spermatophytes et Pteridophytes).* IV. Alger.

JAHANDIEZ, E., R. MAIRE & colabs. (1932). *Catalogue des plantes du Maroc (Spermatophytes et Ptéridophytes). Tome deuxième (Dicotylédones Archichlamydées)*: 161-557. Imprimerie Minerva, Alger.

JIMÉNEZ MUNUERA, F. (1903). Las plantas de Cartagena (Murcia). *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* **2**(2): 5-273.

JIMÉNEZ GARCÍA, M. C. & E. RUÍZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ (1990). Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. En: Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 8-19. *Lagascalia* **16**(1): 105-170.

JORDÁN DE URRÍES, M. (1953). Notas micológicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **10**(2): 193-228.

KERGUÉLEN, M. & F. PLONKA (1989). Les *Festuca* de la flore de France (Corse comprise). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, nouv. sér.,* núm. spécial **10**.

KNOCHE, H. (1921). *Flora balearica, vol. I.* Impr. Roumégous et Déhan. Montpellier.

KNOCHE, H. (1922). *Flora balearica. Étude phytogeográfique sur les Îles Baleares*. Vol II. Montpellier. 585 págs.

KRESS, A. (1997). *Androsace* L. in S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & AL. (eds.) *Flora Iberica* **5**: 22-40. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

KUHBIER, H. & G. FINSCHOW (1977). Notas sobre la flora de las Pitiusas (Baleares). *Lagascalia* **7**(1): 121-125.

KUNKEL, G. (1987). *Flórula del desierto almeriense*. 252 págs. Instituto de Estudios almerienses. Colección Investigación.

KÜPFER, Ph. (1971). *Liens génétiques entre les flores alpienne et pyrénéenne*. Actes du Colloque sur la flore et la végétation des chaînes Alpine et Jurassien (Paris, juin 1970): 167-185. Besançon.

KÜPFER, Ph. (1974). Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celles des Pyrénées. *Boissieria* **23**: 3-322.

LACAITA, C. (1929). Observations sur la flore des Picos de Europa. *Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2,* **21**: 135-142.

LACAITA, C. (1929). Duriaei iter asturicum botanicum. *J. Bot.* **67**: 324-332.

LADERO ÁLVAREZ, M. (1967). Especies interesantes del macizo de las Villuercas (Cáceres). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **25**: 277-285.

LADERO ÁLVAREZ, M. (1970). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas*

de la Jara, serranía de Ibor y Guadalupe-Villuercas en la Oretana Central. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

LADERO ÁLVAREZ, M. (1977). Notas sobre la vegetación de Extremadura (España). *Acta Bot. Malac.* **3**: 169-174.

LADERO ÁLVAREZ, M., O. SOCORRO ABREU, J. MOLERO MESA, M. LÓPEZ GUADALUPE, M. L. ZAFRA VALVERDE, G. MARÍN CALDERÓN, J. HURTADO & F. PÉREZ RAYA (1981). Algunas consideraciones sobre las comunidades nitrófilas de Granada (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(2): 737-763.

LADERO ÁLVAREZ, M. & A. VELASCO NEGUERUELA (1978). Adiciones a la flora de los montes de Toledo. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **34**(2): 497-519.

LAGUNA LUMBRERAS, E., M. GUARA REQUENA & E. SANCHÍS DUANTO (1986). Estudios ecológicos de un transecto dunar. II. Fenología. *Fol. Bot. Misc.* **5**: 105-116.

LAGUNA VILLANUEVA, M. (1883). *Flora forestal española*. 372 págs. Impr. del Colegio Nacional de Sordo-Mudos y de Ciegos.

LAGUNA VILLANUEVA, M. & P. DE ÁVILA (1890). *Flora forestal española, que comprende la descripción de los árboles, arbustos y matas que se crían silvestres o asilvestradas en España* (segunda parte). 452 págs. Impr. del Col. Nac. de Sordo-Mudos y de Ciegos. Madrid.

LAÍNZ GAYO, M. (1954). Contribución al catálogo de la flora montañesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* **4**(2): 215-226.

LAÍNZ GAYO, M. (1955). Adiciones al cat logo de la flora montañesa. *Altamira* **1-3**: 325-335.

LAÍNZ GAYO, M. (1955). Contribución al catálogo de la flora montañesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* **4**(2): 215-226.

LAÍNZ GAYO, M. (1956). Contribución al catálogo de la flora salmantina. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **13**: 469-498.

LAÍNZ GAYO, M. (1957). Aportaciones al conocimiento de la flora montañesa. I. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**: 147-158.

LAÍNZ GAYO, M. (1959). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, III. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(3): 671-696.

LAÍNZ GAYO, M. & cols. (1963). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. VII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc.* **7**: 35-81.

LAÍNZ GAYO, M. (1963). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, ser. C.*, **5**: 3-43.

LAÍNZ GAYO, M. & cols. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. IX. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc.* **15**: 3-45.

LAÍNZ GAYO, M. & cols. (1973). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. X. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc.* **16**: 159-206.

LAÍNZ GAYO, M. & cols. (1976). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. XI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Cienc.* **22**: 3-44.

LAÍNZ GAYO, M. (1964). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VIII. *Bol. Inst. Est. Ast., ser. C.* **10**: 173-218.

LAÍNZ GAYO, M. (1968). Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* **7**(1): 575-596.

LAÍNZ GAYO, M. (1972). Plantas de nuestras montañas. *Torrecerredo (2ª época)* **1**: 131-133.

LAÍNZ GAYO, M. (1976). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, ser. C.*, **22**: 3-34.

LAÍNZ GAYO, M. (1979). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, **3**: 29-54.

LAÍNZ GAYO, M. (1981). Flora: 82-121. In*: Naturaleza y vida en los Picos de Europa*. Incafo, Madrid.

LAÍNZ GAYO, M. (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. 102 págs. Oviedo.

LAÍNZ GAYO, M. (1989). De re chorologica, nova et vetera. IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(2): 585-586.

LAÍNZ GAYO, M. & cols. (1959). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. III. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**: 671-696.

LANGE, J. (1868) Fam. 69. Lonicerae Juss. in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus florae hispanicae*, II: 329-334.

LAORGA SÁNCHEZ, S. (1986). *Estudio de la flora y vegetación de las comarcas toledanas del tramo central de la cuenca del Tajo*. Memoria de tesis doctoral. 449 págs. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

LARA GARCÍA, F. & R. GARILLETI ÁLVAREZ (1988). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 10. *Fontqueria* **20**: 58 + bibl.

LARA RUIZ, J. (1992). Algunos pteridófitos del sur de España. *Acta Bot. Malac.* **17**: 281.

LARA RUIZ, J. (1992). Contribución al conocimiento de la flora de las Cuatro Villas. II. *Blancoana* **9**: 34-36.

LASCOMBES, G. (1944). Végétation des Picos de Europa. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* **79**: 339-356.

LASTRA MENÉNDEZ, J. J. (1989). *Estudio de la flora y vegetación vascular del Concejo de Grado (Principado de Asturias) y sus contornos*. Memoria de tesis doctoral. 405 págs. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo.

LASTRA MENÉNDEZ, J. J. & H. E. GÓMEZ OLIVEROS (2001). Guía de las excursiones botánicas. En J. J. LASTRA MENÉNDEZ (coord.) *Bosques naturales de Asturias*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo.

LASTRA MENÉNDEZ, J. J. & M. MAYOR LÓPEZ (1999). Datos florísticos cantábricos. *Anales Jard. Bot. Madrid* **57**(1): 187-188.

LAURENT, L. (1937). *Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Basses-Alpes*. Tome I. Marseille.

LAZA PALACIOS, M. (1940). Flórula farmaceútica malacitana. *Anales Real Acad. Farm*. **6**(3-4): 165-214.

LAZA PALACIOS, M. (1945). Estudios sobre la flora y la vegetación de las sierras Tejeda y Almijara. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **6**(2): 217-370.

LAZA PALACIOS, M. (1946). Estudio sobre la flora y la vegetación de las sierras Tejada y Almijara. *Anales Jard. Bot*. M*adrid* **6**(2): 217-371.

LAZARE, J.-J., J. MIRALLES & L. VILLAR PÉREZ (1987). *Cypripedium calceolus* L. *(Orchidaceae)* en el Pirineo. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(2): 375-382.

LÁZARO SUAU, R. (1984). *Contribución al estudio de la flora y vegetación gipsícola de la provincia de Almería*. 301 págs. Memoria de licenciatura. Universidad de Granada. *Lazaroa* **7**: 37-47.

LEAL PÉREZ-CHAO, J., A. ORTIZ VALBUENA, S. PAJARÓN SOTOMAYOR, M. L. RODRÍGUEZ PASCUAL (1980). Números cromosómicos para la flora española, 155-161. *Lagascalia* **9**: 269-272.

LECOMPTE, M. (1969). La végétation du Moyen Atlas central esquisse phyto-écologique et carte de séries de végétation au 1/200.000. *Trav. Inst. Sci. Chérifien, sér Bot.* **31**.

LERESCHE, L. & E. LEVIER (1879). Decas plantarum novarum in Hispania collectarium. *Jour. Bot. (London)* **17**: 196-201.

LERESCHE, L. & E. LEVIER (1880). *Deux excursions botaniques dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878 et 1879*. 199 págs. Lausanne.

LINARES, L. (1993). Checklist of the Gibraltar flora. *Alectoris* **8**.

LOIDI ARREGUI, J. (1982). Datos sobre la vegetación de Guipúzcoa (País Vasco). *Lazaroa* **4**: 63-90.

LOIDI ARREGUI, J. J. (1983). *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas de los ríos Deva y Urola en la provincia de Guipúzcoa*. 298 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.

LÓPEZ DE GUEREÑU, G. (1975). *Botánica popular alavesa*. Diputación Foral de Navarra.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L. (1970). Algunos vegetales culminícolas de la Sierra de Satrústegui (Navarra). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **26**: 62-71.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L. (1970). *Aportación al estudio de la flora y el paisaje vegetal de las sierras de Urbasa, Andía, Santiago de Lóquiz y el Perdón (Navarra)*. 513 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Navarra.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L., A. EDERRA LOSANTOS, S. PIGNATTI, M. J. SOLANS, S. LÓPEZ & A. M. DE MIGUEL (1991). Cartografía de la flora navarra. *Publ. Biol. Univ. Navarra, ser. Bot.* **8**.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & G. MORENO HORCAJADA (1976). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota II: táxones levantinos y mediterráneo-termófilos. *Acta Bot. Malac*. **2**: 51-58.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975). Contribución al estudio florístico y fitosociológico de Sierra de Aguas. *Acta Bot. Malac.* **1**: 81-205.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976). Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, I. Comunidades fruticosas: bosques, matorrales, tomillares y tomillar-praderas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **33**: 5-87.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la serranía de Cuenca*. 561 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1978). Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, II. Comunidades herbáceas: vegetación de rocas y praderas; comunidades acuáticas; prados húmedos y juncales; praderas y pastizales; malezas ruderales y arvenses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **34**(2): 597-702.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1992). A propósito de unas cuantas inconsistencias referentes a Centaurea haenseleri subsp. epapposa G. López. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **50**(1): 121-123.

LÓPEZ GUADALUPE, M. & F. ESTEVE CHUECA (1978). Adiciones al estudio de la vegetación y flora de la Penibética. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **34**(2): 521-533.

LÓPEZ GUADALUPE, M. & F. ESTEVE CHUECA (1978). Estudio fitosociológico y florístico de la Sierra de Lújar (II). *Trab. Dep. Bot. (Granada)* **5**: 95-124.

LÓPEZ GUADALUPE, M., G. MARÍN CALDERÓN, J. MOLERO MESA & F. ESTEVE CHUECA (1982). Contribución al estudio de la *Asplenietea rupestria* en Andalucía Oriental I: *Seselietum vayredani* López Guadalupe & Esteve Chueca (as. nova). *Trab. Dep. Bot. (Granada)* **7**: 5-8.

LÓPEZ LÓPEZ, J., S. PAJARÓN SOTOMAYOR & A. VELASCO NEGUERUELA (1983). Contribución al estudio florístico de la zona central de Sierra Morena. *Lazaroa* **5**: 221-228.

LÓPEZ NIETO, J. M. & F. PÉREZ RAYA (1991). Algunas especies interesantes de la depresión de Padul (Granada). *Lazaroa* **12**: 403-405.

LÓPEZ PACHECO, M. J. (1988). *Flora y vegetación de las cuencas alta y media del río Cureño (León)*. 384 págs. Diputación Provincial de León. Institución Fray Bernardino de Sahagún, León.

LÓPEZ PACHECO, M. J., E. PUENTE GARCÍA & C. PÉREZ MORALES (1983). Aportaciones al conocimiento de la flora leonesa. *Anales Jard. Bot. Madrid* **40**(1): 143-150.

LÓPEZ UDIAS, S. (1992). *Aportaciones botánicas del Dr. Pío Font Quer a la flora de Alicante, Castellón, Teruel y Valencia*. Memoria de licenciatura. Universidad Valencia, 349 págs.

LÓPEZ UDIAS, S., C. FABREGAT LLUECA & G. MATEO SANZ (1994). Historia, afinidades y distribución del conflictivo Geranium benedictoi Pau. *Xiloca* **13**: 175-183.

LÓPEZ VÉLEZ, G. (1984). Aportación al catálogo florístico de la Sierra del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete (España). *Collect. Bot. (Barcelona)* **15**: 267-288.

LÓPEZ VÉLEZ, G. (1994). Aportación a la flora de las sierras del sur de Albacete (Calar del Mundo y sierras adyacentes). Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (42-45). *Acta Bot. Malac.* **19**: 205-216.

LÓPEZ VÉLEZ,G. (1996). *Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete.* 520 págs. Inst. Est. Albacetenses, serie 1- Estudios - núm. 85.

LÓPEZ SÁEZ, J. A. (1995). Las comunidades de *Prunus lusitanica* L. del valle del Tiétar (Sierra de Gredos, Ávila). *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* **20**: 111-113.

LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT RECODER (1947). Aportaciones para el conocimiento de la flora del valle de Ordesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* **1**(2): 127-188.

LOSA ESPAÑA, M. T. (1948). Notas sobre la flora y vegetación de la Sierra de Guara (Huesca). *Collect. Bot. (Barcelona)* **2**: 65-98.

LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT RECODER (1951). *Aportaciones al conocimiento de la flora de Andorra.* Primer Congreso Internacional del Pirineo del Inst. Est. Pirenaicos.

LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT RECODER (1952). Aportación al estudio de la Flora de los Montes Cantábricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **10**(2): 413-509.

LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT RECODER (1954). Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **11**(2): 385-462.

LOSA ESPAÑA, T. M. & S. RIVAS GODAY (1968). Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería. *Arch. Inst. Aclim. Almería* **13**(1): 1-111.

LOSA ESPAÑA, T. M. & S. RIVAS GODAY (1974). Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería. *Arch. Inst. Aclim. Almería* **13**(2): 5-111.

LOSA ESPAÑA, T. M. (1944). Datos para el estudio de la flora gallega. Plantas de las islas Cíes.

Anales Jard. Bot. Madrid **4**: 357-401.

LOSA ESPAÑA, T. M. (1949). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la provincia de Zamora. Plantas de Sierra Segundera, La Puebla de Sanabria, Calabor, etc*. Cons. Invest. Cienc. Inst. A. J. Cavanilles, Sec. Barcelona. 169 págs.

LOSA ESPAÑA, T. M. (1956). Resumen de un estudio comparativo entre las floras de los Pirineos franco-españoles y los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **13**: 233-267.

LOSA ESPAÑA, T. M. (1958). Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **15**: 243-376.

LOSA QUINTANA, J. M. (1988). *Fumario macrosepalae-Parietarietum mauritanicae* as. nova. Comunidad nitrófila de los bosques de ribera en Sierra Nevada. *Lazaroa* **10**: 23-26.

LOSA QUINTANA, J. M., J. MOLERO MESA & M. CASARES PORCEL (1986). *El paisaje vegetal de Sierra Nevada. La cuenca alta del río Genil*. Universidad de Granada, 285 págs.

LOSCOS BERNAL, F. & J. PARDO SASTRÓN (1866-1867). *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.

LOSCOS BERNAL, F. & J. PARDO SASTRÓN (1867). *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas.* Impr. de Ulpiano Huerta. Alcañiz.

LOSCOS BERNAL, F. (1876-1877). Comentarios sobre la Flora de Zaragoza. En *Tratado de plantas de Aragón*. Establecimiento Tip. del Hospicio, Madrid.

LOSCOS BERNAL, F. (1876-1877). *Tratado de Plantas de Aragón*. 2¬ ed. 1986. Inst. Est. Turolenses, CSIC. Teruel.

LOSCOS BERNAL, F. (1877). *Tratado de plantas de Aragón.* Reedición de 1986 a cargo del Inst. Est. Turolenses. Teruel.

LOSCOS BERNAL, F. (1986). *Tratado de plantas de Aragón*. Inst. Est. Turolenses. Excma. Dip. Prov. Teruel, 628 págs.

LÖVE, Á. & E. KJELLQVIST (1973). Citotaxonomy of Spanish plants II. Monocotyledons. *Lagascalia* **3**(2): 147-182.

LUCEÑO GARCÉS, M. (1985). Aportaciones al conocimiento de la flora de Gredos. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(2): 425-428.

LUCEÑO GARCÉS, M. (1992). Distribución de *Carex camposii* Boiss. & Reuter en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **50**(1): 123-125.

LUCEÑO GARCÉS, M. & P. VARGAS GÓMEZ (1986). *Sileno-Jasionetum centralis* Luceño & Vargas, nueva asociación para los pastos psicroxerófilos de Gredos. *Anales Jard. Bot. Madrid* **42**(2): 461-464.

LUCEÑO GARCÉS, M. & P. VARGAS GÓMEZ (1987). Acerca de tres novedades corológicas de interés cierto. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(2): 465-466.

LÜDI, W. (1955). Floristische Neufunde von Blütenpflanzen gemacht auf der I. P. E. durch Spain. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich* **31**: 287-298.

LLAMAS GARCÍA, F. (1984). *Flora y vegetación de la Maragatería (León).* Diputación provincial de León, León. 273 págs.

LLAMAS GARCÍA, F., C. ACEDO CASADO, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., R. CARBÓ NADAL, M. A. PÉREZ GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1993). Anatomía de las especies europeas de *Carex* L. sect. *Unciniiformes* Kük. (*Cyperaceae*). *Anales Jard Bot. Madrid* **51**(1): 97-109.

LLANSANA COLOM, R. (1984). *Catálogo florístico de la comarca seguntina*. Memoria de tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid. 382 págs.

LLOBERA SERRA, F. & F. VALLADARES ROS (1989). *El litoral mediterráneo español (introducción a la ecología de sus biocenosis terrestre)*. Ed. Penthalón, Madrid.

LLORENS GARCÍA, L. (1986).

MACKWORTH-PRAED, C.W. (1958). Breve visita a Mallorca de dos naturalistas. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares* **2**: 50-58.

MAIRE, R. (1932). Contributions à l'étude de la Flore d'Afrique du Nord. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* **23**: 173.

MAIRE, R. (1955). *Flore de l'Afrique du Nord. 3: Monocotyledone: Glumiflorae (Gramineae: sf. Pooideae p. p.)* París, 399 págs.

MALAGARRIGA HERAS, R. de P. (1971). *Flora de la provincia de Tarragona*. Instituto de Estudios Tarraconenses.

MALAGARRIGA HERAS, R. de P. (1976). Catálogo de las plantas superiores del Alt Empordà. *Acta*

Phytotax. Barcinon. **18**: 1-146.

MANSANET MANSANET, J. & G. MATEO SANZ (1980). Dos endemismos valencianos: *Antirrhinum valentinum* Font Quer y *Silene diclinis* (Lag.) Laínz. *Anales Jard. Bot. Madrid* **36**: 129-134.

MANSANET MANSANET, J. & G. MATEO SANZ (1981). Nuevas localidades de plantas valencianas. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* **38**(1): 316-318.

MANSANET MANSANET, J. & G. MATEO SANZ (1984). Novedades florísticas valencianas, III. *Fol. Bot. Misc.* **4**: 15-18.

MARCET POAL, A. M. F. (1952). Flora montserratina (continuación). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* **50**(2): 299-379.

MARCOS PASCUAL, A. (1936). Contribució al coneixement de la flora balear. Flòrula de Cabrera i dels illots pròxims. *Cavanillesia* **8**: 3-52.

MARCOS SAMANIEGO, N. (1985). *Flora y vegetación de la comarca de Puerto Lápice y Sierra de Herencia*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid.

MARCOS SAMANIEGO, N. & P. VARGAS GÓMEZ (1987). Fragmenta chorologica occidentalia, 1151-1159. *Anales Jard. Bot. Madrid* **44**(2): 525-526.

MARÈS, G. & P. VIGINEIX (1880). *Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Iles Baléares.* Libraire de l'Académie de Médecine. Paris.

MARGALEF MIR, M. (1981). *Distribución de los macrófitos de las aguas dulces y salobres del E y NE de España y dependencia de la composición química del medio*. Fundación Juan March, Serie Universitaria, 62 págs.

MARÍN CALDERÓN, G. (1978). *Estudio florístico y fitosociológico de la Sierra de Loja*. 235 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

MARIZ, B. J. DE (1884). *Subsidios para o estudo da flora portuguesa I. Papilonaceae L*. 70 págs. Coimbra. Impresa da Universidade.

MARIZ, B. J. DE (1889). Flora lusitanica exsiccata. Centuriae VII et VIII. *Bol. Soc. Brot.* **16**: 93.

MARTÍN BOLAÑOS, M., C. VICIOSO MARTÍNEZ, A. CEBALLOS JIMÉNEZ & E. BALGUERÍAS QUESADA (1960). Especies leñosas de mayor interés en la comarca de Jabalcuz (Jaén). *Anales Inst. Forest. Invest.* **32**(5): 31-48.

MARTÍN OSORIO, V. E., B. DÍEZ GARRETAS & A. ASENSI MARFIL (1992). Las formaciones de *Ceratonia siliqua* L. en la provincia corológica Bética. *Stud. Bot. (Salamanca)* **10**: 53-56.

MARTÍNEZ GARCÍA, G. (1973). *Estudio de la flora y vegetación de las comarcas comprendidas entre Trubia y San Emiliano*. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Oviedo.

MARTÍNEZ LABARGA, J. M., J. M. PEIRO & J. A. ORIA DE RUEDA y SALGÜERO (1990). Abedular relíctico en Sierra Nevada. *Ecología (Madrid)* **4**: 89-97.

MARTÍNEZ MARTÍNEZ, M. (1934). Aportaciones a la flora española. Plantas de Alicante. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* **14**(5): 405-480.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1978). *Estudio florístico y fitosociológico de las sierras de los Güájares, de Cázulas y del Chaparral*. Memoria de tesis doctorales de la Universidad de Granada 217. 326 págs.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. & F. ESTEVE CHUECA (1978). Nuevas comunidades del S de la provincia de Granada. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **35**: 199-218.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. & J. MOLERO MESA (1983). Ecología y fitosociología de *Quercus pyrenaica* Willd. en la provincia Bética. Los melojares béticos y sus etapas de sustitución. *Lazaroa* **4**: 91-104.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. & M. PEINADO LORCA (1987). La vegetación de la alianza *Andryalion agardhii* Rivas Martínez 1961. *Lazaroa* **7**: 293-300.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M. & M. PEINADO LORCA (1990). Ensayo sobre la vegetación rupícola basófila de la clase Aseplenietea trichomanis. *Acta Bot. Malac.* **15**: 193-202.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1984). Estudio de la serie mesomediterránea basífila de la encina (*Paeonio-Querceto rotundifoliae* S.) *Lazaroa* **5**: 119-129.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987). Algunas comunidades orófilas de Andalucía oriental. *Lazaroa* **7**: 49-53.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA (1987). Sobre la vegetación termófila de la cuenca mediterránea de Granada y sus áreas limítrofes. *Lazaroa* **8**: 251-268.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO LORCA & M. de la CRUZ ROT (1987). Aportación al estudio fitosociológico de los matorrales del sectos rondeño. *Stud. Bot. (Salamanca)* **6**: 39-45.

MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO LORCA, J. ÁLVAREZ JIMÉNEZ & L. MONJE ARENAS (1988). Aportaciones a la flora de Andalucía Oriental. *Lazaroa* **9**: 139-145.

MASALLES SAUMELL, R. M. (1983). Flora i vegetació de la conca de Barberà. *Arxius Secc. Ciènc. Inst. Estud. Catalans* **68**: 3-233.

MASALLES SAUMELL, R. M. & J. PUJADAS FERRER (1977). Notes florístiques. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* **41** (*secc. Bot.* **2**): 5-16.

MASCLANS GIRVÈS, F. (1966). Flora del Segrià i l'Urgell, a la plan occidental catalana. *Arxius Secc. Ciènc. Inst. Est. Catalans* **30**: 7-249.

MASCLANS GIRVÈS, F. & E. BATALLA XATRUCH (1964). Flora de los montes de Prades. *Collect. Bot. (Barcelona)* **6**(3-4): 609-695.

MASCLANS GIRVÈS, F. & E. BATALLA XATRUCH (1972). Flora de los montes de Prades. *Collect. Bot. (Barcelona)* **8**: 63-200.

MASFERRER ARQUIMBAU, R. (1877). Recuerdos botánicos de Vich. II. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* **6**: 359-398.

MASIP SALVI, R. & L. POLO ALBERTÍ (1987). Contribució al coneixement de la flora vascular del massís del Montgrí (Empordà). *Scientia Gerundensis* **13**: 115-129.

MATEO SANZ, G. (1983). *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas.* 290 págs. ICONA. Monografías 31. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

MATEO SANZ, G. (1984). *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas.* Memoria de tesis doctoral. 290 págs. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia.

MATEO SANZ, G. (1988). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 10. *Fontqueria* **20**: 58 + bibl.

MATEO SANZ, G. (1990). *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Excma. Diputación Provincial Teruel. 548 págs.

MATEO SANZ, G. (1992). *Claves para la flora de la provincia de Teruel.* Instituto de Estudios Turolenses. Excma. Diputación Provincial de Teruel.

MATEO SANZ, G. (1996a). Sobre la vegetación de las hoces del Cabriel (Cuenca-Valencia). *Flora montiberica* **3**: 34-43.

MATEO SANZ, G. (1996b). Relación de citaciones florísticas del cuadrado: 30TWL09 (Bayubas de Abajo, Soria). *Flora montibérica* **3**: 59-85.

MATEO SANZ, G. & A. AGUILELLA PALASÍ (1983). Notas de Flora Maestracense. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* **40**(1): 163-166.

MATEO SANZ, G. & V. J. ARÁN REDÓ (1996). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III. *Flora montiberica* **3**: 92-96.

MATEO SANZ, G. & A. CABALLER (1991). Recolecciones botánicas de Doroteo Almagro en el herbario del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Valencia. *Xiloca* **8**: 211-232.

MATEO SANZ, G. & M. B. CRESPO VILLALBA (1988). Sobre *Clematis cirrhosa* L. en la provincia de Alicante. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(1): 341.

MATEO SANZ, G. C. FABREGAT LLUECA & S. LÓPEZ UDIAS (1994). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VI. *Fontqueria* **39**: 53-58.

