

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO HIERACIUM EN ESPAÑA, IV. NOVEDADES PARA ARAGÓN

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia
Gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se describen 4 especies nuevas del género *Hieracium* (*Compositae*) recolectadas en el Pirineo aragonés, que hemos denominado: *H. aloysii-villaris*, *H. gomezianum*, *H. benitoi* y *H. pseudoloscosianum*. Además se reivindica el olvidado *H. grosii* Pau, se cita por primera vez en España *H. printzii* (Kaeser ex Zahn) Zahn y para Zaragoza *H. hirsutum* Bernh. ex Froel.

SUMMARY: In this work 4 new species of *Hieracium* (*Compositae*) collected in aragonian Pyrenees are described: *H. aloysii-villaris*, *H. gomezianum*, *H. benitoi* and *pseudoloscosianum*. Also *H. grosii* Pau is reivindicated, *H. printzii* (Kaeser ex Zahn) Zahn is indicated in Spain and *H. hirsutum* Bernh. ex Froel. in the province of Zaragoza.

INTRODUCCIÓN

Retomamos con este nuevo artículo la serie que abrimos hace unos años sobre el género *Hieracium* en España (MATEO, 1988, 1990; 1994), pero que manteníamos retenida, al dedicar el esfuerzo prioritario a los estudios corológicos para la flora del Sistema Ibérico. Con motivo de la revisión de los pliegos del género, depositados en el herbario del Jardín Botánico de Valencia, con motivo de la preparación de las fichas de las especies para la elaboración del Atlas de flora de Aragón, hemos detectado bastantes especies de origen hibridógeno que no encontramos descritas en la bibliografía o bien no se habían indicado en nuestro país. Pasamos a comentarlas y describir las que resultan inéditas.

ESPECIES ESTUDIADAS

Hieracium aloysii-villaris G. Mateo,
sp. nova

TYPUS: Hs, HUESCA, Aísa, pr. Ibón de Tortiellas, 30TXN93, 2300 m, 17-VII-1985, P. Montserrat, L. Villar & G. Mateo (VAL 116413).

DESCRIPTIO: Caulis 1-2 dm, glabrescens, 2(3)-cephalis, pedunculis et involucris dense floccosis et laxe pilosis. Folia basilaria elliptica, 4-7 cm longa, cum petiolo breve (circa ¼), breviter vel longe dentata, supra laxe hirsuta infra dense hirsuta microglandulosa in marginis; caulina 1-2 anguste linearia. Species nova ad amico Aloysio Villar dicata.

DESCRIPCIÓN: Planta de 1-2 dm de altura, con tallo glabrescente en la zona media. Capítulos en número de 2-3, con

pedúnculos cubiertos de pelos estrellados densos y pelos simples laxos. Brácteas involucrales cubiertas de pelos simples moderadamente abundante y escasos pelos estrellados. Hojas elípticas, de 4-7 cm, con pecíolo de cerca de $\frac{1}{4}$ del total; las basales con dientes desde apenas marcados a bastante profundos, con haz laxamente hirsuta y envés con pelosidad más densa, esparcidamente microglandulosa en el borde; las caulinares reducidas a una o dos, linear-lanceoladas a bracteiformes.. Se dedica al botánico y amigo Luis Villar, gran conocedor de la flora pirenaica y que nos guió y acompañó en la campaña que recolectamos esta muestra.

DISCUSIÓN: Destaca en esta planta a primera vista las hojas con tomentosidad propia de *H. phlomoides*, pero acompañada de una denticulación más profunda, que sugiere su parentesco con *H. humile*, del que también toma la microglandulosidad de los márgenes foliares. Suponemos se trata de una especie hibridógena originada por un cruce entre las dos indicadas, que resultan abundantes por los Pirineos, coincidiendo en medios rocosos de cierta altitud, por lo que era muy previsible su aparición; sin embargo no hemos podido detectar en la bibliografía ninguna referencia a planta procedente de tal combinación, que suponemos inédita, siempre que no haya sido descrita con el rango de subespecie o como microespecie independiente, dentro de la miríada de tales táxones sin apenas valor pero válidamente propuestos. De hecho sólo parece haber sido indicada para España la especie *H. axaticum* Arv.-Touv. & Gaut. (*cernthoides* / *humile*) de entre las descritas procedentes de cruce entre *H. humile* y otro especie del género.

