

NOVEDADES DEL GÉNERO *PILOSELLA* HILL (COMPOSITAE) EN LOS MONTES ASTUR-LEONESES, IV

Gonzalo MATEO SANZ * & Fermín del EGIDO MAZUELAS**

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

E-mail: gonzalo.mateo@uv.es

** Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica). Facultad de CC Biológicas y Ambientales. Campus de Vegazana. Universidad de León. E-24071 León. E-mail: fegim@unileon.es

RESUMEN: Se comunica la presencia de diversas especies nuevas del género *Pilosella* (Compositae) para las montañas del norte de la provincia de León y zonas colindantes de Asturias, de las que tres las proponemos como nuevos táxones intermedios. **Palabras clave:** *Pilosella*, Compositae, taxonomía, distribución, nuevas especies, España.

SUMMARY: Novelties on the genus *Pilosella* Hill (Compositae) in the Cantabrian mountains, IV. Several species of *Pilosella* (Compositae) found in the provinces of León and Asturias (NW Spain) are here commented or described as new. **Key words:** *Pilosella*, Compositae, taxonomy, chorology, Spain.

INTRODUCCIÓN

Esta entrega es la cuarta de una serie reciente que hemos elaborado en los últimos años (MATEO & EGIDO, 2007; 2010, 2011), y se enmarca en la revisión monográfica del género que hace años comenzamos (MATEO, 1988) y que llegaba a una síntesis relativamente madura en tiempos recientes (MATEO, 2006a), cuyos resultados aparecen recogidos en el extenso 2º volumen del *Med-Checklist* (cf. GREUTER & RAABE-STRAUBE, 2008).

En cuanto a la parte de la Cordillera Cantábrica de la que proceden las colecciones aquí mencionadas, pese a que ya va siendo una zona en que este género ha sido estudiado con cierto detalle, segui-

mos detectando importantes novedades en lo taxonómico y en lo corológico, que indicamos en las páginas siguientes.

Como de costumbre, indicaremos, junto a los nombres de los táxones considerados, el par que pensamos más razonable como responsable de su origen (entre paréntesis), lo que completaremos, en las nuevas especies, con la reducción de esta fórmula a especies principales (entre signos de menor-mayor), para que se entienda mejor, excepto en el caso de que ambas fórmulas coincidan.

Las plantas aportadas figuran todas en orden alfabético, sin separar las novedades corológicas de las taxonómicas, para facilitar su búsqueda en el texto, aunque las segundas van en letra de tamaño mayor.

LISTADO DE ESPECIES

Pilosella arbasiana Mateo & Egido (*hypeurya/unamunoi*)

Hs, LEÓN: Villamanín, Arbás del Puerto, pr. pico Cellón, 30TTN7666, 2007 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 26-VIII-2009, *F. del Egido* (LEB 102685). Ibid., Tonín de Arbás, valle del Cuadro, 30TTN8368, 1660 m, cervunal en claros de matorral de brechina y arándano, 22-VII-2008, *F. del Egido* (LEB 101513). Ibid., Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7259, 1640 m, claros de matorral con arándano y brechina en umbría, 4-VIII-09, *F. del Egido* (LEB 103384). Ibid., 30TTN7160, 1650 m, 11-VIII-09, (LEB 103391). Ibid., 1765 m, cervunal turboso, (LEB 103422).

Solamente conocida de donde fue descrita, en la laguna de Arbás (Asturias) y en las proximidades del cueto Arbás (justo en la divisoria entre León y Asturias) (cf. MATEO & EGIDO, 2007: 8). Indicamos ahora varias localidades más plenamente leonesas.

Pilosella heterogaliciana Mateo & Egido, sp. nova (*galiciana/heteromelana*) <*galiciana-hoppeana-officin.-pseudopilosella*>

TYPUS: Hs, León: Villamanín, Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7259, 1640 m, claros de brezal con arándano en umbría, 4-VIII-09, *F. del Egido* (LEB 103389).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, León: Villamanín, Arbás del Puerto, Puerto de Pajares, 30TTN7563, 1405 m, pastizal fresco en suelo silíceo, 8-IX-2009, *F. del Egido* (LEB 103225). Palacios del Sil, pr. Braña Fanales, 29TQH0854, 1632m, turboso silíceo, 4-VIII-2011, *F. del Egido* (LEB 107330).