MATEO SANZ, G. C. FABREGAT LLUECA & S. LÓPEZ UDIAS (1995). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 8. En Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (45-49). *Acta Bot. Malac.* **20**: 275-281.

MATEO SANZ, G. & R. FIGUEROLA LAMATA (1987a). De flora valentina, II. *Anales Biol. Univ. Murcia* **13** (*Biol. Veg.* **3**): 43-47[***].

MATEO SANZ, G. & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b). Sobre la vegetación del orden *Asplenietalia petrarchae* en las montañas valencianas. *Lazaroa* **7**: 319-326.

MATEO SANZ, G. E. GARCÍA NAVARRO & L. SERRA LALIGA (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, 4262-4279. *Anales Jard. Bot. Madrid* **50**(1): 106-107.

MATEO SANZ, G. & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996). Aportaciones a la flora aragonesa, II. *Flora montiberica* **4**: 77-80.

MATEO SANZ, G., J. M. PISCO GARCÍA & N. E. MERCADAL FERRERUELA (1996). Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9. *Lazaroa* **17**: 161-165.

MATO SANZ, M. C. (1968). Estudio de la vegetación del partido judicial de Caldas de Reyes. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* **1**(2): 59-114.

MAYOR LÓPEZ, M. (1964). Especies pirenaicas en el tramo oriental del Sistema Central. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **22**: 407-420.

MAYOR LÓPEZ, M. (1965). *Estudio de la flora y vegetación de las Sierras de Pela, Ayllón y Somosierra*. Memoria de tesis doctoral. Facultad Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.

MAYOR LÓPEZ, M., J. R. ALONSO FERNÁNDEZ, M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, M. I. GUTIÉRREZ VILLARÍAS, J. HOMET GARCÍA-CERNUDA, H. S. NAVA FERNÁNDEZ & J. J. LASTRA MENÉNDEZ (1983). Especies espinosas de los géneros *Genista* L. y *Echinospartium* (Spach) Rothm. en el noroeste de la Península Ibérica. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **31**: 49-67.

MAYOR LÓPEZ, M. & M. J. ÁLVAREZ MARTÍNEZ (1978). *Phillyrea media* L. y *Pistacia terebinthus* L. Su comportamiento ecológico y fitosociológico. *Notas florísticas y ecológicas sobre la flora ibérica* **1**: 3-6.

MAYOR LÓPEZ, M., J. DE ANDRÉS RODRÍGUEZ, G. MARTÍNEZ GARCÍA, F. NAVARRO ANDRÉS & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1973). Estudio de los pastizales de diente y de siega en algunas localidades de la Cordillera Cantábrica, con especial atención al comportamiento ecológico de la *Festuca hystrix* Boiss. *Rev. Fac. Cienc. Univ. Oviedo* **14**(2): 161-171.

MAYOR LÓPEZ, M., L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, J. J. LASTRA MENÉNDEZ (2001). Asientos para un atlas corológico de la flora asturiana, I. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **47**: 351-376.

MAYOR LÓPEZ, M., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1979). Análisis ecológico y fitosociológico de las comunidades de *Genista occidentalis* (Rouy) Coste, en la Cordillera Cantábrica (norte de la Península Ibérica). *Documents Phytosociologiques* **4**: 695-705.

MAYOR LÓPEZ, M. & M. FERNÁNDEZ BENITO (1995). Variación ecotípica de *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers. y de *H. nummularium* (L.) Miller en el NO de la Península Ibérica. *Bol. Cienc. Nar. RIDEA* **43**: 211-218.

MAYOR LÓPEZ, M., H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & cols. (1982). Formaciones xeroacánticas ibéricas (xeroacantetas), con especial referencia a los montes Cántabro-astures. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **29**: 9-28.

MAYOR LÓPEZ, M., H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1981). Notas florísticas y ecológicas sobre la Flora Ibérica (III). *Rev. Fac. Cienc. Univ. Oviedo, ser. Biol.* **22**: 11-20.

MAYOR LÓPEZ, M., H. S. NAVA FERNÁNDEZ, J. R. ALONSO FERNÁNDEZ & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1984). Thorny pulvinated formations in the Iberian mountains. *Documents d'Écologie Pyrénéenne* **3-4**: 181-186.

MAZIMPAKA NIBARERE, V. (1982). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del alto Tajo. Tránsito Alcarria-Sistema Ibérico (provincia de Guadalajara).* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. 519 págs.

MAZIMPAKA NIBARERE, V. (1988). Datos corológicos sobre el alto Tajo Caracense. *Stud. Bot. (Salamanca)* **7**: 249-252.

MAZIMPAKA NIBARERE, V. & M. E. RON ÁLVAREZ (1987). Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara II. *Lazaroa* **10**: 283-288.

MELENDO DUQUE, M., E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1995). Aportaciones a la flora de Andalucía: Sierra Morena (Córdoba). *Acta Bot. Malac.* **20**: 304-307.

MENDONÇA, A. & J. DE C. VASCONCELLOS (1960). *Estudo fitogeográfico da região Duriense, vol. 4 (6 vols.)* 141 págs. Anais do Inst. do Vinho do Pôrto.

MERINO ROMÁN, B. (1903). Contribución a la flora de Galicia. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* **2**(9): 455-516.

MERINO ROMÁN, B. (1905). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia.* I. 614 págs. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.

MERINO ROMÁN, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia.* II. Ed. La Voz de Galicia. La Coruña.

MERINO ROMÁN, B. (1909). Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. III. Fanerógamas: Monocotiledones, Policotiledones. Criptógamas vasculares. Suplemento. 692 págs. Tipografía Galaica. Santiago.

MIRANDA LOPES, P. J. M. (1928). A flora do concelho de Vimioso. *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, **5**: 234-255.

MOLERO BRIONES, J. (1976). *Estudio florístico y fitogeográfico de la Sierra de Montsant y su área de influencia.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona. 396 págs.

MOLERO BRIONES, J. (1981). Aportaciones al conocimiento de la flora aragonesa, II. *Folia Bot. Misc.* **2**: 41-48.

MOLERO BRIONES, J. & J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1983). Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico septentrional. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 347-374.

MOLERO BRIONES, J. & A. M. ROVIRA LÓPEZ (1986). *Peucedanum schottii* Besser ex DC., novedad para la Flora Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **42**(2): 537.

MOLERO BRIONES, J., A. ROVIRA LÓPEZ & J. VICENS FANDÓS (1996). *Euphorbia* L. sect. *Cymatospermum* (Prokh.) Prokh. *(Euphorbiaceae)* en la Península Ibérica. Morfología de las semillas. Precisiones taxonómicas y corológicas sobre algunos táxones críticos. *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 207-229.

MOLERO MESA, J. (1981). *Estudio florístico y síntesis fitosociológica de las Alpujarras altas granadinas (vertiente sur de Sierra Nevada).* Memoria de tesis doctoral Universidad de Granada, 684 págs.

MOLERO MESA, J. & F. PÉREZ RAYA (1987). Estudio fitosociológico de los sabinares de *Juniperus phoenicea* L. en el sector Malacitano-Almijarense (provincia corológica Bética). *Lazaroa* **7**: 301-306.

MOLERO MESA, J. & F. PÉREZ RAYA (1987). *La flora de Sierra Nevada. Avance sobre el catálogo florístico nevadense.* Universidad de Granada. Diputación Provincial de Granada. 397 págs.

MOLESWORTH ALLEN, B. (1971). Nota sobre helechos españoles. *Lagascalia* **1**: 83-87.

MOLINA ABRIL, J. A. (1986). Datos florísticos sobre la cuenca alta del río Guadarrama (Madrid, España). *Lazaroa* **8**: 379-371.

MOLINA ABRIL, J. A. (1992). *Estudio de la flora y vegetación helofítica del Sistema Central (del río Tajo al río Duero).* Memoria de tesis doctoral. 398 págs. Universidad Complutense de Madrid.

MOLINA ABRIL, J. A. (1996). Sobre la vegetación de los humedales de la Península Ibérica (1. *Phragmiti-Magnocharicetea*). *Lazaroa* **16**: 27-88.

MOLINA CANTOS, R., A. VALDÉS FRANZI & J. L. GONZÁLEZ BESERAN (1991). Notes florístiques i corològiques, 545-580. *Collect. Bot. (Barcelona)* **20**: 244-247.

MOLINA MARUENDA, A. (1984). *Estudio de los matorrales de Xero-Aphyllanthion Rivas Goday & Rivas Martínez 1969* (*Sideritido-Salvion* Izco & A. Molina al. nova). Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. 358 págs.

MOLINA MARUENDA, A. & J. IZCO SEVILLANO (1986). Comportamiento ecológico y fitosociológico de *Astragalus granatensis* Lam. en la provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* **13**: 83-97.

MOLINA MARUENDA, A., J. LOIDI ARREGUI & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1993). Sobre las comunidades de matorral de la Depresión del Ebro (España). *Bot. Complutensis* **18**: 11-50.

MOLINA MARUENDA, A., N. MARCOS SAMANIEGO & M. J. MORALES ABAD (1993). Aportaciones 40-42. En A. RUBIO SÁNCHEZ (ed.) Cartografía corológica ibérica. Aportaciones 40 a 61. *Botanica Complutensis* **18**: 307-310.

MOLINA MARUENDA, A. & A. VELASCO NEGUERUELA (1981). *Exsiccata Flora Iberica II (números 31-107).* Laboratorio de Botánica, Colegio Universitario Arcos de Jalón. Universidad Complutense.

MOLINA MORENO, J. R., J. M. MANCEBO QUINATANA & F. GÓMEZ MANZANEQUE (1994). Fragmenta chorologica occidentalia, 5129-5156. *Anales Jard. Bot. Madrid* **52**(1): 93-94.

MONGE GARCÍA-MORENO, C. (1990). *Flora y vegetación vascular de las sierras paleozoicas del sur de Ciudad Real (España): Moral de Calatrava, Peral, Cristo y Alhambra.* Memoria de tesis doctoral. 589 págs. Facultad de Biología. Universidad Complutense.

MONTILLA CASTILLO, D. (1992). *Estudio florístico de las sierras del sur y este de Ronda.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. Tesis Doctorales en Microficha, nº 30.

MONTSERRAT MARTÍ, G. (1987). *Catálogo florístico del macizo de Cotiella y la Sierra de Chía (Pirineo aragonés).* Colección de Estudios Altoaragoneses, 19. Instituto de Estudios Altoaragoneses. CSIC. 390 págs.

MONTSERRAT MARTÍ, G. & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983). Aportación a la flora de la cuenca endo-

rreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 383-437.

MONTSERRAT MARTÍ, G. & P. MONTSERRAT RECODER (1986). *Chaenorhinum origanifolium* subsp. *cotiellae* G. & P. Montserrat, subsp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(1): 43-45.

MONTSERRAT MARTÍ, J. M. & À M. ROMO DÍAZ (1984). contribution à la flore des Pyrénées et des montagnes cantabriques. Plantes de l'abbé J. A. Soulié conservées dans l'herbier Sennen (BC). *Lejeunia* **115**: 1-35.

MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986). *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés).* Serie Naturaleza en Aragón, 1. Diputación General de Aragón. 334 págs.

MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1987). *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés).* 343 págs. Serie Naturaleza en Aragón, 1. Diputación General de Aragón. 343 págs.

MONTSERRAT RECODER, P. (1953). Aportación a la flora de Menorca. *Collect. Bot. (Barcelona)* **3**(3): 399-418.

MONTSERRAT RECODER, P. (1955). Flora de la cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besós y Tordera). *Collect. Bot. (Barcelona)* **4**: 351-398.

MONTSERRAT RECODER, P. (1956). Flora de la coordillera litoral catalana (porción comprendida entrelos ríos Besòs y Tordera). *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(1): 1-86.

MONTSERRAT RECODER, P. (1958). Flora de la cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera). *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(3): 613-657.

MONTSERRAT RECODER, P. (1974). Pteridófitos del herbario Jaca. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **31**(1): 55-70.

MONTSERRAT RECODER, P. (1975). Comunidades relíctas geomorfológicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **32**(2): 397-404.

MONTSERRAT RECODER, P. (1975b). Enclaves florísticos mediterráneos en el Pirineo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., Sec. Biol. Primer Centenario:* 363-376.

MONTSERRAT RECODER, P. (1980). Continentalidades climáticas pirenaicas. *Publ. Centro Piren. Biol. Exp.* **12**: 63-83.

MONTSERRAT RECODER, P. (1985). *Aster pyrenaeus* y *Ephedra nebrodensis* en los Picos de Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(2): 463.

MONTSERRAT RECODER, P. (1988). *Enciclopedia temática aragonesa. VI.* Ed. Moncayo, Zaragoza.

MONTSERRAT RECODER, P. (1997). Una "rosa" inédita de los Pirineos españoles: *Rosa jacetana* P. Montserrat, spec. nov. *Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.* **26**: 107-113.

MONTSERRAT RECODER, P. & A. M. HERNÁNDEZ CARDONA (1983). *Avena eriantha* Durieu nueva para la flora ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **39**(2): 546.

MONTSERRAT RECODER, P. & L. VILLAR PÉREZ (1972). El endemismo ibérico. Aspectos ecológicos y fitotopográficos. *Bol. Soc. Brot., sér. 2,* **46**: 503-527.

MONTSERRAT RECODER, P. & L. VILLAR PÉREZ (1987). Las comunidades de *Saponaria caespitosa* en el Pirineo. *Lazaroa* **7**: 9-24.

MONTSERRAT MARTÍ, G. & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983). Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 383-437.

MORALES ABAD, M. J. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989b). Mapa 284. *Ophioglossum vulgatum* L. in F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 14. *Fontqueria* **25**: 38-40.

MORALES TORRES, M. C. (1973). *Estudio fitosociológico y florístico de la dehesa de Güéjar-Sierra (Sierra Nevada).* 320 págs. Memoira de tesis doctoral. Universidad de Granada.

MORALES TORRES, M. C. & F. ESTEVE CHUECA (1975). Estudio fitosociológico y florístico de la dehesa de Güéjar-Sierra (Sierra Nevada), II. Catálogo florístico. *Trab. Dep. Bot. (Granada)* **3**(1): 87-159.

MORALES TORRES, M. C. & F. ESTEVE CHUECA (1976). Estudio fitosociológico y florístico de la dehesa de Güéjar-Sierra (Sierra Nevada), (III). *Trab. Dept. Bot. (Granada)* **3**(2): 247-269.

MORALES VALVERDE, R. (1986). Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia* **3**: 324 págs.

MORENO SAIZ, J. C. & H. SAINZ OLLERO (1992). *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la península Ibérica e islas Baleares*. ICONA, Madrid.

MORENO RODRÍGUEZ, J. M. (1984). Ecología y fitosociología del ecotono de dos jarales de *Cistion laurifolii* de la Sierra de Guadarrama (España). *Lazaroa* **5**: 45-57.

MOREY, M. & A. GIL (1983). Comunitats de garriga de la Serra de Llevant de Mallorca. *Bol. Soc.*

Hist.Nat. Baleares **27**: 39-64.

MORLA JUARISTI, C. (1982). Datos florísticos para la provincia de Orense. *Lazaroa* **4**: 393-396.

MORLA JUARISTI, C. (1983). *Estudio ecológico de la cubierta vegetal leñosa y análisis florístico en el macizo Manzaneda-Queija (Orense).* Memoria de tesis doctoral. E.T.S.I.M. Universidad Politécnica de Madrid.

MORÒDER SALA, E. (1936). Relación de plantas herborizadas en Chinchilla (Albacete). *Cavanillesia* **8**: 63-64.

MOTA POVEDA, J. F. & F. VALLE TENDERO (1986). Nuevos datos para la flora de Sierra Nevada. *Webbia* **40**(2): 323-334.

MOTA POVEDA, J. F. & F. VALLE TENDERO (1987). *Estudio botánico-ecológico de las cuencas altas de los ríos Bayárcal, Paterna y Andarax (Sierra Nevada almeriense).* Diputación de Almería. 269 págs.

MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. (1982). *Catálogo florístico de las sierras subbéticas de la provincia de Córdoba.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba.

MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985). *Catálogo florístico del sur de la provincia de Córdoba*. 161 págs. Departamento de Botánica. Universidad de Córdoba.

NAVA FERNÁNDEZ, H. S. (1984). Una pequeña aportación a la flora picoeuropeana. *Fontqueria* **5**: 1-8.

NAVA FERNÁNDEZ, H. S. (1988). Flora y vegetación orófila de los Picos de Europa. *Ruizia* **6**: 1-243.

NAVA FERNÁNDEZ, H. S. & M. Á. FERNÁNDEZ CASADO (1995). *Picos de Europa. Flora de alta montaña*. 265 págs. ICONA. Madrid.

NAVA FERNÁNDEZ, H. S., M. Á. FERNÁNDEZ CASADO & J. MARTINO IGLESIAS (1995). Nuevos datos de la flora cantábrica. *Lazaroa* **15**: 237-240.

NAVA FERNÁNDEZ, H. S., M. Á. FERNÁNDEZ CASADO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, A. GARCÍA RODRÍGUEZ & F. J. SUÁREZ (2001). Algunas novedades florísticas asturianas. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **46**: 289-292.

NAVARRO ANDRÉS, F., F. AMICH GARCÍA, J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ & R. GARCÍA RÍO (1989). El espinar de *Clematido campaniflorae - Rubetum ulmifolii* en el límite septentrional de su área. *Stud. Bot. (Salamanca)* **8**: 9-14.

NAVARRO ANDRÉS, F., F. GALLEGO MARTÍN & R. GARCÍA RÍO (1992). Táxones novedosos o poco conocidos de la flora vascular zamorana. *Stud. Bot. (Salamanca)* **10**: 17-24.

NAVARRO ANDRÉS, F., M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, M. A. SÁNCHEZ ANTA & L. LÓPEZ BLANCO (1986). Alisedas salmantinas y zamoranas. *Stud. Bot. (Salamanca)* **5**: 39-52.

NAVARRO ANDRÉS, F., M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987). Piornales y retamales meso y supramediterráneos salmantinos y zamoranos. *Lazaroa* **7**: 337-349.

NAVARRO ANDRÉS, F. & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983). Fitocenosis fruticosas de las comarcas zamoranas de Tábara, Alba y Aliste. *Stud. Bot. (Salamanca)* **2**: 69-121.

NAVARRO ANDRÉS, F. & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1984). Vegetación herbácea del centro-occidente zamorano. *Stud. Bot. (Salamanca)* **3**: 63-177.

NAVARRO ANDRÉS, F., C. J. VALLE GUTIÉRREZ & R. GARCÍA RÍO (1989). Matorrales calcícolas del cuadrante sudoccidental del sectos Castellano-Duriense y su posición en la serie *Junipero thuriferae-Querceto rotundifoliae*. *Stud. Bot. (Salamanca)* **8**: 15-23.

NAVARRO ANDRÉS, F., C. J. VALLE GUTIÉRREZ & R. GARCÍA RÍO (1990). Matorrales calcícolas del cuadrante sudoccidental del sector Castellano-Duriense y su posición en la serie *Junipero thuriferae-Querceto rotundifoliae*. *Stud. Bot. (Salamanca)* **8**: 15-23.

NAVARRO ARANDA, C. (1981). *Contribución al estudio de la flora y vegetación del Duranguesado y la Busturia (Vizcaya).* Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 398 págs.

NAVARRO SÁNCHEZ, G. (1986). *Vegetación y flora de las sierras de Urbión, Neila y Cabrejas*. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 637 págs.

NAVARRO SÁNCHEZ, G. (1989). Contribución al conocimiento de la vegetación del Moncayo. *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* **5**: 5-64.

NEBOT CERDÀ, J. R., A. DE LA TORRE GARCÍA, G. MATEO SANZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1990). Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales de Biología* **16** *(Biol. Veg.* **5**): 99-129.

NEGRILLO GALINDO, A. M. (1980). *Estudio florístico y fitosociológico de la sierra de la Sagra*. 312 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

NIETO CALDERA, J. M. (1987). *Estudio fitocenológico de las Sierras Tejeda y Almijara (Málaga y Granada).* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

NIETO CALDERA, J. M. (1988). *Estudio fitocenológico de las sierras Tejeda y Almijara (Málaga y Granada)*. Memoria de tesis doctoral. Universidad Málaga, 596 págs.

NIETO CALDERA, J. M. & B. CABEZUDO ARTERO (1989). Datos corológicos y ecológicos de las Sierras de Tejeda y Almijara (Málaga y Granada, España). *Saussurea* **19**: 35-48.

NIETO CALDERA, J. M. & B. CABEZUDO ARTERO (1988). Series de vegetación climatófilas de las Sierras de Tejeda y Almijara (Málaga-Granada, España). *Acta Bot. Malac*. **13**: 229-260.

NIETO CALDERA, J. M., S. PÉREZ & B. CABEZUDO ARTERO (1988). Datos sobre la vegetación dolomítica del sector Rondeño (Sª de Mijas, Málaga, España). *Lazaroa* **10**: 35-46.

NIETO CALDERA, J. M., A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1990). Datos sobre la vegetación silicícola de Andalucía. I. *Acta Bot. Malac.* **15**: 179-192.

NIETO CALDERA, J. M., A. V. PÉREZ LATORRE & B. CABEZUDO ARTERO (1991). Biogeografía y series de vegetación de la provincia de Málaga (España). *Acta Bot. Malac.* **16**(2): 417-436.

NIETO CALDERA, J. M., B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989). Series de vegetación edafófilas de las sierras Tejeda y Almijara (Málaga - Granada; España). *Acta Bot. Malac.* **14**: 161-170.

NIETO FELINER, G. (1984). Aportaciones a la flora orófila del suroeste de León. Notas corológicas. *Anales Jard. Bot. Madrid* **40**(2): 397-403.

NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia* **2**: 1-239.

NIETO OJEDA, R. (1994). Segunda aportación al conocimiento etnobotánico en la Sierra de Cazorla. *Blancoana* **11**: 105-110.

NIETO OJEDA, R. & A. BENAVENTE NAVARRO (1992). Contribución al conocimiento de la flora del parque nacional de Cazorla, Segura y las Villas, en la provincia de Jaén. *Blancoana* **10**: 69-70.

NINOT SUGRAÑES, J. M. (1988). Sobre la vegetació pratense supraforestal del massís del Turbó (prepirineu aragonés). *Monogr. Inst. Piren*. **4**: 677-685.

NINOT SUGRAÑES, J. M, A. M. ROMO DÍAZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993). *Macizo del Turbón y Sierra de Sis. Flora, paisaje vegetal e itinerarios (Prepirineo aragonés).* 495 págs. + 5 mapas. Naturaleza en Aragón 6. Gobierno de Aragón. Zaragoza.

NOGUÉS FERRÉ, A. (1923). Apuntes para la flora tarraconense. *Bol. Soc. Ibérica Cienc. Nat.* **22**: 177-218.

NUET BADÍA, J. (1987). *Flòrula vascular de la muntanya dels Mollons (La Pobla de Claramunt, Anoia)*. Fundació Salvador Vives Casajuana, Barcelona. 184 págs.

NUET BADÍA, J. & J. M. PANAREDA CLOPÉS (1991). *Flora de Montserrat. I.* Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Biblioteca Abad Oliva, sèrie il.lustrada, 7. Barcelona.

OLIVIER, L., J.-P. GALLAND & H. MAURIN, coords. (1995). *Livre rouge de la flore menacée de France. I: espèces prioritaires*. Museum National d'Histoire Naturelle. Coll. Patrimoines Naturels 20, 647 págs. París.

OLMO GÁLVEZ, P. DEL & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985). Catálogo de la flora cormofítica de la Sierra de Ricote (Murcia, SE de España). *Anales Biol. Univ. Murcia* **6** (*Biol. Veg.* **1**): 61-78.

ORCA (1986). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Primer volum (mapes 1-103).* Institut d´Estudis Catalans, Barcelona.

ORCA (1993). *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans*. 3 *(mapas* 307-465). Institut d´Estudis Catalans, secc. Ciènc., Barcelona.

ORTIZ NÚÑEZ, S. (1988). Las plantas gallegas del herbario de Willkomm (COI). *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, **61**: 11-39.

ORTIZ NÚÑEZ, S., F. J. AMIGO VÁZQUEZ & J. IZCO SEVILLANO (1991). Las orlas forestales fruticosas orensano-sanabrienses: dos nuevas asociaciones del valle del Sil. *Lazaroa* **12**: 303-315.

PAIVA, J. A. RODRIGUES (1986). XXVII. *Salvinaceae*, en CASTROVIEJO BOLÍVAR & AL. (eds.) *Flora iberica* I: 159.

PAIVA, J. A. RODRIGUES & L. SALGUEIRO (1994). Novedades corológicas, taxonómicas y nomenclaturales de tomillos portugueses (*Thymus* L., *Labiatae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* **52**(1): 114-117.

PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1988). *Estudio fitográfico del barranco del río Madera*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad Complutense de Madrid. **233/88**.

PALAU FERRER, P. (1947). Dos excursiones a Cabrera. *Collect. Bot. (Barcelona)* **1**(3): 315-321.

PALAU FERRER, P. (1956). Excursión botánica a las calas de Santanyí. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5**(1): 113-117.

PALAU FERRER, P. (1976). Catàleg de la flórula de l'illa de cabrera y dels illots que l'envolten. *Treballs Inst. Catalana Hist. Nat.* **7**: 5-103.

PALLARÉS NAVARRO, A. (1994). *La familia de las gramíneas en Almería*. 276 págs. Cuadernos Monográficos 27. Instituto de Estudios Almerienses.

PARADIS, G., C. LORENZONI, A. FRIDLENDER & D. JEANMONOD (1996). *Gennaria diphylla* (Link) Parl. In D. JEANMONOD & H. M. BURDET, eds. Notes et contributions à la flore de Corse, XII. *Candollea* **51**(2): 523-525.

PARDO SASTRÓN, J. (1895). *Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz, así espontáneas como cultivadas.* Tip. de E. Casañal y Comp. Zaragoza.

PARDO SASTRÓN, J. (1902). Apéndice al catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. Datos que podrán servir para escribir el catálogo de plantas de Valdealgorfa. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* **30**: 211-236.

PARDO SASTRÓN, J. (1903). Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz. Continuación. *Bol. Soc. Aragonesa Cienc. Nat.* **2**: 214-225.

PAU ESPAÑOL, C. (1886). Plantas de Teruel. *La Asociación* **86**: 3-4.

PAU ESPAÑOL, C. (1887). *Notas botánicas á la flora española*, fasc. I. Madrid. 40 págs.

PAU ESPAÑOL, C. (1888). *Notas botánicas a la flora española. Fascículo* 2. 40 págs. Escuela Tipográfica del Hospicio. Madrid.

PAU ESPAÑOL, C. (1891). *Notas botánicas a la flora española. Fascículo 4.* 52 págs. Escuela Tipográfica del Hospicio. Madrid.

PAU ESPAÑOL, C. (1895). Plantas recogidas por Don Juan Benedicto, farmacéutico de Monreal del Campo, según muestras remitidas por el mismo. *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.* **24**: 13-23.

PAU ESPAÑOL, C. (1896). *Notas botánicas a la Flora española, VI.* Madrid.

