

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

Gonzalo MATEO SANZ¹ & Fermín del EGIDO MAZUELAS²

¹Jardín Botánico. Universidad de Valencia.

C/Quart, 80. E-46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

²Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica). Facultad de CC Biológicas y Ambientales. Campus de Vegazana Universidad de León. 24071-León.

RESUMEN: Se comunica la presencia de diversas especies nuevas del género *Pilosella* Hill (*Asteraceae*, *Lactuceae*) en España. **Palabras clave:** *Pilosella*, *Asteraceae*, *Lactuceae*, taxonomía, distribución, nuevas especies, España.

ABSTRACT: *Novelties on the genus Pilosella Hill (Asteraceae, Lactuceae) in Spain, III.* Several species of *Pilosella* Hill (*Asteraceae*, *Lactuceae*) found in Spain are here commented or described as new. **Keywords:** *Pilosella*, *Asteraceae*, *Lactuceae*, taxonomy, chorology, new species, Spain.

INTRODUCCIÓN

La presente nota es la tercera de una serie recientemente iniciada (cf. MATEO & EGIDO, 2014b), que se continúa en otra entrega posterior (MATEO, 2016), pero cuyo precedente inmediato han sido la reciente revisión del género (MATEO, 2006) y las notas posteriores dedicadas principalmente al género en la Cordillera Cantábrica (EGIDO & MATEO, 2012 y 2013; MATEO & EGIDO, 2007, 2010, 2011, 2012a, 2012b, 2014a, 2014b, 2015; MATEO, EGIDO & FIDALGO, 2015).

NOVEDADES TAXONÓMICAS

Pilosella alfambrae Mateo & Egidio, sp. nova (*capillata/hoppeana* vel *byzantina/saussureoides*)

Holotypus: Hs, Teruel: valle del Alfambra pr. Tortajada, 30TXK6372, 960 m, ambiente estepario sobre sustrato básico, 12-VI-1988, *G. Mateo* (VAL 58922). **Isotypus:** LEB 119432 (Fig. 1).

Paratypus: Hs, Teruel: Pozondón, sobre barranco del Tío Cristóbal, 30TXK3591, 1260 m, claro de encinar sobre calizas, 12-VI-1988, *G. Mateo* (VAL 58952, LEB 119433).

Descriptio: *Stolones breves sed crassi (c. 1-3 cm × 2 mm). Folia rosularum oblanceolato-elliptica (c. 30-40 × 8-14 mm) supra laxe pilosa subtus dense piloso-floccosa. Scapi 15-25 cm, monocephali, ad basim modice pilosi et floccosi ad apicem etiam glandulosi (c. 0,2-0,5 mm). Involucra hemisphaerica c. 11-12 × 11-12 mm, cum squamis latisuculis (ad 1,5 mm) atro-viridis, longe et dense pilosis (pilis c. 2 mm), modice glandulosis et floccosis.*

Descripción: Planta de estatura mediana (c. 15-25 cm), provista de estolones basales desde casi nulos a cortos y algo engrosados (c. 1-3 cm × 2 mm). Hojas de la roseta oblanceolado-elípticas (c. 30-40 × 8-14 mm) con pelos simples recios en el haz y más finos en el envés, que es blanquecino por la densa cobertura de pelos estrellados. Escapos siempre monocéfalos, cubiertos de cierta abundancia de pelos estrellados blancos acompañados en la

parte baja de otros simples finos, a los que se unen en la parte superior pequeños pelos glandulíferos (c. 0,2-0,5 mm) oscuros algo densos. Brácteas involucrales de color verde oscuro, con predominio de pelos simples (c. 2 mm), sobre otros más cortos y más dispersos glandulíferos y estrellados. Este involucre es semiesférico, relativamente grande (c. 11-12 mm de longitud y anchura) y sus brácteas muestran una anchura que supera a menudo 1,5 mm.

El epíteto se refiere a la parte inferior del valle del río Alfambra, en cuyo seno se recolectó la muestra tipo.