DESCRIPTIO: Plantae rosulatae, stolonibus brevibus vel nullis. Folia ad 2-8 x 0,5-2 cm, elliptica vel oblanceolato-elliptica, obtusomucronata, attenuata, supra viridia, laxe subrigido-pilosa, subtus laxe vel dense cano-floccosa, pilosa, eglandulosa. Scapi 10-20(30) cm x 1-2 mm alti, monocephali, dense floccosi laxe pilosi et glandulosi. Involucra 9-12 x 7-10 mm. Bracteae lanceolatae vel lineari-lanceolatae, 1,4-1,8 mm latae, acutae, modice floccosae glandulosae et pilosae.

DESCRIPCIÓN: Hierba perenne sin estolones o con estos generalmente muy

cortos y algo engrosados, provistos de hojas más pequeñas que las de la roseta. Hojas elípticas a oblanceolado-elípticas, obtuso-mucronadas en el ápice y atenuadas en la base; con el haz verde, provisto de algunos pelos simples subrigidos y esparcidos, mientras que el envés es de color de verde a verde grisáceo o blanquecino con cobertura de muy laxa -o incluso ausente- a relativamente densa (variable de unas hojas a otras) de pelos estrellados acompañados de pelos simples más finos que los del haz, sin glandulosidad; las de la roseta de unos 2-8 x 0,5-2 cm. Escapos monocéfalos (aunque podría tener más de un capítulo) de 1-2 mm de diámetro y de 10-20(30) cm de longitud; con pelos estrellados en toda su longitud que se hacen más densos hacia el ápice, y generalmente también pelos simples y glandulíferos negros, estos últimos más densos hacia el ápice. Capítulos con involucre de unos 9-12 x 7-10 mm; brácteas relativamente anchas (1,4-1,8 mm), lanceoladas a linear-lanceoladas, con el ápice más o menos agudo, glabras en los márgenes y con un tapiz denso de pelos simples, estrellados y glandulíferos en proporciones similares en la parte central. (Fig. 2).

DISCUSIÓN: La tomentosidad escasa o ausente en el envés de algunas hojas, sin glandulosidad, unido a la ausencia o corteidad de los estolones, nos indica la influencia de *P. galiciana*. El primer carácter la diferencia de la otra especie implicada en su génesis que pensamos debe ser *P. heteromelana* (*hypeurya/pseudopilosella*) que aportaría los pelos estrellados del envés foliar, y las brácteas relativamente anchas (caracteres, entre otros, que la diferencian de *P. galiciana*).

La especie más próxima es sin duda *P. orogaliciana* (*galiciana/hypeurya*) (EGIDO & MATEO, en prensa), de la que se diferencia sobre todo por que esta última presenta las brácteas del involucre con claro predominio de pelos glandulíferos negros, siendo los simples ocasionales o

ausentes, diferencias que quedan claramente explicadas sobre la base de *P. heteromelana* y *P. hypeurya*, como respectivos parentales.

Pilosella lamprogaliciana Mateo & Egido, sp. nova (*galiciana/lamprocoma*) <*galiciana-hoppeana-officin.-saussureoid.*>

TYPUS: Hs, León: Villamanín, Busdongo, pr. Pico de Pájara, 30TTN7766, 1995 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 26-VIII-2009, *F. del Egido* (LEB 103172).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, León: Villamanín, Arbás del Puerto, Puerto de Pajares, 30TTN7563, 1405 m, pastizal fresco en medio silíceo, 8-IX-2009, *F. del Egido* (LEB 103224).

DESCRIPTIO: Plantae rosulatae, stolonibus brevibus. Folia ad 2-6 x 0,5-1,7 cm, elíptica vel oblanceolato-elíptica, obtuso-mucronata, attenuata, supra viridia, laxa subrigidopilosa, subtus laxe vel dense cano-floccosa, pilosa, eglandulosa. Scapi (4)7-17 cm x 1-2 mm alti, monocephali, dense floccosi laxe glandulosi. Involucra 8-12 x 6-10 mm. Bractee lanceolatae vel lineari-lanceolatae, 1,3-1,6 mm latae, acutae, dense floccosae et glandulosae.

DESCRIPCIÓN: Hierba perenne con estolones cortos o algo alargados, siempre bastante engrosados, provistos de hojas más pequeñas que las de la roseta. Hojas elípticas a oblanceolado-elípticas, obtuso-mucronadas en el ápice y atenuadas en la base; con el haz verde, provisto de algunos pelos simples subrígidos y esparcidos, mientras que el envés es de color de verde a verde grisáceo o blanquecino con cobertura de muy laxa -o incluso ausente- a relativamente densa (variable de unas hojas a otras) de pelos estrellados acompañados de pelos simples más finos que los del haz, sin glandulosidad; las de la roseta de unos 2-6 x 0,5-1,7 cm. Escapos monocéfalos (aunque podría tener más de un capítulo) de 1-2 mm de diámetro y de (4) 7-17 cm de longitud; con pelos estrellados más o menos abundantes en toda su longitud acompañados de laxos pelos glandulíferos, que se hacen levemente más densos hacia el ápice. Capítulos con involucre de unos 8-12 x 6-10 mm; brácteas algo an-

chas (1,3-1,6 mm), lanceoladas a linear-lanceoladas, con el ápice más o menos agudo, con estrechos márgenes glabros y el resto cubierto de un denso tapiz de pelos estrellados, al que se unen otros glandulíferos también abundantes, sin pelos simples o con alguno ocasional. (Fig. 3).