PAU ESPAÑOL, C. (1901). Relación de plantas menorquinas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* **1**: 207-215.

PAU ESPAÑOL, C. (1905). *Materiales para la flora valenciana I (según los datos que suministra Cavanilles en su obra «Observaciones sobre el reino de Valencia» en los años 1975 (Tomo I) y 1797 (Tomo II).*

PAU ESPAÑOL, C. (1907). Una visita a San Ginés (Sierra de Albarracín). *Bol. Soc. Aragonesa Cienc. Nat.* **6**: 55-61.

PAU ESPAÑOL, C. (1922). Nueva contribución al estudio de la flor de Granada. *Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, ser. Bot.* **1**(1): 74 págs.

PAU ESPAÑOL, C. (1925). Acerca de unas plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibér. Cienc. Nat.* **24**(7): 101-106.

PAU ESPAÑOL, C. (1925). Contribución a la flora española. Plantas de Almería. Mem. *Mus. Cienc. Nat. Barcelona, ser. Bot.* **1**(3): 7-34.

PAU ESPAÑOL, C. (1928). Notas de mi herbario. *Cavanillesia* **1**(4-6): 60-67.

PAUNERO RUIZ, E. (1950). Las especies españolas del género *Trisetaria* Forssk. *Anales Jard. Bot. Madrid* **9**: 503-582.

PAUNERO RUIZ, E. (1963). El género *Ctenopsis* De Not. en la Flora Española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **21**(2): 359-387.

PEDROL SOLANES, J. & C. AEDO PÉREZ (1996). *Nothobartsia spicata* (Ramond) Bollinger & Molau *(Scrophulariaceae)*: a Pyrenean and Cantabrian mountain endemic of poorly known distribution. *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 308-311.

PEINADO LORCA, M. (1980). *Estudio florístico y fitosociológico de la cuenca del río Guadiana (provincia de Ciudad Real).* 520 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

PEINADO LORCA, M., F. J. ALCARAZ ARIZA & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1992). *Vegetation of Southeastern Spain.* 487 págs. J. Cramer.

PEINADO LORCA, M., F. J. ALCARAZ ARIZA, J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. DE LA CRUZ ROT (1988). Consideraciones acerca de la provincia Murciano-Almeriense. *Lazaroa* **10**: 47-63.

PEINADO LORCA, M., C. BARTOLOMÉ & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1985). Notas sobre vegetación

nitrófila, I. *Stud. Bot. (Salamanca)* **4**: 27-33.

PEINADO LORCA, M. & F. ESTEVE CHUECA (1982). Novedades sintaxonómicas en la cuenca del Guadiana. *Trab. Dep. Bot. (Granada)* **7**: 11-18.

PEINADO LORCA, M., J. M. MARTÍNEZ PARRAS, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & M. DE LA CRUZ ROT (1985). Sobre los ecosistemas de dunas y playas murciano-almerienses. Punta del Sabinar (Almería, España). *Doc. phytosociologiques, N. S.* **9**: 319-335. Universita degli studi. Camerino.

PENAS MERINO, Á. (1995). *Exsiccata Pteridophyta iberica 1995*. 83 págs. Universidad de León. León.

PEÑUELAS, J. & A. VERDAGUER (1987). *Elodea canadensis* Michx. a l´embassament de la Torrasa: rècord de fondária per a una fanerògama d´aigua dola. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., sec. Bot.* **54**: 79-81.

PERALTA DE ANDRÉS, J., J. C. BÁSCONES CARRETERO & J. ÍÑIGUEZ HERRERO (1992). Catálogo florístico de la Sierra de Leyre. *Principe de Viana (Suplemento de Ciencias)* Año XI-XII 11/12 93 págs. 103-95 Gobierno de Navarra.

PERDIGÓ ARISÓ, M. T. (1988). Notes florístiques i corològiques de la Serra de Sant Gervàs (prepirineus centrals). *Homenaje a Pedro Montserrat. Monogr. Inst. Pir. Ecol. Jaca* **4**: 311-319.

PERDIGÓ ARISÓ, M. T. & M. LLAURADÓ MIRAVAL (1984). Nueva aportación al estudio biosistemático del género *Eryngium* L. *Lazaroa* **6**: 189-198.

PEREIRA COUTINHO, A. X. (1884). Apontamentos para o estudo da flora transmontana. *Bol. Soc. Brot.* **2**: 129-163.

PEREIRA COUTINHO, A. X. (1935). Suplemento da Flora de Portugal (Plantas Vasculares). *Bol. Soc. Brot.* **10**(2): 43-194.

PEREIRA COUTINHO, A. X. (1939). *Flora de Portugal (plantas vasculares)*. 938 págs. Inst. para a Alta Cultura, Ministerio da Educação Nacional. Lisboa, 2ª ed. New York, 1974.

PÉREZ BADIA, M. R. (1995). *Flora y vegetación de la comarca de la Marina Alta (Alicante)*. 631 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Valencia.

PÉREZ BADIA, M. R., A. DE LA TORRE GARCÍA, L. SERRA LALIGA & M. B. CRESPO VILLALBA (1994). Notas corológicas sobre plantas alicantinas. *Fontqueria* **40**: 25-29.

PÉREZ CARO, E. & J. E. PASTOR DÍAZ (1994). Contribución al estudio cariológico de la familia *Iridaceae* en Andalucía occidental. *Lagascalia* **17**(2): 257-272.

PÉREZ CARRO, F. J. (1986). *Aportaciones al estudio de los hayedos de la Cordillera Cantábrica*. León.

PÉREZ CARRO, F. J. (1990). *Flora pteridofítica de la Cordillera Cantábrica y sus estribaciones*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de León. 610 págs.

PÉREZ CARRO, F. J., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & M. P. FERNÁNDEZ ARECES (1989). Acerca de *Equisetum* × *font-queri* Rothm., más precisiones corológicas sobre *Culcita macrocarpa* K. Presl. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(2): 550-551.

PÉREZ CARRO, F. J., M. P. FERNÁNDEZ ARECES & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1985). De plantis legionenesis. Notula II. *Stud. Bot. (Salamanca)* **4**: 137-142.

PÉREZ CHISCANO, J. L. (1980). Flora basífila y calcícola de la comarca de la Serena (Badajoz). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **35**: 183-198.

PÉREZ CHISCANO, J. L. (1994). Los adelfares en la provincia corológica Luso-Extremadurense (Península Ibérica). *Stud. Bot. (Salamanca)* **12**: 203-218.

PÉREZ CHISCANO, J. L. (1990). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 16. *Fontqueria* **28**: 68.

PÉREZ DE MADRID, H. & C. GÓMEZ CAMPO (1988). El banco de semillas del suelo en Villarrobledo (Albacete) y su comarca. *Lazaroa* **9**: 221-239.

PÉREZ LARA, J. M. (1903). Florula gaditana. Addenda et enmendanda. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* **2**: 5-62.

PÉREZ LATORRE, A. V., J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1987). Contribución al conocimiento de la flora de la Sierra de Mijas (Málaga-España). *Acta Bot. Malac.* **12**: 189-208.

PÉREZ LATORRE, A. V., J. M. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO ARTERO (1993). Contribución al conocimiento de la vegetación de Andalucía. II. Los alcornocales. *Acta Bot. Malac.* **18**: 223-258.

PÉREZ MORALES, C. (1988). *Flora y vegetación de la cuenca del río Bernesga*. 437 págs.

Diputación Provincial de León. Institución Fray Bernardino de Sahagún.

PÉREZ RAYA, F. A. (1987). *La vegetación en el sector Malacitano Almijarense de Sierra Nevada.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

PERIS GISBERT, J. B. (1983). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de las sierras del Boquerón y Palomera. Tomo II*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia. 556 págs.

PERIS GISBERT, J. B. & G. STÜBING MARTÍNEZ (1984). *Genista lucida* Camb en cabo Moreiras, Alicante. *Lazaroa* **6**: 295-296.

PERIS GISBERT, J. B., G. STÜBING MARTÍNEZ & E. GONZÁLEZ (1984). Notas corológicas levantinas. *Collect. Bot. (Barcelona)* **15**: 365-368.

PERIS GISBERT, J. B., G. STÜBING MARTÍNEZ & R. ROSELLÓ GIMENO (1996). Bosques y matorrales de la Comunidad Valenciana». 167 págs. Diputació de Castelló.

PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia, 3*. Bologna.

PINAR GARCÍA, S. & R. GARILLETI ÁLVAREZ (1989a). Mapa 81 (adiciones). *Neottia nidus-avis* (L.) L. C. Rich. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 14. *Fontqueria* **25**: 1-2.

PINAR GARCÍA, S. & R. GARILLETI ÁLVAREZ (1989b). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 14. *Fontqueria* **25**: 2.

PINTO da SILVA, A. R. (1940). Notas soltas sôbre a flora portuguesa. I. *Agron. Lusit.* **2**(3): 225-231.

PINTO da SILVA, A. R. (1957, ed.) De flora lusitana commentarii. Plantas novas e novas áreas para a flora de Portugal. IV. *Agron. Lusit.* **19**: 7-22.

PINTO-GOMES, C. (XI-1996). *Distribuição geográfica e estatuto de ameaça das espécies da flora proteger. Relatório final*. Departamento de Ecologia. Universidade de Évora. [1-6] 7-180 págs. + [181-182]. Mecanoscrito con fotografías, en holandesas por una sola cara. Préstamo del autor, con fotocopia en el Real Jardín Botánico de Madrid.

POMATA, E. (1882). Catálogo de plantas recolectadas en estado espontaneo en la provincia de Toledo. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* **11**: 241-306.

PONGA, P. (1984). *Estudio de la flora y vegetación de las gleras calizas cantábricas.* 223 págs. Memoria de licenciatura. Facultad de Ciencias Bológicas. Universidad de León.

POSTIGO, E. & C. FÉRNANDEZ LÓPEZ (1985). Distribución de plantas leñosas en Jaén: Cupressaceae a Berberidaceae. *Blancoana* **4**: 69-79.

PRETEL MARTÍNEZ, A. (1974). In: Á. LÖVE (ed.), IOPB Chromosome number reports, XLVI. *Taxon* **23**: 804-805.

PRETEL MARTÍNEZ, A. & A. SAÑUDO PALAZUELOS (1978). Estudios cariológicos en especies españolas del género *Astragalus* L. (I). Número y comportamiento de los cromosomas durante la meiosis. *Lagascalia* **8**(1): 25-38.

PRIETO BOCANEGRA, V. J. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1995). Algunas gramíneas de Jaén hasta 1993. *Blancoana* **12**: 76-81.

PRIETO FERNÁNDEZ, P. (1971). *Vegetación de Sierra Nevada. La cuenca del Monachil*. Colecc. Monogr. Universidad de Granada **11**: 218 págs.

PUENTE GARCÍA, E. (1988). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil (León)*. Diputación Provincial de León. Institución Fray Bernardino de Sahagún. 536 págs.

PUENTE GARCÍA, E., M. J. LÓPEZ PACHECO & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1985). De plantis legionensibus. Nota III. *Acta Bot. Malac.* **10**: 41-44.

PUENTE GARCÍA, E., M. J. LÓPEZ PACHECO, F. LLAMAS GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1995). Aportaciones al conocimiento del género *Spergula* L. *Lagascalia* **18**(1): 15-24.

PUENTE GARCÍA, E., Á. PENAS MERINO & M. J. LÓPEZ PACHECO (1987). Los brezales meso y altimontanos de los subsectores Laciano y Ancarense. *Lazaroa* **7**: 197-205.

PUJADAS FERRER, J. (1981). Contribució al coneixement florístic de la Serra de Boumort (Prepirineu català) I. *Folia Bot. Misc.* **2**: 57-63.

PUJADAS SALVÁ, A. & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1986). Contribución al conocimiento de la flora arvense y ruderal de la provincia de Córdoba. *Lagascalia* **14**(2): 203-225.

PUJADAS SALVÁ, A. J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO & B. HIDALGO MORILLO (1987). Fragmenta chorologica occidentalia, 736-767. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(2): 447-449.

QUEIRÓS, M. ABREU VILAR DE (1974). Contribução o conhecimento citotaxonómico das

Spermatophyta de Portugal. VII. *Umbelliferae*, Supl. 1. *Bol. Soc. Brot., sér. 2,* **48**: 171-186.

QUERALT GILI, R. & LL. PASCUAL (1917). Plantes recollides durant el curs 1915-16 als entorns de Fortianell. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* **17**: 90-96.

QUÉZEL, P. (1953). Contribution á l'étude phytosociologique et géobotanique de la Sierra Nevada. *Mem. Soc. Brot., sér. 2,* **9**: 5-78.

QUÉZEL, P. & S. SANTA (1962). *Nouvelle Flore de l'Algerie et des régions désertiques méridionales*. Paris.

REER, U. & D. PODLECH (1986). Die Europäischen Vertreter der Gattung *Astracantha* Podl. *(Leguminosae). Mitt. Bot. Staatssamml. München* **22**: 513-569.

REGATO PAJARES, P. & A. ESCUDERO ALCÁNTARA (1989). Caracterización fitoecológica de las comunidades de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* en los afloramientos rocosos del Sistema Ibérico meridional. *Bot. Complut.* **15**: 149-161.

REY, P. (1982). *Préinventaire de la montagne ariégeoise (France)*. Univ. P. Sabatier Toulouse, Lab. d'Ecologie Végétale (coordination et synthèse). 1 vol. 273 págs.

RICO HERNÁNDEZ, E. (1978). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Ciudad Rodrigo.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca.

RICO HERNÁNDEZ, E. (1981). Algunas plantas del nordeste cacereño. *Anales Jard. Bot. Madrid* **38**(1): 181-186.

RICO HERNÁNDEZ, E. (1987). Cuatro plantas luso-extremadurenses de interés. *Anales Jard. Bot. Madrid* **44**(2): 549-550.

RIERA VICENT, J. & A. AGUILELLA PALASÍ (1994). *Plantes vasculars del quadrat UTM 30T YK03. Pina de Montalgrao*. ORCA, Catàlegs florístics locals, 6. Institut d´Estudis Catalans, Barcelona.

RIGUAL MAGALLÓN, A. (1955). Datos para es estudio de la flora y vegetación de la provincia de Alicante. Plantas de Sierra Bernia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **12**(2): 253-264.

RIGUAL MAGALLÓN, A. (1972). *Flora y vegetación de la provincia de Alicante.* Instituto de Estudios Alicantinos. Alicante.

RIGUAL MAGALLÓN, A. (1975). Observaciones morfológico-taxonómicas y fitosociológicas sobre la *Clematis cirrhosa* L. var. *bornadessi* Pau. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* ***32***(2): 465-475.

RIGUAL MAGALLÓN, A., F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1962). Contribución al estudio de la *Asplenietea rupestris* de la región sud-oriental de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **20**: 129-158.

RIGUAL MAGALLÓN, A., F. ESTEVE CHUECA & S. RIVAS GODAY (1963). Contribución al estudio de la Asplenietea rupestris de la región sud-oriental de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **20**: 129-158.

RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. (1976). Notas sobre la flora de la Serranía de Grazalema y sus estribaciones (Cádiz). *Bol. Estac. Centr. Ecol. Madrid* **5**(10): 3-14.

RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A. (1978). Catálogo florístico de la serranía de Grazalema. *Trab. Cátedra Bot. Esc. Tecn. Super. Ing. Montes* **4**: 3-272.

RÍOS RUIZ, S. (1996). *El paisaje vegetal de las riberas del río Segura (SE de España).* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Murcia.

RÍOS RUIZ, S., A. ROBLEDO & F. J. ALCARAZ ARIZA (1992). Notas sobre la flora alóctona del sureste ibérico, I (España). *Anales de Bilogía* **18** *(Biol. Veg.* **7**): 92-102.

RITA LARRUCEA, J. & G. BIBILONI (1991). Zonación de la vegetación hidrófila de balsas periódicas en las zonas semiáridas de Baleares. *Orsis* **6**: 61-74.

RIVAS GODAY, S. (1946). Dos plantas cavanillesianas (y consideraciones sobre la vegetación de las comarcas en donde habitan). *Anales Jard. Bot. Madrid* **6**(2): 397-420.

RIVAS GODAY, S. (1950). Apreciación sintética de los grados de vegetación de la Sierra de Gerês. *Agron. Lusit.* **12**(3): 449-481.

RIVAS GODAY, S. (1953). Especies indicadoras de calerizos paleozoicos en Extremadura. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **11**(1): 503-514.

RIVAS GODAY, S. (1955). Aportaciones a la fitosociología hispanica (proyectos de comunidades hispánicas). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **13**: 335-422.

RIVAS GODAY, S. (1956). Comportamiento fitosociológico del *Eryngium corniculatum* Lam. y de otras especies de *Phragmitetea* e *Isoeto-Nanojuncetea*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **12**: 500-527.

RIVAS GODAY, S. (1957). Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Braun-Blanquet. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **15**: 539-651.

RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Publ. Diputación Provincial de Badajoz.

RIVAS GODAY, S. (1968). Algunas novedades fitosociológicas de España meridional. En recuerdo y homenaje a D. Pío Font Quer. *Collect. Bot. (Barcelona)* **7**(2): 997-1031.

RIVAS GODAY, S. & al. (1957). Aportaciones a la fitosociología hispánica (proyectos de comunidades hispánicas). Nota II. Comunidades gypsófitas fructicosas del Centro y Sudeste de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **14**: 433-500.

RIVAS GODAY, S. & colab. (1959). Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyectos de comunidades hispánicas). Nota III. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **16**: 465-586.

RIVAS GODAY, S. & F. BELLOT RODRÍGUEZ (1946). Estudios sobre la Vegetación y Flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **6**(2): 93-215.

RIVAS GODAY, S. & J. BORJA CARBONELL (1961). Estudio de vegetación y flórula, del macizo de Gúdar y Jabalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **19**: 3-550.

RIVAS GODAY, S., J. BORJA CARBONELL, F. ESTEVE CHUECA, E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, A. RIGUAL MAGALLÓN & S. RIVAS MARTÍNEZ (1960). Contribución al estudio de la *Quercetea ilicis hispanica*. Conexión de las comunidades hispánicas con *Quercus lusitanica* s.l. y sus correlaciones con las alianzas de *Quercetalia ilicis, Quercetalia pubescentis* y *Quercetalia robori-petraea*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **17**(2): 285-406.

RIVAS GODAY, S. & F. ESTEVE CHUECA (1965). Nuevas comunidades de tomillares del SE. árido ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* **23**: 7-78.

RIVAS GODAY, S. & F. ESTEVE CHUECA (1968). Nuevas comunidades de «Tomillares» del sudeste árido ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **23**: 7-78.

RIVAS GODAY, S., F. ESTEVE CHUECA, A. RIGUAL MAGALLÓN & J. BORJA CARBONELL (1954). Algunas asociaciones de la Sierra de Callosa de Segura (Prov. de Murcia) y consideraciones acerca de la *Potentilletalia* mediterránea. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **12**(1): 469-500.

RIVAS GODAY, S. & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1950). Preclímax y postclímax de origen edáfico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **10**(1): 455-517.

RIVAS GODAY, S. & E. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1952). Preclímax y postclímax de origen edáfico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **10**(1): 455-517.

RIVAS GODAY, S. & J. MANSANET MANSANET (1958). Fitosociología de la *Kosteletzkia (Hibiscus) pentacarpa* (L.) Ledb., en los fangales de la Albufera de Valencia. Anales Inst. Bot. Cavanilles **16**: 511-517.

RIVAS GODAY, S. & A. RIGUAL MAGALLÓN (1958). Algunas asociaciones de la provincia de Alicante. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **16**: 534-548.

RIVAS GODAY, S. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1967). Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase *Ononido-Rosmarinetea*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **25**: 5- 180.

RIVAS GODAY, S. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1968). Matorrales y tomillares de la clase Ononido-Rosmarinetea Br-Bl. 1947. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **25**: 5-197.

RIVAS GODAY, S. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969). Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase *Ononido-Rosmarinetea* Br.-Bl. 1947. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **25**: 5-197.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1963). Estudio de la vegetación y flora de las sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **21**(1): 13-325.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1969). Contribución al conocimiento de las floras de las sierras de Cazorla y Segura. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg.* **2**: 7-16. Madrid.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1975). La vegetación de la clase *Quercetea ilicis* en España y Portugal. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **31**(2): 205-259.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1976). De plantis Hispaniae notulae systematicae, chorologicae et ecologicae, III. *Acta Bot. Malac.* **2**: 59-64.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1980). Estudio botánico de los ecosistemas de Doñana, Huelva, España. *Lazaroa* **2**: 3-189.

RIVAS MARTÍNEZ, S., J. C. BÁSCONES CARRETERO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. LOIDI ARREGUI (1991). Vegetación del Pirineo occidental y Navarra. *Itinera Geobot.* **5**: 5-456.

RIVAS MARTÍNEZ, S. & D. BELMONTE LÓPEZ (1989). Sinopsis del género *Adenocarpus* DC.

(Leguminosae). Opusc. Bot. Farm. Complutensis **5**: 69-78.

RIVAS MARTÍNEZ, S., D. BELMONTE LÓPEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA SANCHO (1987). Piornales, enebrales y pinares oromediterráneos (*Pino-Cytision oromediterranei*) en el Sistema Central. *Lazaroa* **7**: 93-124.

RIVAS MARTÍNEZ, S. & P. CANTÓ LORGA (1987). Datos sobre la vegetación de las sierras de Guadarrama y Malagón. *Lazaroa* **7**: 235-257.

RIVAS MARTÍNEZ, S. & P. CANTÓ LORGA, eds. (1991). Exsiccata rivasgodayana I. Herbarium Universitatis Complutensis Phacultatis Pharmaciae. *Rivasgodaya* **6**: 157-186.

RIVAS MARTÍNEZ, S., P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA SANCHO (1985). Piornales, enebrales y pinares oromediterráneos *(Pino-Cytison oromediterranei)* en el Sistema Central. *Lazaroa* **7**: 93-124.

RIVAS MARTÍNEZ S. & M. J. COSTA TALÈNS (1970). Comunidades gypsícolas del centro de España. *Anales Jard. Bot. Madrid* **27**: 193-223.

RIVAS MARTÍNEZ S. & M. J. COSTA TALÈNS (1971). Comunidades gipsícolas del centro de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **27**: 193-223.

RIVAS MARTÍNEZ S., M. J. COSTA TALÈNS, S. CASTROVIEJO BOLÍVAR & E. VALDÉS BERMEJO (1980). Vegetación de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa* **2**: 5-189.

RIVAS MARTÍNEZ, S., M. J. COSTA TALÈNS & J. LOIDI ARREGUI (1992). La vegetación de las islas de Ibiza y Formentera (islas Baleares, España). *Itinera Geobot.* **6**: 99-236.

RIVAS MARTÍNEZ, S., M. J. COSTA TALÈNS, P. SORIANO GUARINOS, M. R. PÉREZ BADIA, L. LLORENS GARCÍA & J. A. ROSELLÓ GIMENO (1992). Datos sobre el paisaje vegetal de Mallorca e Ibiza (Islas Baleares). *Itinera Geobot*. **6**: 5-98.

RIVAS MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI ARREGUI & Á. PENAS MERINO (1984). *La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa.* Ediciones Leonesas. 299 págs.

RIVAS MARTÍNEZ, S., V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1986). Alisedas mediterráneo-iberoatlánticas en la Península Ibérica. *Stud. Bot. (Salamanca)* **5**: 9-38.

RIVAS MARTÍNEZ, S., V. DE LA FUENTE GARCÍA & D. P. C. SÁNCHEZ MATA (1988). *Saxifraga orogredensis* spec. nova. *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* **4**: 123-125.

RIVAS MARTÍNEZ, S. & J. IZCO SEVILLANO (1977). Sobre la vegetación terofítica subnitrófila mediterránea (*Brometalia rubenti-tectori*). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **34**(1): 355-381.

RIVAS MARTÍNEZ, S., J. IZCO SEVILLANO & M. J. COSTA TALÈNS (1971). Sobre la flora y la vegetación del macizo de Peña Ubiña. *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* **3**: 47-123.

RIVAS MATEOS, M. (1931). *Flora de la provincia de Cáceres*. 2ª ed. Serradilla. 307 págs.

RIVERA GUERRERO, J. (1980). *Estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Aracena (Huelva).* 324 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.

RIVERA GUERRERO, J. & B. CABEZUDO ARTERO (1985). Aportaciones al catálogo florístico de la Sierra de Aracena. *Acta Bot. Malac.* **10**: 61-78.

RIVERA NÚÑEZ, D. (1982). *Caracterización de la flora fanerogámica del sector nororiental de la provincia de Albacete.* Memoria de licenciatura. Facultad de Ciencias. Universidad de Murcia.

RIVERA NÚÑEZ, D. (1985). *Estudio del paisaje vegetal humanizado en el sector nororiental de la provincia de Albacete.* Memoria de tesis doctoral. Universidad de Murcia. 343 págs.

RIVERA NÚÑEZ, D., J. FLORES & J. LAENCINA (1987). *Thymus millefloris* D. Rivera, Flores & Laencina, especie nueva de la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* **44**(1): 45-47.

ROBLEDO MIRAS, A., S. RÍOS RUIZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1992). Plantas de la Sierra de la Zarza (Murcia). *Fol. Bot. Misc*. **8**: 159-165.

ROCHA AFONSO, M. L. & M. MCMURTRIE (1991). *Plantas do Algarve.* 393 págs.

RODRÍGUEZ FEMENÍAS, J. J. (1904). *Flórula de Menorca*. Impr. Francisco Fabregues, Mahón.

RODRÍGUEZ TORRES, A. (1994). *La Cimbarra. La flora y la vegetación.* En: J. GÓMEZ MENA (coord.) Parques Naturales y Espacios Protegidos de Jaén. Diario Jaén.

ROMERO ABELLÓ, A. (1990). Fragmenta chorologica occidentalia, 2342-2369. *Anales Jard. Bot. Madrid* **47**(1): 220-223.

ROMERO ABELLÓ, A. (1991). *Contribución al estudio de la flora y vegetación vascular de las cuencas inferiores de los ríos Arlanza, Arlanzón y Carrión (Palencia y Burgos).* Departamento

de Biología Vegetal, I. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

ROMERO GARCÍA, A. T.(1996). Un taxon nuevo del género Gastridium P. Beauv. (Gramineae) en Andalucía occidental (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 399-406.

ROMERO GARCÍA, A. T. & M. C. MORALES TORRES (1981). Notas acerca de algunas gramíneas de la provincia de Granada. *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(2): 629-643.

ROMERO GARCÍA, A. T. & M. C. MORALES TORRES (1982). Contribución al conocimiento de las gramíneas de la provincia de Granada. *Trab. Dep. Bot. (Granada)* **7**: 27-33.

ROMERO GARCÍA, A. T., G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1986). El complejo de *Agrostis canina* L. (*Poaceae*) en la península ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **43**(1): 47-55.

ROMERO GARCÍA, A.T., G. BLANCA LÓPEZ & M. C. MORALES TORRES (1988). Revisión del género *Agrostis* L. (*Poaceae*) en la península ibérica. *Ruizia* **7**: 3-160.

