

NOVEDADES SOBRE EL GÉNERO *PILOSELLA* HILL (ASTERACEAE, LACTUCEAE) EN ESPAÑA, XXVIII

Gonzalo MATEO SANZ

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

RESUMEN: Se proponen y describen varias especies nuevas para el género *Pilosella* Hill (*Compositae*, *Lactuceae*), se justifica la necesidad de modificaciones para otras en su estatus taxonómico y para un tercer grupo se aportan nuevas citas corológicas. **Palabras clave:** *Pilosella*; *Compositae*; taxonomía; nuevas especies; distribución; España.

ABSTRACT: **Novelties on the genus *Pilosella* Hill (Compositae, Lactuceae) in Spain, XXVIII.** Several new species of *Pilosella* L. (*Compositae*, *Lactuceae*) are here described from Spain, while modifications are proposed for several others in their taxonomic status and for a third group new citations are provided. **Keywords:** *Pilosella*; *Compositae*; taxonomy; new species; Spain.

INTRODUCCIÓN

La presente nota es la número 28, si refundimos un conjunto de publicaciones sueltas o seriadas aparecidas durante los últimos 33 años (MATEO, 1988, 1990, 1996a, 1996b, 1997, 2005, 2006a, 2006b, 2006c, 2007, 2012, 2016; MATEO & EGIDO, 2007, 2010, 2011, 2012a, 2012b, 2013, 2014a, 2014b, 2015, 2017a; EGIDO & MATEO, 2012, 2013; MATEO, EGIDO & FIDALGO, 2015, 2017; MATEO & FIDALGO, 2019) sobre el género *Pilosella* en España, que se complementan con los dos trabajos monográficos de síntesis aparecidos recientemente (MATEO, TALAVERA & EGIDO, 2017; MATEO & EGIDO, 2017b). En la bibliografía aparecen señalados y con una numeración por series (al final de cada cita), hasta alcanzar las 27 publicaciones previas que acabamos de indicar.

Las cuadrículas UTM están referidas al Datum Europeo 1950 (ED50). Los autores de los taxones citados no se consignan, para no alargar demasiado el texto, correspondiendo la mayor parte a lo que figura en el Med-Checklist (GREUTER & RAAB-STRAUBE, 2008) y en nuestras obras recientes que acabamos de indicar.

NOVEDADES TAXONÓMICAS O COROLÓGICAS

***Pilosella aguilellae* Mateo, sp. nova** (*argyrocoma-subtardans*) (Fig. 1)

Holotypus: Hs, GRANADA: Sierra Nevada, laguna de las Yeguas, 2858 m, 30SVG6601, 3-VII-2008, A. Aguilella & al. (VAL 198851) (fig. 1).

Paratypus: Hs, Granada: Monachil, Sierra Nevada, Pradollano, 2150 m, 30SVG6405, 3-VII-2008, A. Aguilella & al. (VAL 198855). Almería: Sierra Nevada, Laguna Seca, 37°05'58"N / 2°58'20"W, 2300 m, 14-VI-2014, Aedo & al. (VAL 223968).

Diagnosis: A *P. argyrocoma* differt foliis supra viridioris laxiore floccosis, pedunculis et involucris dense vel modice glandulosis floccosisque laxe et breviter pilosis. A *P. subtardante* differt foliis supra floccosis, pedunculis et involucris modice vel denne hirsutis.

Observaciones: Planta cercana a *P. argyrocoma*, aunque con involucros cubiertos de pelos simples más cortos y bastante menos densos, pedúnculos bastante glandulo-

sos y floccosos, haz de las hojas más verde, con menos pelos estrellados y pelos simples más gruesos, etc. De *P. officinarum* difiere en tener el involucro menos glanduloso y más peloso, así como las hojas más grisáceas en el haz, provisto de pelos estrellados. Con estas características se acerca mucho a nuestra *P. argyrolegionensis* (*argyrocoma-officinarum*), aunque con sumidades algo menos glandulosas, con glándulas muy cortas, junto con pelos estrellados abundantes, que le confieren gran similitud a *P. subtardans* o *P. saussureoides*, lo que sugiere un posible origen *argyrocoma-subtardans*, no siendo posible adscribirla ni a la -ya conocida de la zona- *P. nevadensis* (*argyrocoma-saussureoides*) ni a la indicada *P. argyrolegionensis*.

