

ASIENTOS PARA UN ATLAS COROLÓGICO DE LA FLORA OCCIDENTAL, 23

Mapas 673-718, más adiciones a los mapas 25, 341, 344, 346, 347, 350, 351, 352, 358, 361, 362, 370, 373, 374, 375, 376, 378, 379, 384, 416, 424, 440, 441, 465, 467, 512, 513, 514, 515, 520, 521, 524, 584, 587, 604, 605, 607, 611, 614, 615, 664

Editores:

Javier FERNÁNDEZ CASAS, Roberto GAMARRA GAMARRA & M^a José MORALES ABAD

Asesores geográficos:

Antoni AGUILERA PALASÍ (Comunidad Valenciana)

Juan Antonio ALEJANDRE SAENZ (País Vasco y provincias limítrofes)

Gonzalo MATEO SANZ (Sistema Ibérico)

Luis VILLAR PÉREZ (Pirineo central y aledaños)

Autores:

Carlos AGUIAR. Escola Superior Agrária de Bragança. Trás-Os-Montes, Portugal

Inés ÁLVAREZ FERNÁNDEZ. Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

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

José Luis BENITO ALONSO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64, E-22700 Jaca (Huesca)

Raquel CASADO ÁLVARO. Departamento de Biología Vegetal II (Botánica). Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. E-28040 Madrid

M^a Lurdes Serpa CARVALHO. Instituto da Conservação da Natureza. LU-1100 Lisboa

Consuelo CEBOLLA LOZANO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

Carlos FABREGAT LLUECA. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. E-46100 Burjassot - Valencia

Javier FERNÁNDEZ CASAS*. Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid.

Roberto GAMARRA GAMARRA. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

Alberto HERRERO NIETO. Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

Cristina GONZÁLEZ CASTILLO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

César GUTIÉRREZ PEREARNAU. c/ Cartagena, 293bis, 4^º-1^º, E-08025 Barcelona

David GUZMÁN OTANO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64, E-22700 Jaca (Huesca)

María Fernanda HERNÁNDEZ NAVARRO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

M^a Antonia LÓPEZ LUENGO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

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

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

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

Leopoldo MEDINA DOMINGO. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

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

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

Leonicio MORENO RIVERO**. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

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

José María POSTIGO MIJARRA. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

María Antonia RIVAS PONCE. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

Eva ROLDÁN HERNÁNDEZ. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

José Antonio SESÉ FRANCO. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64, E-22700 Jaca (Huesca)

Juan TRABA DÍAZ. Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma. E-28049 Madrid

Beatriz VEGA GONZÁLEZ. Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología, Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

Luis VILLAR PÉREZ. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64, E-22700 Jaca (Huesca)

FERNÁNDEZ CASAS, J., R. GAMARRA & M. J. MORALES, eds. (1995). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 23. *Fontqueria* 42: 431-607.

Keywords: Vascular plants, Chorology, mainly West Mediterranean, Iberian Peninsula, Maghreb.

Abstract. This new chapter adds 46 maps to the series and also adds new records for 41 previously published maps.

Résumé. Cette note n° 23, inclut 46 cartes nouvelles et ajoute des données à 41 pour des cartes déjà publiées.

Zusammenfassung. Diese zweinunddreigste Aufzeichnung enthält 46 neue Karten und enthält Daten über 41 schon veröffentlichte Karten.

Resumen. Esta vigésimotercera nota contiene 46 mapas nuevos y añade asientos en otros 41 mapas previamente publicados.

Краткое содержание. Новое сообщение, которое включает 46 новых карт и дополняет с новыми данными 41 предварительно опубликованных карт.

* El mapa de *Centaurea fragilis* Desf., nº 707, forma parte de los resultados del proyecto DGICyT PB92-0033 «Estudios taxonómicos y biogeográficos en *Centaurea* L.»

** Los mapas del género *Genista* L., números 683-695, más las adiciones al 416, se inscriben en el proyecto de la Comunidad Europea «High Endemism Areas, Endemic Biota and the Conservation of Biodiversity in Europe», contrato CE EV5V-CT94-0435.

MAPA 25 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, J. A. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa chaixii Vill. in L.

LUGO:

29TPH33 PH3436 «Sarria: Sivil, devesa da Roupeira, 480 m», López Rodríguez, 15-VIII-1994.

MAPA 341 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, J. A. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M. A. RIVAS PONCE

Poa annua L.

LUGO:

29TPH23 PH2937 «Sarria, 453 m», López Rodríguez, 30-IX-1994.

29TPH33 PH3536 «Sarria, Pintín, 620 m», López Rodríguez, 30-IX-1994.

MAPA 344 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, M^a A. LÓPEZ LUENGO, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M^a A. RIVAS PONCE

Poa trivialis L. subsp. *trivialis*

MADRID:

30TUK75 UK7357 «Cenicientos: arroyo del Mancho, 760 m. Praderas de la orla del robledal», Cebolla & Rivas Ponce, 10-V-1993.

30TUK95 UK9054 «Villa del Prado: río Alberche, 440 m. Aliseda», Cebolla & Rivas Ponce, 27-V-1994.

30TUK97 UK9379 «Robledo de Chavela: umbría de la Almenara, 860 m. Fresneda», Cebolla & Rivas Ponce, 21-V-1993.

30TVK09 VK0191 «San Lorenzo del Escorial: finca el Castañar, 1040 m», Cebolla, 30-V-1993.

30TVK09 VK0291 «San Lorenzo del Escorial: Silla de Felipe II», Soriano, 18-V-1978.

30TVL30 VL3106 «Manzanares el Real: embalse de Santillana, cerca de la presa, 860 m. Matorral acidófilo», Cebolla & López Rodríguez, 17-V-1991.

30TVL41 VL4519 «Cabanillas de la Sierra: arroyo de Abdalá, 880 m. Márgenes del arroyo», Cebolla, López

251342).

MAPA 440 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M^a A. RIVAS PONCE

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *spadicea* (L.) R. Lit. var. *longiglumis* (R. Lit.) Cebolla

SEGOVIA:

30TVL66 VL6664 «puerto de la Quesera, hayedo de la Pedrosa. Hayedos», *Luceño, Muñoz Garmendia & Vargas*, 7-VII-1985 (MA 373311).

Observación. Al parecer, se trata de la primera cita provincial.

MAPA 441 (adiciones)

Por C. CEBOLLA & M^a A. RIVAS PONCE

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *multispiculata* Rivas Ponce & Cebolla

HUELVA:

29SQB09 QB0797 «Aracena: Los Marines, 740 m. Pequeño rodal de *Pinus pinaster* con *Cistus populifolius* en umbría», *Cebolla & Rivas Ponce*, 31-X-1994.

MAPA 465 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Borderea pyrenaica Miégeville

HUESCA:

31TBH61 «Puértolas: exposición N, 1400-1850 m. Gleras», FERRÁNDEZ (1990: 125); VILLAR & LAZARE (1991: 486). «Bielsa: vall del Cinca, cap a Escalona, 600-1000 m. Sòl calcarí», Soulié, 11-VII-1911 (BC 61543).

31TBH63 VILLAR & LAZARE (1991: 486).