ROMERO MARTÍN, T. (1987). *Flora y vegetación de la cuenca del río Duratón*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Salamanca.

ROMERO MARTÍN, T. (1996). Cuatro plantas poco conocidas de la cuenca del Duero. *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 443-444.

ROMERO MARTÍN, T. & E. RICO HERNÁNDEZ (1989). Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* **8**: [1-7]-438.

ROMERO RODRÍGUEZ, C. M. (1983). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Luna (León)*. ICONA, M. A. P. A., Madrid. 273 págs.

ROMERO ZARCO, C. (1986). Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía occidental. Notas breves num 250. *Lagascalia* **14**(1): 174.

ROMO DÍAZ, À. M. (1981). Notas florísticas. *Fol. Bot. Misc.* **2**: 65-70.

ROMO DÍAZ, À. M. (1987). Los bosques de *Ulmus glabra* de los Pirineos centrales catalanes. *Lazaroa* **10**: 89-94.

ROMO DÍAZ, À. M. (1989). Flora i vegetació del Montsec (Pre-pirineus catalans). *Arx. Secc. Ciènc.* **90**: 534 págs.

ROMO DÍAZ, À. M. (1989). Plantes vasculars del quadrat UTM 31TCG46 Abella de la Conca. *Inst. Estud. Catalans. ORCA: Catàlegs florístics locals, 2*. Barcelona. 63 págs.

RON ÁLVAREZ, M. E. (1970). *Estudio sobre la vegetación y flora de la Alcarria.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad Complutense de Madrid.

RON ÁLVAREZ, M. E. (1971). Notas florísticas sobre la Alcarria. *Bot. Complutensis* **3**: 29-38.

RON ÁLVAREZ, M. E. (1971). Sobre el carácter subespontáneo de *Elaeagnus angustifolia* L. *Anales Real Acad. Farmacia* **37**(2): 229-240.

ROSELLÓ GIMENO, R. (1994). *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares*. Dip. Castelló.

ROSÚA CAMPOS, J. L. & T. NAVARRO (1986). Contribución al conocimiento de la flora de Almería: algunas lamiáceas nuevas o interesantes. *Anales Biol. Univ. Murcia* **9** (*Biol. Veg.* **2**): 47-53.

ROTHMALER, W. H. P. (1941). Revision der Genisteen. I. Monographien der Gattungen um *Ulex*. *Bot. Jahrb. Syst.* **72**: 69-116.

ROUY, G. (1887). Plantes de Gibraltar et d'Algeciras (recoltes de M. E. Revechon, en 1887). *Bull. Soc. Bot. France (sér. 10)* **9**(34): 434-446. Paris.

ROZEIRA, A. (1944). *A flora da província de Trás-os-Montes e Alto Douro*. Dissertaçâo para Doutoramento, Universidade do Pôrto.

RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, E. & B. CABEZUDO ARTERO (1979). Aportaciones a la flora de la provincia de Sevilla. *Lagascalia* **9**(1): 39-49.

RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, E. & F. INFANTE GARCÍA-PANTALEÓN (1986). Números cromosómicos de plantas occidentales, 344-355. *Anales Jard. Bot. Madrid* **42**(2): 493-496.

RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, E. (1978). *Estudio florístico de la serranía sub-bética en la provincia de Sevilla.* Memoria de tesis doctoral. Universidad de Córdoba.

RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, E., B. CABEZUDO ARTERO & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1984). Contribución al estudio florístico de las serranías subbéticas de la provincia de Sevilla. *Acta Bot. Malac*. **9**: 169-232.

RUIZ DE LA TORRE, J. (1980). Notas de flora hispánica II. *Trab. Cátedra Bot. Esc. Técn. Sup. Ing. Montes* **6**: 1-69.

RUIZ DE LA TORRE, J. (1990). Distribución y características de las masas forestales españolas. *Ecología* Fuera de Serie **1**: 11-30.

RUIZ DE LA TORRE, J., A. ABAJO RODRÍGUEZ, E. CARMONA FERNÁNDEZ, R. ESCRIBANO BOMBÍN, C. ORTEGA HERNÁNDEZ-AGERO, A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982). *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. Comunidad de Madrid. Consejería de Agricultura y Ganadería. Monografías, 4.

RUIZ DE LA TORRE, J. & J. RUIZ DEL CASTILLO (1974). Notas sobre flora y vegetación de España. *Bol. Estac. Centr. Ecol. Madrid* **3**(6): 27-38.

RUIZ REJÓN, M. & A. SAÑUDO PALAZUELOS (1976). Estudios cariológicos de especies españolas del orden *Liliales*. I. *Allium*, *Lapiedra*, *Narcissus*. *Lagascalia* **6**(2): 225-238.

RUIZ TÉLLEZ, T. (1986). *Flora y Vegetación vascular de tramo medio del valle del Tiétar y el Campo de Arañuelo*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. 635 págs.

RUIZ TÉLLEZ, T. & A. VALDÉS FRANZI (1987). Novedades y comentarios fitosociológicos sobre vegetación Luso-Extremadurense. *Stud. Bot. (Salamanca)* **6**: 25-38.

RUIZ DE CLAVIJO y JIMÉNEZ, E. & M. C. JIMÉNEZ GARCÍA (1990). Novedades corológicas para la flora de Andalucía occidental. *Lagascalia* **16**(1): 146-168.

RUPIDERA GIRALDO, J. L. & M. J. ELÍAS RIVAS (1994). Brioflora de los bosquetes de ojaranzos del Salto de Aldeadávila (Arribes del Duero, NW de Salamanca). *Stud. Bot. (Salamanca)* **13**: 175-180.

SÁEZ SOTO, F. (1996). *El género Thymus en el sureste ibérico: estudios biológicos y taxonómicos*. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Murcia.

SÁEZ, L. & J. A. ROSSELLÓ PICORNELL (1996). *Limonium inexpectans (Plumbaginaceae)*, a new apomictic species from Mallorca (Balearic Islands). *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 285-289.

SAGREDO, R. (1975). Contribución al conocimiento de la flora almeriense. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **32**(2): 309-321.

SAGREDO, R. (1987). *Flora de Almería*. 557 págs. Colección de investigación. Instituto de Estudios Almerienses.

SAINT-YVES, A. (1922). Les *Festuca* (subgen. *Eu-Festuca*) de l'Afrique du Nord et des Iles Atlantiques. *Candollea* **1**: 1-63.

SAINZ OLLERO, H, F. FRANCO MÚGICA & J. ARIAS TORCAL (1996). *Estrategias para la conservación de la flora amenazada de Aragón*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, Zaragoza. 221 págs.

SAINZ OLLERO, H. & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1981). Síntesis corológica de la dicotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e islas Baleares. Inst. Nac. Invest. Agrarias, Madrid.

SALAZAR FERNÁNDEZ, J. & M. ROMERO GONZÁLEZ (1979). Estudio florístico de la Sierra del Humilladero (Málaga). *Bol. Estac. Centr. Ecol. Madrid* **16**: 3-15.

SALGUEIRO, L. M. (1994). *Os tomilhos portugueses e os seus óleos essenciais. I.* Memoria de tesis doctoral, Facultade de Farmacia. Universidade de Coimbra.

SALINAS, M. J. & G. BLANCA LÓPEZ (1996). Vegetación forestal riparia en la provincia de Almería (SE España). *Monogr. Fl. Veg. Bética* **9**: 58-95.

SAMO LUMBRERAS, A. J. (1995). *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputación de Castellón. 448 págs.

SAMPAIO, G. A. DA SILVA FERREIRA (1908-09). Flora vascular de Odemira. *Bol. Soc. Brot*. **24**: 7-132.

SAMPAIO, G. A. DA SILVA FERREIRA (1909-14). *Manual de flora portuguesa*. Oporto.

SAMPAIO, G. A. DA SILVA FERREIRA (1946). *Flora portuguesa*. 792 págs. Imprensa Moderna, L. Da. Pôrto.

SÁNCHEZ ANTA, M. A., F. GALLEGO MARTÍN & F. NAVARRO ANDRÉS (1987). Datos cariológicos de algunas plantas salmantinas. *Stud. Bot. (Salamanca)* **6**: 169-171.

SÁNCHEZ GARCÍA, I. & C. MARTÍNEZ ORTEGA (1994). Nuevas áreas para la flora de Andalucía occidental. *Lagascalia* **17**(2): 357-366.

SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (1973). *Estudio fitosociológico y florístico de Sierra Elvira y de la vega de Granada*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & F. J. ALCARAZ ARIZA (1993). *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura orientales*. 459 págs. Instituto de Estudios Albacetenses de la Excma. Diputación de Albacete.

SÁNCHEZ MATA, D. P. C. (1981). Datos florísticos sobre la comarca del Embalse de Santillana, Madrid, España. *Lazaroa* **3**: 367-369.

SÁNCHEZ MATA, D. P. C. (1981). *Estudio florístico y ecológico de la comarca del embalse de Santillana (Madrid)*. 318 págs. Memoria de licenciatura. Universidad Complutense de Madrid.

SÁNCHEZ MATA, D. P. C. (1989). *Flora y vegetación del macizo oriental de la Sierra de Gredos, Ávila.* Institución Gran Duque de Alba. Excma. Diputación Provincial de Ávila. 440 págs.

SÁNCHEZ MATA, D. P. C., R. G. GAVILÁN GARCÍA & J. R. ECHEVARRÍA MAYO (1990). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 16. *Fontqueria* **28**: 68 + bibl.

SÁNCHEZ MATA, D. P. C., J. PIZARRO DOMINGO & J. A. MOLINA ABRIL (1988). Miscellanea chorologica occidentalia *Fontqueria* **16**: 1-7.

SÁNCHEZ PASCUAL, N., M. MELENDO LUQUE, A. GARCÍA FUENTES & E. CANO CARMONA (1997). Fragmenta chorologica occidentalia, 5938-5946. *Anales Jard. Bot. Madrid* **55**(1): 153.

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. A. (1986). Aportaciones a la flora zamorana, I. *Collect. Bot. (Barcelona)* **16**(2): 371-376.

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. (1979). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Ledesma*. 330 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Salamanca.

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. (1980). Notas florísticas para la provincia de Salamanca (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* **36**: 265-273.

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. A. & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986). Notas sobre la flora vallisoletana. *Lazaroa* **9**: 181-187.

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. A. & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1987-88). Comentarios fitosociológicos sobre *Ranunculus batrachioides* Pomel. subsp. *brachypodus* G. López. *Lazaroa* **10**: 101-104.

SANTIAGO BELTRÁN, M. (1991). Cap. IV. Vegetación. En RUIZ DE LA TORRE (Dir.) (1991). *Memoria del Mapa Forestal de España. Hoja 4-5. Salamanca*. ICONA.

SANTOS BOBILLO, M. T. & M. LADERO ÁLVAREZ (1988). Vegetación de las intercalaciones básicas de la provincia de Cáceres (Extremadura, España). *Stud. Bot. (Salamanca)* **7**: 9-147.

SANTOS BOBILLO, M. T., M. LADERO ÁLVAREZ & A. AMOR MORALES (1989). Vegetación de las intercalaciones básicas de la provincia de Cáceres (Extremadura, España). *Stud. Bot. (Salamanca)* **7**: 9-146.

SANTOS del CASTILLO, M. M. & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1987). Estudio de los matorrales higrófilos (*Genistion micranthae-anglicae*) en la provincia de León. *Lazaroa* **7**: 153-161.

SANTOS GUERRA, A. (1992). *Frankenia composita* Paul & Font Quer (*Frankeniaceae*), en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* **50**(1): 135-136.

SANZ FÁBREGA, F. (1986). *Contribución al estudio de la flora y vegetación vascular del sector septentrional de la Sierra del cabo de Gata (Almería)*. 252 págs. Memoria de licenciatura. Universidad Complutense de Madrid.

SANZ FÁBREGA, F. & M. COSTA TENORIO (1986). *Contribución al Estudio de la Flora y vegetación vascular del sector septentrional de la Sierra del cabo de Gata (Almería)*. 251 págs.

SANZ FÁBREGA, F. & M. COSTA TENORIO (1987). Catálogo florístico del sector septentrional de la Sierra de Cabo de Gata (Almería). *Bol. Inst. Est. Almerienses* **7**: 259-270.

SANZ FÁBREGA, F. & M. COSTA TENORIO (1988). Nueva comunidad de tomillar de la Sierra del Cabo de Gata (Almería, España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* **84**(1/2): 141-145.

SAÑUDO PALAZUELOS, A. (1971). Variabilidad cromosómica de las genísteas de la flora española en relación con su ecología. I. Número y comportamiento de los cromosomas en meiosis. A. secciones *Erinacoides* Spach, *Escorpioides* (L.) DC. y *Asterospartum* Spach del género *Genista*. *Cuad. Cienc. Biol. (Granada)* **1**: 5-21.

SAPPA, F. & S. RIVAS GODAY (1954). Contributo all'interpretazione della vegetazione dei Monegros (Spagna-Aragona). *Allionia* **2**(1): 1-32.

SARDINERO ROSCALES, S. (1994). *Estudio de la vegetación y la flora del macizo occidental de la Sierra de Gredos (Sistema Central, España)*. 455 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.

SARDINERO ROSCALES, S. (1996). Notas florísticas de Gredos occidental (Sistema Central, España). *Lazaroa* **16**: 193-196.

SAUVAGE, CH. (1956). Compte rendu floristique de l'excursion marocaine du VIII e Congrès International de Botanique (14 juin-24 juin 1954). *Trav. Inst. Sci. Chérifien, sér. Bot.* **8**: 7-88.

SCHIPPMANN, U. (1990). *Brachypodium boissieri* Nyman, an endemic grass species of southern Spain. *Lagascalia* **15**(2): 179-188.

SCHIPPMANN, U. (1991). Revision der europäischen Arten der Gattung *Brachypodium* Palisot de

Beauvois (*Poaceae*). *Boissiera* **45**: 1-250.
SCHOTSMAN, H. D. & P. BOSSERDET (1967). Notes sur *Elatine brochonii* Clavaud. *Bull. Centr. Études Rech. Sci. Biarritz* **6**(2): 251-267.
SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1973). De flora soriana y circumsoriana. *Pirineos* **109**: 35-49.
SEGURA ZUBIZARRETA, A. & G. MATEO SANZ (1995). De flora soriana y otras notas botánicas, IV. *Stud. Bot. (Salamanca)* **14**: 191-200.
SEGURA ZUBIZARRETA, A., G. MATEO SANZ & J. L. BENITO ALONSO (1996). De flora soriana, VI. *Fontqueria* **44**: 69-76.
SELMA FERNÁNDEZ, C. & O. SOCORRO ABREU 1985). Contribución al conocimiento de la flora del NW de Murcia. I. *Anales Biol. Univ. Murcia* **6** (*Biol. Veg.* **1**): 89-91.
SENNEN, F. (1910). Plantes observées autour de Teruel. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* **9**: 173-257.
SENNEN, F. (1911). Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Santa Magdalena de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.* **10**: 131-162.
SENNEN, F. (1912). Quelques formes nouvelles ou peu connues de la flore de Catalogne, Aragon, Valence. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.* **11**: 177-215; 229-251.
SENNEN, F (1920). Trois espèces de plus pour la flore de Barcelone. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat*. **20**: 143-147.
SENNEN, F. (1932). Brèves diagnoses des formes nouvelles parues dans nos exsicatta Plantas d' Espagne. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* **32**: 88-119.
SENNEN, F. & F. MAURICIO (1933). *Catálogo de la Flora del Rif Oriental y principalmente de las cábilas limítrofes con Melilla.* 159 págs.
SERRA LALIGA, L. & G. MATEO SANZ (1992). Mapa 83 (adiciones). *Limodorum abortivum* (L.) Sw. subsp. *abortivum*. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS & R. GAMARRA GAMARRA (eds.) Asientos para un atlas de la flora occidental, 16. *Fontqueria* **33**: 96.
SESÉ FRANCO, J. A. (1990). Notas florísticas del macizo del Turbón y distribuciones de algunas especies en la provincia de Huesca. *Lucas Mallada* **2**: 259-303.
SILVA PANDO, F. J. (1990*). La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad Complutense de Madrid.
SILVA PANDO, F. J. (1994). Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria* **40**: 233-388.
SILVA PANDO, F. J. & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (1992). *Guía das árbores e bosques de Galicia.* Ed. Galaxia.
SILVA PANDO, F. J., V. RODRÍGUEZ GRACIA, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ & E. VALDÉS BERMEJO (1987). Aportaciones a la flora de Galicia - II. *Bol. Soc. Brot., sér. 2,* **60**: 29-68.
SILVA PANDO, F. J., X. R. GARCÍA MARTÍNEZ & E. VALDÉS BERMEJO (1987). *Vegetación de las gándaras de Budiño*. Diputación Provincial de Pontevedra. 49 págs.
SILVESTRE DOMINGO, S. (1986). Números cromosómicos para la flora española, 435-496. *Lagascalia* **14**(2): 273-281.
SILVESTRE DOMINGO, S. (1990). Números cromosómicos para la flora española, 592-602. *Lagascalia* **15**(2): 283-287.
SMYTHIES, B. E. (1976). Contribution to the flora of Málaga. *Acta Bot. Malac.* **2**: 65-114.
SOLANAS FERRÁNDIZ, J. L. (1996). *Flora, vegetació i fitogeografía de la Marina Baixa.* 729 págs. Universitat d'Alacant. Departament de C. Ambientales i Recursos Naturales (U. D. Botánica).
SOLER MARÍ, J. X. (1996). Acerca de *Biscutella megacarpaea* Boiss. & Reut. y *Biscutella vicentina* (Samp.) Rothm. ex Guinea *(Cruciferae). Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 179-181.
SOÑORA GÓMEZ, F. X. (1992). Nota pteridológica 30. Notas pteridológicas de Galicia, IV. *Acta Bot. Malac.* **17**: 282-283.
SOÑORA GÓMEZ, F. X. (1993). Notas pteridológicas 33. *Stegnogramma pozoi* (Lag.) Iwatsuki en Galicia. *Acta Bot. Malac.* **18**: 289.
SOÑORA GÓMEZ, F. X., & S. ORTIZ NÚÑEZ (1988). Nota pteridológica 19. Notas pteridológicas de Galicia, II. *Acta Bot. Malac.* **13**: 374-375.
SOÑORA GÓMEZ, F. X., & S. ORTIZ NÚÑEZ (1989). Nota pteridológica 22. Notas pteridológicas de Galicia, III. *Acta Bot. Malac.* **14**: 258-259.
SORIANO MARTÍN, C. (1987). *Significación de distribuciones fitocorológicas en la Serranía de Cazorla.* 749 págs. Memoria de tesis doctoral. Esc. Téc. Sup. Ing. de Montes. Universidad

Politécnica de Madrid.

SORIANO MARTÍN, C. & J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR (1975). Notas sobre la sierras de Cazorla y Segura. *Bol. Estac. Centr. Ecol. Madrid* **4**(7): 31-33.

SORIANO TOMÀS, I. (1994). Plantes vasculars del quadrat UTM 31 TDG08. Grèixer. ORCA: *Catàlegs florístics locals*, **7**. Institut d´Estudis Catalans. Sec. Ciènc. Biol. Barcelona. 75 págs.

STÜBING MARTÍNEZ, G. & A. ESTÉVEZ, coords. (1991). *Estudio multidisciplinar del Parque Natural del Montgó (Alicante).* Generalitat Valenciana.

SUAU SUÁREZ, R., A. I. GARCÍA MARÍN, R. RICO GÓMEZ & B. CABEZUDO ARTERO (1990). Alcaloides en la flora de Andalucía, III. *Acta Bot. Malac.* **15**: 125-134.

SUSANNA DE LA SERNA, A. (1987). De genere *Cheirolophus* notulæ sparsæ. *Fontqueria* **14**: 15.

TALAVERA LOZANO, S. (1978). Aportaciones al estudio cariológico de las gramíneas españolas. *Lagascalia* **7**(2): 133-142.

TALAVERA LOZANO, S., J. HERRERA MALIANI, J. ARROYO MARÍN, P. L. ORTIZ BALLESTEROS & J. A. DEVESA ALCARAZ (1988). Estudio de la flora apícola de Andalucía occidental. *Lagascalia* **15**(extra): 567-591.

TARAZONA LAFARGA, T. & P. ZALDÍVAR GARCÍA (1987). Nota sobre los brezales de la provincia de Burgos. *Lazaroa* **7**: 351-362.

TORRE GARCÍA, A. R. DE LA, M. VICEDO MAESTRE & M. A. ALONSO VARGAS (1995). Flora y vegetación de algunas islas de Alicante (SE España). *Ecología Mediterránea* **21**: 113-126.

TORREGROSA SORIA, M. D. (1992). *Estudio bibliográfico de las aportaciones botánicas a la flora de Teruel de Carlos Pau Español.* Memoria de licenciatura. Universidad de Valencia, 371 págs.

TORRES CARBONELL, J. J. (1986). *Estudio de la flora cormofítica de la Sierra de Baza.* Memoria de licenciatura. Universidad de Granada. 181 págs.

TORRES ESPUNY, Ll. DE (1968). Algunas especies interesantes recolectadas en el delta del Ebro y en el Montsiá. *Collect. Bot. (Barcelona)* **7**(2): 1159-1161.

TORRES ESPUNY, Ll. DE (1988). *Flora del massís del Port.* 460 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.

TORRES ESPUNY, Ll. DE (1989). *Flora del massís del Port (Tarragona)*. Diputaciò de Tarragona.

TUDELA CÁRDENAS, A. R., A. J. ALCÁNTARA DE LA CHICA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1990). Compuestas de la provincia de Jaén. I. *Blancoana* **8**: 71-86.

TÜXEN, R. & E. OBERDORFER (1958). Die Pflanzenwelt Spaniens. II Teil. Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich* **32**: 1-328.

UNAMUNO IRIGOYEN, L. M. (1944). Adiciones al estudio sistemático de los Hifales de la Flora Española del Sr. González Fragoso. *Anales Jard. Bot. Madrid* **3**: 53-133.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & J. A. ALEJANDRE SAENZ (1982). *Aproximación al catálogo florístico de Álava.* 199 págs. Vitoria.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & P. URRUTIA URIARTE (1988a). Apuntes para el conocimiento de la sección *Erinacoides* Spach del género *Genista* L. *(Leguminosae)*. *Est. Inst. Alavés Nat.* **3**: 209-224.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & P. URRUTIA URIARTE(1988b). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (II). *Est. Inst. Alavés de la Naturaleza* **3**: 243-255.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & P. URRUTIA URIARTE (1989). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños. (III). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* **4**: 39-47.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & P. URRUTIA URIARTE (1990). Unas palabras acerca de *Genista pumila* y algunos congéneres suyos. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* **5**: 59-66.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & P. URRUTIA URIARTE (1992). Nuevos datos sobre la sección *Erinacoides* Spach del género *Genista* L. en la Península Ibérica. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* **7**: 103-114.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, P. M. & P. URRUTIA URIARTE (1994). Distribución de los taxones de la sección *Erinacoides* Spach del género *Genista* L. en la Península Ibérica. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* **9**: 21-34.

URIOS MOLINER, V., M. P. DONAT TORRES & M. J. VIÑALS BLASCO (1993). *La marjal de Pego - Oliva*. Instituto de Estudios Comarcales de la Marina Alta. Alicante.

URSÚA SESMA, M. C. & J. C. BÁSCONES CARRETERO (1986). Flora de la Ribera tudelana. I-Monocotiledóneas (*Liliatae*). *Príncipe de Viana, Supl. Cienc.* **6**: 41-100.

URSÚA SESMA, M. C. & M. L. LÓPEZ FERNÁNDEZ (1983). Flora vascular del término municipal de

Milagro. *Publ. Biol. Univ. Navarra, ser. Bot.* **2**: 3-34.

VALDÉS BERMEJO, E., S. CASTROVIEJO BOLIVAR & B. CASASECA MENA (1978). Una nueva especie del género *Genista*: *G. sanabrensis* sp. nov. *Trab. Dept. Bot. (Salamanca)* **7**: 5-10.

VALDÉS BERMEJO, E. & RIVAS GODAY (1978). Estudios en el género *Centaurea* L. (Compositae): *C. borjae* sp. nov. (Sect. *Borjae* sect. Nov.) *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **35**: 159-164.

VALDÉS CASTRILLÓN, B. & S. TALAVERA LOZANO (1991). Check-list of the vascular plants collected during Iter Mediterraneum I. *Bocconea* **1**: 43-286.

VALDÉS FRANZI, A. (1983). Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres). *Stud. Bot. (Salamanca)* **2**: 195-200.

VALDÉS FRANZI, A. (1984). *Flora y vegetación vascular de la vertiente sur de la sierra de Gata (Cáceres)*. 573 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

VALDÉS FRANZI, A., J. L. GONZÁLEZ BESERAN & R. MOLINA CANTOS (1993). *Flora y vegetación de los saladares de Cordovilla y Agramón* (SE de Albacete). Instituto de Estudios Albacetenses. Albacete.

VALDÉS FRANZI, A. & J. M. HERRANZ SANZ (1989). *Matorrales de la provincia de Albacete: espartales, romerales y tomillares*. Inst. Est. Albacetenses.

VALLE GUTIÉRREZ, C. J. (1982). *Flora y vegetación vascular de las comarcas zamoranas de Tábara, Alba y Aliste*. 363 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Biología. Universidad de Oviedo.

VALLE GUTIÉRREZ, C. J. (1984). Datos corológicos sobre plantas vasculares del centro-occidente zamorano. *Stud. Bot. (Salamanca)* **3**: 295-299.

VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & F. NAVARRO ANDRÉS (1995). Observaciones fitocenóticas y florísticas sobre Campóo de Suso (Cantabria, España). *Stud. Bot. (Salamanca)* **14**: 23-39.

VALLE TENDERO, F. (1979). *Flora y vegetación vascular de las sierras de Alfacar y Víznar, la Yedra y Huétor*. 375 págs. Memoria de tesis doctoral. Universidad de Granada.

VALLE TENDERO, F. (1981). Contribución al estudio fitosociológico de la Sierra de Alfacar y Huétor (Granada - España). *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(2): 725-736.

VALLE TENDERO, F. (1987). Los «retamales» béticos desarrollados sobre sustratos ricos en bases. *Lazaroa* **7**: 37-47.

VALLE TENDERO, F., E. ARROJO & C. SALAZAR (1994). Datos sobre la vegetación y flora del Parque Natural de la Sierra de Castril. *Monog. Fl. Veg. Béticas* **7/8**: 77-88.

VALLE TENDERO, F., F. GÓMEZ MERCADO, J. F. MOTA POVEDA & C. DÍAZ DE LA GUARDIA y GUERRERO (1989). *Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas. Guía botánico-ecológica.* 354 págs. Editorial Rueda.

VALLE TENDERO, F., J. F. MOTA POVEDA & F. GÓMEZ MERCADO (1986). Los avellanares del macizo Segura-Cazorla: relaciones ombroclima-vegetación. *El agua en Andalucía* **2**: 567-578. *Actas del 2º simposium*.

VAQUERO DE LA CRUZ, J. (1993). Notas fitocorológicas del Parque Natural de Cabañeros. *Bot. Complutensis* **18**: 263-266.