Pilosella argyrocoma (Fr.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 422 (1862).

SEGOVIA: San Ildefonso, pr. Puerto de Fuenfría, 30TVL01, 2000 m, 26-VII-1973, Rivas-Martínez, Izco & Costa (VAL 196595).

En la reciente monografía del género (MATEO & EGIDO, 2017) se señala como presente en tres núcleos de alta montaña (afectando a siete provincias), el bético (Gr J Ma), el cantábrico (Le P) y el del Sistema Central (Av M), señalándose con interrogantes la provincia de Segovia, donde era obligada su presencia. Igualmente deberá estar presente, aunque muy rara, en algún rincón de la alta montaña de Asturias, Cantabria y Guadalajara; lo que seguramente cerraría tal lista de modo definitivo.

Pilosella billyana (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990) (*hoppeana-peleteriana*)

GUADALAJARA: 30TWL7317, Cuevas Labradas, La Molatilla, 1110 m, 15-VI-2017, L.M. Ferrero & al. (MA 943754).

Solamente señalada previamente en esta provincia de la localidad de Traid (XK00, MATEO & EGIDO, 2014b). No es frecuente en ella, pero parece estar bien representada al menos en su cuadrante NE.

Pilosella caballeroi (Mateo) Mateo in Fl. Montib. 32: 59 (2006) (*galiciana-saussureoides*)

≡ *P. tremedalis* subsp. *caballeroi* Mateo in Fl. Montib. 3: 31 (1996).

SORIA: Montenegro de Cameros, VI-1925, A. Caballero (MA 288955). Typus.

Al volver a estudiar ahora el material tipo de este taxon, comprobamos que en el pliego hay un ejemplar puro de *P. galiciana* (de hojas y estolones sin pelos glandulíferos), mientras que ningún ejemplar de los que son realmente intermedios los tiene. La deducción natural es que este taxon correspondería a un intermedio de *P. galiciana* con *P. saussureoides* (no *P. saussureoides* con *P. vahlii*, como defendimos previamente). El caso es que poco después de describir este taxon (como *saussureoides-vahlii*) describimos otro (esta vez como *galiciana-saussureoides*), con el nombre de *P. niveogaliciana* Mateo & Egido in Fl. Montib. 44: 74 (2010), que tenemos que pasar a sinonimia de *P. caballeroi*.

Pilosella gorbeana Mateo, sp. nova (*heteromelana-lactucella*) (Fig. 2)

Holotypus: Hs, ÁLAVA, sierra del Gorbea, N de Gopegui, 1140 m, 13-VII-1991, M. Nydegger (VAL 79134) (fig. 2).

Descriptio: *Stolones graciles* (c. 1 mm latis) et breves (c. 1-3 cm), omnes steriles, hirsutis (pilis simplicis tenuis elongatis ad 3-4 mm) et laxe vel modice floccosis foliosis (foliis aequilongis). Folia rosularia integra elliptico-oblongata c. (2)3-5 (6) × 0,8-1,5 cm, breviter (c. 0,5-2 cm) petiolata, supra viridia (cum pilis simplicis subrigidis elongatis) subtus griseo-viridis (modice floccosis laxe pilosis). Caulis c. 10-15 mm longis c. 1 mm latis, modice vel dense floccosis ad apicem modice pilosus et glandulosus superior. Involucris c. 6-7 × 5-6 mm, bracteis atro-viridis c. 3-5 × 1,2-1,5 mm, modice vel dense nigroglandulosus et nigro-pilosis, laxe floccosis. Achaenia ignota.

Descripción: Estolones finos (c. 1 cm) y cortos (c. 1-3 mm en los ejemplares observados), todos ellos estériles, con pelos simples finos, algo o muy alargados (c. 3-4 mm) sobre un tapiz -de laxo a algo denso- de pelos estrellados; provistos de numerosas hojas semejantes a las de las rosetas; éstas enteras y elíptico-oblongadas, c. (2)3-5(6) × 0,8-1,5 cm, provistas de peciolo breve o algo alargado (c. 0,5-2 cm), verdes en el haz (con pelos simples largos y subrigidos laxos) y verde-grisáceas en el envés, donde se encuentran moderadamente cubiertas de cortos pelos estrellados y algunos pelos simples laxos como los del haz, aunque más finos. Tallos simples, c. 1 mm de anchura, cubiertos por un indumento moderado a denso de pelos estrellados todo a lo largo, junto con espaciados pelos simples y glandulíferos en la mitad superior; alcanzando c. 10-15 cm de altura. Capítulos con involucro pequeño (c. 6-7 × 5-6 mm), negruzco, brácteas de c. 3-5 × 1,2-1,5 mm, provistas de un indumento con pelos glandulíferos negros y cortos (0,2-0,4 mm), pelos simples negros algo más largos y pelos estrellados blanquecinos escasos.