31TBH63 BH6030 «Bielsa: valle de Pineta, senda Montaspro, 1860-1900 m. Canchales calizos», Benito Alonso, 10-IX-1993 (JACA 213993).

FRANCIA, (65) Hautes-Pyrénées:

31TBH53 BH5433 «Gavarnie: cirque de Pailla, 1900-2000 m», Chouard & P. Montserrat, 13-VII-1971 (JACA 456371).

MAPA 467 (adiciones)

Por José Luis BENITO ALONSO

Ononis aragonensis Asso

BURGOS:

30TVM65 VM6656 «Contreras: Sierra de las Mamblas, 1200 m. Crestas calizas», Alejandre & Gil Zúñiga, 26-V-1989 (JACA 527391).

LÉRIDA:

31TCH43 CH4533 «Pallars Sobirà: vall d'Àneu, vers el barranc de Vinyals, 1480 m», Romo 208, 27-VI-1985 (BC s/n), ROMO (1989c: 74).

ZARAGOZA:

30TXM79 XM7594 «Biel, Fuencalderas, conglomerados calizos junto a la ermita de San Miguel de Liso, 1020 m», Benito Alonso, J. Ojer, J. Peralta, J. A. Sesé & Villar, 2-VI-1994 (JACA 44394).

Observaciones. Por un error al transcribir la información del ordenador, en BENITO ALONSO (1994b: 289), se incluyeron las siguientes citas: SORIA: 30TWM9823. ZARAGOZA: 30TXL3680 y 30TXM0122, que deberán pues suprimirse.

MAPA 512 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M^a 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

MADRID:

30TVL44 VL4847 «Piñuecar, carretera comarcal de La Acebeda, 1200 m. Melojar», *Cebolla*, 7-V-1994.

MAPA 513 (adiciones)

Por José Luis BENITO ALONSO & David GUZMÁN OTANO

Juniperus thurifera L.

SORIA:

- 30TVL79 «Fuentecambrón: 1000 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (v. v.) «Miño de San Esteban, 950 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (v. v.) «Piquera de San Esteban: 900 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (s/t).
- 30TVL89 «Morcuera», CEBALLOS (1934: 468). «Morcuera, 1000 m. Calizas», *Benito Alonso*, 10-IX-1994 (s/t). «Atauta: 1000 m. Calizas», *Benito Alonso*, 10-IX-1994 (s/t).
- 30TVL97 «Tarancueña: 1200 m», *Benito Alonso*, 27-XII-1994 (s/t).
- 30TVM70 «Aldea de San Esteban: 860 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (s/t).
- 30TVM80 «San Esteban de Gormaz: 840 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (s/t). «Pedraja de San Esteban: 880 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (s/t).
- 30TVM81 «Matanza de Soria: 900 m. Calizas», *Benito Alonso*, 26-XII-1994 (s/t). «Zayuelas: 950 m. Calizas», *Benito Alonso*, 13-VIII-1994 (s/t).
- 30TWL07 «Retortillo de Soria», VICIOSO (1942: 189).
- 30TWM32 «Villaciervos», VICIOSO (1942: 189).

NAVARRA:

- 30TXM18 XM1980 «Bardenas Reales, Vedado de Eguaras, 370 m», APARICIO & al. (1993: 91).
- 30TXM38 XM3085 «Tudela, 420 m», APARICIO & al. (1993: 91).

Observaciones. GÓMEZ MANZANEQUE & al. (1993: 215) la consideran como probablemente extinguida en Navarra. No se había vuelto a encontrar en dicha provincia desde la época de RUIZ CASAVIELLA (1880: 306), quien la señaló de Caparroso (XM18); tal es la cita que, con toda probabilidad, utilizó CEBALLOS (1934: 465). Estas dos nuevas referencias confirman su existencia actual en Navarra.

MAPA 514 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO, L. VILLAR & C. GUTIÉRREZ

Frangula alnus Miller

CIUDAD REAL:

- 30SUJ67 «Montes de Toledo, nacientes del río Estena, cascada del Chorro, *Osmundo regali-Fraxinetum angustifoliae*, 1100 m», VELASCO & al. (1986: 81).
- 30SUJ75 UJ7952 «Cabañeros, el Rostro, 640 m. Cursos de agua y áreas higroturbosas», *J. Vaquero*, 14-IV-1990 (MACB s/n), VAQUERO & al. (1994: 190).
- 30SVH45 VH4652 «Viso del Marqués», *Fernández García-Rojo*, 30-V-1990 (JAEN 901159), (subsp. *baetica*), FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO & al. (1992: 22).

GERONA:

- 31TDG47 «Vall del Bac (OLIVER)», VIÑAS (1993: 221).
- 31TDG56 «Olot: Sant Valentí, meandre Cullell del riu Fluvia, 430 m», C. Gutiérrez, X-1994, in herb. pers.
- 31TDG58 «Oix: cap el Forn; entre cal Quic i Bodelquer; Salarça; la Quera de Salarça; Surroca», VIÑAS (1993: 221).
- 31TDG68 «Castell s'Espasa», VIÑAS (1993: 221).
- 31TDG77 VIÑAS (1993: 221).

SORIA:

- 30TWM32 «Fuentetoba: 1150 m», *Benito Alonso*, 22-VIII-1991 (s/t).
- 30TWM43 WM4130 «Soria: Valonsadero, confluencia de los ríos Duero y Pedrajas, 1000 m», *Benito Alonso*, 8-VIII-1991 (v. v.)

Observaciones. Para la parte pirenaica francesa, existe un mapa reciente, DUPONT (1990: 222, pl. 123), con malla de 20 × 20 km no UTM.

MAPA 515 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Lychnis alpina L.

LÉRIDA:

31TCH12 «Serra de Font Freda, *Gentiano-Caricetum curvulae*, 2400 m», BALLESTEROS (1989: 82).

Observaciones. Para la parte pirenaica francesa, existe un mapa reciente, DUPONT (1990: 132, pl. 33, como *Silene suecica*), con malla de 20 × 20 km no UTM.

MAPA 520 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M^a A. RIVAS PONCE

Festuca plicata Hackel**GRANADA:**

30SWG29 WG2296 «Castril: Sierra de Castril, barranco de las Palomas, 1340 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 4-VI-1992.

MAPA 521 (adiciones)

Por C. CEBOLLA, J. Á. LÓPEZ RODRÍGUEZ & M^a A. RIVAS PONCE

Festuca capillifolia Léon-Dufour in Römer & Schultes**ALBACETE:**

30SWH56 WH5266 «Paterna del Madera, carretera de Alcaraz a Riópar, 1360 m. Cuneta», *López Luengo*, 7-VI-1994.

CUENCA:

30SXJ39 XJ3898 «Mira: Sierra de Mira, pico Rebollo, vert. W-NW, 1200 m. Pinar de *Pinus nigra*», *Cebolla & Rivas Ponce*, 11-VI-1990.

30SXK40 XK4407 «Talayuelas: collado del pico Ranera, 1300 m. Pinar de *Pinus nigra*», *Cebolla & Rivas Ponce*, 10-VI-1990.

VALENCIA:

30SXJ77 XJ7774 «Siete Aguas: Sierra del Tejo, fuente de la Pina, antes del caserío Raidón, 800-900 m. Mesas calizas», *Cebolla & Rivas Ponce*, 8-VI-1990.