Hieracium gomezianum G. Mateo, sp. nova

TYPUS: Hs, HUESCA, Fiscal, collado de Petralba, 31TYN3306, 1500-

1670 m, 18-VII-1986, P. Montserrat & L. Villar (VAB 884084).

DESCRIPTIO: Caulis (10)15-35(40) mm, glabrescens, 1- vel 2-cephalis, pedunculis dense floccosis laxe glandulosis et pilosis, involucra dense floccosa et pilosa. Folia basilaria lineari-lanceolata, 4-7 cm longa, cum petiolo elongato (circa $\frac{1}{3}$), fere glabra, pilosa in marginis et infra in nervis, caulina 1-2 lanceolata ad basim amplexicaulia. Species nova ad amico D. Gómez dicata.

DESCRIPCIÓN: Planta de (10)15-35 (40) cm de altura. Tallo glabro en la zona media. Capítulos 1-2, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados abundantes acompañados de pelos simples y glandulosos más laxos. Brácteas involucrales tapizadas de pelos simples y estrellados moderadamente abundantes. Hojas basales linear-lanceoladas, atenuadas en la base, con pecíolo de cerca de un tercio del total y limbo glabrescente por las dos caras, con pelos simples laxos en el margen y nervio medio del envés; las caulinares reducidas a 1-2, menores y amplexicaules. Esta tercera especie la dedicamos a nuestro amigo Daniel Gómez, conservador del Herbario JACA, afamado botánico y pirenaista.

DISCUSIÓN: Son escasas las especies a las que se atribuye un origen en que interviene *H. ramondii* Griseb., pese a su abundancia por las cordilleras Cantábrica y Pirenaica. En los Pirineos se reducen a dos especie más claras, de cruce intraseccional en primer grado, una hirsuta, *H. mixtiforme* Arv.-Touv. (*mixtum* / *ramondii*) y otra glabrescente, *H. vivanii* De Retz (*fourcadei* / *ramondii*); a las que añadir otra de cruce intraseccional, pero en segundo grado, como *H. coleoidiforme* Zahn (*ramondii* / *rupicaprinum*) y una cuarta de cruce interseccional, también en segundo grado, como es *H. lamprophyllum* Scheele (*ramondii* / *vogesiacum*).

La aquí denunciada muestra características intermedias entre *H. ramondii* y

H. phlomoides, por lo que creemos podría resultar del cruce intraseccional en primer grado entre dos de las especies más extendidas de su sección en los Pirineos, situación que no se había mencionado en la bibliografía de la especialidad, aunque es posible que algún ejemplar atribuible a esta nueva especie se haya determinado como *H. coleoidiforme* Zahn, en cuya fórmula parental interviene *H. rupicaprinum* Arv.-Touv. & Gaut. (*candidum* / *phlomoïdes*).

Hieracium benitoi G. Mateo, sp. nova

TYPUS: Huesca, Biescas, pr. Barranco Asieso, 30TYN22, 1200 m, 24-VI-1993, P. Monserrat & G. Mateo (VAB 81559).

DESCRIPTIO: Caulis 15-30 cm, pilosis et glandulosus, 2- vel 3-cephalis, pedunculis dense glandulosus et laxo floccosis et pilosis. Capitula 10-12 x 13-14 mm, involucri atro-viridia dense glandulosa et pilosa. Folia basilaria integra, elliptica, (5)7-12(16) x 2'5-3'5 cm longa, cum petiolis longis, supra laxo hirsuta infra et marginis dense hirsuta, caulina (1)2, lanceolata ad basim amplexicaulia. Species nova ad amico J. L. Benito dicata.