Observaciones: Se podría pensar en atribuir la muestra a una *P. pseudofidalgoana* (*hypeurya-lactucella*), a la que se asemeja bastante, pero vemos que sus capítulos son menores, sus brácteas son más anchas -o más precisamente muestran menor relación longitud anchura (c. 2,5-3)-, al tiempo que presentan una cobertura importante de pelos simples negros. Ello hace pensar en la intervención en su génesis de *P. heteromelana* (*hypeurya-peleteriana*) sobre *P. lactucella*.

Pilosella panticosae Mateo in Fl. Montib. 32: 61 (2006)

VIZCAYA: Getxo, Aioa, talud junto a la carretera, 31-X-2015, E. Fidalgo (VAL 231080).

Esta variante litoral (recolectada en el entrono de Bilbao capital) se diferencia del tipo en ser mucho más corpulenta y aparente, los estolones alcanzan 10-20 cm, los tallos floríferos 15-30 cm, con frecuencia bífidus a unos 3-6 cm de la base; las hojas muestran cobertura no muy densa de pelos estrellados; los pedúnculos y brácteas involucrales son grisáceos, con predominio de pelos estrellados, más una cierta cantidad de pelos glandulíferos oscuros (c. 0,2-0,5 mm) sin pelos simples.

Con tales características entendemos que procede de un origen *lactucella-saussureoides* (o *lactucella-subtardans*, que sería prácticamente indiferenciable), lo que nos lleva a nuestra *P. panticosae* -a nivel de especie-, planta descrita de los Pirineos, cuyas poblaciones típicas muestran porte mucho menor, con tallos monocéfalos, al modo de las poblaciones que hemos detectado recientemente en las partes altas de la provincia (cf. MATEO & FIDALGO, 2019: 112).

Pilosella lactocantabrica Mateo & Egido in Willdenowia 42: 182 (2012)

ZAMORA: 29TPG8254, Requejo, Prado Val, turbera de *Sphagnum*, 22-VI-2010, D. Losada (MA 889879).

Especie casi endémica de la alta montaña leonesa, que roza algunas de las provincias limítrofes. En Zamora ya la habíamos indicado de la zona más previsible, en la Sierra Segundera (PG87, MATEO & EGIDO, 2014b: 67). Ahora se trata ya de la Sierra de Gamoneda, tan al sur que ya está a un par de km de la frontera portuguesa, alcanzando esta misma cuadrícula de 10 × 10 el interior de Portugal.

Pilosella parvula (de Retz) Mateo, comb. & stat. nov. (Fig. 3)

≡ *Hieracium billyanum* var *parvulum* de Retz in Bull. Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Occid. Bass. Médit. 20: 56 (1985) [basion.].

Isotypus: Ga, Bolquère, Superbolquère, 1800 m, claros de pinar-enebral, S.E.P.V.E.B.M. n° 11791, 27-VII-1982, B. de Retz (VAL 112838).

Otras muestras observadas: Hs, Teruel, Fuentes de Rubielos, 30TYK03, 1050 m, claros de pinar de rodano sobre arenas silíceas, 12-VI-1986, G. Mateo & R. Figuerola (VAL 10899).