DISCUSIÓN: Muy próxima a la anteriormente descrita *P. heterogaliciana*, con las mismas influencias de *P. galiciana*, *P. hoppeana* y *P. officinarum*, pero en este caso se une la de *P. saussureoides* en vez de la de *P. pseudopilosella*, lo que hace que tenga una mayor flocosidad en brácteas del involucre y escapos y una total ausencia, o casi, de pelos simples en las mismas. Frente a *P. orogaliciana*, mencionada anteriormente, se diferencia del mismo modo por la mayor flocosidad y menor glandulosidad en brácteas y escapos. Por último esa abundante flocosidad hace que se asemeje mucho a *P. niveogaliciana* (*galiciana/saussureoides* vel *subtardans*), de la que se diferencia por ser más robusta con capítulos algo más gruesos y brácteas algo más anchas, debido a influencia complementaria, aunque muy diluida, de *P. hoppiana*, a través de *P. lamprocoma*.

Pilosella lamprocoma (Nägeli & Peter) Mateo (*hypeurya/saussureoides*)

Hs, *ASTURIAS: Pola de Lena, Pajares, pr. Cueto Negro, 30TTN7160, 1820 m, cervunal, 11-VIII-2009, *F. del Egido* (LEB 103103).

Va apareciendo con cierta frecuencia en la porción leonesa de la Cordillera Cantábrica y es seguro que irá apareciendo en el resto de provincias. La indicamos aquí como novedad para Asturias, en la zona limítrofe con León.

Pilosella niveogaliciana Mateo & Egido (*galiciana/saussureoides* vel *subtardans*)

Hs, LEÓN: Cármenes, Canseco, pr. pico Morala, 30TTN9764, 2100 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 28-VI-2009, *F. del Egido* (LEB 103235). Villamanín, Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7260, 1555 m, pastizal húmedo en claros de brezal-tojal, 17-VIII-

2009, *F. del Egado* (LEB 103409).

Taxon recientemente descrito que solamente se conocía de su localidad clásica (cf. MATEO & EGIDO 2010: 74).

Pilosella peleteriana (Mérat) F.W. Sch. & Sch. Bip.

Hs, *ASTURIAS: Pola de Lena, Pajares, pr. Cueto Negro, 30TTN7160, 1820 m, cervunal seco, 11-VIII-2009, *F. del Egado* (LEB 103417).

En la Península Iberica se extiende por la mitad norte, pero ni estaba indicada para Asturias ni hemos visto material de herbario previo.

Pilosella puenteana Mateo & Egido (*pseudopilosella/unamunoi*)

Hs, *LEÓN: Cármenes, Canseco, pr. pico Morala, 30TTN9764, 2100 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 28-VI-2009, *F. del Egado* (LEB 103240). *Ibid.*, 2015 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 7-VII-2008, (LEB 94910). Murias de Paredes, Fasgar, Los Fueyos, 29TQH2245, 1860 m, turboso silíceo, 13-VIII-2010, *F. del Egado* (LEB 104946). *Ibid.*, Vivero, pr. Nevadín, 29TQH2051, 2031 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo 20-VII-2010, *F. del Egado* (LEB 104955). San Emiliano, Riolago de Babia, pr. Peña Negra, 29TQH3654, 1800 m, turboso silíceo, 28-VII-2009, *F. del Egado* & *E. Puente* (LEB 82147). Villamanín, Busdongo, de Arbás, pr. pico Llomba 30TTN7765, 1937 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 26-VIII-2009, *F. del Egado* (LEB 102691). *Ibid.*, Casares de Arbás, pr. Cueto Negro, 30TTN7160, 1765 m, cervunal turboso, 11-VIII-09, *F. del Egado* (LEB 103425).

Solamente conocida hasta ahora de su localidad clásica en la laguna de Arbás (Asturias).

Pilosella ricoana Mateo (*castellana/saussureoides*)

Hs, *LEÓN: Villamanín, Arbás del Puerto, Puerto de Pajares, 30TTN7563, 1405 m, pastizal silícicola, 8-IX-2009, *F. del Egado* (LEB 103227).