Discusión: El aspecto de esta especie no está lejos del de *P. byzantina* (*hoppeana/psedopilosella*), aunque la inflorescencia de la nueva especie muestra más pelos estrellados, pelos simples más finos que también son algo menos densos y más cortos.

Pilosella fabadoi Mateo & Egido, sp. nova (*psedopilosella/vahlia*)

Holotypus: Hs, Teruel: Noguera de Albarra-racín, pr. Peña del Castillo, 30TXK1580, 1600 m, claros de melojar sobre suelo arenoso cuar-cítico, 28-VI-2006, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL 182423) (Fig. 2).

Descripción: *Stolones breves subcrassi* (c. 1-3 cm × 1,5 mm). *Folia rosularum oblanceolato-ellíptica* (c. 3-5 cm) *supra viridia laxepilosa subtus cinereo-viridia laxe vel modice floccosa*. *Scapi* 8-20 cm, *monocephali, ad basim modice pilosi et subdense floccosi ad apicem dense pilosi et floccosi laxe glandulosi*. *Involucra* 7-10 × 6-8 mm, *cum squamis angustis* (1-1,5 mm *latis*), *longe et dense pilosis* (*pilis* c. 2-3 mm), *modice floccosis eglandulosis*.

Descripción: Estolones algo engrosados (c. 1,5 mm) y no muy alargados (c. 3-5 cm en ejemplares recolectados). Hojas de las rosetas laxamente tapizadas de pelos simples alargados en ambas caras, a los que se unen en el envés pelos estrellados pequeños y laxos o moderadamente abundantes, siendo el color de esta cara de un verde más claro pero no grisáceo-blancocino; no hemos detectado microglandulosidad en estas hojas pero es muy pre-

visible que aparezca si se detectan nuevas poblaciones. Escapos monocéfalos en los ejemplares vistos (podrían ser más), de c. 8-20 cm, cubiertos en su base de pelos estrellados algo abundantes y pelos simples más espaciados, que se mantienen en el medio y aumentan (ambos) en el ápice, donde suelen acompañarse de algunos pelos glandulíferos. Capítulos de tamaño discreto (c. 7-10 × 6-8 mm), con brácteas involucrales lineares a linear-lanceoladas (c. 1-1,5 mm de anchura máxima), de color gris oscuro verdoso con el margen hialino y el centro provisto de abundantes pelos simples alargados (c. 2-3 mm) y estrellados más laxos, sin pelos glandulíferos.

Se dedica la especie a nuestro colega F. Javier Fabado Alós, que nos acompañó en la campaña de recolección, y en agradecimiento a su intenso trabajo de procesamiento de nuestras abundantes muestras en el herbario VAL:

Discusión: Se asemeja bastante a otras dos intermedias descritas de la provincia de Teruel, con las que convive: *P. gudarica* (*capillata/vahlia*) y *P. tremedalis* (*saussureoides/vahlia*), de las que difiere por presentar pelos simples más largos y abundantes en las sumidades, mientras que las brácteas muestran menos pelos estrellados.

Pilosella nordhispanica Mateo & Egido, sp. nova (*hypeurya/saussureoides*)

Holotypus: Hs, Asturias: Pola de Lena, Pajares, pr. Cueto Negro, 30TTN719609, 1820 m, cervunal seco en zona de mezcla de sustrato, 11-VIII-2009, F. del Egido (LEB 103103). (Fig. 3).

Paratypus: Hs, Huesca: Panticosa, sobre el Baleario, 30TYN2638, 1840 m, 21-VII-2016, G. Mateo (VAL 231455). León: Villamanín, Busdongo de Arbás, pr. Pico de Pájara, 30TTN 776663, 1970 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo muy pedregoso, 26-VIII-2009, F. del Egido (LEB 103207). Ibíd., Perdilla de Arbás, Cueto de los Barriales, 30TTN815706, 1925 m, cervunal seco, 30-VIII-2009, F. del Egido (LEB 103118). Cármenes, Puerto de Piedrafitá, 30TTN867681, 1683 m, cervunal, 28-VII-2001, F. del Egido (LEB 84357). Lérida: Valle

de Arán, Tredós, Montgarri, 31TCH360360, 1704 m, pastizal en claro de pinar; 24-VII-2012, G. Mateo, J.A. Roselló, Ll. Sáez & F. del Egado (LEB 103205).