DESCRIPCIÓN: Planta de 15-30 cm de altura. Tallo cubierto de pelos simples y glandulosos abundantes o algo esparcidos. Capítulos en número de 2-3 por escapo, de 10-13 x 12-14 mm, sobre pedúnculos cubiertos de abundantes pelos glandulíferos acompañados de pelos simples y estrellados laxos. Brácteas involucrales de color verde oscuro, lanceoladas, con cubierta densa de pelos simples y glandulíferos. Hojas basales elípticas, enteras, de (5)7-12(16) x 2'5-3'5 cm, atenuadas en la base con pecíolo alargado (1/3-1/2 del limbo), cubiertas de pelos simples esparcidos por el haz y más densos en el envés, márgenes y pecíolos; las caulinares suelen ser dos, amplexicaules. Esta otra especie se dedica a otro buen

amigo y colega, José Luis Benito, experto en el estudio del Pirineo aragonés.

DISCUSIÓN: Pensamos que se trata -como en el caso anterior- de una especie resultado de un cruce intraseccional, entre dos de las especies básicas de la sección: *H. ramondii* Griseb. y *H. lawsonii* Vill., pues muestra unas características a mitad de camino entre ambas, siendo así que son plantas muy diferentes, lo que da bastante margen para su reconocimiento; de cuya combinación no se había mencionado ninguna otra especie ni directa ni indirectamente (en segundo grado).

Hieracium pseudoloscosianum G.

Mateo, sp. nova

TYPUS: Hs, HUESCA, Chisagüés, 31TBH6927, 1460 m, 20-VI-1996, G. Mateo, C. Fabregat & S. López (VAB 962440).

DESCRIPTIO: Caulis 20-30 cm, glabrescens, 2-4-cephalis, pedunculis dense floccosis et laxo glandulosus. Capitula circa 10 x 12 mm, involucri cinerea dense floccosa et sparse glandulosa. Folia basilaria elliptica vel lineari-elliptica, 3-6 x 1-2 cm longa, cum petiolis brevis, supra glabrescens infra modice hirsuta, caulina nulla vel parva.

DESCRIPCIÓN: Planta de 20-30 cm de altura. Hojas basales elípticas a lineari-elípticas, con 3-6 x 1-2 cm, siendo el pecíolo muy corto y el limbo de haz glabrescente y envés cubierto de pelos simples no muy densos, siendo abundantes y algo rígidos en el margen; las caulinares nulas o bastante reducidas en número y tamaño (tendencia bracteiforme). Tallo glabrescente, ramificado hacia su zona media. Capítulos en número de 2-4, con alrededor de 1 x 1,2 cm, sobre pedúnculos tapizados de pelos estrellados densos y escasos glandulíferos, con alvéolos receptaculares muy laxamente pelosos. Brácteas involucrales con densos pelos estrellados acompañados de algunos glandulíferos no muy abundantes.

DISCUSIÓN: El aspecto general de la planta comentada es bastante semejante al de *H. loscosianum* Scheele, con una clara impronta de *H. glaucinum* Jordan, completada con la introgresión de un taxon de la sección *Cerinthoides* provisto de capítulos con pelos estrellados abundantes y hojas hirsutas, que en el Sistema Ibérico es *H. elisaeum* Arv.-Touv. y en esta población pirenaica será más bien *H. candidum* Scheele, por lo que suponemos para esta nueva especie el origen en la fórmula *candidum* / *glaucinum*. Su aspecto es muy semejante a *H. vellereum* Scheele (*candidum* / *eripogon*), aunque se trata de una planta algo más elevada, con menor desarrollo de las hojas caulinares y capítulos mayores.

Hieracium grosii Pau

Hs, TERUEL, Beceite valle del río Matarraña pr. El Parrizal, 31TBF6420, 700 m, roquedos calizos, 27-V-1989, *G. Mateo* (VAL 64547). Beceite, valle del río Ulledmó pr. Cueva de Sinto, 31TBF 6721, 650 m, roquedos calizos, 5-VI-1991, *G. Mateo* & *S. López* (VAL 73959).

Planta descrita válidamente por Carlos PAU (1921: 149) del macizo de los Puertos de Beceite por la cercana localidad de Fredes (Castellón), atribuyéndole un origen en la combinación *agulari/sonchifolium*. El material por él recolectado en esta zona, en que se basó para esta propuesta, se encuentra depositado en el herbario MA (números 143122 y 143124), pudiendo observarse un aspecto similar a *H. cordifolium* Lapeyr., aunque de tamaño menor y menos peloso.