30SXK40 XK4800 «Sinarcas: Sierra Aliaguilla, 900-950 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 9-VI-1990.

JAÉN:

30SWG08 «Pozo Alcón: cuerda del pico Cabañas, fuente la Ponderosa, 1700 m. Pinares de *Pinus nigra*», *Cebolla & Rivas Ponce*, 6-VI-1992.

30SWG08 WG0781 «Pozo Alcón: arroyo de la Venta, 1040 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 3-VI-1992.

GRANADA:

30SWH30 WH3605 «Huéscar: cuerda de las Charcas, 1740 m», *Cebolla & Rivas Ponce*, 7-VI-1992.

MAPA 524 (adiciones)

Por M^a Lurdes Serpa CARVALHO & Pedro Ivo ARRIEGAS

Ionopsisidium acaule (Desf.) Reichenb.**PORUGAL, BAIXO ALENTEJO:**

29SNB15 «Odemira: praia da Zambujeira. Arcias das arribas», *E. J. Mendes 807 & Romariz*, 11-III-1953 (LISU P55276). «praia da Zambujeira», *Nogueira*, 19-IV-1968 (COI).

Observación. En *Fontqueria* 39: 302 (1994), por descuido de los editores, aparecieron ambas citas en la cuadrícula 29SNC15.

MAPA 584 (adiciones)

Por Roberto GAMARRA

Buxus balearica Lam.

= *Buxus longifolia* Boissier

ALMERÍA:

30SWF19 «Sierra de Gádor, barranco de Cacín», *Pallarés*, SAGREDO (1987: 281).

30SWF29 «Rágol, barranco de las Cuevas», SAGREDO (1975: 313). «barranco Grande, Rágol», *Sagredo*, SAGREDO (1987: 281).

BALEARES, Cabrera:

- 30STE91** 35°22'N, 5°17'W «faldas del Kelti, cabila de Beni-Hassán», FONT QUER (1988: 192).
30SVC25 33°54'N, 3°48'W «Oued Zobbit en avant de Berkine, 950-1100 m», QUÉZEL & al. (1992: 87).
TURQUÍA:
36STF42 36°18'N, 30°09'E «Antalya: Finike, Kumluca to Adrasan, Musa Da.», DAVIS (1982: 632).
36SYG59 37°50'N, 35°53'E «Adana: d. Feke, Súphandere to Belenköy, 900 m», DAVIS (1982: 632).
37SBA41 36°14'N, 36°07'E «Hatay: Antakya, nr. St. Peter's Church, 150-300 m», DAVIS (1982: 632).
36°13'N, 36°07'E «habitat in montibus ad meridiem urbis Antiochiae et inter hanc urbem et montem Cassium situs», Boissier, BOISSIER (1853: 107, 1879: 1144). «Hatay: between Antioch [Antakya] and Cassius (Akra Da.)», Boissier, DAVIS (1982: 632).

Coordenadas sin localidad. BALEARES, Mallorca: 31SDD48, DD69, EE01, EE02 y EE12 en ORCA (1987, núm. 34).

Citas referentes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «entre Nerja et Almería», KNOCHE (1922: 165). BALEARES, Mallorca: «Serra Nord, des de Galatzó fins a Formentor», BONAFÉ (1979: 149). GRANADA: «sud de Grenade», KNOCHE (1922: 165). MÁLAGA: «entre Málaga y Torre del Mar», Webb, LANGE (1877: 511); L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 208).

Observaciones. La cita alicantina de «Montgó, a 600 m», atribuida por RIGUAL (1972: 276) a O. Boldòs, es sin lugar a dudas errónea, como manifiestan O. BOLÒS & VIGO (1990: 586). Estos autores reconocen la masiva pérdida de este taxón en las montañas mallorquinas, por causas humanas. SAGREDO (1987: 281) indica este taxón como novedad para la provincia de Almería, y señala que se trata de un endemismo hispano que vive en Baleares y Andalucía.

En GREUTER & al. (1984: 117) se señala con interrogación de Líbano y Siria.

MAPA 587 (adiciones)

Por José Luis BENITO ALONSO

Paeonia coriacea L.

ALMERÍA:

- 30SWG77** «umbría de Sierra de María (Rivas Goday), Paeonio-Quercetum rotundifoliae», LOSA & RIVAS GODAY (1974: 160).
30SWG87 «Muela de Montalbiche, Paeonio-Quercetum rotundifoliae», LOSA & RIVAS GODAY (1974: 160).
30SWG88 «Sierra Larga», Paeonio-Quercetum rotundifoliae, LOSA & RIVAS GODAY (1974: 160).

SORIA:

- 30TWM44** WM4244 «San Andrés de Soria: 1160 m», P. Montserrat, 25-VI-1959 (JACA 94659A), BENITO ALONSO (1994a: 292).

Observaciones. La cita soriana supone una disyunción notable y es el límite septentrional de la distribución de esta especie del norte de África, sur de España, Córcega y Cerdeña.

MAPA 604 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Cardamine impatiens L.

BARCELONA:

- 31TDG11** DG1811 «Sant Llorenç de Munt: Santa Agnès, 850 m», HERNÁNDEZ CARDONA (1993: 77).

GERONA:

- 31TDG47** «Vall del Bac (OLIVER)», VIÑAS (1993: 178).
31TDG48 «Font del Boix (Camprodón)», VIÑAS (1993: 178).
31TDG57 «Vall del Bac (OLIVER)», VIÑAS (1993: 178).
31TDG58 «Can Marçal de Rocabruna: Salarça», VIÑAS (1993: 178).
31TDG67 «Castelfollit de la Roca: Sant Jaume de Llierca», VIÑAS (1993: 178).
31TDG68 «La Farga de Sant Aniol: torrent de Tumany, Monars», VIÑAS (1993: 178).

MAPA 605 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Cardamine resedifolia L.

GERONA:

- 31TDG59** «Montfalgars: des del coll de Bernadell al cim, Androsacetalia alpinae, 1500-1610 m», VIÑAS (1993: 177).

MAPA 607 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO, L. VILLAR & C. GUTIÉRREZ

Cardamine raphanifolia Pourret subsp. raphanifolia**GERONA:**

- 31TDG48 VIÑAS (1993: 177).
 31TDG58 «Can Marçal de Rocabruna, clot dels Polls», VIÑAS (1993: 177).
 31TDG68 «Hortmoier (PÉREZ AGULLÓ)», VIÑAS (1993: 177).

Observaciones. La cita de la cuadrícula 31TDG72 corresponde a 31TDG79 «Maçanet [de Cabrenys] (Vay[reda].)», MALAGARRIGA (1976: 54). Para la parte pirenaica francesa, existe un mapa reciente, DUPONT (1990: 152, pl. 53), con malla de 20 × 20 km no UTM.

MAPA 611 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Draba fladnizensis Wulfen**FRANCIA, (09) Ariège:**

- 31TCH53 «Mont Rouch, *Saxifragetum mixtae*, 2800 m», GRUBER (1978: 43, tb. 2).

