Flora Montiberica 63: 3-7 (V-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

SOBRE UNA NUEVA ESPECIE CATALANA DEL GÉNERO *HIERACIUM* L. (ASTERACEAE)

Gonzalo MATEO SANZ[1] **& Llorenç SÁEZ GOÑALONS**[2]
[1]Jardín Botánico. Universidad de Valencia.
C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es
[2]Unitat de Botànica, Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona,
08193-Bellaterra (Barcelona)

RESUMEN: Se proponen una nueva especie del género *Hieracium* L. (*Compositae, Lactuceae*) en el norte de Cataluña. **Palabras clave**: *Hieracium*, *Compositae,* taxonomía, nueva especie, Cataluña, España.

ABSTRACT: **New species of *Hieracium* L. (Asteraceae, Lactuceae) in Catalonia (NE Spain)**. Here we describe a new species of *Hieracium* L. (*Compositae, Lacutuceae*) from Catalonia (NE Spain). **Key words**: *Hieracium*, *Compositae*, taxonomy, new species, Catalonia, Spain.

INTRODUCCIÓN

La complejidad del género *Hieracium* L. (en sentido estricto) en Cataluña es notable. BOLÒS & VIGO (1996) aceptan para este territorio (excluyendo la Cataluña francesa y los territorios correspondientes a otras comunidades autónomas) un total de 279 táxones en rango de especie y subespecie, de los que 69 corresponden a especies. Desde la publicación del volumen 3º de la *Flora dels Països Catalans* (BOLÒS & VIGO, l.c.) han sido numerosas las aportaciones que hemos ido haciendo sobre este género, que amplían y matizan los datos que en esta obra se ofrecen sobre el género en Cataluña y áreas periféricas (MATEO, 2004a y b; 2005; 2006a y b; 2007a y b, 2008, 2012, 2013, 2015a y b, 2016a y b; MATEO & DEL EGIDO, 2014 y 2015; MATEO, DEL EGIDO & GÓMIZ, 2015; SÁEZ & al., 2010), pese a lo cual entendemos que queda una labor ingente de años de prospección del terreno así como también de revisión bibliográfica y de material de herbario, para avanzar en el conocimiento de este género.

En este trabajo se aportan datos relativos a una población de plantas rupícolas del género *Hieracium* recientemente localizada en el macizo del Montseny, el más elevado de las montañas catalanídicas, el cual está formado, básicamente, por terrenos silíceos. Las plantas llamaron nuestra atención por presentar un conjunto de características morfológicas que no corresponde a ninguna de las especies aceptadas en síntesis florísticas y tratamientos taxonómicos actuales. A continuación se aportan los datos que justifican su reconocimiento como nueva especie.

Hieracium montsignaticum Mateo & L. Sáez, sp. nova

Holotypus: Hs, **BARCELONA**, Montseny, Serrat del Bellit, 31TDG4124, 700 m, fisuras de rocas silíceas, 16-V-2015, *P. Carnicero & L. Sáez LS-7634* (VAL 227876. Isotypus: VAL 228857).

***Descriptio**: Planta aphyllopoda vel hypophyllopoda ad 4-6 dm alta. Folia 8-12, inferiora magna c. 15-25(28) × 3-6(8,5) cm, oblanceolato-petiolata, media ovata sessilia-amplexicaulia; omnia dense pilosa et microglandulosa. Caulis ad basim c. 3 mm latis longe et dense pilosis (c. 2-5 mm) minuteque glandulosis, ad apicem dense et magniore glandulosis, laxe et minore pilosis modice floccosis. Inflorescentia paniculato-multicephala. Involucra atroviridia c. 9-12 × 8-10 mm dense glandulosa et pilosa modice floccosa. Ligulae 14-17 mm ad apicem ciliato-glandulosae. Stigmae luteae.*