Las muestras de este taxon fueron distribuidas por B. de Retz en la *Soc. Éch. Pl. Vasc.*, con el n° 11791 (1985), que fue válidamente publicado como variedad en el boletín de ese año. Al menos el isotipo depositado en el herbario VAL, se separa mucho del holotipo de *Pilosella billyana* (ut *Hieracium billyanum* de Retz, *hoppeana-peleteriana*), al mostrar capítulos menores, con brácteas más estrechas (lanceoladas, no ovadas u ovado-lanceoladas) y blanquecinas, cubiertas por pelos estrellados dominantes, menos pelos glandulíferos y pelos simples más cortos; todo lo cual nos sugiere su interpretación a partir de la introgresión de *P. saussureoides* sobre la auténtica *P. billyana*, dando un combinado a tres (*hoppeana-peleteriana-saussureoides*), del que no tenemos constancia de que se haya atribuido a otra especie del género. Está también cerca de nuestra *P. xilocae* (*hoppeana-saussureoides*), que se diferencia por tener pedúnculos e involucros con menos pelos simples (falta influencia de *P. peleteriana*) pero más glandulíferos (influencia menos diluida de *P. hoppeana*).

Pilosella peleteriana (Mérat) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 421 (1862)

GUADALAJARA: [30TWL61](#), Olmeda de Cobeta, hacia el Mirador de Buenafuente, 1200 m, 12-VI-2016, *J. García & L. Medina* (MA 943748)

Aparece señalada en la provincia (de modo genérico) en nuestras monografías recientes (MATEO & EGIDO, 2017b; MATEO, TALAVERA & EGIDO, 2017), pero no había recolecciones antiguas (no figura en la síntesis de la flora provincial de CARRASCO & al., 1997), por lo que presentamos esta muestra si no como nueva, al menos como una recolección reciente y fidedigna.

Pilosella pintodasilvae (de Retz) Mateo, Cat. Fl. Prov. Teruel: 143 (1990) (*officinarum-pseudopilosella*)

***VALLADOLID:** Castronuño, Valdecierva, 25-V-1988, *C.J. Valle & G. Balbás* (SALA 162804).

Especie que venimos interpretando como de origen *officinarum-pseudopilosella*. No es común, pero está bastante extendida por la mitad norte peninsular, zona en la que destaca esta provincia de entre las que aún no se había señalado.

Pilosella xilocae Mateo in *Xiloca* 34: 119 (2006) (*hoppeana-saussureoides*)

GUADALAJARA: [30TXK0096](#), Chequilla, base del cerro de las Carrasquillas, 1420 m, rodenos, 21-VI-1995, *M.A. Carrasco & al.* (MA 930893).

Como en el caso de *P. peleteriana*, aparece indicada de Guadalajara en nuestros trabajos de síntesis sobre el género en España, pero no hemos observado citas concretas en los trabajos analíticos, lo que es más esperable en una especie descrita hace poco; de donde la utilidad de señalar una muestra concreta, como ésta que hemos podido observar recientemente.

AGRADECIMIENTOS: a Jesús Riera y Javier Fabado (herbario VAL), por su apoyo decidido, incondicional e imprescindible para la buena marcha de trabajos como éste. A Leopoldo Medina (herbario MA), por la selección y envío de numerosas muestras conflictivas en tiempos de confinamiento. A Eduardo Fidalgo, por mandarnos con regularidad sus recolecciones en el entorno de Bilbao y otras áreas del norte ibérico, de donde siempre surgen novedades de interés.

BIBLIOGRAFÍA

EGIDO, F. del & G. MATEO (2012). Three new species of *Pilosella* (Asteraceae) from the Cantabrian Mountains, N Spain. *Ann. Bot. Fennici* 49: 271-278. [23].

EGIDO, F. del & G. MATEO (2013). *Pilosella argyrogaliciana*, *P. argyrolegionensis* and *P. megargyrocoma* (Asteraceae): three new species from the Cantabrian Mountains (N. Spain). *Lazaroa* 34: 11-17. [24].

GREUTER, W. & E. von RAAB-STRAUBE (2008). *Med-Checklist, 2. Dicotyledones (Compositae)*. OPTIMA. Genève.

MATEO, G. (1988). Sobre las especies españolas del género *Hieracium* sect. *Pilosellina* Fries. *Lagascalia* 15 (Extra): 369-376. [01].

MATEO, G. (1990). Dos nototaxones nuevos del género *Pilosella* Hill (Compositae) en la provincia de Teruel. *Collect. Bot.* (Barcelona) 18: 155-156. [02].

MATEO, G. (1996a). Contribuciones al conocimiento del género *Pilosella* en España, III. Secc. *Auriculina*. *Fl. Montib.* 2: 32-42. [03].