MAPA 614 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO, L. VILLAR & C. GUTIÉRREZ

Saxifraga media Gouan subsp. media**BARCELONA-LÉRIDA:**

- 31TCG97 «versant ouest de la Pedraforca (Serra del Cadí), *Saxifragetum mediae*, 2350 m», GRUBER (1978: 50, tb. 4).

GERONA:

- 31TDG49 «Set Cases (Bub[ani].)», CADEVALL (1915: 431).

FRANCIA, (09) Ariège:

- 31TCH43 «Cuns d'Aula, *Saxifragetum mediae*, 2350 m», GRUBER (1978: 50, tb. 4). «port de Salau, *Saxifragetum mediae*, 2100 m», GRUBER (1978: 50, tb. 4).

FRANCIA, (66) Pyrénées-Orientales:

- 31TDG59 «Prats de Molló», CADEVALL (1915: 431).

Cita descartada: BARCELONA: 31TDG00 «Montserrat», CADEVALL (1906: 6). Tal como indican acertadamente NUET & PANAREDA (1991: 144, 222), un error en la composición de las páginas del artículo de Cadevall, hace atribuir al macizo de Montserrat plantas que son de la alta montaña pirenaica, en concreto del coll de Jou de la Cerdanya.

MAPA 615 (adiciones)

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Listera cordata (L.) R. Br.

Citas rechazables. HUESCA: 31TBH6030 «Bielsa: fondo del circo de Pineta, 1300 m. Hayedo», P. Montserrat & Villar, 1-VII-1973 (JACA 256973); se trata de *L. ovata*. JAÉN: 30SVG06 «Alcaudete, Sierra del Ahillo, 1100 m», C. Fernández, 16-V-1986 (JAEN 86-284); FERNÁNDEZ & ESPINOSA (1985: 165). 30SVG36 «garganta de los Ladrones, 1000 m», C. Fernández, 15-V-1986 (JAEN 86-263); FERNÁNDEZ & ESPINOSA (1985: 165). 30SWH10 «Sierra de Cazorla, río Borosa, 1200 m», García Abasolo, 25-V-1986 (JAEN 86-263); FERNÁNDEZ & ESPINOSA (1985: 165). Como ya sospechábamos, BENITO ALONSO & al. (1994), las citas de Jaén de *L. cordata* deben ser descartadas, pues corresponden a *L. ovata*, cf. BOUILLE & al. (1992: 104).

Observaciones. En BENITO ALONSO & al. (1994: 133) se publicó una «cita cuya coordenada no ha podido establecerse» de BARNOLA (1917: 98), atribuida a ANDORRA, corresponde a LÉRIDA: 31TCG59 «Comes de Rubió, Sant Joan de l'Erm».

MAPA 664 (adiciones)

1947 (LISE 20386, 20387). «ins. Berlenga, in declivibus maritimus solo granítico, 25 m», G. H. M. Lawrence & al. 4445, 4460, 12-V-1951 (LISE 69284, 69285). «ilha Berlenga, vertente norte, ca. 25 m», Manuel da Silva 1749, 2-V-1959 (LISE 55564). «ilha Berlenga, vertente sul, ca. 30 m», Manuel da Silva 1750, 1751, 2-V-1959 (LISE 55565, 55566). «ilhas Berlengas», M. Micaela Fonseca, 13-IX-1964 (LISI). «ilhas Berlengas», A. J. de Melo Franco, 31-VIII-1968 (LISI). «ilha Berlenga», J. P. M. de Figueiredo, 11-V-1972 (LISFA). «Berlenga Grande», J. D. Fernandes & T. Vasconcelos, 14/VI/1979 (LISI). «Peniche: São Pedro; Berlenga», J. F. Costa & G. Pedro 24181, s/d. (LISI). «Peniche: São Pedro; Berlenga», J. F. Costa & G. Pedro 23499, 23500, 23506, 2-VI-1982 (LISI). «Peniche: ilha da Berlenga Grande, fortes colónias a N do Farol», G. Costa, 11-V-1983 (PO 43894). «arquipélago das Berlengas: perto do Farol», G. Costa, 10-VI-1989 (PO 53572).



MAPA 681

Por José Luis BENITO ALONSO, Carlos FABREGAT LLUECA, Silvia LÓPEZ UDIAS, José Antonio SESÉ FRANCO & Luis VILLAR

Goodyera repens (L.) R. Br.

BARCELONA:

- 31TCG87 «Berguedà: Moripol, cap a la Colladeta, Serra del Verd, a 1550 m», GARCÍA PAUSAS (1991: 148).
- 31TCG96 «Berguedà: baga d'en Solsona, davant de Bonner, Serra d'Ensija, a 1550 m», GARCÍA PAUSAS (1991: 149).
- 31TCG97 «Berguedà: baga de Sorribes, Serra del Verd, a 1420 m», GARCÍA PAUSAS (1991: 148).
- 31TDG18 «Castellar de N'Hug: Berguedà, a 1450 m», GARCÍA PAUSAS (1991: 148).

CASTELLÓN:

- 30TYK27 YK2678 «Villafranca del Cid: Penya Barreda, 1500 m», Fabregat & López Udiás, 1-VIII-1991 (VAB 912645); FABREGAT & LOPEZ UDIAS (1993: 154).
- 30TYK27 YK2779 «Villafranca del Cid: la Palometa, 1300 m», FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1993: 154).
- 30TYK27 YK2879 «Villafranca del Cid: barranco de Horta, 1300 m», Fabregat & López Udiás, 20-VII-1991 (VAB 912643); FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1993: 154).
- 30TYK28 YK2580 «Villafranca del Cid: barranco del Mas de Torre Nova, 1250 m», FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1993: 154).

- 30TYK28 YK2681 «Villafranca del Cid: alto de la Penya de l'Avellaner, 1400 m», *Fabregat & López Udías*, 29-VIII-1993 (s/t).
- 30TYK28 YK2781 «Villafranca del Cid: Pinar de Coder, 1300 m», *Fabregat & López Udías*, 20-VII-1991 (VAB 912644); FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1993: 154).
- 30TYK38 YK3080 «Villafranca del Cid: pr. Bc. de les Covetes, 1200 m», *Fabregat & López Udías*, 13-III-1994 (s/t).

GERONA:

- 31TDG28 «Ripollès: entre Fornells i Nevà, vall de Ribes, a 1380 m», GARCÍA PAUSAS (1991: 148).