Descripción: Planta eriópoda e hipofilópoda, de estatura alta o media-alta (c. 4-6 dm). Hojas unas 8-12, dispuestas por todo el tallo, las inferiores grandes –c. 15-25(28) × 3-6(8,5) cm–, disminuyendo progresivamente hasta las que intervienen en la inflorescencia, que se van haciendo bracteiformes, llegando en ocasiones casi a contactar con los capítulos; las basales tienden a formar roseta pero aparecen en parte secas al llegar la floración; éstas son oblanceolado-pecioladas frente a las caulinares que son sentadas y de base amplexicaule, aunque las primeras tienden a ser algo alado-pecioladas antes de la base, y las superiores son ya ovadas y claramente ensanchadas en la base. Todas ellas se cubren de espaciados, cortos y finos pelos glandulíferos (c. 0,1-0,3 mm) junto con abundantes pelos simples finos aunque algo rígidos, de c. (1)2-4(5) mm. Tallos de c. 3 mm de grosor en la base, provistos de abundantes pelos simples finos y alargados (c. 2-5 mm) junto con muy reducidos pelos glandulíferos; en la zona media disminuye la densidad y longitud de los pelos simples pero aumenta la de los glandulíferos, ahora de mayor tamaño, entrando además pelos estrellados en el ápice. Inflorescencia paniculada, muy ramosa, con ramas inferiores muy alargado-sarmentosas (como si tendieran a una estructura corimbosa), estando los pedúnculos densamente cubiertos de pelos glandulíferos y estrellados, acompañados de pelos simples algo más laxos. Capítulos con involucro verde oscuro, ovoideo-cilíndrico, de c. 9-12 × 8-10 mm, con brácteas linear-lanceoladas y agudas, cubiertas por un indumento en el que predominan los pelos simples y glandulíferos. Lígulas de c. 14-17 mm, de color amarillo intenso, ciliado-glandulosas en el ápice. Estigmas amarillos. Frutos inmaduros en la muestra. (figs. 1 y 2).

Observaciones: Las muestras que hemos recolectado presentan una clara glandulosidad en las hojas, una morfología, margen del limbo, etc., que sugieren una influencia innegable de *H. amplexicaule* L., pero que no es muy directa, dado lo espaciados y cortos que se muestran los pelos glandulíferos de las mismas. De hecho, esta especie no se ha visto en el macizo del Montseny (cf. BOLÒS & VIGO, 1996: 1113) y aparentemente sería muy rara en los montes catalanídicos silíceos septentrionales (Montseny y Guilleries). Sí es frecuente en la zona *H. cordatum* Scheele ex Costa, que podría contribuir a explicar mejor el nivel de glandulosidad (en hojas e inflorescencias) así como la pelosidad de tallos y hojas. El tamaño de las muestras, las numerosas hojas caulinares, el que las basales estén secándose durante la floración (mediados de mayo) se explicarían por influencia de una especie como *H. nobile* Gren. & Godron (interpretado como *racemosum/recoderi*), mejor que otras semejantes. Esto además porque resultaría difícil imaginar cómo se ha llegado a esta estirpe sin influencia de *H. recoderi* De Retz, ya que los pedúnculos y capítulos son muy similares a los de esta especie y muestran unos manifiestos pelos simples.

Nuestra impresión es que a esta estirpe se puede llegar por un cruce entre los indicados *H. cordatum* y *H. nobile,* ambos frecuentes en el macizo del Montseny. La alternativa podría ser considerar un origen más complejo (con otras influencias complementarias). Pero cualquier explicación a solo tres bandas (*amplexicaule/nobile, cordatum/recoderi*, *cordatum/racemosum*, etc.), no digamos a dos, deja sin explicar la presencia de algún carácter morfológico de

cisivo observado.

Con las características indicadas pensamos estar ante una especie nueva, pues la que vemos más próxima (*H. patens* Bartl., = *H. rectum* Griseb.) se venía interpretando (cf. BOLÒS & VIGO, 1996: 1138) como *cordatum/racemosum*. Sin embargo, hemos indagado en las características de las numerosas pretendidas subespecies de esta otra (cf. ZAHN, 1921-23; BOLÒS & VIGO, 1996: 1138-1139) y vemos que los ejemplares típicos muestran numerosas hojas caulinares, en número mayor que nuestras muestras pero de tamaño mucho menor, lo que se cumple en muchos otros casos y nos sugiere que lo que se denomina *H. patens* sería mejor explicable sobre un origen *cordatum/sabaudum*. Esto alejaría más esas formas de nuestras muestras, pero sí detectamos una pretendida subsp. *dipsacifolium* (Arv.-Touv.) Zahn, que se acerca bastante, excepto en que las hojas parecen ser más anchas y coriáceas, estando el involucro desprovisto de pelos. El propio ZAHN (1922: 999) asegura que parece "inter pyrenaicum et gouanii" lo que sería asumible (añadiendo la influencia de *amplexicaule* que olvida en esa frase pero no en la subordinación a *H. rectum*). Es decir, que el cercano *H. dipsacifolium* Arv.-Touv. se podría reivindicar en el rango específico, pero con los parentales de *H. legrandianum* (*amplexicaule/gouanii*) y *H. nobile*.

