

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *HIERACIUM* EN ESPAÑA, V. NOVEDADES PARA LA CORDILLERA IBÉRICA

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008 Valencia.

<gonzalo.mateo@uv.es>

RESUMEN: Se describen 5 especies nuevas del género *Hieracium* (*Compositae*) recolectadas en la Cordillera Ibérica (Serranía de Cuenca, NW de Soria, Maestrazgo y Puertos de Beceite).

ABSTRACT: 5 species of the genus *Hieracium* (*Compositae*) are described based on material collected in the Iberic mountains (E and CE Spain).

INTRODUCCIÓN

La presente nota es continuación de una serie sobre el complejo género *Hieracium* L. (*Compositae*), que iniciamos hace unos años (MATEO, 1988; 1990; 1994), tras recibir el encargo de preparar la monografía de este género para el proyecto *Flora iberica*; estudio que hemos tenido bastante ralentizado durante la última década, pero que hemos querido relanzar recientemente con una batería de 3 nuevos artículos (MATEO, 2004; inéd.1; inéd.2) además del presente.

ESPECIES PROPUESTAS

Hieracium conquense G. Mateo, sp. nova

Typus: Hs, CUENCA: Salvacañete, valle del Cabriel hacia El Vallecillo, 30TXK24, 1200 m, roquedos calizos de umbría, 7-VII-1984, G. Mateo (VAB 84/0675).

Descriptio: Eriopodium, pilosum. Caulis 15-35 cm hirsutis. Folia basilaria 7-15 x 2'5-5 cm, breviter petiolata (1/4), elliptica, profunde dentata, dense hirsuta (cum pilis ad 4-5 mm longis); caulina 1-3, cordato-ovata, amplexicaulia. Capitula (2)3-5 (8), involucria 12-16 mm lata, cum pedunculis et bracteis dense hirsutis modice glandulosis et floccosis.

Descripción: Planta eriópoda de 15-35 cm de altura. Hojas basales de 7-15 x 2'5-5 cm, elípticas, con pecíolo que ocupa cerca de 1/4 del total, enteras o más frecuentemente con dientes bien marcados, cubiertas de un abundante indumento de pelos simples por ambas caras, especialmente notorios y largos (4-5 mm) en los márgenes de limbo y pecíolo. Las hojas caulinares se presentan en número de 1 a 3, más o menos acorazonado-aovadas y amplexicaules. Capítulos (2)3-5(8), relativamente gruesos (12-16 mm), sobre pedúnculos cubiertos de pelos simples bastante abundantes, acompañados de otros glandulíferos y estrellados en menor nú-

mero, con brácteas involucrales de similar indumento.

Ecología y corología. Presente exclusivamente en grietas de rocas calizas no muy soleadas y en áreas frescas de montaña, entre unos 1200 y 1600 m. Por los datos que poseemos, de campo y herbario, deducimos que se trata de un endemismo de la Cordillera Ibérica, con óptimo en la Serranía de Cuenca, alcanzando zonas limítrofes de las provincias de Gu, Te y V.

Discusión: Durante años hemos venido observando y recolectando esta especie, que se reconoce bien en el campo por su lanosidad superior a las especies del género con las que convive, pero que no conseguíamos dar solución al problema de su identificación. A veces creíamos ver influencia de *H. compositum* Lapeyr., por sus grandes hojas basales muy hirsutas, pero que se mantienen frescas en la floración -a diferencia de éste-, amén de tener un involucre muy hirsuto que tampoco cuadra con esta hipótesis. La influencia de *H. briziflorum* Arv.-Touv. parece más evidente, aparte de convivir en la zona y en el mismo hábitat, aporta la pelosidad y anchura de las hojas basales, así como la presencia de hojas caulinares claras. Pero la pelosidad en los capítulos necesitaría explicarse por otro origen, siendo *H. loscosianum* Scheele la especie -de las disponibles en la zona- que mejor podría explicar el resultado final, de combinarse con *H. briziflorum*, sobre todo a través de alguna de sus variedades más hirsutas, con mayor influencia de *H. glaucinum* Jordan, uno de los parentales supuestos para dicho *H. loscosianum*.

Hieracium rioloboi G. Mateo, sp. nova

Typus: Hs, SORIA: Ucero, Cañón del río Lobos, 30TVM92, 1000 m, roquedos calizos, 12-VI-1987, A. Segura (VAB 88/2795).