HUESCA:

- 30TXN92 XN9125 «Sinués: 1350 m», *P. Montserrat*, 30-VII-1989 (JACA 179189).
- 30TXN92 XN9224 «Sinués: 1300 m», *P. Montserrat*, 21-VIII-1969 (JACA 574569).
- 30TXN93 «Aragüés del Puerto: fuente de Lavati, 1180 m», *P. Montserrat*, 13-VIII-1969 (JACA 688269).
- 30TYM28 YM2787 «Nocito: sobre fuente Barín», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 237).
- 30TYM28 YM2887 «Nocito: barranco de Petriño», J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986: 237).
- 30TYN02 YN0329 «Villanúa: la Trapa, cara W y NW, 1400-1600 m», *P. Montserrat & Villar*, 3-VIII-1978 (JACA 293678). «Villanúa: junto fuente del Paco, 1180 m», *P. Montserrat & Villar*, 14-VII-1970 (JACA 340470).
- 30TYN02 YN0428 «barranco de Villanúa, 1200-1300 m», *J. Puigdefábregas*, 23-VIII-1969 (JACA 587069). «selva de Villanúa, 1250 m», *P. Montserrat*, 25-VIII-1969 (JACA 594369). «Villanúa, 1350 m», *P. Montserrat*, 25-VIII-1969 (JACA 647369). «selva de Villanúa, 1200-1300 m», *P. Montserrat & Villar*, 19-VI-1970 (JACA 244970). «selva de Villanúa, 1200 m», *P. Montserrat & Villar*, 14-VII-1970 (JACA 341170). «Villanúa, 1200 m», *P. Montserrat*, 14-VII-1970 (MA 359685). «selva de Villanúa», *Villar*, 8-VIII-1984 (JACA 123584).
- 30TYN02 YN0720 «Garcipollera, Paco de Acín, 1200 m», *P. Montserrat*, 16-VII-1969 (JACA 436069).
- 30TYN03 YN0130 «Villanúa: barranco de Lierde, 1250 m», *Benito Alonso & Villar*, 30-VIII-1994 (JACA 185694).
- 30TYN12 YN1725 «Biescas: pinar de Aso de Sobremonte, 1250 m», *P. Montserrat*, 23-VII-1969 (JACA 475769, MA 359654, MA 287415).
- 30TYN32 «Torla: Ordesa, Turieto», *L. Ceballos*, 4-VIII-1935 (MA 24659). «Torla: fuente de Ordesa, Turieto Bajo, 1250 m», *P. Montserrat*, 5-VIII-1970 (JACA 479070).
- 30TYN32 YN3826 «Torla: río Arazas, 1100 m», *P. Montserrat*, 26-VII-1971 (JACA 527171).
- 30TYN32 YN3925, YN3825 «Torla: faja Pelay, 1350-1670 m», *G. & P. Montserrat*, 13-VIII-1978 (JACA 337878).
- 30TYN32 YN3926 «Torla: puente de los Navarros a Turieto, 1100 m», *Chouard, P. Montserrat & Villar*, 5-VIII-1970 (JACA 474370).
- 30TYN42 YN4026, YN4027 «Solano de Ordesa, 1550 m», *P. Montserrat*, 17-VIII-1971 (JACA 645571). «Torla: valle de Ordesa, Salarons», *LOSA & MONTSERRAT* (1947: 183). «Torla: valle de Ordesa, Arazas, 1900 m», *Pitard, LOSA & MONTSERRAT* (1947: 183).
- 31TBH61 BH6518 «Puértolas: Castillo Mayor, 1400 m», *Ferrández*, 25-VII-1990 (JACA 380490).
- 31TBH62 BH6228 «Bielsa: valle de Pineta, 1250-1300 m», *P. Montserrat & Villar*, 1-VIII-1982 (JACA 149382). «Bielsa: valle de Pineta, 1270 m», *P. Montserrat*, 17-VIII-1990 (JACA 211890).
- 31TBH70 «Peña Montañesa», G. MONTSERRAT MARTÍ & GÓMEZ (1981: 131).
- 31TBH70 BH7606 «El Pueyo de Araguás: Peña Montañesa, la Estiva, 1480-1580 m. Umbría», *P. Montserrat*, 22-VII-1979 (JACA 251379); GÓMEZ (1986: 361).
- 31TBH71 «Cotiella», G. MONTSERRAT MARTÍ & GÓMEZ (1981: 131).
- 31TBH71 BH7010 «Laspuña, Peña Solana, 1850 m. Umbría», GÓMEZ (1986: 361).
- 31TBH71 BH7413 «Saravillo, ladera oriental de Punta Llerga, 1540 m», G. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 367).
- 31TBH71 BH7715 «Saravillo, junto gran circo de barranco de Gallinés, 1450 m», *P. Montserrat & Villar*, 30-VII-1975 (JACA 363775).
- 31TBH71 BH7619 «Tella - Sin, Sierra Bacivosa, pico Peguera, 1880 m», *Ferrández*, 19-VII-1994 (JACA 266894).
- 31TBH81 BH8416 «Plan: 1300 m», *Ferrández*, 13-VII-1994 (s/t).

LÉRIDA:

- 31TCG47 «Pallars Jussà: baga del cap del Boumort, 31TDG47, a 1540 m», GARCÍA PAUSAS (1991: 149).
- 31TCH03 «Vall d'Aran, bosc de Baricauba», *Llenas*, VII-1908, COSTE & SOULIÉ (1914: 30); CADE-VALL (1933: 363). «bosque de Baricauba», *LLENAS* (1912: 43).
- 31TCH13 «Portilló de Bossost», *LLENSA* (1954: 129). «a la terra molsosa del Portilló, a la Vall d'Aran», FONT QUER in CADEVALL (1933: 363).

TERUEL:

- 30TYK27 YK2378 «Mosqueruela: rambla de las Truchas pr. fuente de la Vegatilla, 1250 m», *Fabregat & López Udías*, 16-VII-1994 (VAB 944214).
- 30TYK27 YK2578 «Mosqueruela: barranco de Saura, 1540 m», *Fabregat & López Udías*, 9-VIII-1991 (VAB 912647); FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1993: 154).
- 30TYK27 YK2678 «Mosqueruela: la Moleta, 1600 m», *Fabregat & López Udías*, 9-VIII-1991 (VAB 912646); FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (1993: 154).

FRANCIA, (31) Haute-Garonne:

- 31TCH15 «Argut», COSTE & SOULIÉ (1914: 30).

Citas correspondientes a localidades cuyas coordenadas no han podido establecerse. «sous le col de

Barèges, Chaum», COSTE & SOULIÉ (1914: 30).

Cita que requiere confirmación: «NAVARRA», Van Der SLUYS & GONZÁLEZ (1982: 274), como puede observarse en la lámina que adjuntan, el taxón que allí se representa corresponde a *Spiranthes spiralis*.

Observaciones. Conocemos el mapa peninsular de la especie publicado por GALÁN CELA, GAMARRA & GARILLETI (1992: 287, Mapa 5, como *Listera ovata*), y el mapa mundial de HULTÉN & FRIES (1986: 276, Mapa 552). Herbarios consultados: JACA, MA, VAB.



MAPA 682

Por J. L. BENITO ALONSO, J. A. SESÉ FRANCO & L. VILLAR

Rhododendron ferrugineum L.

GERONA:

31TDG68 «Bassegoda: corral de can Principi, *Luzulo-Fagetum*, 950 m», VIÑAS (1993: 293).

HUESCA:

30TXN94 «Hecho: paso de Escalé», C. Calvo, 31-VIII-1984 (JACA 292084).

30TYN03 «Aísa: Tobazo, espolón sobre la telesilla, 1950 m», P. Montserrat & Villar, 11-VII-1971 (JACA 443271); VILLAR (1980: 208).

30TYN04 «Aísa: puerto de Somport, 1650 m», Benito Alonso, 30-IX-1994 (s/t).

30TYN04 «Astún: la Raca, 1700-1900 m. Matorral subalpino, permotriás», Benito Alonso, 30-IX-1994 (s/t).