Descripción: *Stolones breves vel subnulli et subcrassi* (c. 1-4 cm × 1-2 mm). *Folia rosularia* c. 1,5-5(10) × 0'5-2 cm, *oblonga vel oblanceolata, supra viridia modice pilosa effloccosa subtus dense albo-floccosa laxe pilosa*. *Scapi* 1-2 mm *lati et* c. (3)5-20(30) cm *longi, monocephali, floccosi et glandulosi (apice densiore) pilosi*. *Involucra* c. (7)8-10(11) mm, *cum squamis lanceolatis latiusculis* (c. 1,3-1,8 mm *latis*) *dense albo-floccosis modice nigro-glandulosis laxe vel nulle pilosis*.

Descripción: Estolones ausentes o no muy alargados, de (0)1-4(9) cm de largo y 1-2 mm de anchura, con hojas similares a las de la roseta pero menores. Hojas de las rosetas de c. 1,5-5(10) × 0'5-2 cm, oblongas a oblanceoladas, con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con esparcidos pelos simples, envés tomentoso-blancuino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos simples más finos que los del haz. Tallos escapiformes de 1-2 mm de diámetro y c. (3)5-20(30) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, más o menos densamente cubiertos de pelos estrellados y otros glandulíferos más escasos (ambos más densos en la zona apical); generalmente sin pelos simples, rara vez alguno corto y blancuino disperso. Capítulos con involucro de c. (7)8-10(11) × (6)7-9(10) mm, brácteas externas y medias algo ensanchadas en la base (1,3-1,8 mm), de contorno lanceolado, obtusas (las más internas linear-lanceoladas y algo agudas), con un denso tapiz de pelos estrellados blancos junto con otros glandulíferos negros más escasos; sin pelos simples o muy escasos, cortos (menos de 1 mm) y blancuinos.

Discusión: Durante algún tiempo la hemos tenido por coespecífica con nuestra *P. hypeurocinerea* (*capillata/hypeurya*), a la que se parece bastante, pero la nueva especie muestra un indumento sobre los pedúnculos y brácteas de tonalidad más clara, donde predominan los pelos estrella-

dos sobre los glandulíferos y no se observan pelos simples o sólo de forma anecdótica.

Pilosella terminalis Mateo & Egido, sp. nova (*capillata/lactucella*)

Holotipus: Hs, Huesca: Sallent de Gállego, El Portalet pr. Mina Elisita, límites con Francia, 30TYN1042, 1840 m, 22-VII-2016, G. Mateo (VAL 231525) (Fig. 4).

Diagnosis: A *Pilosella lactucella* *differt statura majore* (c. 10-25 cm), *foliis majoribus* (c. 5-10 × 1-3 cm) *pilosioribus, subtus griseo-viridis modice floccosis, scapis densiore floccosis pilosisque, calathis majoribus (involucris* c. 9-12 × 8-10 mm), *etc.* A *Pilosella capillata* *differt praecipue foliis subtus viridiores laxiore floccosis, pedunculis et involucris glandulosioris, etc.*

Diagnosis: Difiere de *P. lactucella* en su mayor estatura y robustez, presentar pelos estrellados en el envés de las hojas (que varía de verdoso a grisáceo en hojas adultas, aunque puede ser blancuino en las nuevas), superficie foliar mayor (c. 5-10 × 1-3 cm), hábito más peloso, tallos algo más altos (c. 10-25 cm), pedúnculos e involucros con mayor abundancia de pelos estrellados y pelos simples (que son finos y grisáceos, alcanzando c. 2-3 mm), capítulos mayores (c. 9-12 × 8-10 mm), etc. De *P. capillata* difiere sobre todo en tener los pelos estrellados de las hojas más laxos y en la glandulosidad abundante de las sumidades.