Ecología y corología: Presente en medios rocosos calcáreos de cierta altitud y

continentalidad, en exposiciones no muy soleadas. No conocemos más localidades que la aquí aportada, aunque en principio podría aparecer por toda la Cordillera Ibérica e incluso áreas béticas, en que también conviven sus supuestos parentales.

Descriptio: Caulis 18-25 cm glabrescens. Folia basilaria 5-8 x 2-4 cm, breviter petiolata (1/4), elliptica vel rotundo-elliptica, denticulata, laxe hirsuta et dense glandulosa; caulina 1-2, lanceolata, amplexicaulia. Capitula 2-4, involucra 12-14 mm lata, cum pedunculis et bracteis dense glandulosis et floccosis.

Descripción: Planta de 18-25 cm de altura. Hojas basales de 5-8 x 2-4 cm, con pecíolo corto (cerca de ¼ del total) y limbo elíptico a orbicular elíptico, levemente dentado; haz glabrescente con márgenes y envés cubiertos de pelos glandulíferos abundantes y algunos pelos simples, sobre todo en el nervio medio. Hojas caulinares 1-2, lanceoladas y amplexicaules, con indumento similar a las basales. Tallos glabrescentes. Capítulos 2-4, con 12-14 mm de anchura, sobre pedúnculos cubiertos de pelos glandulíferos y estrellados abundantes, al igual que las brácteas involucrales.

Discusión: La glandulosidad de las hojas nos habla de la influencia directa e importante de *H. amplexicaule* L., mientras que la morfología foliar detecta una influencia de *H. glaucinum* Jordan, que no es directa -al dar una planta de porte bajo- sino indirecta, a través de una de sus especies intermedias con otra de la sección *Cerinthoides*, entre las cuales *H. loscosianum* Scheele creemos que es la que mejor reflejaría los caracteres aquí expuestos al tiempo que resulta una de las más extendidas por la zona. Su aspecto no es muy diferente a dos especies descritas para el Sistema Ibérico: *H. pau* G. Mateo y *H. rioxanum* G. Mateo, pero ambas son intermedias con *H. amplexicaule* en segundo grado (muy laxamente glandulo-

sas), la primera la interpretamos bajo la fórmula *teruelanum(amplexicaule/aragonsense)/glaucinum* y la segunda como *valentinum(amplexicaule/elisaeianum)/glaucinum*.

Hieracium carolipauanum G. Mateo, sp. nova

Typus: Hs, CASTELLÓN: Fredes, pr. Pinar Plá, 31TBF6212, 1200 m, roquedos calizos, 27-VI-1990, G. Mateo & C. Fabregat (VAB 90/0939).

Descriptio: Caulis 20-30 cm, glabrescentis. Folia basilaria 6-10 x 1'5-2'5 cm, breviter petiolata (1/3-1/4), elliptica vel linear-elliptica, denticulata, laxe hirsuta et microglandulosa; caulina 3-4, ovato-lanceolata, amplexicaulia. Capitula 2-5, involucra 12-16 mm lata, cum pedunculis dense glandulosis et floccosis, bracteis dense glandulosis laxe floccosis.

Descripción: Planta de 20-30 cm. Hojas basales de linear-elípticas a elípticas 6-10 x 1'5-2'5, pecíolo ocupando 1/3 a 1/4 del total, limbo ligeramente dentado, atenuado en la base, cubierto de pelos simples esparcidos en el envés y margen con algunas pequeñas glándulas bastante esparcidas. Hojas caulinares 3-4, aovado-lanceoladas, amplexicaules, con indumento similar. Tallo glabro en su zona media. Capítulos 2-5, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados y glandulíferos moderadamente abundantes, con brácteas involucrales muy glandulosas pero con pocos pelos estrellados.

Discusión: Como en el caso anterior la laxa glandulosidad de las hojas nos lleva a interpretar esta especie como intermedia con *H. amplexicaule* en segundo grado, a partir de una especie intermedia de la zona, que por la pelosidad, tamaño, etc.- parece que tenga que referirse a *H. cordatum* Scheele (*amplexicaule/ cordifolium*), que se hubiera cruzado en algún momento con *H. laniferum* Cav. Se dedica la planta a Carlos Pau, que trabajó a fondo este género en el Macizo de los

Puertos de Beceite y lo plasmó en una de las pocas obras (PAU, 1921) en que un botánico español se haya atrevido a publicar varias especies del género (*H. fontqueri*, *H. ilergabonum*, *H. aguilari*, *H. grosii* y *H. boixarense*).