30TYN13 YN1538, «Sallent de Gállego: Formigal, hayedo de la parte baja del Pacino, 1550 m», Villar, 17-VI-1986 (JACA 411886).

30TYN13 YN1931 «Saqués: valle de Tena, el Portalet», E. Balcells, 6-VI-1969 (JACA 217669).

30TYN14 «Sallent de Gállego: el Portalet», E. Balcells, 14-VII-1967 (JACA 440567).

30TYN14 YN1042 «Sallent de Gállego: el Portalet, collado de Espelunciecha, 1870 m», A. Peraita, 14-VI-1976 (JACA 43776).

30TYN14 YN1141 «Sallent de Gállego: orillas del barranco de Espelunciecha, 1750-1800 m», Villar, Fillat & Chocarro, 22-VII-1983 (JACA 232083).

30TYN14 YN1743 «Sallent de Gállego: desde la Sarra hacia Aguas Limpias, 1500-1550 m», Lanaspa & Villar, 2-VII-1971 (JACA 370571).

30TYN14 YN1744 «Sallent de Gállego: monte Sobas, 1900-2100 m. Espolón con pino negro», P. Montserrat & Villar, 21-VII-1972 (JACA 505972).

- 30TYN23 «Panticosa: los Arnales, 2300 m. Brezal aclarado sobre suelo granítico», *C. J. Valle*, 7-VIII-1984 (JACA 577588). «Panticosa», *Jordán de Urries*, VIII-1930, UNAMUNO (1944:88).
- 30TYN23 YN2738 «Panticosa: 1700-1900 m. Pinar de pino negro, granito» *Benito Alonso*, 21-X-1994 (s/t).
- 30TYN24 YN2143 «Sallent de Gállego: 2200 m. Ventisqueros, pedrizas, umbrías y pastos de *Festuca eskia*, silíceo», *P. Montserrat & Villar*, 9-VII-1980 (JACA 245680).
- 30TYN24 YN2541 «Panticosa: lago Superior, ibones Azules, 2500 m», *Lanaspa*, 12-VII-1973 (JACA 326673).
- 30TYN32 YN3527 «Torla: barranco de las Comas, 1900-2000 m. Matorral subalpino», *P. Montserrat & al.*, 2-VIII-1991 (JACA 196891).
- 30TYN32 YN3821 «Buesa: barranco de Arán, 1350 m. Abetal on pinos explotado», *P. Montserrat & al.*, 20-VIII-1991 (JACA 225191).
- 30TYN33 YN3333 «Torla: Bujaruelo, valle de Ordiso, 1700 m. Pastos densos acidófilos», *R. Pérez Grijalbo, J. Bas & J. A. Sesé*, 10-VII-1991 (JACA 133991).
- 30TYN42 YN4025 «Torla: Faja de Pelay, 1670-1750 m», *G. & P. Montserrat*, 13-VIII-1978 (JACA 339978).
- 30TYN42 YN4125 «Torla: Senda de los Cazadores, 1700 m. Matorrales subalpinos», *P. Montserrat & Villar*, 25-VIII-1970 (JACA 616070).
- 30TYN42 YN4325 «Torla: Faja de Pelay, 1750-1850 m. Pinar de pino negro», *P. Montserrat & Villar*, 25-VIII-1970 (JACA 627970).
- 31TBG99 BG9599 «valle de Lierp, Turbón, circo de San Adrián, 2350 m», *J. A. Sesé*, 8-VIII-1987 (JACA 783487); *FERRÁNDEZ & al.* (1988: 196); *NINOT & al* (1993: 191).
- 31TBH51 BH5914 «Fanlo: cañón de Añisclo, 1000 m. Hondonada fría y sombría, bosque mixto», *P. Montserrat & Villar*, 2-VII-1973 (JACA 286473); *VILLAR & BENITO ALONSO* (1994)
- 31TBH52 BH5525 «Torla: Faja de Pelay, 1900 m», *A. Gallego & H. Pipió*, 12-VIII-1971 (JACA 868371).
- 31TBH61 BH6018 «Puértolas: Sestrales Alto, 1650-1850 m», *FERRÁNDEZ* (1990: 139).
- 31TBH61 BH6117 «Puértolas: barranco Airés, 1850 m. Pinar con rododendro y arándano», *Ferrández*, 13-IV-1990 (JACA 365290); *FERRÁNDEZ* (1990: 139).
- 31TBH63 «Bielsa: Barrosa, 1700 m», *J. A. Sesé*, 29-V-1989 (s/t).
- 31TBH70 BH7007 «Laspuña: Peña Montañesa, 2000-2250 m. Matorral de rododendro», *P. Montserrat & D. Gómez*, 23-VIII-1980 (JACA 459180).
- 31TBH70 BH7008 «Laspuña: Peña Montañesa, sobre el collado Ceresa, 1450-1600 m. Umbría», *D. Gómez & A. Palacios*, 23-VI-1982 (JACA 753882); *GÓMEZ* (1986: 168).
- 31TBH70 BH7107 «Laspuña: Peña Montañesa, 1600-2000 m. Barranco, umbría», *P. Montserrat & D. Gómez*, 23-VI-1980 (JACA 466280); *GÓMEZ* (1986: 168).
- 31TBH70 BH7507 «El Pueyo de Araguás: Peña Montañesa, la Estiva, 1350-1480 m. Umbría», *P. Montserrat*, 22-VII-1979 (JACA 244779); *GÓMEZ* (1986: 168).
- 31TBH70 BH7805 «Foradada del Toscar: Sierra Ferrera, bajo el collado del Santo, 1700-1800 m. Umbría», *D. Gómez*, 3-VII-1985 (JACA 732285); *GÓMEZ* (1986: 168).
- 31TBH71 BH7010 «Laspuña: Peña Solana, 1500-1950 m. Umbría, hayedo con pinos», *D. Gómez*, 11-VI-1983 (JACA 825583); *GÓMEZ* (1986: 168).
- 31TBH71 BH7310 «Cotiella, ladera W, 1550-1650 m. Umbría», *G. Montserrat*, 15-VI-1982 (JACA 964482); *G. MONTSERRAT* (1987: 177).
- 31TBH70 BH7019 «Tella: hacia Montinier, 1550-1700 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *Ferrández*, 28-V-1994 (JACA 246194).
- 31TBH72 «Bielsa: Urdiceto, 1700 m. Pastos en umbría», *R. Jiménez & J. A. Sesé*, 30-V-1989 (s/t).
- 31TBH73 BH7431 «Bielsa: valle de Trigonero, 2000-2400 m. Pastos», *Ferrández & J. A. Sesé*, 28-VII-1992 (JACA 289292).
- 31TBH80 BH8309 «Barbaruén: Armeña, pico Cotiella, 2040 m. Umbría», *G. Montserrat*, 16-VI-1980 (JACA 729780); *G. MONTSERRAT* (1987: 177).
- 31TBH81 BH8315 «Plan: Puig Alfar, 1970-2020 m. Matorrales de rododendro», *P. Montserrat, G. Montserrat & Villar*, 16-VIII-1980 (JACA 404180).
- 31TBH82 BH8325 «San Juan de Plan: la Selva, 1600 m. Pinar con abetos pastoreado», *G. Montserrat*, 17-VI-1982 (JACA 980482).
- 31TBH82 BH8429 «Gistaín: Tabernes, Paso del Gato, 1850-1900 m», *P. Montserrat & Villar*, 18-VIII-1970 (JACA 578470).
- 31TBH83 BH8430 «Gistaín: Paso del Gato, 1900 m», *P. Montserrat & Villar*, 18-VIII-1970 (JACA 582970).
- 31TBH91 «Benasque: pico Cerler, 1700 m», *R. Jiménez & J. A. Sesé*, 7-VII-1988 (s/t).
- 31TBH93 «Benasque: valle de Estós, 2500 m», *Benito Alonso, J. A. Sesé & Villar*, 27-VIII-1992 (s/t).
- 31TCG09 CG0698 «Bonansa, la Cruz, 1500-1660 m. Pinar con hayas, umbría», *G. Montserrat & J. A. Sesé*, 3-VII-1987 (JACA 646187); *NINOT & al.* (1993: 191)
- 31TCH01 «Montanuy: sobre l'estany de Botornàs, *Cryptogrammo-Dryopteridetum oreadis*, 2470 m», *CARRERAS & al.* (1993: 108).
- 31TCH02 CH0621 «Benasque: Valliverna, Aneto sur, fisuras de granitos y *Festucion eskiae*, 2400-2600 m», *P. Castro & D. Gómez*, 29-VIII-1990 (JACA 215690).
- 31TCH02 CH0720 «Benasque: Llosas, brecha inferior, 2830-2870 m. Fisuras de rocas silíceas», *Ferrández & J. A. Sesé*, 10-IX-1994 (JACA 204794).
- 31TCH02 CH0829 «Benasque: Pla de Estany, bosque de *Pinus uncinata*», *Vargas*, 2-VII-1985 (MA 318652).
- 31TCH11 «Montanuy: circ d'Anglòs, *Cryptogrammo-Dryopteridetum oreadis*, 2470 m», *CARRERAS & al.* (1993: 108).
- 31TCH12 «Montanuy: vall de Salenques, *Saxifrago-Rhododendretum*, 2300 m», *CARRERAS & al.* (1993: 108).