El nombre alude a su recolección en la frontera (*terminus*) entre Francia y España.

Discusión: Se trata de una stirpe a mitad de camino entre *P. tardiuscula* (*lactucella/pseudopilosella*), de capítulos oscuros y muy hirsutos y *P. panticosae* (*lactucella/saussureoides*), de capítulos no o poco pelosos, con predominio de pelos estrellados. Durante algún tiempo hemos tenido tales poblaciones como formas extremas de cada una de estas otras, pero la muestra aquí señalada resulta muy forzado incluirla en ninguna de las dos anteriores, además de que por coherencia del sistema aplicado, creemos oportuno separar las formas intermedias basadas en la exten-

dida *P. capillata*, de las que se basan en las otras dos, que actúan como extremos de variabilidad.

NOVEDADES FLORÍSTICAS

Pilosella argyrocoma (Fr.) F.W. Sch. & Sch. Bip.

***PALENCIA:** 30TUN590631, Velilla del río Carrión, Cardaño de Arriba, entre alto del Calderón y alto del Tío Celestino, 2242 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118052). 30TUN592637, Cervera de Pisuerga, Resoba, pr. laguna de Fuentes Carrionas, 2143 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118050).

Novedad provincial notable de esta especie principal del género que hace no mucho (MATEO & EGIDO, 2011: 38) mencionábamos en varias zonas leonesas como novedad para la cordillera Cantábrica. Tenemos que corregirnos al haber una cita previa, que no habíamos detectado, de una de las zonas que nosotros mencionábamos (cf. AEDO et. al. 2003).

Pilosella argyrolegionensis Mateo & Egidio

***PALENCIA:** 30TUN590631, Velilla del río Carrión, Cardaño de Arriba, entre alto del Calderón y alto del Tío Celestino, 2242 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118054). 30TUN592637, Cervera de Pisuerga, Resoba, pr. laguna de Fuentes Carrionas, 2143 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118049). 30TUN598635, Cervera de Pisuerga, Resoba, majadas de Fuentes Carrionas, 1990 m, pastizal acidófilo transicional entre crioturbado y mesófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118056).

Una especie muy rara del género, que vemos relicta en áreas cumbreñas, descrita recientemente de la alta montaña leonesa (EGIDO & MATEO, 2013: 14), que vemos alcanzar también la alta montaña palentina.

Pilosella galiciana (Pau) M. Laínz

***PALENCIA:** 30TUN590631, Velilla del río Carrión, Cardaño de Arriba, entre alto del Calderón y alto del Tío Celestino, 2242 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118055).

Se conocía de las vertientes leonesa y cántabra del macizo de Peña Prieta, pero no de la parte palentina donde su presencia era obligada.

Pilosella lactocantabrica Mateo & Egidio

ZAMORA: 29TPG864704, Galende, turbera de Covadosos, 1645 m, turboso silíceo, 27-VI-2015, *F. del Egado, P. Bariego & A. Rodríguez* (LEB 116362).

Interesante endemismo noroccidental ibérico que mencionábamos recientemente como novedad zamorana en la cercana zona del Moncalvo (MATEO & EGIDO, 2014b: 69), donde también la hemos visto ahora. Ambas poblaciones son relativamente nutridas (acompañadas sobre todo de *P. pseudopanticosae*) y seguramente esté más o menos extendida en las abundantes zonas turbosas sanabresas, donde tendrá uno de sus núcleos principales.

Pilosella legiotremedalis Mateo & Egidio

ZAMORA: 29TPG8174, Porto, arroyo de Lacillo, 1760 m, cervunal y brezal higróturboso silíceo, 27-VI-2015, *F. del Egado, P. Bariego & A. Rodríguez* (LEB 116515).

Recientemente (MATEO & EGIDO, 2014b: 69-70), señalábamos varios pliegos zamoranos de las sierras de Gamoneda y la Culebra. La señalamos ahora de las montañas sanabresas, donde su presencia era obligada al estar ahí el único núcleo zamorano conocido de *P. lactocantabrica*.