Hieracium aguilellae G. Mateo, sp. nova

Typus: Hs, CASTELLÓN: La Tinença de Benifassà, pr. Ullal de Fredes. 31TBF61, 900 m, 26-VI-1989, A. Aguilella-5745 (VAL s/n).

Descriptio: Phyllopodum et eriopodium, pilosum. Caulis 25-30 cm. Folia basilaria 6-11 x 2-3'5 cm, breviter petiolata (1/3), elliptica, integerrima, supra modice hirsuta subtus petiolisque dense hirsuta; caulina 3-6, lanceolata, amplexicaulia. Capitula 3-5, involucra 10-12 mm lata, cum pedunculis et bracteis dense floccosis et laxe hirsutis.

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de 25-30 cm de altura. Hojas basales de 6-11 x 2-3'5 cm, con pecíolo muy hirsuto ocupando 1/3 del total y limbo elíptico, atenuado en la base cubierto de pelos simples esparcidos por el haz y densos por envés y márgenes. Hojas caulinares 3-6, lanceoladas y amplexicaules. Tallos cubiertos en su zona media de pelos simples largos y pelos estrellados. Capítulos 3-5, de 10-12 mm de anchura, sobre pedúnculos blanquecinos, tapizados de pelos estrellados densos y pelos simples escasos, al igual que las brácteas involucrales.

Discusión: Por el tamaño y morfología de las hojas, así como el indumento de los capítulos, se diría que se trata de una variedad de porte reducido de *H. compositum* Lapeyr., pero descartamos esta interpretación por tratarse de una planta filópoda, que mantiene siempre la roseta fresca durante la floración. Creemos que debe interpretarse, más bien, como originada por la introgresión con alguna de las especies de la zona de porte reducido,

siendo *H. elisaeum* Arv.-Touv. la que creemos que mejor refleja el resultado obtenido.

Hieracium dertosense G. Mateo, sp. nova

Typus: Hs, TARRAGONA: Tortosa, Macizo de los Puertos hacia monte Caro, 31TBF8022, 550 m, escarpes calizos, 18-VI-1992, G. Mateo (VAB 92/2157).

Descriptio: Caulis 12-15 cm. Folia basilaria 4-5 x 1'5-2 cm, breviter petiolata, elliptica, integra vel modice denticulata, glabrescentia, ad margines laxe hirsuta et microglandulosa; caulina 1, lanceolata, amplexicaulia. Capitula 2-4, involucri 12-14 mm lata, cum pedunculis et bracteis dense glandulosis modice floccosis.

Descripción: Planta de 12-15 cm de altura. Hojas basales de 4-5 x 1'5-2 cm, pecíolo corto, limbo elíptico con margen entero a levemente dentado glabrescente en las caras pero con pelos simples laxos y escasos pelos glandulíferos en el margen. Una sólo hoja caulinar, lanceolada y amplexicaule. Tallo con pelos estrellados en la zona media. Capítulos 2-4, de 12-14 mm de anchura, sobre pedúnculos cubiertos de pelos glandulíferos abundantes y más laxos pelos estrellados, al igual que las brácteas involucrales.

Discusión: Se trata de una especie relativamente cercana al anteriormente descrito *H. carolipauanum*, donde la influencia de *H. amplexicaule* resulta también indirecta, así como la de *H. laniferum*. Se separa de *H. boixarense* Pau (*amplexicaule/laniferum*) por la mayor pelosidad y menor glandulosidad, lo que pensamos se debe a una procedencia en la que

ha debido haber en algún momento un cruce con *H. loscosianum* Scheele.

BIBLIOGRAFÍA

- MATEO, G. (1988) *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 253-263.
- 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. Cien. Nat. Álava* 9: 35-37.
- MATEO, G. (2004) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, IV. Especies nuevas para Aragón. *Flora Montib.* 26: 62-67.
- MATEO, G. (Inéd.1) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VI. Especies nuevas para la Cordillera Cantábrica. Enviado a *Bol. Cien. Natur. Inst. Estud. Asturianos*.
- MATEO, G. (Inéd.2) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VII. *Hieracium rioxanum*, especie nueva. Enviado a *Zubia*.
- PAU, C. (1921) Plantas críticas o nuevas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 141-153.
- 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 2-IX-2004)



Tipo de *Hieracium conquesense*



Tipo de *Hieracium rioloboi*



Tipo de *Hieracium carolipauanum*



Tipo de *Hieracium aguilellae*



Tipo de *Hieracium dertosense*