VARGAS GÓMEZ, P. (1987). *Saxifraga pentadactylis* Lapeyr. subsp. *almanzorii*, nuevo endemismo gredense. *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(2): 457-458.

VARGAS GÓMEZ, P. (1996). Aportaciones al conocimiento del género *Saxifraga* L. *(Saxifragaceae)* en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 193-197.

VASCONCELLOS, J. DE & J. DO AMARAL FRANCO (1961). Plantas de Aragao. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **18**: 109-148.

VAYREDA VILA, E. (1920). Catàleg de la flórula de «la Mare de Déu del Mont». *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.* **5**: 359-442.

VÁZQUEZ PARDO, F. & J. A. DEVESA ALCARAZ (1989). Fragmenta chorologica occidentalia, 1966-2000. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45**(2): 532-534.

VELAYOS RODRÍGUEZ, M., M. A. CARRASCO DE SALAZAR & S. CIRUJANO BRACAMONTE (1989). Las lagunas del Campo de Calatrava, Ciudad Real. *Bot. Complutensis* **14**: 9-50.

VELAYOS RODRÍGUEZ, M. (1983). *Contribución al estudio de la flora y la vegetación de las Lagunas de Ruidera y su entorno*. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad Complutense. Madrid. 395 págs.

VELAYOS RODRÍGUEZ, M., S. CIRUJANO BRACAMONTE & M. A. CARRASCO DE SALAZAR (1988). Fragmenta chorologica occidentalia, 1729-1744. *Anales Jard. Bot. Madrid* **42**(1): 331-332.

VÉLEZ BARRIO, E. & M. C. PEREIRO (1995). *As montañas de Galicia (2ª ed.)* Ed. Xerais de Galicia.

VERA DE LA PUENTE, M. L. (1977). *Estudio de la flora y vegetación del puerto de Tarna y del valle de Valdosín*. 154 págs. Memoria de licenciatura. Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo.

VERA DE LA PUENTE, M. L. (1983a). Notas florísticas y ecológicas sobre la flora de la Cordillera Cantábrica. *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.* **31**: 181-190.

VERA DE LA PUENTE, M. L. (1983b). *Estudio de los pastizales de diente, matorrales, y su dinamismo, de la zona comprendida entre el puerto de Ventana y el puerto de Ventaniella (Asturias-León)*. 356 págs. Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo.

VERA DE LA PUENTE, M. L. (1984). Los piornales de *Cytisus oromediterraneus* en la Cordillera Cantábrica. *Bol. Cienc. Nat. RIDEA* **34**: 7-15.

VERA DE LA PUENTE, M. L. (1985). Corología de táxones acidófilos en la Cordillera Cantábrica. *Rev. Fac. Univ. Oviedo* **3**: 71-83.

VICIOSO MARTÍNEZ, C. (1911). Plantas aragonesas. *Bol. Soc. Aragonesa Cienc. Nat.* **10**: 75-83.

VICIOSO MARTÍNEZ, C. (1942). Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* **2**: 188-235.

VICIOSO MARTÍNEZ, C. (1946). Notas sobre la Flora Española. *Anales Jard. Bot. Madrid* **6**(2): 5-92.

VICIOSO MARTÍNEZ, C. (1953). *Genísteas españolas I.* Pub. Inst. For. Inv. Exper. Madrid **67**.

VIGO BONADA, J. (1964). *Estudio de la flora y vegetación del macizo de Penyagolosa y zonas próximas.* Memoria de tesis doctoral. 266 págs. Facultad de Ciencias. Universidad Barcelona.

VIGO BONADA, J. (1968). *La vegetació del massís de Penyagolosa.* Institut d´Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències, XXVII. Barcelona.

VIGO BONADA, J. (1979). El *Ranunculo (thorae)-Seslerietum*, una comunitat pirinenca de peu de cingle. *Folia Bot. Misc.* **1**: 7-12.

VIGO BONADA, J. (1983). El poblament vegetal de la vall de Ribes. I. Generalitats. Catàleg florístic. *Acta Bot. Barcinon.* **35**: 3-793.

VIGO BONADA, J. (1988). Estructura y ciclo fenológico de la aliseda pirenaico oriental *(Scrophulario-Alnetum). Lazaroa* **10**: 111-125.

VIGO BONADA, J. & J. TERRADAS SERRA (1969). Sobre la vegetación de la zona de acantilados triásicos del Baix Llobregat. *Acta Geobot. Barcinon.* **4**. 31 págs.

VILAR SAIS, L. (1984). Contribució a la flora de la depressió de la Selva. *Fol. Bot. Misc*. **4**: 3-6.

VILLAR PÉREZ, L. (1978). *La vegetación del Pirineo occidental: estudio florístico y geobotánico-ecológico. II.* Memoria de tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidd de Barcelona.

VILLAR PÉREZ, L. (1979). Fitotopografía del macizo de Gratal - monte Peiró (prepirineo aragonés). *Collect. Bot. (Barcelona)* **11**(16): 387-407.

VILLAR PÉREZ, L. (1980). Catálogo florístico del Pirineo occidental español. *Publ. Centro Piren. Biol. Exp*. **11**: 7-422.

VILLAR PÉREZ, L. & J. D. GÓMEZ GARCÍA (1983). *Androsace helvetica* (L.) All. (*Primulaceae*), planta nueva para la flora española. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 653-661.

VIÑAS TEIXIDOR, X. (1986). Aportacions a la flora de les serralades costaneres catalanes. Part Nord-Est. *Fol. Bot. Misc.* **5**: 19-24.

VIVES CODINA, J. (1964). Vegetación de la alta cuenca del Cardener. Estudio florístico y fitocenológico comarcal. *Acta Geobot. Barcinon.* **1**: 1-218.

VOGT, R. & C. OBERPRIELER (1996). *Castrilanthemum* Vogt & Oberprieler, a new genus of the *Compositae-Anthemideae*. *Anales Jard. Bot. Madrid* **54**(1): 336-346.

WILLKOMM, H. M. (1861). Fam. *Gnetaceae* Endl. In H. M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus florae hispanicae,* I: 23-24.

WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870). *Prodomus florae hispanicae.* I. Stuttgart.

WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870). *Prodromus florae hispanicae seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentis cultarum quae innotuerunt*. I. Stuttgart.

WILLKOMM, M. (1861). Fam. 19. *Gramineae* Juss. en M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus florae hispanicae,* vol. I. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch), Stuttgart.

WILLKOMM, M. (1868). Fam. 75. *Globulariaceae* Bartl *in* WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Podromus florae hispanicae* **2**: 383-386. Stuttgart.

WILLKOMM, M. (1877). Fam. 116. *Papilonaceae* L. in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus florae hispanicae* **3**. 247-470 págs. Stuttgart.

WILLKOMM, M. (1880). Fam. 116. *Papilionaceae L.* in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus florae hispanicae,* **3**: 247-470. Sttutgart.

WILLKOMM, H. M. (1893). *Supplementum prodromi florae hispanicae*. Stuttgart. E. Schweizerbartische. Verlagsbuchhandlung. 370 págs.

WILLKOMM, M. (1900). As regiões botânicas de Portugal. *Bol. Soc. Brot.* **17**: 89-154.

WINTER, G. (1885). Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. *Bol. Soc. Brot.* **3**(1): 50-64.

ZALDÍVAR GARCÍA, P. (1983). *Aportación al estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Tesla (Burgos)*. 157 págs. Memoria de licenciatura. Universidad del País Vasco.

ZAPATER MARCONELL, B. (1903). Flora albarracinense o catálogo de las plantas de los alrededores de Albarracín y su sierra. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* **2**: 289-338.

ZAPATER MARCONELL, B. (1904). Flora albarracinense. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat*. **2**(memoria 6): 290-362.

ZETTERSTEDT, J.-E. (1857). *Plantes vasculaires des Pyrénées principales*. Impr. de Boehm, Montpellier. 330 págs.

ZUBÍA ICAZURIAGA, I. (1921). *Flora de la Rioja. Parte descriptiva.* Vol II. 213 págs. Impr. y Lib. Moderna. Logroño.

ZUBÍA ICAZURIAGA, I. (1993). *Flora de la Rioja*. Biblioteca de Estudios Riojanos.

ÍNDICE GENERAL DE TODOS LOS ASIENTOS

El número de cuatro dígitos de la izquierda corresponde al número de asiento. El número que precede a los dos puntos indica el tomo de *Fontqueria* cuando se indica con guarismos árabes; indica este volumen segundo de *Cavanillesia altera* cuando se indica en números romanos. Se indica sólo la página de comienzo; se realza en **negrita** la página donde se ilustra un mapa

0634 *Acanthorrhinum Rivas-Martinezii*, 40: 152, **153**
0728 *Aconitum variegatum* subsp. *pyrenaicum*, 44: 177, **177**
0948 *Adenocarpus hispanicus* subsp. *argyrophyllus*, ii: 646, **646**
0949 *Adenocarpus hispanicus* subsp. *gredensis*, ii: 646, **647**
0293 *Adiantum capillus-veneris*, 25: 75, **78**; 28: 73, 73; 33: 137, 138; 44: 149
0984 *Æonium arboreum*, ii: 693
0668 *Agropyron cristatum* subsp. *pectinatus*, 40: 206, **207**
0904 *Agrostis hesperica*, ii: 558, **559**, 560
0905 *Agrostis tileni*, ii: 560, **560**, 561
0906 *Agrostis truncatula* subsp. *commista*, ii: 561, **562**, 563
0022 *Alchemilla Cuatrecasasii*, 12: 9, **10**; 33: 88
0120 *Allium ampeloprassum*, 23: 3, **5**; 27: 13; 33: 100; 39: 284
0121 *Allium bæticum*, 23: 7, **7**
0122 *Allium carinatum*, 23: 7
0023 *Allium chamæmoly*, 12: 10, **10**; 23: 1, **2**; 33: 88; ii: 8, **9**
0123 *Allium chrysonemum*, 23: 7; 33: 100
0124 *Allium commutatum*, 23: 8, **8**; 33: 100
0125 *Allium ebusitanum*, 23: 8
0126 *Allium eivissanum*, 23: 8
0140 *Allium ericetorum* subsp. *palentinum*, 23: 20, **20**; 33: 102
0127 *Allium ericetorum*, 23: 8, **8**; 27: 13; 33: 100
0128 *Allium Grosii*, 23: 9
0129 *Allium guttatum* subsp. *sardoum*, 23: 9, **10**; 27: 13; 28: 69; 33: 101; 39: 284
0130 *Allium hirtovaginatum*, 23: 11; 33: 101
0131 *Allium massæsylum*, 23: 11, **12**; 33: 101; 39: 284
0132 *Allium melananthum*, 23: 12, **12**
0133 *Allium moly*, 23: 12, **13**; 33: 101, 101; ii: 43, **44**
0134 *Allium moschatum*, 23: 14, **14**; 33: 101; ii: 44
0135 *Allium narcissiflorum*, 23: 15
0136 *Allium neapolitanum*, 23: 15, **16**; 27:

13; 33: 102
0137 *Allium nigrum* subsp. *nigrum*, 23: 16, **17**; 33: 102
0139 *Allium oleraceum* var. *compactum*, 23: 19
0138 *Allium oleraceum* var. *oleraceum*, 23: 18, **18**; 33: 102; 36: 199; 39: 284
0141 *Allium pallens* subsp. *pallens*, 23: 20, **22**; 27: 13; 33: 102; 39: 284
0142 *Allium paniculatum* subsp. *paniculatum*, 23: 23, **24**; 33: 102; 39: 284
0143 *Allium Pardoi*, 23: 25; 33: 102/103
0144 *Allium polyantum*, 23: 25, **25**
0145 *Allium pruinatum*, 23: 26, **26**
0146 *Allium pyrenaicum*, 23: 26; 33: 103
0147 *Allium roseum*, 23: 26, **28**; 33: 103; ii: 46
0148 *Allium Rouyi*, 23: 31
0149 *Allium Schmitzii*, 23: 31, **31**
0386 *Allium schœnoprassum* subsp. *orosiæ*, 27: 96
0151 *Allium schœnoprassum* var. *duriminum*, 23: 33
0150 *Allium schœnoprassum* var. *schœnoprsum*, 23: 31, **32**; 27: 14; 33: 103; 36: 199
0152 *Allium scorodoprassum* subsp. *rotundum*, 23: 33, **33**; 33: 103
0153 *Allium scorzonerifolium*, 23: 34, **34**; 27: 14; 33: 104; 39: 284
0154 *Allium senescens* subsp. *montanum*, 23: 35, **36**; 33: 104
0155 *Allium sphærocephalon* subsp. *sphærocephalon*, 23: 37, **38**; 27: 14; 33: 104; 36: 200; 39: 285
0156 *Allium Stearnii*, 23: 42/43, **43**; 33: 105
0157 *Allium subhirsutum*, 23: 43
0158 *Allium subvillosum*, 23: 44, **44**; 33: 105
0029 *Allium triquetrum*, 12: 19, **20**; 23: 2; 27: 11; 33: 89; ii: 13, **13**
0024 *Allium ursinum* subsp. *ursinum*, 12: 11, **12**; 22: 5; 23: 1, **2**; 27: 11; 33: 88
0159 *Allium victorilis*, 23: 44, **45**; 27: 14; 28: 69; 33: 105
0160 *Allium vineale*, 23: 46, **47**; 27: 15; 33: 105; 39: 285
0490 *Alnus glutinosa*, 33: 200, **201**
0803 *Ammochloa palestina*, ii: 307, **308**
0841 *Anarrhinum duriminum*, ii: 402, **405**
0950 *Anarrhinum longipedicellatum*, ii: 647, **648**
0721 *Andrachne telephiodes*, 44: 164, **164**
0881 *Androsace cantabrica*, ii: 511, **512**
0882 *Androsace ciliata*, ii: 513, **515**
0883 *Androsace cylindrica* subsp. *cylindrica*, ii: 516/517, **518**
0884 *Androsace cylindrica* subsp. *hirtella*, ii: 519, **520**
0885 *Androsace cylindrica* subsp. *Willkommii*, ii: 521/522, **522**
0038 *Androsace elongata* subsp. *Breistrofferi*, 14: **25**, 28
0886 *Androsace Halleri*, ii: 523, **524**
0887 *Androsace helvetica*, ii: 525, **526**
0888 *Androsace lactea*, ii: 526, **527**
0889 *Androsace Laggeri*, ii: 527, **531**
0890 *Androsace pyrenaica*, ii: 532/533, **534**
0891 *Androsace rioxana*, ii: 536, **536**
0892 *Androsace Vandellii*, ii: 537, **539**
0893 *Androsace vitaliana* subsp. *Assoana*, ii: 540/541, **541**
0894 *Androsace vitaliana* subsp. *cinerea*, ii: 542, **543**
0895 *Androsace vitaliana* subsp. *flosjugorum*, ii: 544, **545**
0896 *Androsace vitaliana* subsp. *vitaliana*, ii: 546, **549**
0951 *Angelica lævis*, ii: 648, **649**
0294 *Anogramma leptophylla*, 25: 84, **86**; 28: 73, 73, 73/74; 33: 139, 140; ii: 57
0017 *Anthemis altissima*, 12: 1, **2**
0012 *Anthemis chrysantha*, 11: 9, **13**
0635 *Anthericum bæticum*, **153**, 154
0907 *Anthoxanthum amarum*, ii: 563, **563**
0542 *Antirrhinum charidemi*, 39: 313, **314**
0048 *Antirrhinum onubensis*, 15: 22, **24**; ii: 19
0032 *Antirrhinum valentinum*, 12: 25, **26**; 18: 2, col. 2; 33: 89
0044 *Aphanes floribunda*, 15: 21, **24**; ii: 17
0043 *Aphanes maroccana*, 15: 20, **21**; 33: 90
0719 *Apium inundatum*, 44: 159, **159**; ii: 137
0493 *Aquilegia cazorlensis*, 33: 216, **216**
0697 *Aquilegia pyrenaica* subsp. *discolor*, 42: 540, **541**; ii: 129, **129**
0698 *Aquilegia pyrenaica* subsp. *guarensis*, 42: 542, **542**
0696 *Aquilegia pyrenaica* subsp. *pyrenaica*, 42: 536, **537**
0740 *Arenaria aggregata* subsp. *pseudoarmerina*, 44: 202, **202**
0637 *Arenaria nevadensis*, 40: 160, **160**
0804 *Aristida adscensionis* subsp. *cœrulescens*, ii: 309, **311**
0680 *Armeria berlengensis*, 42: 458, **458**
0616 *Armeria godayana*, 40: **133**, 134
0529 *Armeria Rouyana*, 39: 305, **305**
0530 *Armeria velutina*, 39: 306, **306**
0638 *Artemisia granatensis*, 40: 161, **161**

0036 *Artemisia lucentica*, 14: 25, **25**; 33: 89, 89
0537 *Asphodelus Bento-Rainhæ*, 39: **309**, 310; ii: 106, **106**
0306 *Asplenium adiantum-nigrum* var. *adiantum-nigrum*, 25: 134, **136**; 28: 75; 33: 150; 36: 203; 44: 149
0307 *Asplenium adiantum-nigrum* var. *corunnense*, 25: 138; 33: 150
0304 *Asplenium Billotii*, 25: 122, **124**; 27: 15; 28: 74/75; 33: 147, 148, 149; 39: 286; ii: 57
0021 *Asplenium celtibericum*, 12: 6, **7**; 17: 1; 22: 5; ii: 7, **8**
0303 *Asplenium fontanum* subsp. *fontanum*, 25: 119, **120**; 27: 15; 28: 74; 33: 146, 146
0541 *Asplenium hemionitis* 39: **312**, 313
0305 *Asplenium onopteris*, 25: 128, **130**; 28: 75, 75; 44: 149; ii: 57, 57
0297 *Asplenium petrarchæ* subsp. *bivalens*, 25: 102
0296 *Asplenium petrarchæ* subsp. *petrarchæ*, 25: 98, **101**; 28: 74; 33: 142, 142; 39: 285
0308 *Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*, 25: 138, **139**; 28: 75; 33: 151, 151
0302 *Asplenium trichomanes* subsp. *inexpectans*, 25: 119; 33: 146
0301 *Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrhachis*, 25: 118, **118**; 33: 145
0300 *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, 25: 109, **112**; 28: 74, 74; 33: 144
0299 *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*, 25: 107, **108**; 28: 74; 33: 143, 143
0298 *Asplenium trichomanes*, 25: 102, **103**
0952 *Astragalus algarbiensis*, ii: 650, **650**
0669 *Astragalus austriacus*, 40: 208, **209**; ii: 126, **126**
0781 *Astragalus granatensis*, ii: 221, **224**, 225
0591 *Astragalus oxyglottis*, 36: 369, **371**
0639 *Astragalus Tremolsianus*, 40: **162**, 163
0982 *Astydamia latifolia*, ii: 692
1033 *Atriplex glabriuscula*, ii: 739, **739**
0543 *Atropa bætica*, 39: 314, **315**, 316; ii: 106, **107**
0734 *Avena eriantha*, 44: 185, **185**
0373 *Avenula bromoides* subsp. *bromoides*, 27: 88; 33: 184, **184**; 42: 436; 44: 153, 153; ii: 66
0374 *Avenula bromoides* subsp. *Pauneroi*, 27: 89; 33: 184, **185**; 39: 207; 42: 436, 437; 44: 153, 154; ii: 67
0369 *Avenula cincinnata*, 27: 86
0368 *Avenula crassifolia*, 27: 86
0372 *Avenula Gervaisii* subsp. *arundana*, 27: 87
0370 *Avenula Gervaisii* subsp. *Gervaisii*, 27: 87; 33: **183**, 184; 42: 435; ii: 66
0371 *Avenula Gervaisii* subsp. *murcica*, 27: 87; ii: 66
0383 *Avenula Hackelii* var. *algarbiensis*, 27: 95
0383 *Avenula Hackelii* var. *Hackelii*, 27: 95; 33: 187, **187**
0539 *Avenula Hackelii*, 39: **310**, 311
0380 *Avenula levis*, 27: 94
0378 *Avenula marginata* subsp. *cintrana*, 27: 94; 42: 438, 439
0379 *Avenula marginata* subsp. *albinervis*, 27: 94; 33: 186, **186**; 39: 288; 42: 439
0375 *Avenula marginata* subsp. *marginata* var. *marginata*, 27: 91; 33: 184, **185**; 39: 288; 42: 437; 44: 154, 154
0376 *Avenula marginata* subsp. *marginata* var. *Reuteri*, 27: 93; 39: 288; 42: 438; 44: 154; ii: 68
0361 *Avenula pratensis* subsp. *Gonzaloi*, 27: 83; 42: 434
0365 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *fallax*, 27: 86
0363 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *paniculata*, 27: 85; ii: 66
0364 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *pilosa*, 27: 86; 33: 183, **183**
0362 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *vasconica*, 27: 84; 33: 181, **182**; 42: 435, **435**; ii: 65
0366 *Avenula pratensis* subsp. *lusitanica*, 27: 86
0360 *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*, 27: 83; 33: 181, **182**
0367 *Avenula pratensis* subsp. *Requienii*, 27: 86
0384 *Avenula pubescens* subsp. *pubescens*, 27: 95; 42: 439; 44: 154
0377 *Avenula sulcata* subsp. *gaditana*, 27: 93
0378 *Avenula sulcata* subsp. *occidentalis*, 27: 94; 42: 438, 439
0381 *Avenula versicolor*, 27: 95; 33: **186**, 187
0385 *Avenula* × *Talaveræ*, 27: 96
0102 *Azolla caroliniana*, 18: 37, **39**; 22: 7; 28: 69; 33: 97
0069 *Azolla filiculoides*, 17: **23**, 25; 22: 6; 33: 93
0897 *Baldellia alpestris*, ii: 550, **551**
0744 *Ballota hirsuta*, 44: 204, **206**
0356 *Bellardiochloa violacea*, 27: 81; 33:

179, **180**
0953 *Bellevallia Hackelii*, ii: 650, **651**
0898 *Biarum carratracense*, ii: 551, **552**
0617 *Biscutella atropurpurea*, 40: 134, **134**
0742 *Biscutella dufourii*, 44: **203**, 204
0999 *Biscutella megacarpea*, ii: 704, **705**
0625 *Biscutella montana*, 40: 140, **141**
0447 *Boleum asperum*, 30: 174, **175**; ii: **90**, 92, 92
0464 *Borderea Chouardii*, 30: 196, **196**
0465 *Borderea pyrenaica*, 30: 196, **196**; 42: 444
0932 *Brachypodium Boissieri*, ii: 595, **596**
0047 *Brachypodium gaditanum*, 15: **21**, 22
0704 *Butomus umbellatus*, 42: 550, **550**; ii: 130
0584 *Buxus balearica*, 39: 362, **363**; 42: 446, **447, 447**; 44: 158
0488 *Calamagrostis pseudophragmites*, 31: 279, **280**
0420 *Callitriche lusitanica*, 28: 142, **143**
0421 *Callitriche palustris*, 28: 144, **144**
0954 *Campanula transtagana*, ii: 653, **653**
0737 *Capparis spinosa* subsp. *rupestris*, 44: 195, **196**
0736 *Capparis spinosa* subsp. *spinosa*, 44: 192, **193**
0604 *Cardamine impatiens*, 40: 113, **114**, 115, 116; 42: 449
0606 *Cardamine parviflora*, 40: 120, **120**
0609 *Cardamine pratensis* subsp. *nuriæ*, 40: 125, 126, **126**; ii: 123
0608 *Cardamine raphanifolia* subsp. *gallæcica*, 40: 124, **125**
0607 *Cardamine raphanifolia* subsp. *raphanifolia*, 40: 120, **121**, 123; 42: 450
0605 *Cardamine resedifolia*, 40: 117, **117**, 118; 42: 449
0227 *Carduus* × *aragonensis*, 23: 99
0228 *Carduus* × *camplonensis*, 23: 99
0229 *Carduus* × *cantabricus*, 23: 99
0230 *Carduus* × *leridanus*, 23: 99
0231 *Carduus* × *Loretii*, 23: 99
0232 *Carduus* × *medius*, 23: 99
0233 *Carduus* × *nuriæ*, 23: 100
0234 *Carduus* × *septentrionalis*, 23: 100
0201 *Carduus argemone*, 23: 72, **73**; 33: 110; 44: 149
0202 *Carduus Assoi* subsp. *Assoi*, 23: 74, **75**; 33: 110
0203 *Carduus Assoi* subsp. *hispanicus*, 23: 75, **75**
0204 *Carduus Bourgeanus* subsp. *Bourgeanus*, 23: 76, **76**; 33: 110
0205 *Carduus Bourgeanus* subsp. *ibicensis*, 23: 78
0206 *Carduus carlinifolius*, 23: 78, **79**; 33: 110/111
0207 *Carduus carlinoides* subsp. *carlinoides*, 23: 79, **80**; 33: 111
0208 *Carduus carlinoides* subsp. *hispanicus*, 23: 70
0209 *Carduus carpetanus*, 23: 81, **81**; 36: 200; 33: 111, 111; 36: 200
0210 *Carduus crispus* subsp. *occidentalis*, 23: 83
0211 *Carduus Gayanus*, 23: 83
0212 *Carduus lusitanicus* subsp. *Broteroi*, 23: 84
0213 *Carduus lusitanicus* subsp. *lusitanicus*, 23: 84; 33: 111
0214 *Carduus lusitanicus* subsp. *santacreui*, 23: 84
0215 *Carduus meonanthus* subsp. *meonanthus*, 23: 85, **85**
0216 *Carduus meonanthus* subsp. *valentinus*, 23: 85; 33: 111
0217 *Carduus myriacanthus*, 23: 86
0218 *Carduus nigrescens*, 23: 86, **86**; 33: 112
0219 *Carduus nutans* subsp. *nutans*, 23: 87, **88**; 33: 112
0220 *Carduus Paui*, 23: 89, **89**; 33: 112
0221 *Carduus platypus* subsp. *granatensis*, 23: 89, **90**; 33: 112
0222 *Carduus platypus* subsp. *platypus*, 23: 91, **91**; 33: 112
0223 *Carduus pycnocephalus* subsp. *pycnocephalus*, 23: 92, **92**; 33: 112
0224 *Carduus Rivasgodayanus*, 23: 94, **94**
0225 *Carduus tenuiflorus*, 23: 94, **97**; 33: 113
0226 *Carduus vivariensis*, 23: 98, **99**
0899 *Carex asturica*, ii: 552, **553**
0900 *Carex Camposii*, ii: 554, **554**
0901 *Carex caudata*, ii: 554, 555, **556**
0902 *Carex furva*, ii: 556, **557**
0903 *Carex macrostyla*, ii: 557, **558**
0006 *Carlina bœtica*, 9: 18
0967 *Castrilanthemum Debeauxii*, ii: 678, **678**
0947 *Celtis australis*, ii: 624, **639**
0261 *Centaurea* × *Ceballosii* nothovar. *Andresiana*, 23: 116
0260 *Centaurea* × *Ceballosii*, 23: 116
0263 *Centaurea* × *Losana*, 23: 116
0264 *Centaurea* × *Loscosii*, 23: 116
0265 *Centaurea* × *Piifontiana*, 23: 116
0266 *Centaurea* × *saxifraga*, 23: 117
0267 *Centaurea* × *Tatayana*, 23: 117
0269 *Centaurea* × *Zubiæ* nm. *somedana*, 23: 117