LÉRIDA:

- 31TCH11 «Vilaller: estanys de Besiberri, *Cryptogrammo-Dryopteridetum oreadis*, 2050 m», CARRERAS & al. (1993: 108).
 31TCH12 «Vielha: Serra de la Pleta Nova, *Saxifrago-Rhododendretum*, 2250 m», CARRERAS & al. (1993: 108).
 31TCH21 «Vilaller: vora l'estanyet de Besiberri, *Saxifrago-Rhododendretum*, 2140 m», CARRERAS & al. (1993: 108).

NAVARRA:

- 30TXN75 XN7958 «Isaba: valle de Roncal, portillo de Eraice, 1700 m», P. Montserrat & Villar, 20-VII-1970 (JACA 375270); VILLAR (1980: 208).
 30TXN85 XN8259 «Isaba: Larra, al pie del pic d'Arlas, 1600-1850 m», Villar, 25-IX-1971 (JACA 10241171).

FRANCIA, (09) Ariège:

- 31TCH15 «Tuc de l'Etang, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2050 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH24 «pic de Crabère, *Cetrario-Loiseleurietum*, 2590 m», GRUBER (1978: 191, tb. 49). «au-dessous de l'Etang d'Araing, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1890 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51). «pic de la Calabasse, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1700 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH33 «versant NE du port d'Orle, *Empetro-Vaccinietum uliginosi*, 2350 m», GRUBER (1978: 193, tb. 50).
 31TCH34 «val d'Orle, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2100 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH44 «vallée du Ribérot, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2150 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH53 «vallé conduisant au Mont Rouch de France, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1700 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH62 «crête de Riufred, au Montcalm, *Cetrario-Loiseleurietum*, 2500 m», GRUBER (1978: 191, tb. 49). «au-dessus de l'Artigue en allant vers le Montcalm, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1650 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH63 «pic Rouge de Belcaire, *Cetrario-Loiseleurietum*, 2610 m», GRUBER (1978: 191, tb. 49).
 31TCH71 «port des Bareytes, *Cetrario-Loiseleurietum*, 2650 m», GRUBER (1978: 191, tb. 49).
 31TCH72 «au-dessous de l'Etang Fourcat, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2100 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH73 «Pique d'Endron, *Cetrario-Loiseleurietum*, 2400 m», GRUBER (1978: 191, tb. 49): «versant N de la Pique d'Endron, *Empetro-Vaccinietum uliginosi*, 2400 m», GRUBER (1978: 193, tb. 50). «au-dessus de Guolier vers l'Endron, *Homogyno alpinae-Abietetum*, 1750 m», GRUBER (1978: 199, tb. 52).
 31TCH74 «pic des Trois Seigneurs, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2050 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).
 31TCH91 «pic de la Cabanette, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2450 m», GRUBER (1978: 195, tb. 51).

FRANCIA, (31) Haute-Garonne:

- 31TBH93 «Luchon: Espingo, col de Hourquette, *Empetro-Vaccinietum uliginosi*, 2300 m», RIVAS MARTÍNEZ (1968: 17).

FRANCIA, (64) Pyrénées-Atlantiques:

- 30TXN85 XN8357 «Lescún: pic d'Anie, 1600-1900 m», P. Montserrat & Villar, 20-VII-1970 (JACA 383770).
 30TXN85 XN8758 «Lescún: valle de Aspe, Cap Baitch-Vallon d'Anaye, 1700-1900 m. Cervunal ansotano», P. Montserrat & Villar, 3-VII-1975 (JACA 297275, 303975); VILLAR (1980: 208).
 30TXN94 XN9742 «Espelunguère: cerca del ibón de Estanés, permotriás, 1800 m», C. Calvo, 25-VI-1992 (JACA 602092).
 30TXN94 XN9940 «bosque de Sansanet, 1550 m. En el límite superior del hayedo», F. Gómez, 25-VII-1991 (BC 806940).
 30TYN04 «macizo del Midi d'Ossau, pic de Peyreget, *Empetro-Vaccinietum uliginosi*, 2400 m», RIVAS MARTÍNEZ (1968: 17).
 30TYN04 YN0141 «le Somport, cima de Candanchú, 1700 m. Matorral subalpino, permotriás», Benito Alonso, 15-I-1995 (s/t).
 30TYN16 YN1667 «Castet, vallée d'Ossau, col de Jaout, 1700-1900 m», P. Montserrat & al., 16-VII-1993 (JACA 96893).

FRANCIA, (65) Hautes-Pyrénées:

- 30TYN24 «macizo del Balaitús, Plan d'Aste, Larribet, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1800 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 204).
 30TYN34 «refugio des Oulettes, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2100 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 204).
 30TYN43 «circo de Gavarnie», DUPIAS (1981: 163). «circo de Gavarnie, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1890 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 204). «Gavarnie: Serradets, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 2000 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 204).
 31TBH53 «Gavarnie: circo de Pailla, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1650 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 204).
 31TBH63 «circo de Troumouse, Héas, *Rhododendro-Pinetum uncinatae*, 1800-2240 m», RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 204).
 31TBH64 BH6948 «Aragnouet, Aumar, Vieille Aure, lac de l'Ile, 2250-2380 m», P. Montserrat & Villar, 12-VIII-1971 (JACA 599571).