Ha sido atribuido por los autores recientes (De RETZ, 1984; BOLÒS & VIGO, 1995) a la subsp. *sericifolium* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn, que ellos mismos sugieren que podría tener origen en la combinación *cordifolium/laniferum*. Esta misma es la visión de LIZAUR (2003), que -más coherentemente- decide presentar como especie la planta de Ar-

vet-Touvet (*H. sericifolium* Arv.-Touv. & Gaut.), considerándola especie intermedia con dicha fórmula parental y denunciando su presencia en los Puertos de Beceite.

Estamos de acuerdo en lo principal que nos propone X. Lizaaur en el trabajo aludido: es decir, que en los Puertos de Beceite existen poblaciones alternando con *H. cordifolium* y *H. laniferum*, que muestran características intermedias entre ambos, para las que no existía una propuesta formal de binomen específico y había que buscarlos entre los muchos publicados para este grupo. La diferencia es que nos parece poco probable que la planta de Arvet Touvet, recolectada en el norte de Cataluña (l.c.: Sierra del Mont) proceda de un cruce con el *H. laniferum* de Cavanilles.

Hieracium hirsutum Bernh. ex Froel.

***ZARAGOZA:** Tarazona, base este del Moncayo, 30TWM92, 1100 m, bosques de *Quercus pyrenaica* sobre sustrato silíceo, 17-VIII-1988, *G. Mateo* (VAB 88/3597).

Planta robusta y polifila, muy poco mencionada en España, que se interpreta procedente del antiguo cruce entre *H. nobile* Gren. & Godron y *H. sabaudum* L. La detectamos en ambiente de melojar, conviviendo con las especies indicadas, ambas extendidas por los Pirineos y norte del Sistema Ibérico, resultando novedosa para la provincia de Zaragoza.

Hieracium printzii (Kaeser ex Zahn)

Zahn in Engler, Pflanzenreich 76 (IV. 280): 522 (1921).

***Hs, *HUESCA:** Laspuña, Collado de Cereza, 31TBH7109, 1500 m, 21-VI-1996, *G. Mateo*, *C. Fabregat* & *S. López* (VAB 962491).

En la monografía de ZAHN (1921: 522) se propone este taxon, como intermedio entre *H. murorum* y *H. humile*, a partir de recolecciones procedentes de los Alpes alemanes.

Más recientemente SELL & WEST (1976) lo mencionan como endemismo alpino y sitúan su presencia en Europa en 4 países (Au, Ga, Ge y He).

No figura ninguna indicación para España ni los Pirineos en general, en la bibliografía, pero era muy previsible su presencia, dado lo extendido de sus parentales, que conviven ampliamente en el área pirenaica. Con esta serían ya tres las especies intermedias procedentes de *H. humile* citadas en España, aunque lo previsible es que sigan apareciendo más.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- LIZAUR, X. (2003) Táxones infraespecíficos en el género *Hieracium* L.: dos ejemplos corológicamente significativos. *Flora Montib.* 24: 15-18.

- MATEO, G. (1988) Sobre las especies españolas del género *Hieracium* sect. *Pilose-llina* Fries. *Lagascalia*, 15 (Extra): 369-376.
- MATEO, G. (1990) Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Hieracium* L., II. Las secciones *Castellanina* y *Alpicolina*. *Fontqueria*, 28: 57-62.
- MATEO, G. (1994) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, III. *Hieracium alejandrei*, sp. nova. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 9: 35-37.
- PAU, C. (1921) Plantas críticas o nuevas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 141-153.
- RETZ, P. De (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aus Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- SELL, P.D. & C. WEST (1976) *Hieracium* L. In T.G. Tutin & al. (eds.) *Flora Europaea*, 4: 358-410. Cambridge Univ. Press.
- ZAHN, K.H. (1921-1923) *Compositae-Hieracium*. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. 75-82 (IV.280). Leipzig.

(Recibido el 7-V-2004)



Fig. 1: *Hieracium aloysii-villarisi*



Fig. 2: *Hieracium gomezianum*



Fig. 3: *Hieracium benitoi*



Fig. 4: *Hieracium pseudoloscosianum*



Fig. 5: *Hieracium printzii*



Fig. 6: *Hieracium grosii*