Pilosella nevadensis (Arv.-Touv.) Mateo & Greuter

***PALENCIA:** 30TUN590631, Velilla del río Carrión, Cardaño de Arriba, entre alto del Calderón y alto del Tío Celestino, 2242 m, pastizal psicroxerófilo acidófilo, 17-VII-2016, *F. del Egado, A. Rodríguez, P. Bariego & A. Buirra* (LEB 118051).

Detectado recientemente en la cordillera Cantábrica leonesa (MATEO & EGIDO, 2011: 39) junto con *P. argyrocoma*, como ocurre ahora en esta parte palentina de la cordillera.

Pilosella panticosae Mateo

*GERONA: 31TDG1388, La Molina, Riera d'Alp, 1480 m, pastizales vivaces en ambiente húmedo despejado, 18-VI-2005, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres (VAL 164501).

Esta especie, que muestra caracteres intermedios entre *P. lactucella* y *P. saussureoides*. La describimos (MATEO, 2006: 61) sobre muestras del Pirineo aragonés, pero –aunque resulta escasa– aparece dispersa por todo el ámbito pirenaico, ya que es la cuarta provincia en que se detecta (tras Hu, L y Na).

Pilosella pseudogударica Mateo & Egidio

*ZAMORA: 29TPG864704, Galende, turbera de Covadosos, 1645 m, turboso silíceo, 27-VI-2015, F. del Egidio, P. Bariego & A. Rodríguez (LEB 116520).

Novedad provincial muy previsible. La vimos conviviendo con *P. lactocantabrica* y *P. pseudopanticosae*, las cuales eran mucho más abundantes.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., DÍAZ ALONSO, J.L., GONZÁLEZ, J.M., HERRA, C., LAÍNZ, M., MORENO, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ, O. (1993) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria* 36: 349-374.
- EGIDO, F. del & G. MATEO (2012) Three new species of *Pilosella* (Asteraceae) from the Cantabrian Mountains, N Spain. *Ann. Bot. Fennici* 49: 271-278.
- EGIDO, F. del & G. MATEO (2013) *Pilosella argyrogaliciana*, *P. argyroregionensis* and *P. megargyrocoma* (Asteraceae): three new species from the Cantabrian Mountains (N. Spain). *Lazaroa* 34: 11-17.
- MATEO, G. (2006) Aportaciones al conocimiento del género *Pilosella* en España, VII. Revisión sintética. *Fl. Montib.* 32: 51-71.
- MATEO, G. (2016) Novedades sobre el género *Pilosella* Hill. En España, II. *Fl. Montib.* 62: 18-26.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2007, 2010, 2011, 2012a) Novedades del género *Pilosella* Hill (Compositae) en los montes asturleonese, I, II, III y IV. *Fl. Montib.* 37: 3-16, 44: 72-79, 48: 38-51, 52: 78-84.
- 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.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2014a) Tres nuevas especies del género *Pilosella* en el País Vasco. *Fl. Montib.* 57: 45-50.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2014b) Novedades sobre el género *Pilosella* Hill (Asteraceae, Lactuceae) en España, I. *Fl. Montib.* 57: 64-80.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2015) Novedades para el género *Pilosella* (Asteraceae) en el País Vasco y aldeaños, III. *Fl. Montib.* 61: 73-78.
- MATEO, G., F. del EGIDO & E. FIDALGO (2015) Novedades en el género *Pilosella* (Asteraceae) para el País Vasco y aldeaños. *Fl. Montib.* 59: 52-58.

(Recibido el 5-XII-2016)
(Aceptado el 22-XII-2016)



Figura 1. Tipo de *Pilosella alfambrae*, procedente de Tortajada (Teruel).



Figura 2. Tipo de *Pilosella fabadoi*, procedente de Noguera de Albarracín (Teruel).



Figura 3. Tipo de *Pilosella nordhispanica*, procedente del Cueto Negro (Pajares, Asturias)



Figura 4. Tipo de *Pilosella terminalis*, procedente de Sallent de Gállego (Huesca).