0268 *Centaurea × Zubiæ*, 23: 117
0510 *Centaurea africana*, 36: 206, **207**, **208**; 39: 290
0064 *Centaurea alpina*, 17: 17, **18**; 18: 3; 33: 93
0249 *Centaurea amblensis* var. *amblensis*, 23: 112, **112**; 28: 69; 33: 115
0250 *Centaurea amblensis* var. *tentudaica*, 23: 112
0394 *Centaurea antennata*, 28: 93, **93**
0251 *Centaurea Borjæ*, 23: 112; ii: 51
0544 *Centaurea citricolor*, 39: 316, **316**
0115 *Centaurea Clementei*, 22: 18; 22: **11**
0039 *Centaurea corcubionensis*, 14: **25**, 29; 33: 90
0476 *Centaurea crocata*, 31: 262, **263**; ii: **100**, 101
0707 *Centaurea fragilis*, 42: 557, **558, 558**; ii: 134, 135, **136**
0545 *Centaurea gadorensis*, 39: 317, **317**
0998 *Centaurea Galianoi*, ii: 703, **704**
0262 *Centaurea Genesii-lopezii*, 23: 116; ii: 52, **53**
0477 *Centaurea granatensis*, 31: 263, **265**; ii: 102, 102
0252 *Centaurea Hænseleri*, 23: 112/113; ii: 51
0088 *Centaurea Janeri* subsp. *gallæcica*, 18: 20, **21**; 20: 58; 33: 96
0978 *Centaurea Josiæ*, ii: 690
0254 *Centaurea Lagascana* fma. *livida*, 23: 114
0589 *Centaurea Lainzii*, 39: 369, **369**; ii: 120, **120**
0986 *Centaurea Litardieri*, ii: 694
0255 *Centaurea mariana*, 23: 114
0985 *Centaurea nana*, ii: 693
0964 *Centaurea occasus*, ii: 675, **675**
1003 *Centaurea Oriolsi-Bolosii*, ii: 709
0618 *Centaurea Paui*, 40: 135, **135**
0546 *Centaurea pinnata*, 39: 317, **317**
0256 *Centaurea podospermifolia*, 23: 114
0419 *Centaurea Prolongi*, 28: 140, **141**; 31: 262; ii: 88
0640 *Centaurea pulvinata*, 40: 163, **163**
0257 *Centaurea toletana* var. *argecillensis*, 23: 114, **114**
0258 *Centaurea toletana* var. *toletana*, 23: 115, **115**; 28: 69
0259 *Centaurea ultreiæ*, 23: 116; ii: 52
0547 *Centaurium somedanum*, 39: 318, **318**
0253 *Centurea Lagascana*, 23: 113, **113**; 33: 115
0057 *Cerastium cerastioides*, 17: 3; 33: 91
0051 *Cerastium dubium*, 15: **21**, 24
0056 *Cerastium pyrenaicum*, 17: 2; 33: 91
0588 *Ceratocapnos heterocarpa*, 39: 368, **368**; ii: 118, **119**, 120
0310 *Ceterach officinarum* subsp. *officinarum*, 25: 148, **151**; 28: 76, 76; 33: 153; 36: 203
0289 *Cheilanthes acrosticha*, 25: 59, **59**; 28: 72; 33: 127, **127**, 133; ii: 56
0288 *Cheilanthes guanchica*, 25: 58, **58**; 28: 72, 72; 33: 127
0292 *Cheilanthes hispanica*, 25: 72, **72**; 28: 73, 73; 33: 137; 36: 202
0290 *Cheilanthes maderensis*, 25: 60, **62**; 28: 72, 73; 33: 134, **134**, 137; 36: 202
0291 *Cheilanthes Tinæi*, 25: 68, **70**; 28: 73; 33: 137; 36: 202
0114 *Cheirolophus intybaceus*, 22: **9**, 16; 33: 100
1004 *Cheirolophus mauritanicus*, ii: 709
0478 *Cheirolophus sempervirens*, 31: 267, **268**
0511 *Cheirolophus uliginosus*, 36: 208, **209**
0722 *Chrozophora obliqua*, 44: 165, **166**
0706 *Cicendia filiformis*, 42: 553, **554**; ii: 132
0619 *Cistus creticus*, 40: 136, **136**
0620 *Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*, 40: 136, **137**
0738 *Cleome violacea*, 44: 197, **198**
0412 *Cleonia lusitanica*, 28: 133, **135**; 33: 190, 191; ii: 84/85, **85**
0568 *Clypeola cyclodontea*, 39: 348, **348**
0474 *Clypeola eriocarpa*, 30: 216, **216**; 39: 289
0475 *Clypeola jonthlaspi* subsp. *microcarpa*, 30: 217, **217**
0729 *Cochlearia aragonensis* subsp. *aragonensis*, 44: 178, **178**
0730 *Cochlearia aragonensis* subsp. *navarrana*, 44: **179**, 180
0480 *Cœloglossum viride*, 31: 270, **271**
0431 *Coincya Coincyioides*, 28: 154, **155**
0741 *Convolvulus valentinus*, 44: 202, **203**
0396 *Coriaria myrtifolia*, 28: 95, **96**; 33: 188, 188
0497 *Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea*, 33: 225, **225**
0548 *Coronopus Navasii*, 39: 318, **318**
0569 *Corydalis intermedia*, 39: 348, **349**
0491 *Corylus avellana*, 33: 207, **208**
0099 *Cosentinia vellea*, 18: 26, **27**; 20: 58; 22: 6; 28: 68; 33: 97, 97
0783 *Crassula Vaillantii*, ii: 242, **243**
0641 *Crepis granatensis*, 40: 164, **164**
0945 *Crocus carpetanus*, ii: 618, **618**
0397 *Crocus nevadensis*, 28: 97, **98**; ii: 73
0933 *Ctenopsis delicatula*, ii: 596/597, **598**

0052 *Culcita macrocarpa*, 15: **24**, 25; 22: 6; 27: 12; 28: 66; 39: 283; ii: 20, 20
0955 *Cynomorium coccineum*, ii: 654, **657**, 658
0590 *Cystanche violacea*, 39: 369, **369**; ii: 120
0314 *Cystopteris Dickieana*, 25: 169, **170**; 27: 15; 28: 76; 33: 155; 36: 203
0312 *Cystopteris fragilis* subsp. *alpina*, 25: 168
0311 *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis*, 25: 161, **163**; 28: 76; 33: 154, 154, 155; 36: 103
0313 *Cystopteris fragilis* subsp. *Huteri*, 25: 169; 33: 155
0571 *Cytisus decumbens*, 39: **351**, 352; ii: 114, **115**
0594 *Cytisus Moleroi*, 39: 370, **371**
0549 *Daphne Rodriguezii*, 39: **318**, 319; ii: 107
0103 *Davallia canariensis*, 18: **25**, 39; 22: 7; 28: 69: 33: 98; ii: 40, 41, **41**, 42
0011 *Delphinium emarginatum* subsp. *nevadense*, 10: 18, **19**; 18: 2
0019 *Delphinium nanum*, 12: 4, **4**
0020 *Delphinium pictum* subsp. *pictum*, 12: **4**, 5
0018 *Delphinum montanum*, 12: 3, **4**
0461 *Dethawia tenuifolia*, 30: 191, **191**; 44: 157; ii: 94, **95**
0733 *Dianthus gredensis*, 44: 183, **184**
0673 *Dianthus Marizii*, 42: 451, **451**
0007 *Dianthus subbæticus*, 10: 13, **13**
0714 *Digitalis laciniata*, 42: 565, **566**, **566**
0045 *Digitalis purpurea* subsp. *Bocquetii*, 15: **18**, 21
0002 *Digitalis purpurea* subsp. *Heywoodii*, 8: 25**, 28**; ii: 1, **1**
0071 *Diphasiastrum alpinum*, 17: **23**, 27; 18: 4, 4; 33: 94; ii: 34, 34, **34**
0109 *Distichoselinum tenuifolium*, 22: 12, **15**; 33: 99, 99
0611 *Draba fladnizensis*, 40: 127, **128**; 42: 450; ii: 124, **124**, 125
0583 *Drosophyllum lusitanicum*, 39: 360, **361**; ii: 115, **116**
0053 *Dryopteris Corleyi*, 15: **21**, 26; 22: 6; 28: 66
0315 *Dryopteris filix-mas*, 25: 171, **173**; 28: 77; 33: 155, 156; 36: 204
0316 *Dryopteris submontana*, 25: 178, **179**; 27: 15; 28: 77; 33: 156; 39: 286
0399 *Echium Boissieri*, 28: 100, **101**; 31: 261; ii: 76, **77**
0593 *Echium cantabricum*, 39: 370, **370**
0862 *Egeria canadensis*, ii: 488, **489**
0861 *Egeria densa*, ii: 487, **488**
0806 *Elæagnus angustifolia*, ii: 315, **317**
0105 *Elæoselinum asclepium* subsp. *asclepium*, 22: 7, **8**; 33: 98
0106 *Elæoselinum asclepium* subsp. *millefolium*, 22: 8, **8**; 33: 98
0107 *Elæoselinum fœtidum*, 22: 8, **9**
0727 *Elatine Brochonii*, 44: 176, **176**; ii: 139
0785 *Eleocharis acicularis*, ii: 249, **250**
0908 *Elymus pungens* subsp. *pungens*, ii: 564, **565**
0982 *Astydamia latifolia*, ii: 692
1033 *Atriplex glabriuscula*, ii: 739, **739**
0543 *Atropa bætica*, 39: 314, **315**, 316; ii: 106, **107**
0734 *Avena eriantha*, 44: 185, **185**
0373 *Avenula bromoides* subsp. *bromoides*, 27: 88; 33: 184, **184**; 42: 436; 44: 153, 153; ii: 66
0374 *Avenula bromoides* subsp. *Pauneroi*, 27: 89; 33: 184, **185**; 39: 207; 42: 436, 437; 44: 153, 154; ii: 67
0369 *Avenula cincinnata*, 27: 86
0368 *Avenula crassifolia*, 27: 86
0372 *Avenula Gervaisii* subsp. *arundana*, 27: 87
0370 *Avenula Gervaisii* subsp. *Gervaisii*, 27: 87; 33: **183**, 184; 42: 435; ii: 66
0371 *Avenula Gervaisii* subsp. *murcica*, 27: 87; ii: 66
0383 *Avenula Hackelii* var. *algarbiensis*, 27: 95
0383 *Avenula Hackelii* var. *Hackelii*, 27: 95; 33: 187, **187**
0539 *Avenula Hackelii*, 39: **310**, 311
0380 *Avenula levis*, 27: 94
0378 *Avenula marginata* subsp. *cintrana*, 27: 94; 42: 438, 439
0379 *Avenula marginata* subsp. *albinervis*, 27: 94; 33: 186, **186**; 39: 288; 42: 439
0375 *Avenula marginata* subsp. *marginata* var. *marginata*, 27: 91; 33: 184, **185**; 39: 288; 42: 437; 44: 154, 154
0376 *Avenula marginata* subsp. *marginata* var. *Reuteri*, 27: 93; 39: 288; 42: 438; 44: 154; ii: 68
0361 *Avenula pratensis* subsp. *Gonzaloi*, 27: 83; 42: 434
0365 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *fallax*, 27: 86
0363 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *paniculata*, 27: 85; ii: 66
0364 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *pilosa*, 27: 86; 33: 183, **183**
0362 *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var.

vasconica, 27: 84; 33: 181, **182**; 42: 435, **435**; ii: 65
0366 *Avenula pratensis* subsp. *lusitanica*, 27: 86
0360 *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*, 27: 83; 33: 181, **182**
0367 *Avenula pratensis* subsp. *Requienii*, 27: 86
0384 *Avenula pubescens* subsp. *pubescens*, 27: 95; 42: 439; 44: 154
0377 *Avenula sulcata* subsp. *gaditana*, 27: 93
0378 *Avenula sulcata* subsp. *occidentalis*, 27: 94; 42: 438, 439
0381 *Avenula versicolor*, 27: 95; 33: **186**, 187
0385 *Avenula* × *Talaveræ*, 27: 96
0102 *Azolla caroliniana*, 18: 37, **39**; 22: 7; 28: 69; 33: 97
0069 *Azolla filiculoides*, 17: **23**, 25; 22: 6; 33: 93
0897 *Baldellia alpestris*, ii: 550, **551**
0744 *Ballota hirsuta*, 44: 204, **206**
0356 *Bellardiochloa violacea*, 27: 81; 33: 179, **180**
0953 *Bellevallia Hackelii*, ii: 650, **651**
0898 *Biarum carratracense*, ii: 551, **552**
0617 *Biscutella atropurpurea*, 40: 134, **134**
0742 *Biscutella dufourii*, 44: **203**, 204
0999 *Biscutella megacarpea*, ii: 704, **705**
0625 *Biscutella montana*, 40: 140, **141**
0447 *Boleum asperum*, 30: 174, **175**; ii: **90**, 92, 92
0464 *Borderea Chouardii*, 30: 196, **196**
0465 *Borderea pyrenaica*, 30: 196, **196**; 42: 444
0932 *Brachypodium Boissieri*, ii: 595, **596**
0047 *Brachypodium gaditanum*, 15: **21**, 22
0704 *Butomus umbellatus*, 42: 550, **550**; ii: 130
0584 *Buxus balearica*, 39: 362, **363**; 42: 446, **447, 447**; 44: 158
0488 *Calamagrostis pseudophragmites*, 31: 279, **280**
0420 *Callitriche lusitanica*, 28: 142, **143**
0421 *Callitriche palustris*, 28: 144, **144**
0954 *Campanula transtagana*, ii: 653, **653**
0737 *Capparis spinosa* subsp. *rupestris*, 44: 195, **196**
0736 *Capparis spinosa* subsp. *spinosa*, 44: 192, **193**
0604 *Cardamine impatiens*, 40: 113, **114**, 115, 116; 42: 449
0606 *Cardamine parviflora*, 40: 120, **120**
0609 *Cardamine pratensis* subsp. *nuriæ*, 40: 125, 126, **126**; ii: 123
0608 *Cardamine raphanifolia* subsp. *gallæcica*, 40: 124, **125**
0607 *Cardamine raphanifolia* subsp. *raphanifolia*, 40: 120, **121**, 123; 42: 450
0605 *Cardamine resedifolia*, 40: 117, **117**, 118; 42: 449
0227 *Carduus* × *aragonensis*, 23: 99
0228 *Carduus* × *camplonensis*, 23: 99
0229 *Carduus* × *cantabricus*, 23: 99
0230 *Carduus* × *leridanus*, 23: 99
0231 *Carduus* × *Loretii*, 23: 99
0232 *Carduus* × *medius*, 23: 99
0233 *Carduus* × *nuriæ*, 23: 100
0234 *Carduus* × *septentrionalis*, 23: 100
0201 *Carduus argemone*, 23: 72, **73**; 33: 110; 44: 149
0202 *Carduus Assoi* subsp. *Assoi*, 23: 74, **75**; 33: 110
0203 *Carduus Assoi* subsp. *hispanicus*, 23: 75, **75**
0204 *Carduus Bourgeanus* subsp. *Bourgeanus*, 23: 76, **76**; 33: 110
0205 *Carduus Bourgeanus* subsp. *ibicensis*, 23: 78
0206 *Carduus carlinifolius*, 23: 78, **79**; 33: 110/111
0207 *Carduus carlinoides* subsp. *carlinoides*, 23: 79, **80**; 33: 111
0208 *Carduus carlinoides* subsp. *hispanicus*, 23: 70
0209 *Carduus carpetanus*, 23: 81, **81**; 36: 200; 33: 111, 111; 36: 200
0210 *Carduus crispus* subsp. *occidentalis*, 23: 83
0211 *Carduus Gayanus*, 23: 83
0212 *Carduus lusitanicus* subsp. *Broteroi*, 23: 84
0213 *Carduus lusitanicus* subsp. *lusitanicus*, 23: 84; 33: 111
0214 *Carduus lusitanicus* subsp. *santacreui*, 23: 84
0215 *Carduus meonanthus* subsp. *meonanthus*, 23: 85, **85**
0216 *Carduus meonanthus* subsp. *valentinus*, 23: 85; 33: 111
0217 *Carduus myriacanthus*, 23: 86
0218 *Carduus nigrescens*, 23: 86, **86**; 33: 112
0219 *Carduus nutans* subsp. *nutans*, 23: 87, **88**; 33: 112
0220 *Carduus Paui*, 23: 89, **89**; 33: 112
0221 *Carduus platypus* subsp. *granatensis*, 23: 89, **90**; 33: 112
0222 *Carduus platypus* subsp. *platypus*, 23: 91, **91**; 33: 112
0223 *Carduus pycnocephalus* subsp. *pycno-*

cephalus, 23: 92, **92**; 33: 112
0224 *Carduus Rivasgodayanus*, 23: 94, **94**
0225 *Carduus tenuiflorus*, 23: 94, **97**; 33: 113
0226 *Carduus vivariensis*, 23: 98, **99**
0899 *Carex asturica*, ii: 552, **553**
0900 *Carex Camposii*, ii: 554, **554**
0901 *Carex caudata*, ii: 554, 555, **556**
0902 *Carex furva*, ii: 556, **557**
0903 *Carex macrostyla*, ii: 557, **558**
0006 *Carlina bætica*, 9: 18
0967 *Castrilanthemum Debeauxii*, ii: 678, **678**
0947 *Celtis australis*, ii: 624, **639**
0261 *Centaurea* × *Ceballosii* nothovar. *Andresiana*, 23: 116
0260 *Centaurea* × *Ceballosii*, 23: 116
0263 *Centaurea* × *Losana*, 23: 116
0264 *Centaurea* × *Loscosii*, 23: 116
0265 *Centaurea* × *Piifontiana*, 23: 116
0266 *Centaurea* × *saxifraga*, 23: 117
0267 *Centaurea* × *Tatayana*, 23: 117
0269 *Centaurea* × *Zubiæ* nm. *somedana*, 23: 117
0268 *Centaurea* × *Zubiæ*, 23: 117
0510 *Centaurea africana*, 36: 206, **207**, **208**; 39: 290
0064 *Centaurea alpina*, 17: 17, **18**; 18: 3; 33: 93
0249 *Centaurea amblensis* var. *amblensis*, 23: 112, **112**; 28: 69; 33: 115
0250 *Centaurea amblensis* var. *tentudaica*, 23: 112
0394 *Centaurea antennata*, 28: 93, **93**
0251 *Centaurea Borjæ*, 23: 112; ii: 51
0544 *Centaurea citricolor*, 39: 316, **316**
0115 *Centaurea Clementei*, 22: 18; 22: **11**
0039 *Centaurea corcubionensis*, 14: **25**, 29; 33: 90
0476 *Centaurea crocata*, 31: 262, **263**; ii: **100**, 101
0707 *Centaurea fragilis*, 42: 557, **558, 558**; ii: 134, 135, **136**
0545 *Centaurea gadorensis*, 39: 317, **317**
0998 *Centaurea Galianoi*, ii: 703, **704**
0262 *Centaurea Genesii-lopezii*, 23: 116; ii: 52, **53**
0477 *Centaurea granatensis*, 31: 263, **265**; ii: 102, 102
0252 *Centaurea Hænseleri*, 23: 112/113; ii: 51
0088 *Centaurea Janeri* subsp. *gallæcica*, 18: 20, **21**; 20: 58; 33: 96
0978 *Centaurea Josiæ*, ii: 690
0254 *Centaurea Lagascana* fma. *livida*, 23: 114
0589 *Centaurea Lainzii*, 39: 369, **369**; ii: 120, **120**
0986 *Centaurea Litardieri*, ii: 694
0255 *Centaurea mariana*, 23: 114
0985 *Centaurea nana*, ii: 693
0964 *Centaurea occasus*, ii: 675, **675**
1003 *Centaurea Oriolsi-Bolosii*, ii: 709
0618 *Centaurea Paui*, 40: 135, **135**
0546 *Centaurea pinnata*, 39: 317, **317**
0256 *Centaurea podospermifolia*, 23: 114
0419 *Centaurea Prolongi*, 28: 140, **141**; 31: 262; ii: 88
0640 *Centaurea pulvinata*, 40: 163, **163**
0257 *Centaurea toletana* var. *argecillensis*, 23: 114, **114**
0258 *Centaurea toletana* var. *toletana*, 23: 115, **115**; 28: 69
0259 *Centaurea ultreiæ*, 23: 116; ii: 52
0547 *Centaurium somedanum*, 39: 318, **318**
0253 *Centurea Lagascana*, 23: 113, **113**; 33: 115
0057 *Cerastium cerastioides*, 17: 3; 33: 91
0051 *Cerastium dubium*, 15: **21**, 24
0056 *Cerastium pyrenaicum*, 17: 2; 33: 91
0588 *Ceratocapnos heterocarpa*, 39: 368, **368**; ii: 118, **119**, 120
0310 *Ceterach officinarum* subsp. *officinarum*, 25: 148, **151**; 28: 76, 76; 33: 153; 36: 203
0289 *Cheilanthes acrosticha*, 25: 59, **59**; 28: 72; 33: 127, **127**, 133; ii: 56
0288 *Cheilanthes guanchica*, 25: 58, **58**; 28: 72, 72; 33: 127
0292 *Cheilanthes hispanica*, 25: 72, **72**; 28: 73, 73; 33: 137; 36: 202
0290 *Cheilanthes maderensis*, 25: 60, **62**; 28: 72, 73; 33: 134, **134**, 137; 36: 202
0291 *Cheilanthes Tinæi*, 25: 68, **70**; 28: 73; 33: 137; 36: 202
0114 *Cheirolophus intybaceus*, 22: **9**, 16; 33: 100
1004 *Cheirolophus mauritanicus*, ii: 709
0478 *Cheirolophus sempervirens*, 31: 267, **268**
0511 *Cheirolophus uliginosus*, 36: 208, **209**
0722 *Chrozophora obliqua*, 44: 165, **166**
0706 *Cicendia filiformis*, 42: 553, **554**; ii: 132
0619 *Cistus creticus*, 40: 136, **136**
0620 *Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*, 40: 136, **137**
0738 *Cleome violacea*, 44: 197, **198**
0412 *Cleonia lusitanica*, 28: 133, **135**; 33: 190, 191; ii: 84/85, **85**
0568 *Clypeola cyclodontea*, 39: 348, **348**
0474 *Clypeola eriocarpa*, 30: 216, **216**; 39:

289
0475 *Clypeola jonthlaspi* subsp. *microcarpa*, 30: 217, **217**
0729 *Cochlearia aragonensis* subsp. *aragonensis*, 44: 178, **178**
0730 *Cochlearia aragonensis* subsp. *navarrana*, 44: **179**, 180
0480 *Cœloglossum viride*, 31: 270, **271**
0431 *Coincya Coincyioides*, 28: 154, **155**
0741 *Convolvulus valentinus*, 44: 202, **203**
0396 *Coriaria myrtifolia*, 28: 95, **96**; 33: 188, 188
0497 *Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea*, 33: 225, **225**
0548 *Coronopus Navasii*, 39: 318, **318**
0569 *Corydalis intermedia*, 39: 348, **349**
0491 *Corylus avellana*, 33: 207, **208**
0099 *Cosentinia vellea*, 18: 26, **27**; 20: 58; 22: 6; 28: 68; 33: 97, 97
0783 *Crassula Vaillantii*, ii: 242, **243**
0641 *Crepis granatensis*, 40: 164, **164**
0945 *Crocus carpetanus*, ii: 618, **618**
0397 *Crocus nevadensis*, 28: 97, **98**; ii: 73
0933 *Ctenopsis delicatula*, ii: 596/597, **598**
0052 *Culcita macrocarpa*, 15: **24**, 25; 22: 6; 27: 12; 28: 66; 39: 283; ii: 20, 20
0955 *Cynomorium coccineum*, ii: 654, **657**, 658
0590 *Cystanche violacea*, 39: 369, **369**; ii: 120
0314 *Cystopteris Dickieana*, 25: 169, **170**; 27: 15; 28: 76; 33: 155; 36: 203
0312 *Cystopteris fragilis* subsp. *alpina*, 25: 168
0311 *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis*, 25: 161, **163**; 28: 76; 33: 154, 154, 155; 36: 103
0313 *Cystopteris fragilis* subsp. *Huteri*, 25: 169; 33: 155
0571 *Cytisus decumbens*, 39: **351**, 352; ii: 114, **115**
0594 *Cytisus Moleroi*, 39: 370, **371**
0549 *Daphne Rodriguezii*, 39: **318**, 319; ii: 107
0103 *Davallia canariensis*, 18: **25**, 39; 22: 7; 28: 69: 33: 98; ii: 40, 41, **41**, 42
0011 *Delphinium emarginatum* subsp. *nevadense*, 10: 18, **19**; 18: 2
0019 *Delphinium nanum*, 12: 4, **4**
0020 *Delphinium pictum* subsp. *pictum*, 12: **4**, 5
0018 *Delphinum montanum*, 12: 3, **4**
0461 *Dethawia tenuifolia*, 30: 191, **191**; 44: 157; ii: 94, **95**
0733 *Dianthus gredensis*, 44: 183, **184**
0673 *Dianthus Marizii*, 42: 451, **451**
0007 *Dianthus subbœticus*, 10: 13, **13**
0714 *Digitalis laciniata*, 42: 565, **566**, **566**
0045 *Digitalis purpurea* subsp. *Bocquetii*, 15: **18**, 21
0002 *Digitalis purpurea* subsp. *Heywoodii*, 8: 25**, 28**; ii: 1, **1**
0071 *Diphasiastrum alpinum*, 17: **23**, 27; 18: 4, 4; 33: 94; ii: 34, 34, **34**
0109 *Distichoselinum tenuifolium*, 22: 12, **15**; 33: 99, 99
0611 *Draba fladnizensis*, 40: 127, **128**; 42: 450; ii: 124, **124**, 125
0583 *Drosophyllum lusitanicum*, 39: 360, **361**; ii: 115, **116**
0053 *Dryopteris Corleyi*, 15: **21**, 26; 22: 6; 28: 66
0315 *Dryopteris filix-mas*, 25: 171, **173**; 28: 77; 33: 155, 156; 36: 204
0316 *Dryopteris submontana*, 25: 178, **179**; 27: 15; 28: 77; 33: 156; 39: 286
0399 *Echium Boissieri*, 28: 100, **101**; 31: 261; ii: 76, **77**
0593 *Echium cantabricum*, 39: 370, **370**
0862 *Egeria canadensis*, ii: 488, **489**
0861 *Egeria densa*, ii: 487, **488**
0806 *Elæagnus angustifolia*, ii: 315, **317**
0105 *Elæoselinum asclepium* subsp. *asclepium*, 22: 7, **8**; 33: 98
0106 *Elæoselinum asclepium* subsp. *millefolium*, 22: 8, **8**; 33: 98
0107 *Elæoselinum fœtidum*, 22: 8, **9**
0727 *Elatine Brochonii*, 44: 176, **176**; ii: 139
0785 *Eleocharis acicularis*, ii: 249, **250**
0908 *Elymus pungens* subsp. *pungens*, ii: 564, **565**
0462 *Endresia castellana*, 30: 193, **193**
0463 *Endresia pyrenaica*, 30: 195, **195**; ii: 95
0855 *Ephedra distachya*, ii: 432, **437**
0856 *Ephedra fragilis* subsp. *fragilis*, ii: 439, **453**
0857 *Ephedra nebrodensis* subsp. *nebrodensis*, ii: 464, **465**
0276 *Equisetum × Moorei*, 25: 11, **11**; 33: 118
0279 *Equisetum arvense*, 25: 25, **26**; 28: 71; 33: 121
0280 *Equisetum fluviatile*, 25: 30, **32**; 28: 71; 33: 122; 39: 285
0281 *Equisetum palustre*, 25: 32, **34**; 27: 15; 28: 71; 33: 122, 122; ii: 53
0277 *Equisetum ramosissimum*, 25: 12, **14**; 28: 70; 33: 118
0278 *Equisetum telmateia*, 25: 20, **22**; 28: 71, 71; 33: 119, 120; ii: 52

0643 *Erigeron frigidus*, 40: 166, **167**
0610 *Eriophorum scheuchzeri*, 40: 126, **127**
0621 *Erodium celtibericum*, 40: 136, **137**
0037 *Erodium Mouretii*, 14: 27, **31**
0642 *Erodium rupicola*, 40: 165, **166**
0626 *Erodium saxatile*, 40: 141, **142**
0427 *Eryngium Bourgatii*, 28: 151, **152**; 44: 156
0786 *Eryngium corniculatum*, ii: 251, **253**
0428 *Eryngium glaciale*, 28: 153, **153**
0429 *Eryngium Grosii*, 28: 153, **153**; 30: 173
0527 *Eryngium viviparum*, 39: 303, **304**
0795 *Erysimum bæticum*, ii: 287, **288**
0093 *Erysimum cantabricum*, 18: **19**, 22
0797 *Erysimum cazorlense*, ii: 290, **291**
0092 *Erysimum Duriæi*, 18: **19**, 22
0798 *Erysimum Fitzii*, ii: 292, **292**
0094 *Erysimum gorbeanum*, 18: 23, **29**
0095 *Erysimum Mayorii*, 18: **9**, 24
0796 *Erysimum Popovii*, ii: 289, **289**
0496 *Euonymus latifolius*, 33: 224, **224**; ii: **100**, 102
0974 *Euphorbia arvalis* subsp. *longistyla*, ii: 685, **685**
0975 *Euphorbia dracunculoides* subsp. *inconspicua*, ii: 686, **686**
0976 *Euphorbia exigua* subsp. *Merinoi*, ii: 687, **688**
0446 *Euzomodendron Bourgæanum*, 30: 173, **174**
0784 *Exaculum pusillum*, ii: 244, **247**
0454 *Femeniasia balearica*, 30: 183, **183**
1028 *Festuca altissima*, ii: 735, **735**
0469a *Festuca bætica* subsp. *bætica*, 30: 211, **211**; 36: 205; ii: 101
0469b *Festuca bætica* subsp. *Moleroi*, 36: 205/206
1031 *Festuca Boissieri* var. *Yvesii*, ii: 737, **738**
1030 *Festuca Boissieri*, ii: 737, **737**
0909 *Festuca Borderi*, ii: 566, **566**
0674 *Festuca brigantina*, 42: 452, **452**
0934 *Festuca Burnatii*, ii: 599, **600**
0521 *Festuca capillifolia*, 39: 300, **300**; 42: 446; 44: 158; ii: 105
0935 *Festuca Clementei*, ii: 600, **601**
0470 *Festuca cœrulescens*, 30: 212, **212**
0512 *Festuca Durandoi* subsp. *capillifolia* var. *livida*, 36: 210, **210**; 40: 105; 42: 444/445; 44: 157; ii: 102/103
0644 *Festuca elegans*, 40: 167, 171, **171**; 42: 450; 44: 158 ["664"]
0910 *Festuca eskia*, ii: 566, **567**
1029 *Festuca exaltata*, ii: 736, **736**
0782 *Festuca Gautieri*, ii: 229, **233**
0911 *Festuca glacialis*, ii: 568, **568**
1032 *Festuca grandis*, ii: 737, **738**
0912 *Festuca graniticola*, ii: 569, **569**, 570
0913 *Festuca Henriquesii*, ii: 570, **571**
0519 *Festuca hystrix*, 39: 296, **297**; 40: 109; ii: 105
0633 *Festuca marginata* subsp. *alopecuroides*, 40: 151, **152**
0632 *Festuca marginata* subsp. *Andres-Molinæ*, 40: 150, **151**
0442 *Festuca paniculata* subsp. *Fontqueri*, 28: 169, **170**; 36: 205
0441 *Festuca paniculata* subsp. *multispiculata*, 28: 168, **168**; 33: 192; 36: 205; 40: 102; 42: 444
0438 *Festuca paniculata* subsp. *paniculata*, 28: 165, **165**; 36: 204; ii: 91
0443 *Festuca paniculata* subsp. *Paui*, 28: 170, **170**; 36: 205
0440 *Festuca paniculata* subsp. *spadicea* var. *longiglumis*, 28: 167, **167**; 33: 192; 36: 204/205; 42: 444
0439 *Festuca paniculata* subsp. *spadicea*, 28: 165, **166**; 33: 192; 36: 204; 44: 156/157; ii: 91
0520 *Festuca plicata*, 39: 298, **299**; 42: 446; 44: 157/158
0936 *Festuca pseudoeskia*, ii: 602, **602**
0914 *Festuca pyrenaica*, ii: 570, **571**
0937 *Festuca Querana*, ii: 603, **603**
0117 *Festuca Reverchonii*, 22: **15**, 20; ii: 43
0631 *Festuca Rivas-Martinezii*, 40: 148, **149**
0915 *Festuca rivularis*, ii: 572, **573**
0916 *Festuca Rothmaleri*, ii: 574, **574**
0630 *Festuca summilusitanica*, 40: 146, **147**
0471 *Festuca triflora*, 30; 213, **213**; 36: 206
0917 *Festuca Yvesii*, ii: 575, **575**
0424 *Flueggea tinctoria*, 28: 147, **148**; 42: 442, **443**; 44: 155; ii: 89, 89
0514 *Frangula alnus*, 36: 221, **223**; 40: 105/106; 42: 445
0850 *Frankenia Boissieri*, ii: 421, **422**
0851 *Frankenia composita*, ii: 422, **423**
0852 *Frankenia corymbosa*, ii: 423/424, **425**
0853 *Frankenia hirsuta*, ii: 427, **428**
0854 *Frankenia thymifolia*, ii: 428, **431**
0930 *Fritillaria nervosa* subsp. *falcata*, ii: 593, **593**
0929 *Fritillaria nervosa* subsp. *nervosa*, ii: 591, **592**
0645 *Galium viridiflorum*, 40: 180, **180**
0670 *Garidella nigellastrum*, 40: 210, **210**; ii: 127
0968 *Gatridium phleoides* subsp. *Lainzii*, ii: 678, **679**
0969 *Gatridium phleoides* subsp. *phleoides*,

ii: 679, **680**
0970 *Gatridium ventricosum*, ii: 681, **682**
0686 *Genista cinerascens*, 42: 480, **481**
0683 *Genista cinerea* subsp. *ausetana*, 42: 464, **465**
0684 *Genista cinerea* subsp. *murcica*, 42: 470, **471**
0685 *Genista cinerea* subsp. *speciosa*, 42: 472, **473**
0687 *Genista cinerea* subsp. *valentina*, 42: 485, **486**
0956 *Genista Eliassennenii*, ii: 660, **660**
0691 *Genista florida* subsp. *florida*, 42: 498, **499**
0692 *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*, 42: 505, **506**
0957 *Genista hystrix*, ii: 661, **663**
0758 *Genista legionensis*, ii: 142, 148, **149**
0958 *Genista Lobelii* subsp. *longipes*, ii: 664, **665**
0688 *Genista majorica*, 42: 487, **488**
0693 *Genista obtusiramea*, 42: 520, **521**
0695 *Genista pilosa*, 42: 528, **528**; ii: 129
0959 *Genista polyanthos*, ii: 666, **667**
0416 *Genista pseudopilosa*, 28: 137, **138**; 30: 173; 42: 439, **440, 440**
0960 *Genista pumila*, ii: 668, **669**
0689 *Genista ramosissima*, 42: 489, **489**
0961 *Genista rigidissima*, ii: 670, **671**
0028 *Genista sanabrensis*, 12: 18, **19**; 17: 2; ii: 12, **12**, 13
0694 *Genista teretifolia*, 42: 525, **525**; ii: 129
0690 *Genista tinctoria*, 42: 490, **491**
0387a *Genista versicolor*, 27: 96; ii: 68, **68**, 70
0082 *Gennaria diphylla*, 18: 13, **23**; ii: 37, 38, **659**
0842 *Gentiana pneumonanthe*, ii: 406, **408**
0417 *Geranium cataractarum*, 28: 139, **140**
1000 *Geranium collinum* subsp. *Benedictoi*, ii: 705, **706**
0413 *Glechoma hederacea*, 28: 135, **136**; 33: 191
0792 *Globularia alypum*, ii: 271
0681 *Goodyera repens*, 42: 459, **459**; ii: 128
0459 *Guillonea scabra*, 30: 188, **189**; 33: 195
0448 *Guirao arvensis*, 30: 175, **176**; 33: 192; ii: **90**, 92
0005 *Gypsophila Montserratii*, 9: 18; 11: 9; 12: 1, **2**; 15: 17
0422 *Gypsophila tomentosa*, 28: 144, **145**; 40: 102
0445 *Gyrocaryum oppositifolium*, 30: 173, **174**
0843 *Halimuum umbellatum* subsp. *umbellatum*, ii: 409, **410**
0979 *Hannonia hesperidum*, ii: 691
0799 *Helianthemum almeriense*, ii: 292, **295**
0646 *Helianthemum alypoides*, 40: 181, **182**
0963 *Helianthemum appeninum* subsp. *Rothmaleri*, ii: 674, **674**
0627 *Helianthemum caput-felis*, 40: 142, 143, **143**
0962 *Helianthemum tinetense*, ii: 673, **673**
0918 *Helictotrichon cantabricum*, ii: 576, **576**
0400 *Helleborus fœtidus*, 28: 102, **105**; 31: 261; 44: 155; ii: 77
0805 *Hemarthria altissima*, ii: 313, **314**
0492 *Hepatica nobilis*, 33: 212, **214**; 36: 206
0675 *Herniaria berlengiana*, 42: 453/453, **458**
1007 *Herniaria Boissieri* subsp. *maroccana*, ii: 715, **715**
1008 *Herniaria cinerea*, ii: 715, **716**
1009 *Herniaria Fontanesii* subsp. *almeriana*, ii: 716, **717**
1010 *Herniaria Fontanesii* subsp. *Fontanesii*, ii: 717, **718**
1011 *Herniaria glabra*, ii: 718, **719**
1012 *Herniaria hemistemon*, ii: 719, **720**
1013 *Herniaria hirsuta*, ii: 719, **720**
1014 *Herniaria permixta*, ii: 722, **722**
1015 *Herniaria riphœa*, ii: 723, **723**
0708 *Hieracium Alejandrei*, 42: 559, **560**
0709 *Hieracium bombycinum*, 42: 559, **560**
0104 *Hieracium castellanum*, 20: 59; 33: 98
0710 *Hieracium Lainzii*, 42: 561, **562**
0711 *Hieracium mixtum* subsp. *mixtum*, 42: 562, **563**
0712 *Hieracium pseudodulacianum*, 42: 563**, 564**
0713 *Hieracium vegaradanum*, 42: **564**, 565
0723 *Hippuris vulgaris*, 44: 166, **167**
0452 *Hispidella hispanica*, 30: 180, **181**; 33: 192
0003 *Hohenackeria exscapa*, 8: **26**, 27; 11: 9; 24: 21; 33: 87; ii: 1, **2**
0014 *Hohenackeria polyodon*, 11: 11, **12**; 14: 24; ii: 4/5, **6**, 7, **7**
0938 *Holcus cæspitosus*, ii: 604, **604**
0939 *Holcus grandiflorus*, ii: 605, **605**
0415 *Horminum pyrenaicum*, 28: 137; 33: 191
0636 *Hyacinthoides hispanica*, 40: 155, **156**
0041 *Hymenophyllum tunbrigense*, 15: 19, **21**; 18: 2, 2; 27: 11; 33: 90; ii: 16, 17
0455 *Hymenostemma pseudanthemis*, 30: 183, **183**

0113 *Hypericum elongatum* subsp. *callithyrsum*, 22: **8**, 16
0112 *Hypericum hyssopifolium*, 22: 15; 33: 100
0745 *Hyssopus officinalis*, 44: 208, **209**
0387b *Iberis Bernandiana*, 28: 79, **79**
0271 *Iberis Fontqueri*, 24: 24, **24**
0272 *Iberis gibraltarica*, 24: 24, **24**
0270 *Iberis Grosii*, 24: 23, **23**
0273 *Iberis nazarita*, 24: 24, **25**
0622 *Iberis saxatilis* subsp. *valentina*, 40: 138, **138**; 44: 158
0388 *Iberis spathulata*, 28: 80, **80**; ii: 70
0495 *Ilex aquifolium*, 33: 219, **220**
0524 *Ionopsidium acaule*, 39: 301, **302**; 42: 446
0570 *Ionopsidium savianum*, 39: 350, **351**
0321 *Iris filifolia*, 27: 16
0320 *Iris juncea*, 27: 16
0924 *Iris latifolia*, ii: 583, **585**, 585
0398 *Iris planifolia*, 28: 99, **99**; 31: 260; ii: 74, **75**
0001 *Iris serotina*, 8: 24, **26**; 9: 17, 17; 14: 23
0925 *Iris subbiflora*, ii: 585, **586**
0084 *Isatis platyloba*, 18: **7**, 18; 33: 96
0275 *Isoëtes hystrix*, 25: 7, **8**; 28: 70; 33: 116; 36: 200
0647 *Isoëtes velatum* subsp. *asturicense*, 40: 183, **183**
0676 *Jasione crispa* subsp. *serpentinica*, 42: 453, **453**
0535 *Jasione lusitanica*, 39; **308**, 309
0787 *Juncus heterophyllus*, ii: 254, **257**
0677 *Juncus valvatus*, 42: 454, **455**
0513 *Juniperus thurifera*, 36: 211, **212**; 42: 445; ii: 103, **104**
0648 *Jurinea Fontqueri*, 40: 184, **184**
0844 *Knautia nevadensis*, ii: 411, **412**
0919 *Kœleria crassipes*, ii: 577, **578**
0649 *Kosteletzkya pentacarpa*, 40: 185, **185**
0009 *Lactuca perennis* subsp. *granatensis*, 10: 15, **16**
0090 *Lamium bifidum* subsp. *bifidum*, 18: **19**, 20; 33: 96
0801 *Lapiedra Martinezii*, ii: 303, **304**, 305
0650 *Laserpitium longiradium*, 40: 186, **186**
0494 *Laurus nobilis*, 33: 216, **218**
0651 *Leontodon Boryi*, 40: 186, **187**
0652 *Leontodon microcephalus*, 40: 188, **189**
0453 *Lepidophorum repandum*, 30: 182, **182**; 33: 193
0845 *Leucanthemopsis flaveola*, ii: 412, **413**
0739 *Leucanthemum gracilicaule*, 44: 200, **201**
0678 *Leuzea longifolia*, 42: 455, **456**
0931 *Lilium pyrenaicum*, ii: 594, **594**
0083 *Limodorum abortivum* subsp. *abortivum*, 18: 13, **15**; 20: 58; 25: 2; 28: 68, 68, 68; 33: 95, 96; ii: 38, **39**
1001 *Limonium aragonense*, ii: 707, **708**
0965 *Limonium inexpectans*, ii: 676, **676**
0033 *Limonium malacitanum*, 12: 26, **26**
0743 *Limonium Rigualii*, 44: 204, **204**
0473 *Linaria Cavanillesii*, 30: 215, **215**; 33: 196
0472 *Linaria depauperata*, 30: 214, **214**; 33: 196
0533 *Linaria Ficalhoana*, 39: 307, **307**
0628 *Linaria orbensis*, 40: 144, **145**
0534 *Linaria Ricardoi*, 39: 308, **308**
0550 *Linaria tursica*, 39: **319**, 320
0532 *Lindernia procumbens*, 39: 307, **307**
0615 *Listera cordata*, 40: 132, **132**; 42: 450
0653 *Lithodora nitida*, 40: 189, **190**
0585 *Lonicera pyrenaica*, 39: 363, **364**; ii: 116
0858 *Ludwigia grandiflora*, ii: 481, **482**, 483
0859 *Ludwigia palustris*, ii: 483, **485**, 486
0860 *Ludwigia repens*, ii: 486, **487**
0926 *Luzula cæspitosa*, ii: 587, **587**
0927 *Luzula hispanica*, ii: 588, **589**
0846 *Luzula sylvatica* subsp. *Henriquesii*, ii: 415, **416**
0928 *Luzula sylvatica* subsp. *Henriquesii*, ii: 589/590, **590**
0515 *Lychnis alpina*, 39: 290, **291**, 292; 42: 445
0516 *Lychnis coronaria*, 39: 292
0517 *Lychnis flos-cuculi* subsp. *flos-cuculi*, 39: 293, **294**
0518 *Lychnis viscaria* subsp. *viscaria*, 39: 296
0449 *Lycocarpus fugax*, 30: 176, **177**; 33: 192
0788 *Lythrum hyssopifolia*, ii: 258, **263**, 264
0789 *Lythrum thymifolia*, ii: 265, **267,** 269
0971 *Malvella Sherardiana*, ii: 682, **683**
0108 *Margotia gummifera*, 22: 10, **20**; 33: 99
0411 *Marrubium alysson*, 28: 132, **133**; 33: 190, 190; ii: 82, **83**
0654 *Marsilea quadrifolia*, 40: 190, **191**
0426 *Meconopsis cambrica*, 28: 150, **150**; 39: 288; 44: 156; ii: 91
0046 *Melica Bocquetii*, 15: **18**, 22; ii: 18/19
0410 *Mentha cervina*, 28: 131, **132**; 33: 189, 190
0946 *Merendera montana*, ii: 620, **623**
0671 *Microcnemum coralloides* subsp. *cora-*

lloides, 40: 211, **212**; ii: 127
0073 *Micromeria filiformis*, 18: 4, **7**; 30: 170; 33: 94
0074 *Micromeria fruticosa*, 18: 5, **7**; 30: 171; 33: 94, 95
0078 *Micromeria græca*, 18: 6, **21**; 20: 57; 24: 23; 30: 171; 33: 95, 95
0075 *Micromeria inodora*, 18: 5, **19**; 28: 67; 30: 171
0077 *Micromeria microphylla*, 18: 6, **23**; 28: 67; 30: 171; 33; 95
0076 *Micromeria nervosa*, 18: 5, **25**; 28: 67; 30: 171
0920 *Micropyrum patens*, ii: 579, **579**
0699 *Moëhringia fontqueri*, 42: 543, **543**
0701 *Moëhringia intricata* subsp. *castellana*, 42: 546, **547**; ii: 130
0700 *Moëhringia intricata* subsp. *intricata*, 42: 544, **544**
0702 *Moëhringia intricata* subsp. *tejedensis*, 42: **547**, 548
0703 *Moëhringia muscosa*, 42: 548, **549**
0058 *Monotropa hypopitis*, 17: 4, **5**; 22: 6; 33: 92; ii: 25, **26**
0523 *Muerbeckiella Sousæ*, 39: 301, **301**
0847 *Murbeckiella Boryi*, ii: 417, **418**
0848 *Murbeckiella Sousæ*, ii: 419, **419**
0746 *Narcissus alpestris*, 44: 210, **211**
0715 *Narcissus Assoanus*, 42: 567, **569, 580**; ii: 137
0748 *Narcissus calcicola*, 44: 216, **217**; ii: 141, **142**
0015 *Narcissus Cuatrecasasii*, 11: 11; 24: 21, **22**
0750 *Narcissus cyclamineus*, 44: 219, **220**
0751 *Narcissus dubius*, 44: 221, **222**
0035 *Narcissus Eugeniæ*, 12: 27, **28**; 39: 283
0753 *Narcissus gaditanus*, 44: 227, **228**
0016 *Narcissus hedræanthus*, 11: 13; 24: 22, **22**
0749 *Narcissus Loiseleuri*, 44: 218, **218**
0754 *Narcissus longispathus*, 44: 230, **231**
0444 *Narcissus lusitanicus*, 28: 171, **171**
0747 *Narcissus Moleroi*, 44: 214/215, **215**
0034 *Narcissus Muñozii-Garmendiæ*, 12: 27, **28**; 14: 24
0755 *Narcissus nevadensis*, 44: 232, **232**
0757 *Narcissus portensis*, 44: **234**, 234/235
0567 *Narcissus primigenius*, 39: 347, **347**
0756 *Narcissus Rivasmartinezii*, 44: 233, **233**
0538 *Narcissus scaberulus*, 39: 310, **310**
0752 *Narcissus tortifolius*, 44: 226, **227**
0655 *Narcissus viridiflorus*, 40: 191, **192**
0081 *Neottia nidus-avis*, 18: 10, **11**; 20: 57, 57, 58; 25: 1; 27: 12; 33: 95; ii: 36, **37**
0177 *Nepeta amethystina* subsp. *amethystina*, 23: 60, **61**; 33: 108
0178 *Nepeta amethystina* subsp. *laciniata*, 23: 61
0179 *Nepeta amethystina* subsp. *mallophora* var. *anticaria*, 23: 62
0180 *Nepeta amethystina* subsp. *mallophora* var. *Bourgæi*, 23: 62, **62**
0181 *Nepeta amethystina* subsp. *mallophora* var. *mallophora*, 23: 62
0182 *Nepeta amethystina* subsp. *microglandulosa* 23: 62
0183 *Nepeta Apuleii*, 23: 62; ii: 47, **49**
0184 *Nepeta Beltranii*, 23: 62/63; 33: 108; ii: 49
0185 *Nepeta Boissieri*, 23: 63
0186 *Nepeta cantabrica*, 23: 63; 33: 108
0187 *Nepeta cataria*, 23: 63, **64**; 33: 108
0188 *Nepeta cœrulea* subsp. *cœrulea*, 23: 64, **65**; 33: 109
0189 *Nepeta cœrulea* subsp. *sanabrensis*, 23: 65
0190 *Nepeta granatensis*, 23: 65, **66**; ii: 50, **50**
0191 *Nepeta hispanica*, 23: 66, **66**
0192 *Nepeta latifolia* subsp. *latifolia*, 23: 66, **66**
0193 *Nepeta latifolia* subsp. *oscensis*, 23: 67
0194 *Nepeta multibracteata*, 23: 67, **67**
0195 *Nepeta nepetella* subsp. *aragonensis*, 23: 68, **68**; 33: 109
0196 *Nepeta nepetella* subsp. *cordifolia*, 23: 68, **69**; 33: 109
0197 *Nepeta nepetella* subsp. *nepetella*, 23: 69, **69**; 33: 109
0198 *Nepeta tuberosa* subsp. *giennensis*, 23: 70, **70**
0199 *Nepeta tuberosa* subsp. *reticulata*, 23: 70, **70**; 33: 109
0200 *Nepeta tuberosa* subsp. *tuberosa*, 23: 71, **72**; 33: 109/110
0566 *Nigritella gabasiana*, 39: 346, **348**; 40: 112
0481b *Nigritella nigra* subsp. *iberica*, 39: 289, **290**
0481a *Nigritella nigra*, 31: 272, **272**
0966 *Nothobartsia spicana*, ii: 676, **677**
0656 *Odontites granatensis*, 40: 192, **193**
1034 *Œnanthe croccata*, ii: 739/740, **753**
0531 *Omphalodes Kuzinskyanæ*, 39: 306, **306**
0551 *Omphalodes littoralis* subsp. *gallæcica*, 39: 320, **320**
0085 *Omphalodes Pavoniana*, 18: 19, **27**
0467 *Ononis aragonensis*, 30: 200, **201**; 33:

195; 39: 288; 42: 444; ii: 96, **97**
0468 *Ononis fruticosa*, 30: 205, **206**; 33: 195/196; ii: 98, **99**
0404 *Ononis rotundifolia*, 28: 121, **123**; 33: 189; 39: 288
0283 *Ophioglossum azoricum*, 25: 38, **38**; 28: 71; 33: 123; 36: 201; ii: 55
0282 *Ophioglossum lusitanicum*, 25: 35, **36**; 28: 71; 33: 122; 36: 201; ii: 53, 55, 55
0284 *Ophioglossum vulgatum*, 25: 38, **40**; 28: 71; 33: 123; ii: 56
0921 *Oreochloa Blanka*, ii: 580, **581**
0922 *Oreochloa confusa*, ii: 581, **582**
0118 *Ornithogalum Reverchonii*, 22: 20, **20**
0401 *Pæonia Broteroi*, 28: 110, **114**; 31: 261; ii: 78
0586 *Pæonia Cambesedesii*, 39: 366, **366**; ii: 117
0587 *Pæonia coriacea*, 39: 366, **367**; 42: 449
0402 *Pæonia officinalis* subsp. *microcarpa*, 28: 115, **117**; 31: 262; 33: 188/189, 189
0089 *Paradisea lusitanica*, 18: 20, **21**; 27: 12; ii: 40
0466 *Periballia involucrata*, 30: 197, **198**; 33: 195; 44: 157; ii: 96, 96
0595 *Petrocoptis crassifolia*, 39: 371, **372**
0597 *Petrocoptis grandiflora*, 39: 378, **378**
0598 *Petrocoptis guarensis*, 39: 379, **379**
0599 *Petrocoptis hispanica*, 39: 379, **380**
0600 *Petrocoptis montserratii*, 39: 381, **382**
0008 *Petrocoptis montsicciana*, 10: 14, **14**; 39: 282, **282**; 40: 102
0601 *Petrocoptis Pardoi*, 39: 382, **383**; 40: 112
0602 *Petrocoptis pseudoviscosa*, 39: **383**, 384; 40: 113
0596 *Petrocoptis pyrenaica*, 39: 372, **374**
0603 *Petrocoptis viscosa*, 39: **384**, 384
1016 *Petrorhagia dubia*, ii: 724, **724**
1017 *Petrorhagia dubia*, ii: 724, **726**
1018 *Petrorhagia Nanteulii*, ii: 725
1019 *Petrorhagia prolifera*, ii: 726, **726**
1020 *Petrorhagia riphæa*, ii: 727, **727**
0456 *Phalacrocarpum oppositifolium* subsp. *Hoffmanseggii*, 30: 184, **184**
0457 *Phalacrocarpum oppositifolium* subsp. *oppositifolium*, 30: 184, **185**; ii: 93
0042 *Pholiurus pannonicus*, 15: 20, **24**
0309 *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium*, 24: 144, **145**; 28: 76, 76; 33: 152, 152/153; 44: 149; ii: 58
0536 *Picris Willkommii*, 39: **309**, 310
0070 *Pilularia globulifera*, 17: 26, **27**; 28: 67; 33: 93; ii: 33, **33**
0657 *Pinguicula nevadensis*, 40: 193, **194**
0482 *Platanthera bifolia*, 31: 273, **274**
0393 *Platycapnos saxicola*, 28: **92**, 93; 33: 188; ii: 72
0065 *Pleurosorus hispanicus*, 17: 20, **27**; 18: 3, 3; 28: 67; 33: 93; ii: 27, **27**
0355 *Poa alpina*, 27: 79; 33: 179, **179**
0347 *Poa angustifolia*, 27: 57; 42: 433; 33: 173, **173**; 44: 152; ii: 61
0341 *Poa annua*, 27: 35; 28: 77, **78**; 33: 168; 36: 204; 39: 286; 42: 432; 44: 150; ii: 59
0353 *Poa bulbosa*, 27: 68; 33: 177, **177**; 36: 204; 39: 287; 44: 153, 153; ii: 62
0348 *Poa cenisia*, 27: 59; 33: 173, **174**
0025 *Poa Chaixii*, 12: 13, **13**; 18: 2; 33: 89; 42: 432; 44: 146
0351 *Poa compressa*, 27: 61; 33: 175, **176**; 42: 434; 44: 152, 152; ii: 61
0345 *Poa flaccidula*, 27: 51; 33: 170, **171**; 39: 287
0359 *Poa glauca*, 27: 83
0342 *Poa infirma*, 27: 42; 28: **78**, 79; 33: 168; 39: 286; ii: 60
0349 *Poa laxa*, 27: 60; 33: 174, **174**
0010 *Poa legionensis*, 10: 16, **17**; 14: 23; 18: 2; 27: 11; 33: 88; ii: 4, **5**
0354 *Poa ligulata*, 27: 77; 33: 178, **178**, 179; 39: 287; ii: 63, **65**
0350 *Poa minor*, 27: 60; 42: 434; 33: 175, **175**
0352 *Poa nemoralis*, 27: 64; 30: 172, **172**; 33: 176, 176; 42: 434; 44: 152; ii: 62
0346 *Poa pratensis*, 27: 52; 33: 171, **172**; 39: 287; 42: 433; 44: 151; ii: 61
0343 *Poa supina*, 27: 44; 33: 169, **169**
0358 *Poa trivialis* subsp. *Feratiana*, 27: 82; 42: 434; 33: 181, **181**
0357 *Poa trivialis* subsp. *sylvicola*, 27: 82; 33: **180**, 181; 33: **180**, 181; 39: 287
0344 *Poa trivialis* subsp. *trivialis*, 27: 45; 33: **169**, 170; 39: 286; 42: 432; 44: 150, 151; ii: 60
0991 *Polygala Aschersoniana*, ii: 700
0990 *Polygala Balansæ*, ii: 698
0988 *Polygala Munbyana*, ii: 697
0992 *Polygala Vayredæ*, ii: **699**, 700
0989 *Polygala Webbiana*, ii: 698
0285 *Polypodium cambricum* subsp. *cambricum*, 25: 40, **42**; 28: 72, 72; 33: 123; 36: 202
0286 *Polypodium interiectum*, 25: 48, **50**; 28: 72; 33: 124
0287 *Polypodium vulgare*, 25: 52, **53**; 28: 72; 33: 126; 36: 202
0319 *Polystichum aculeatum*, 25: 187, **189**;

28: 77; 33: 158; 44: 150
0317 *Polystichum lonchitis*, 25: 180, **182**; 27: 15; 33: 156
0318 *Polystichum setiferum*, 25: 183, **185**; 28: 77; 33: 157; ii: 58
0800 *Populus tremula*, ii: 297, **301**
1026 *Potentilla Reuteri*, ii: 732, **733**
0414 *Prasium majus*, 28: 136, **137**
0732 *Prunus lusitanica*, 44: 181, **182**, 183
0110 *Pseudarrhenatherum longifolium*, 22: **11**, 13; 33: 99; 44: 148; ii: 43
0111 *Pseudarrhenatherum pallens*, 22: 15, **15**; 33: 100
0323 *Pseudoscabiosa Grosii*, 27: 17
0322 *Pseudoscabiosa saxatilis*, 27: 17; 33: 158, **158**, 159
0295 *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*, 25: 90, **92**; 28: 74, 74; 33: 140, 142
0592 *Pternthus dichotomus*, 39: 370, **370**; ii: 121
0458 *Pterocephalidium diandrus*, 30: 187, **187**; 33: 194
0940 *Puccinellia cæspitosa*, ii: 606, **606**
0658 *Puccinellia pungens*, 40: 194, **196**; ii: 125
0425 *Ramonad myconi*, 28: 149, **149**; 33: 191, **192**
0522 *Ranunculus abnormis*, 39: 301, **301**
0097 *Ranunculus angustifolius* var. *angustifolius*, 18: **23**, 26
0097 *Ranunculus angustifolius* var. *uniflorus*, 18: **23**, 26
0768 *Ranunculus Baudotii*, ii: 187, **189**
0981 *Ranunculus calandrinioides*, ii: 691
0769 *Ranunculus fluitans*, ii: 190, **191**
0762 *Ranunculus hederaceus*, ii: 157, **158**
0763 *Ranunculus hederaceus*, ii: 161, **162**
0791 *Ranunculus lateriflorus*, ii: 270, **271**
0430 *Ranunculus malessanus*, 28: 154, **154**
0761 *Ranunculus ololeucos*, ii: 155, **157**
0759 *Ranunculus omiophyllus*, ii: 150, **151**
0766 *Ranunculus peltatus*, ii: 166/170, **173**
0771 *Ranunculus penicillatus*, ii: 197, **201**
0772 *Ranunculus penicillatus*, ii: 204, **205**
0767 *Ranunculus pseudofluitans*, ii: 179, **183**
0096 *Ranunculus pyrenæus*, 18: 25, **25**; 33: 97
0770 *Ranunculus saniculifolius*, ii: 192, **195**
0764 *Ranunculus trichophyllus* susbsp. *eradicatus*, ii: 163, **163**
0765 *Ranunculus trichophyllus* susbsp. *trichophyllus*, ii: 164, **167**
0760 *Ranunculus tripartitus*, ii: 152, **153**
0552 *Ranunculus Weyleri*, 39: **319**, 320
0716 *Retama dasycarpa*, 42: 582, **582**
0717 *Retama monosperma*, 42: 583, **584**, **584**
0718 *Retama sphærocarpa*, 42: 586, **587**, **587**
0403 *Rhamnus alpinus* subsp. *alpinus*, 28: 118, **119**; 33: 189; 44: 155
0682 *Rhododendron ferrugineum*, 42: 461, **461**
0672 *Rochelia disperma* subsp. *disperma*, 40: 214, **214**; ii: 128
1006 *Rosa jacetana*, ii: 714, **714**
0079 *Rosmarinus eriocalyx* subsp. *eriocalyx*, 18: 8, **9**; 28: 67; ii: 34
0080 *Rosmarinus eriocalyx* subsp. *tomentosus*, 18: 8, **9**; 28: 67
0451 *Rothmaleris granatensis*, 30: 179, **179**
0479 *Rubus Lainzii*, 31: 269, **270**
0437 *Ruppia cirrhosa*, 28: 163, **164**
0436 *Ruppia drepanensis*, 28: 161, **162**
0434 *Ruppia maritima* var. *brevirrostris*, 28: 159, **160**
0435 *Ruppia maritima* var. *maritima*, 28: 159, **160**
0433 *Salix pyrenaica*, 28: 156, **158**
0432 *Salix tarraconensis*, 28: 155, **156**
0059 *Salvia Blancoana* subsp. *mariolensis*, 17: 9; 93: 92
0407 *Salvia phlomoides*, 28: 125, **127**; 33: 189
0863 *Salvinia natans*, ii: 489, **490**
1002 *Santolina ageratifolia*, ii: 708, **709**
0395 *Santolina elegans*, 28: 94, **94**
0679 *Santolina semidentata*, 42: 456, **457**
0004 *Saponaria glutinosa*, 8: **28**, 29; 14: 23; 15: 17; 33: 88; ii: 3
0389 *Sarcocapnos bætica* subsp. *bætica*, 28: 81, **82**
0390 *Sarcocapnos crassifolia* subsp. *speciosa*, 28: 82, **83**; 33: 187
0392 *Sarcocapnos enneaphylla*, 28: 85, **88**; 33: 187, 187; 44: 154/155; ii: 70, **71**
0391 *Sarcocapnos integrifolia*, 28: 84, **85**
0972 *Saxifraga almeriensis*, ii: 683, **684**
0973 *Saxifraga Camposii*, ii: 683, **684**
0062 *Saxifraga corbariensis* subsp. *valentina*, 17: 12, **13**; 18: 3; 33: 92
0060 *Saxifraga corsica* subsp. *Cossoniana*, 17: 9, **10**; 30: 170; 33: 92
0612 *Saxifraga cotyledon*, 40: **128**, 129
0063 *Saxifraga cuneata*, 17: 15, **15**; 28: 66; 33: 92/93, 93
1027 *Saxifraga Felineri*, ii: 732/734, **733**
0613 *Saxifraga Hariotii*, 40: 129, **129**
0061 *Saxifraga latepetiolata*, 17: 11, **11**; 30: 170; 33: 92
0101 *Saxifraga Losæ*, 18: 34, **35**; 20: 59;

22: 7; 31: 260, **260**; 39: 284; 44: 148
0614 *Saxifraga media* subsp. *media*, 40: 130, **131**; ii: 125
0100 *Saxifraga moncayensis*, 18: 32, **33**; 20: 59; 22: 7; 31: 259, **260**; 39: 283
0794 *Saxifraga orogredensis*, ii: 284, **285**
0330 *Scabiosa andryæfolia*, 27: 22
0331 *Scabiosa atropurpurea*, 27: 22; 33: 162, **163**
0327 *Scabiosa cinerea*, 27: 20; 33: 161, **161**
0324 *Scabiosa columbaria* subsp. *columbaria*, 27: 17; 33: 159, **159**; 36: 204
0325 *Scabiosa columbaria* subsp.*gramuntia*, 27: 19; 33: 160, **160**
0326 *Scabiosa columbaria* subsp.*ochroleuca*, 27: 20
0333 *Scabiosa cretica*, 27: 28; 33: 164, **164**; ii: 59, **59**
0340 *Scabiosa graminifolia* var. *Arizagæ*, 27: 35; 28: 77
0339 *Scabiosa graminifolia* var. *graminifolia*, 27: 34; 28: 77, **77**; 33: 167, 167
0335 *Scabiosa pulsatilloides* subsp. *macropoda*, 27: 28; 33: 164, **165**
0334 *Scabiosa pulsatilloides* subsp. *pulsatilloides*, 27: 28
0332 *Scabiosa semipapposa*, 27: 27; 33: **163**, 164
0026 *Scabiosa sicula*, 12: 15, **16**; 18: 2; 30: 169, **170**; 33: 89
0338 *Scabiosa simplex* subsp. *dentata*, 27: 33; 33: 167, **167**
0337 *Scabiosa simplex* subsp. *simplex*, 27: 32; 33: 166, **166**
0336 *Scabiosa stellata*, 27: 29; 33: **165**, 166
0329 *Scabiosa turolensis* subsp. *Grosii*, 27: 22; 33: 162, 162, **162**
0328 *Scabiosa turolensis* subsp. *turolensis*, 27: 21; 33: **161**, 161/162
0735 *Schismus barbatus*, 44: 186, **187**; ii: 140, 140
0116 *Scilla Reverchonii*, 22: **11**, 19; ii: 43
0705 *Scirpus fluitans*, 42: 551, **552**; ii: 130
0086 *Scrophularia grandiflora* subsp. *Reuteri*, 18: 19, **25**; 33: 96
0408 *Scutellaria orientalis*, 28: 128, **128**; 33: 189
0274 *Selaginella denticulata*, 25: 2, **4**; 28: 69, 70; 33: 115, 116; 36: 200
0072 *Selaginella selaginoides*, 17: **27**, 28; 18: 4; 33: 94
0983 *Senecio anteuphorbium*, ii: 692
0423 *Senecio auricula*, 28: 146, **146**
0987 *Senecio flavus*, ii: 695, **695**
0659 *Senecio helodes*, 40: 197, **197**
0660 *Senecio malacitanus* subsp. *frigidus*, 40: 197, **198**
0235 *Serratula bætica* subsp. *alcalæ*, 23: 100, **100**
0236 *Serratula bætica* subsp. *bætica*, 23: 100, **100**
0237 *Serratula bætica* subsp. *lusitanica*, 23: 100, **101**; 33: 113
0238 *Serratula flavescens* subsp. *flavescens*, 23: 101, **101**
0239 *Serratula flavescens* subsp. *leucantha* var. *leucantha*, 23: 101, **102**; 33: 113, 113
0240 *Serratula flavescens* subsp. *leucantha* var. *neglecta*, 23: 102
0241 *Serratula flavescens* subsp. *mucronata*, 23: 103
0242 *Serratula legionensis*, 23: 103
0243 *Serratula Monardii* var. *algarbiensis*, 23: 103
0244 *Serratula Monardii* var. *Monardii* fma. *abulensis*, 23: 103
0245 *Serratula Monardii* var. *Monardii* fma. *Monardii*, 23: 103, **104**
0246 *Serratula nudiculis*, 23: 104, **105**; 33: 114, 114; 44: 149
0247 *Serratula pinnatifida*, 23: 107, **108**; 33: 114, 115
0248 *Serratula tinctoria*, 23: 109, **110**; 28: 69; 31: 276, **276**; 33: 115
0661 *Seseli intricatum*, 40: 199, **199**
0483 *Sideritis angustifolia*, 31: 276, **276**
0418 *Sideritis breviscapa*, 28: 140, **141**
0484 *Sideritis glauca*, 31: 277, **277**
0485 *Sideritis incana* subsp. *sericea*, 31: 278, **278**
0486 *Sideritis javalambrensis*, 31: 279, **279**; 40: 103
0487 *Sideritis mugronensis*, 31: 279, **279**
0119 *Sideritis ovata*, 22: **20**, 21; 44: 148
0662 *Sideritis serrata*, 40: 199, **200**
0066 *Sideritis stachydioides*, 17: 21, **25**
0161 *Silene andryalifolia*, 23: 48, **49**; 27: 15; 33: 106
0162 *Silene Coutinhoi*, 23: 49, **50**; 33: 106
0623 *Silene diclinis*, 40: 138, **139**
0163 *Silene Fernandezii*, 23: 50
0164 *Silene hifacensis*, 23: 51; ii: 46, **46**
0165 *Silene italica* subsp. *italica*, 23: 51; 33: 106
0166 *Silene longicilia* subsp. *cintrana*, 23: 51
0167 *Silene longicilia* subsp. *longicilia*, 23: 51, **51**
0663 *Silene mariana*, 40: 200, **201**
0168 *Silene mellifera* var. *elata*, 23: 51
0169 *Silene mellifera* var. *mellifera*, 23: 52,

52; 28: 69; 33: 106, 107
0170 *Silene mollissima*, 23: 55, **55**; 33: 107
0171 *Silene nemoralis*, 23: 55; 33: 107
0172 *Silene nutans* subsp. *nutans*, 23: 56, **58**; 36: 200; 33: 107; 36: 200
0173 *Silene Rothmaleri*, 23: 60; 39: 285
0174 *Silene Sennenii*, 23: 60
0175 *Silene tomentosa*, 23: 60
0176 *Silene viridiflora*, 23: 60
0664 *Sisymbrium Cavanillesianum*, 40: 201, **202**; 42: 450/451
0665 *Soldanella villosa*, 40: 203, **203**; 44: 158; ii: 125
0720 *Solenopsis laurentia*, 44: 161, **162**; ii: 138
0050 *Spergula viscosa* subsp. *Pourretii*, 15: **18**, 23; ii: 19, **20**
0049 *Spergula viscosa* subsp. *viscosa*, 15: **18**, 23; ii: 19
0540 *Spiranthes æstivalis*, 39: **311**, 312
0054 *Stegnogramma Pozoi*, 15: **18**, 26; 22: 6; 28: 66; 33: 91; 44: 146; ii: 21, **23**, 24, 25, 25
1021 *Stellaria alsine*, ii: 727, **728**
1022 *Stellaria holostea*, ii: 728, **728**
1023 *Stellaria media*, ii: 729, **729**
1024 *Stellaria neglecta*, ii: 731, **731**
1025 *Stellaria pallida*, ii: 731, **732**
0013 *Sternbergia colchiciflora*, 11: 10, **13**; 24: 21; 33: 88
0091 *Succisella Carvalhoana*, 18: **9**, 21/22
0489 *Taxus baccata*, 33: 196, **197**
0450 *Teesdaliopsis conferta*, 30: 177, **178**; 33: 192/193; ii: **91**, 92
0055 *Telephium imperati* subsp. *imperati*, 15: **24**, 28; 17: 2; 18: 2; 33: 91; 36: 199; ii: 25
0557 *Teucrium botrys*, 39: 328, **328**
0555 *Teucrium chamædrys* subsp. *chamædrys*, 39: 323, **324**
0556 *Teucrium chamædrys* subsp. *pinnatifidum*, 39: 327, **327**
0574 *Teucrium charidemi*, 39: 553, **554**
0572 *Teucrium compactum*, 39: 352, **352**
0575 *Teucrium eriocephalum*, 39: 354, **355**
0576 *Teucrium fragile*, 39: 355, **356**
0577 *Teucrium Franchetianum*, 39: 356, **356**
0578 *Teucrium Freynii*, 39: 357, **357**; ii: 109
0563 *Teucrium fruticans*, 39: 341, **342**; ii: 110
0579 *Teucrium intricatum*, 39: 358, **358**
0666 *Teucrium lepicephalum*, 40: 204, **204**
0580 *Teucrium oxylepis* subsp. *marianum*, 39: 358, **359**
0581 *Teucrium oxylepis* subsp. *oxylepis*, 39: 359, **359**
0558 *Teucrium pseudochamæpytis*, 39: 329, **330**; ii: 107, 109
0565 *Teucrium resupinatum*, 39: 345, **345**, 346; 40: 112; 40: 112
0573 *Teucrium rixanense*, 39: **352**, 353
0582 *Teucrium rotundifolium* subsp. *Ruiziorum*, 39: 360, **360**
0564 *Teucrium salviastrum*, 39: **344**, 345; ii: 113, **114**
0562 *Teucrium scordium* subsp. *scordium*, 39: 339, **339**
0561 *Teucrium scorodonia* subsp. *bæticum*, 39: **338**, 339
0560 *Teucrium scorodonia* subsp. *scorodonia*, 39: **334**, 335
0667 *Teucrium turredanum*, 40: 205, **206**
0559 *Teucrium Webbianum*, 39: 333, **333**
0731 *Thalictrum macrocarpum*, 44: 180, **180**
0724 *Theligonum cynocrambe*, 44: 167, **168**; ii: 139
0528 *Thorella verticillatainundata*, 39: 304, **305**
0865 *Thymelæa argentata*, ii: 492, **493**
0525 *Thymelæa Broterana*, 39: **302**, 303; ii: 504, **505**
0873 *Thymelæa calycina*, ii: 502, **502**
0499 *Thymelæa calycina* subsp. *Ruizii*, 33: 231, **232**
0875 *Thymelæa coridifolia* subsp. *coridifolia*, ii: **503**, 504
0869 *Thymelæa dioica*, ii: 498, **498**
0870 *Thymelæa granatensis*, ii: 499, **499**
0880 *Thymelæa Gussonei*, ii: 510, **511**
0864 *Thymelæa hirsuta*, ii: 490, **491**
0877 *Thymelæa pubescens*, ii: 505, **507**
0878 *Thymelæa sanamunda*, ii: 507, **508**
0879 *Thymelæa passerina*, ii: 508/509, **509**, 510
0874 *Thymelæa subrepens*, ii: 502, **503**
0872 *Thymelæa tinctoria* subsp. *nivalis*, ii: 501, **501**
0871 *Thymelæa tinctoria* subsp. *tinctoria*, ii: 499, **500**
0868 *Thymelæa velutina*, ii: 497, **497**, 498
0866 *Thymelæa villosa*, ii: 494, **494**
0867 *Thymelæa tartonraira*, ii: 495, **496**
0809 *Thymus albicans*, ii: 334, **334**
0505 *Thymus alpestris*, 33: 239, **239**
0818 *Thymus Antoninæ*, ii: 347, **347**
0830 *Thymus bæticus*, ii: 383, **384**
0839 *Thymus bracteatus*, ii: 399, **400**
0810 *Thymus cæspititius*, ii: 335, **335**
0820 *Thymus camphoratus*, ii: 349, **349**
0821 *Thymus camphoratus*, ii: 350, **351**
0819 *Thymus capitellatus*, ii: 347, **348**

0501 *Thymus Fontqueri*, 33: 234, **234**
0816 *Thymus Funkii* var. *Funkii*, ii: 345, **345**
0817 *Thymus Funkii* var. *sabulicola*, ii: 346, **346**
0836 *Thymus granatensis* subsp. *granatensis*, ii: 395, **396**
0837 *Thymus granatensis* subsp. *micranthus*, ii: 396, **397**
0507 *Thymus herba-barona*, 33: **241**, 242
0825 *Thymus hyemalis* subsp. *fumanifolius*, ii: 366
0824 *Thymus hyemalis* subsp. *hyemalis*, ii: 364, **365**
0826 *Thymus hyemalis* subsp. *millefloris*, ii: 367, **367**
0835 *Thymus Lacaitæ*, ii: 393, **394**
0840 *Thymus leptophyllus* subsp. *Izcoi*, ii: 401, **402**
0624 *Thymus leptophyllus* subsp. *leptophyllus*, 40: 139, **140**
0838 *Thymus leptophyllus* subsp. *Paui*, ii: 397, **398**
0506 *Thymus longicaulis*, 33: 240, **240**
0813 *Thymus longiflorus*, ii: 339/340, **341**
0500 *Thymus Loscosii*, 33: 233, **233**; 40: 103; 40: 103
0812 *Thymus lotocephalus*, ii: 339, **339**
0808 *Thymus mastichina* subsp. *donyanæ*, ii: 333, **333**
0807 *Thymus mastichina* subsp. *mastichina*, ii: 318, **326**
0834 *Thymus mastigophorus*, ii: 390, **392**
0814 *Thymus membranaceus*, ii: 339, **342**
0815 *Thymus Moroderi*, ii: 343, **344**
0504 *Thymus nervosus*, 33, **238**, 239
0554 *Thymus orospedanus*, 39: 321, **322**
0811 *Thymus piperella*, ii: 337, **338**
0502 *Thymus pulegioides*, 33: 235, **235**; 36: 206; ii: 102
0508 *Thymus richardii* subsp. *ebusitanus*, 33: **241**, 242
0509 *Thymus richardii* subsp. *Richardii*, 33: **241**, 242
0833 *Thymus serpylloides* subsp. *gadorensis*, ii: 389, **390**
0832 *Thymus serpylloides* subsp. *serpylloides*, ii: 387, **388**
0031 *Thymus villosus* subsp. *lusitanicus*, 12: 23, **24**; 14: 24; ii: 16
0030 *Thymus villosus* subsp. *villosus*, 12: 22, **22**; 33: 89; ii: 16
0823 *Thymus vulgaris* subsp. *æstivus*, ii: 362, **363**
0822 *Thymus vulgaris* subsp. *vulgaris*, ii: 351, **359**
0831 *Thymus Willdenowii*, ii: 386, **387**
0503 *Thymus Willkomii*, 33: **238**, 239
0829 *Thymus zygis* subsp. *gracilis*, ii: 379, **381**
0828 *Thymus zygis* subsp. *sylvestris*, ii: 374/375, **377**
0827 *Thymus zygis* subsp. *zygis*, ii: 368, **373**
0405 *Trigonella gladiata*, 28: 123, **124**; ii: 79
0406 *Trigonella ovalis*, 28: 125, **125**; ii: 81, **82**
0027 *Triplachne nitens*, 12: 17, **18**; 15: 17; 18: 2; 33: 89; ii: 11, **11**
0941 *Trisetum glaciale*, ii: 607, **607**
0942 *Trisetum glaciale*, ii: 608, **611**
0923 *Trisetum hispidum*, ii: **582**, 583
0943 *Trisetum scabriusculum*, ii: 614, **615**
0526 *Tuberaria major*, 39: 303, **304**
0773 *Ulex argenteus* subsp. *subsericeus*, ii: 206, **207**
0774 *Ulex canescens*, ii: 207, **208**
0775 *Ulex densus*, ii: 209, **209**
0776 *Ulex erinaceus*, ii: 210, **210**
0777 *Ulex eriocladus*, ii: 211, **213**
0778 *Ulex Jussiæi*, ii: 214, **215**
0779 *Ulex micranthus*, ii: 215, **217**
0780 *Ulex micranthus*, ii: 217, **219**
0980 *Vagaria Ollivieri*, ii: 691
0409 *Valeriana apula*, 28: 129, **130**; 39: 288
0040 *Valeriana longiflora*, 14: 30, **31**; 15: 18; 22: 5; 33: 90
0068 *Vandesboschia speciosa*, 17: 24, **25**; 18: 4, 4; 27: 12; 28: 67; 39: 283; 44: 147; ii: 31, 32, **32**, 33
0994 *Vella anremerica*, ii: 702
0995 *Vella glabrescens*, ii: 702
0993 *Vella Mairei*, ii: 701
0802 *Vella pseudocytisus* subsp. *Paui*, ii: 305, **306**, 307
0997 *Vella pseudocytisus* subsp. *pseudocytisus*, ii: 703
0996 *Vella spinosa*, ii: 703
0629 *Verbascum Fontqueri*, 40: 144, **145**
0087 *Veronica micrantha*, 18: 20, **23**; 33: 96
0849 *Veronica micrantha*, ii: 420, **421**
1005 *Viburnum opulus*, ii: 710, **713**
0553 *Vicia bifoliolata*, 39: 321, **321**
0793 *Viola arborescens*, ii: 279
0498 *Viola cazorlensis*, 33: 229, **229**
0944 *Vulpia Fontquerana*, ii: 617, **617**
0977 *Warionia saharæ*, ii: 689
0067 *Woodwardia radicans*, 17: 21, **23**; 18: 3; 22: 6; 28: 67; 33: 93; 39: 283; 44: 147; ii: 28, 28, **29**, 30, 31
0460 *Xatardia scabra*, 30: 190, **190**
0725 *Ziziphora aragonensis*, 44: 170, **171**
0726 *Ziziphora hispanica*, 44: 173, **173**

Cavanillesia altera

relación de volúmenes publicados

BERNARDI, L. (2000). Consideraciones taxonómicas y fitogeográficas acerca de 101 *Poligalæ* americanas. *Cavanillesia altera* **1**: viii + 476.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, eds. (2002). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. *Cavanillesia altera* **2**: vi + 808.

CATASÚS GUERRA, L. J. (2002). Las gramíneas *(Poaceæ)* de Cuba , II. *Cavanillesia altera* **3**: [1] 2-163.

SUMARIO

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. J. FERNÁNDEZ SÁNCHEZ (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. *Cavanillesia altera* **2**: i-vi + 1-808 (2002).

NOVEDADES NOMENCLATURALES

Este volúmen carece de novedades nomenclaturales