BIBLIOGRAFÍA

BOLÒS, O., J. NUET BADIA & J.M. PANAREDA 1986. *Flora Vascular del Montseny*. In J. Terradas & J. Miralles (eds.) El patrimoni biològic del Montseny. Catàlegs de Flora i Fauna, 1: 41-92. Diputació de Barcelona.

BOLÒS, O. & J. VIGO 1996. *Flora dels Països Catalans.* Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.

MATEO, G. (2004a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, 5. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Fl. Montib.* 27: 23-31.

MATEO, G. (2004b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, 7. Novedades para Andorra. *Fl. Montib.* 28: 68-72.

MATEO, G. (2005) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 10. Novedades para el Pirineo catalán. *Fl. Montib*. 31: 62-69.

MATEO, G. (2006a) Revisión sintética del género *Hieracium* en España, 1. Sect. *Amplexicaulia* y *Lanata. Fl. Montib*. 34: 10-24.

MATEO, G. (2006b) Revisión sintética del género *Hieracium* en España, 2. Sect. *Sabauda. Fl. Montib*. 34: 38-50.

MATEO, G. (2007a) Revisión sintética del género *Hieracium* en España, 3. Sect. *Oreadea* y *Hieracium. Fl. Montib*. 35: 60-76.

MATEO, G. (2007b) Revisión sintética del género *Hieracium* en España, 4. Sect. *Prenanthoidea*, *Glutinosa, Barbata, Intybacea, Italica* y *Eriophora. Fl. Montib*. 37: 47-62.

MATEO, G. (2008) Revisión sintética del género *Hieracium* en España, 5. Sect. *Cerinthoidea*. *Fl. Montib*. 38: 25-71.

MATEO, G. (2012) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 15. *Fl. Montib*. 51: 33-60.

MATEO, G. (2013) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 16. *Fl. Montib*. 54: 35-57.

MATEO, G. (2015a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 18. *Fl. Montib*. 60: 32-37.

MATEO, G. (2015b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 21. *Fl. Montib*. 61: 152-162.

MATEO, G. (2016a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 22. *Fl. Montib.* 62: 3-17.

MATEO, G. (2016b) Sobre las especies iberopirenaicas del género *Hieracium* distribuidas en la *Hieraciotheca* de Arvet-Touvet y Gautier. *Fl. Montib*. 62: 100-143.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2014) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 17. *Fl. Montib*. 58: 45-56.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2015) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, 20. *Fl. Montib*. 60: 116-126.

MATEO, G., F. del EGIDO & F. GÓMIZ (2015) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, 19. *Fl. Montib*. 60: 110-115.

SÁEZ, Ll., P. AYMERICH & C. BLANCHÉ (2010) *Llibre vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Argania ed. Barcelona.

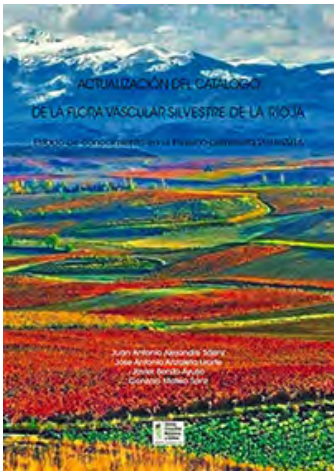
ZAHN, K.H. (1921-1923) *Hieracium* in A. Engler: Das Pflanzenreich. Rehni vegetabili conspectus. 75-82 (IV.280). Leipzig.

(Recibido el 7-II-2016)
(Aceptado el 15-II-2016)

Fig. 1: Muestra de campo de *Hieracium montsignaticum.*

Fig. 2: Muestra de herbario del tipo de *Hieracium montsignaticum*.

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja



Juan A. ALEJANDRE, José Antonio Arizaleta Urarte, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

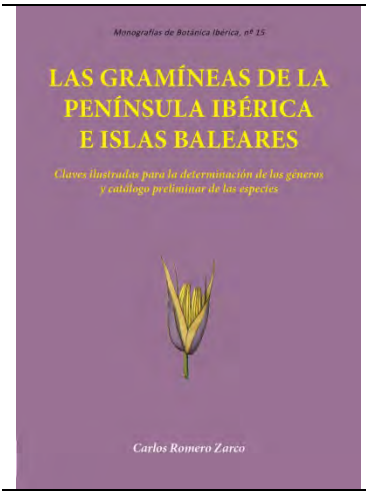
Encuadernación cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 €



Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 15**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

Aprox. 170 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío

Rosas de Aragón y tierras vecinas

Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 14**

Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 312 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

PVP: 30€ + envío