MATEO, G. (1996b). Nuevo taxon del género *Pilosella* Hill (Compositae), procedente de la provincia de Soria. *Fl. Montib.* 3: 31-33. [04].

MATEO, G. (1997). Sobre *Pilosella argyrocoma* (Fr.) F.W. Sch. & Sch. Bip. y especies relacionadas. *Fl. Montib.* 7: 67-71. [05].

MATEO, G. (2005). *Pilosella alturgelliana*, nueva especie del Pirineo catalán. *Fl. Montib.* 30: 72-73. [06].

MATEO, G. (2006a). Aportaciones al conocimiento del género *Pilosella* en España, VII. Revisión sintética. *Fl. Montib.* 32: 51-71. [07].

MATEO, G. (2006b). Sobre una nueva especie de *Pilosella* Hill (Compositae). *Fl. Montib.* 34: 3-4. [08].

MATEO, G. (2006c). *Pilosella xilocae* G. Mateo (Compositae), especie nueva para la flora ibérica detectada en la comarca del Jiloca. *Xiloca* 34: 117-120. [09].

MATEO, G. (2007). Aportaciones al conocimiento del género *Pilosella* en España, VIII: *P. noguerensis*, sp. nova. *Fl. Montib.* 36: 65-68. [10].

MATEO, G. (2012). Sobre "*Pilosella anchlussoides*" y especies afines ibéricas. *Fl. Montib.* 51: 77-79. [11].

MATEO, G. (2016). Novedades sobre el género *Pilosella* Hill (Asteraceae) en España, II. *Fl. Montib.* 62: 18-26. [12].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2007, 2010, 2011, 2012a). Novedades del género *Pilosella* Hill (Compositae) en los montes astur-leoneses, I, II, III, IV. *Fl. Montib.* 37: 3-16, 44: 72-79, 48: 38-51, 52: 78-84. [13, 14, 15, 16].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2012b). *Pilosella lactocantabrica* (Asteraceae, Cichorieae), a new species from Cantabrian Mountains (N Spain) and two new related species. *Willdenowia* 42: 181-189. [17].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2013). Novedades del género *Pilosella* Hill (Compositae) en los montes astur-leoneses, V. *Fl. Montib.* 53: 89-98. [18].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2014a). Tres nuevas especies del género *Pilosella* en el País Vasco. *Fl. Montib.* 57: 45-50. [19].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2014b). Novedades sobre el género *Pilosella* Hill (Asteraceae, Lactuceae) en España, I. *Fl. Montib.* 57: 64-80. [20].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2015). Novedades para el género *Pilosella* (Asteraceae) en el País Vasco y alrededores, III. *Fl. Montib.* 61: 73-78. [21].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2017a). Novedades sobre el género *Pilosella* Hill. en España, III. *Fl. Montib.* 66: 147-153. [22].

MATEO, G. & F. del EGIDO (2017b). *Estudio monográfico sobre los géneros Hieracium y Pilosella en España*. Jolube Ed. Jaca (Huesca).

MATEO, G., F. del EGIDO & E. FIDALGO (2015). Novedades en el género *Pilosella* (Asteraceae) para el País Vasco y alrededores. *Fl. Montib.* 59: 52-58. [25].

MATEO, G., F. del EGIDO & E. FIDALGO (2017). Novedades sobre el género *Pilosella* Hill (Asteraceae, Lactuceae) en España, IV. *Fl. Montib.* 66: 154-161. [26].

MATEO, G. & E. FIDALGO (2019). Sobre el género *Pilosella* Hill. (Asteraceae) en Vizcaya. *Fl. Montib.* 75: 111-113. [27].

MATEO, G., S. TALAVERA & F. del EGIDO (2017b). *Pilosella* Hill, en S. Castroviejo & al. (coord.), *Flora iberica* vol. 16(2): 1261-1294. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

(Recibido el 15-III-2021)
(Aceptado el 26-III-2021)



Fig. 1. Muestra tipo de *Pilosella aguilellae*. Sierra Nevada (Granada).



Fig. 2 (a y b). *Pilosella gorbeana*. Muestra tipo y detalle del capítulo. Macizo del Gorbea (Álava).



Fig. 3. Muestra tipo de *Pilosella parvula*, procedente de Boltquère (Francia), distribuido por B. de Retz (Herb. VAL).