Se trata de la segunda recolección de esta rara especie, cuyo tipo y única recolección anterior procedía de Sierra Nevada (cf. MATEO, 2006b: 3)

Pilosella vegaradana Mateo & Egido, sp. nova (*castellana/officinarum*)

TYPUS: Hs, León: Valdelugeros, Redipuertas, Puerto de Vegarada, 30TTN9867, 1580 m, pastizal en claro de brezal, 4-VIII-2008, *F. del Egado* (LEB 101505).

DESCRIPTIO: Stolones elongatis nonnullis scapos cum foliis reductis. Folia elliptica oblonga vel oblanceolata, supra viridia laxe pilosa subtus dense canofloccosa modice pilosa glandulosa, obtuso-mucronata in petiolo attenuata. Scapis ad 20 cm longis et 1,5 mm latis, monocephalis, modice floccosis et glandulosis. Involucra 10-11 x 7-9 mm, bracteis linearis 1 mm latis, acutis, dense nigro-glandulosis modice cano-floccosis.

DESCRIPCIÓN: Hierba perenne con estolones abundantes, provistos de hojas más pequeñas que las de la roseta y que decrecen en tamaño progresivamente. La mayoría de estos estolones son estériles pero alguno asciende y emite escapos floríferos. Hojas elípticas, oblongas, u oblanceoladas, obtuso-mucronadas en el ápice y atenuadas en la base; con el haz verde, con pelos simples esparcidos, mientras que el envés es de color verde-grisáceo a blanquecino debido a un denso tapiz de pelos estrellados acompañados de pelos simples largos y más finos que los del haz. Escapos de entorno a 1,5 mm de diámetro y hasta 20 cm de longitud; terminados en un único capítulo; con pelos estrellados y glandulíferos que se van haciendo progresivamente más abundantes hacia el ápice y alguno simple ocasional en la base. Capítulos con involucro de 10-11 x 7-9 mm; brácteas lineares, agudas, de ± 1 mm de anchura, tapizadas por abundantes pelos glandulíferos negros ocultando otros estrellados blancos algo menos abundantes y sin pelos simples o con alguno ocasional. (Fig. 1).

DISCUSIÓN: Planta de aspecto llamativo, con estolones muy alargados estériles y otros cortos que se yerguen para producir escapos floríferos, lo que denota la influencia de *P. castellana*. A excepción de este carácter de los estolones fértiles, el resto de caracteres sugieren la in-

fluencia de un representante de la sección *Pilosellina* con abundantes pelos glandulíferos oscuros en escapos y brácteas del involucro, es decir, *P. officinarum*.

Agradecimientos: Las salidas de campo necesarias para la realización de este trabajo se han llevado a cabo con la financiación de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en el marco del proyecto *Cartografía detallada de hábitats del anexo de la directiva 92/43/CEE a escala 1:10.000 en diversos espacios incluidos en la Red Natura 2000*.

BIBLIOGRAFÍA

- EGIDO, F. del & G. MATEO (en prensa). Three new species of *Pilosella* (Asteraceae) from the Cantabrian Mountains, N Spain. *Ann. Bot. Fenn* (aceptado: 29-III-2012).
- GREUTER, W. & E. von RAABE-STRAUBE (eds) (2008) *Med-Checklist. 2 Dicotyledones (Compositae)*. OPTIMA. Palermo, Genève & Berlin.
- MATEO, G. (1988) Sobre las especies del género *Hieracium* sect. *Pilosellina* Fr. *La-gascalía* 15 (extra): 369-376.
- MATEO, G. (2006a) Aportaciones al conocimiento del género *Pilosella* Hill en España, VII. Revisión sintética. *Flora Montib.* 32: 51-71.
- MATEO, G. (2006b) Sobre una nueva especie ibérica de *Pilosella* Hill (Compositae). *Fl. Montib.* 34: 3-4.
- MATEO, G. & F. DEL EGIDO (2007) Novedades del género *Pilosella* Hill (Compositae) en los montes astur-leoneses. *Flora Montib.* 37: 3-16.
- MATEO, G. & F. DEL EGIDO (2010) Novedades del género *Pilosella* Hill (Compositae) en los montes astur-leoneses, II. *Flora Montib.* 44: 72-79.
- MATEO, G. & F. DEL EGIDO (2011) Novedades del género *Pilosella* Hill (Compositae) en los montes astur-leoneses, III. *Flora Montib.* 48: 38-51.

(Recibido el 5-VI-2012)



Fig. 1: Typus de *Pilosella vegardana*



Fig. 2: Typus de *Pilosella heterogaliciana*.



Fig. 3: Typus de *Pilosella lamprogaliciana*