FRANCIA, (66) Pyrénées-Orientales:

31TCH73 «versant N de la porteille des Baillettes, *Cetrario-Loiseleurietum*, 2600 m», GRUBER (1978: 191, tb. 49).

Coordenadas sin localidad: 31TBH92, 31TCG59, 31TCG87, 31TCG88, 31TCG89, 31TCG96, 31TCG97, 31TCG98, 31TCH10, 31TCH13, 31TCH20, 31TCH22, 31TCH23, 31TCH30, 31TCH31, 31TCH32, 31TCH40, 31TCH41, 31TCH42, 31TCH43, 31TCH50, 31TCH51, 31TCH60, 31TCH61, 31TCH70, 31TCH80, 31TCH81, 31TCH82, 31TCH90, 31TDG06, 31TDG08, 31TDG18, 31TDG28, 31TDG29, 31TDG37, 31TDG38, 31TDG39, 31TDG48, 31TDG49, 31TDG59, 31TDG79, 31TDH00, 31TDH01, 31TDH11, 31TDH12, 31TDH20, 31TDH21, 31TDH22, 31TDH30, 31TDH32, 31TDH42, 31TDH50, 31TDH51, ORCA (1986, nº 91).

Observaciones. Para la parte pirenaica francesa, existe un mapa reciente, DUPONT (1990: 264), con malla de 20 × 20 km no UTM.

Cita dudosa: BARCELONA: «habitat Catalonia ad montem vulgo Montserrat», [atribuido a *Lagasca*] (MA 164125). «ex Montserrat», [atribuido a un colaborador de *Lagasca*] (MA 89500). FONT QUER (1914: 116) señala que en el herbario MA existe material de Montserrat, aunque lo considera sospechoso. Más tarde, MARCET (1950: 89) recoge una cita de Colmeiro «ex hb. matritense?» y la incluye en la relación de especies de existencia dudosa en dicha montaña. NUET & PANAREDA (1992: 89) no han encontrado esta especie en Montserrat y además añaden «Referència aberrant. El neret no pot fer-se a Montserrat: només és conegut a muntanya des de l'estatge altimontà fins a l'alpí als Pirineus i Pre-pirineus, sobre sòls àcids o acidificats».

Agradecemos a Daniel Gómez el préstamo de sus notas; a Pablo Vargas (MA), la ayuda prestada.

MAPA 683

Por Leoncio MORENO RIVERO

Genista cinerea (Vill.) DC. in Lam. & DC. subsp. *ausetana* O. Bolòs & J. Vigo

BARCELONA:

- 31TCG95 «Montclar», *Pujol*, CADEVALL (1915: 45). «Capolat», *Pujol*, CADEVALL (1915: 45). «Capolat, cerca de Trevil», *Pujol*, VIVES (1964: 48).
- 31TCG96 «cuenca del Cardener: Poixo de Rasos de Pequera», VIVES (1964: 48).
- 31TDG06 «c. Berga», *Grau*, WILLKOMM (1877: 434), COLMEIRO (1886: 58). «Bergadá [Berguedà]», *Pujol*, CADEVALL (1915: 45). «Berga», *Cadevall*, *Grau*, *Pujol*, C. VICIOSO (1953: 100).
- 31TDG07 «Bagà, 1000 m», *Coste*, 15-VI-1908 (MA 59031); C. VICIOSO (1953: 100), CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86). «Brocà», SORIANO TOMÁS (1984: 107). «Serra de Sant Marc, 1300 m», SORIANO TOMÁS (1984: 107). «El Vilar», SORIANO TOMÁS (1984: 107). «Ribollet, 800 m», SORIANO TOMÁS (1984: 107).
- 31TDG12 «Artés (Torrent de la Targa)», *Font Quer*, 18-VI-1912 (BC 13775); CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86). «comarca de Bages: Artés (Torrent de la Targa a 350 m)», FONT QUER (1914: 55).
- 31TDG17 «La Pobla de Lillet», *I. Soriano*, 5-VI-1988 (BCC). «La Pobla de Lillet, 950 m», *I. Soriano*, 15-VI-1988 (MAF 135730, VAB 912996).
- 31TDG22 «comarca de Bages: Moyà (Grony, Boladeres, etc.)», FONT QUER (1914: 55). «entre Castellterçol et Moià», LAPRAZ (1954: 47).
- 31TDG23 «Santa Maria del Estany (Bages)», *Font Quer*, 23-V-1912 (BC 13776); CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86). «comarca de Bages: Santa María del Estany», FONT QUER (1914: 55).
- 31TDG24 «Lluçanès: Oristà, versus Tericabres, 550 m», *O. Bolòs*, 4-VII-1965 (BC 595864); CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86).
- 31TDG25 «San Agustín de Lluçanès», *Campà*, V-1867 (BC 13818); C. VICIOSO (1953: 100). «Lluçanès», VAYREDA (1879: 392). «Lluçanès», *Vayreda*, CADEVALL (1915: 45). «Lluçanès», *Campà*, C. VICIOSO (1953: 100).
- 31TDG26 «Berga, Riera de Marlés», *sine col.*, VII (MA 59033); CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86).
- 31TDG33 «Osona: inter Tona et Station de Balenyà, 625 m», *A. & O. Bolòs*, 8-VI-1952 (BC 118767). «Montseny: Osona, 500-700 m», *O. Bolòs* & al. (1986: 51).
- 31TDG34 «Vich», *Masferrer*, 11-V (BC 13774); CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86). «Santa Cecilia de Voltrega vers Gallissans», *Gonzalo*, 15-V-1923 (BCC, BC 13738, MA 59032); GIBBS (1966: 42); CANTÓ & SÁNCHEZ MORENO (1988: 86). «Plana de Vich», MASFERRER (1877). «en la Plana de Vich», *Costa*, WILLKOMM (1877: 434); CADEVALL (1915: 45). «Santa Cecilia de Voltrega», *Gonzalo*, C. VICIOSO (1953: 100). «Vich», *Masferrer*, *Costa*, C. VICIOSO (1953: 100).
- 31TDG36 «Besora», VAYREDA (1879: 392); *Vayreda*, COLMEIRO (1886: 58); CADEVALL (1915: 45); VILLEGRAS (1993: 120). «vers Santa María de Besora», LAPRAZ (1954: 47); VILLEGRAS (1993: 120). «prop de Sta. María de Besora, 850 m», VILLEGRAS (1993: 120). «turó del Castell de Besora», VILLEGRAS (1993: 120). «prop de Sant Salvador», VILLEGRAS (1993: 120).
- 31TDG42 «Monseny [Montseny]», *CUNÍ* (1880: 234); *Grau*, COLMEIRO (1886: 58).
- 31TDG46 «prop de la Clarella, 900 m», VILLEGRAS (1993: 120). «carena de la Coma del Coll», VILLEGRAS (1993: 120). «prop de la Comerma», VILLEGRAS (1993: 120). «moll antic de Clarella», VILLEGRAS (1993: 120).
- 31TDG52 «Montseny, alrededores Sant Marçal», *Gabarda*, 18-V-1947 (BCF 31510); C. VICIOSO (1953: