

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

Gonzalo MATEO SANZ¹, & Fermín del EGIDO MAZUELAS²

¹ Jardín Botánico. ICBiBE. Universidad de Valencia. C/Quart, 80. 46008-Valencia.
gonzalo.mateo@uv.es

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

RESUMEN: Se comunica la presencia de *Pilosella iberoatlantica* (*Compositae*) como especie nueva, perteneciente a la sección *Auriculina*, detectada en la Cordillera Cantábrica (N de España). Se discute su relación con especies próximas y se describen y comentan otras dos especies (*P. legiogudarica* y *P. legiotremedalis*) con ella relacionadas, que proponemos como nuevos táxones intermedios con otros de la sección *Pilosellina*. **Palabras clave:** *Pilosella*, *Compositae*, taxonomía, nuevas especies, Cordillera Cantábrica, León, Asturias, España.

RÉSUMÉ: Espèces nouvelles du genre *Pilosella* Hill (*Compositae*) aux montagnes Cantabriques occidentales, V. Une nouvelle espèce du nord de l'Espagne, *Pilosella iberoatlantica* (sect. *Auriculina*), est ici décrite. Ses relations avec des espèces voisines sont discutées et on décrit aussi deux espèces (*P. legiogudarica* et *P. legiotremedalis*) qui semblent être intermédiaires de *P. iberoatlantica* avec quelques espèces de la sect. *Pilosellina*. **Mots clés:** *Pilosella*, *Compositae*, taxonomie, nouvelles espèces, montagnes Cantabriques, León, Asturias, Espagne.

ABSTRACT: Novelties on *Pilosella* Hill (*Compositae*) species from the Cantabrian Mountains (N Spain), V. A new species, *Pilosella iberoatlantica* (sect. *Auriculina*), found in Cantabrian Mountains (Spain), is here described and compared with related species. Two intersectional intermediate species (with species from sect. *Pilosellina*) of *P. iberoatlantica* (*P. legiogudarica* and *P. legiotremedalis*) are also described and commneted. **Key words:** *Compositae*, *Pilosella*, taxonomy, new species, chorology, Cantabrian Mountains, León, Asturias, Spain.

INTRODUCCIÓN

Este trabajo es el quinto de una serie que venimos realizando sobre el genero *Pilosella* Hill en el ámbito de la Cordillera Cantábrica durante los últimos años (MATEO & EGIDO, 2007, 2010, 2011, 2012); completado con una adición similar fuera de esta serie (EGIDO & MATEO, 2012). Se enmarca en la revisión monográfica del

género en la Península Ibérica que comenzamos ya hace años (MATEO, 1988) y que llegaba a una síntesis relativamente madura en tiempos recientes (MATEO, 2006), cuyos resultados aparecen recogidos y pueden consultarse en el extenso 2º volumen del *Med-Checklist* (BRÄUTIGAM & GREUTER, 2008).

En este trabajo describimos una nueva especie principal de la sección *Auriculina* (Fr.) F.W. Schutz & Sch. Bip. (*Pilosella ibe-*

roatlantica Mateo & Egidio) que resulta endémica del NW peninsular y que es vicariante de la iberolevantina *P. pseudovahlii* (de Retz) Mateo, a la que en un principio atribuimos, basándonos en recolecciones escasas y con reservas, adscripción que ahora, con recolecciones mucho más extensas y a la vista de claros y constantes caracteres diferenciales, no podemos mantener. Describimos también otras dos nuevas especies (*P. legiogudarica* y *P. legiotremedalis*) de origen hibridógeno entre *P. iberoatlantica* y dos especies de la sección *Pilosellina*. También reinterpretamos otras especies intermedias que describimos en la zona en cuya génesis pensamos en un principio que estaba involucrada *P. pseudovahlii*, lo cual descartamos ahora.

Para las especies intermedias, indicaremos (entre paréntesis) el par que se tiene por más razonable como responsable de su origen, al modo como fue propuesto en su día por K. ZAHN (1921-1922) y generalizado más recientemente desde la obra de síntesis de SELL & WEST (1976); lo que completaremos, en las nuevas especies propuestas, con la reducción de esta fórmula a especies principales (entre signos de menor-mayor, al modo que presentan BRÄUTIGAM & GREUTER, 2008), excepto en el caso de que ambas fórmulas coinciden.

Pilosella iberoatlantica Mateo & Egidio, *spec. nova* (Fig. 1)

Typus: ESPAÑA. León: Murias de Paredes, Barrio de la Puente, Campa de Mortera, 29TQH326388, 1645 m, turboso silíceo, 6-VII-2010, *F. del Egidio* (LEB 103834).

Paratipos: ESPAÑA. León: Crémenes, Lois, base del pico Lázaro, 3TUN2463, 1570 m, silíceo turboso, 1.VIII.2006, *F. del Egidio* (LEB 91456); Murias de Paredes, Fasgar, Los Fueyos, 29TQH2245, 1860 m, turboso silíceo, 13.VIII.2010, *F. del Egidio* (LEB 104945); Ibíd., Barrio de la Puente, Las Campas, 29TQH 310406, 1393 m, turboso silíceo, 30.VI.2010, *F. del Egidio* (LEB 103831).

Descriptio: Stolones graciles ad 0,5-1 mm latis et (3)5-12(17) cm longis, glabrescentes sed laxe pilosis et glandulosis, cum foliis laxis et reductis. Caulis monocephalis 1-1,5 mm latis et (7)10-23(30) cm altis, laxe pilosis floccosis et glandulosis, ad basim densiore floccosis et pilosis ad apicem densiore floccosis et glandulosis. Folia viridia, elliptica, oblanceolata vel lineato-oblanceolata, breviter attenuato-petiolata, obtuso-mucronata, (2)3,5-9 x 0,5-1,5 cm, laxe et laeviter pilosa subtus laxe glandulosa. Involucra hemisphae-rica vel subcylindrica ad 8-10(11) x (5)6-8(9) mm, cum squamis lineato-lanceolatis acutis ad 1 mm latis, dense pilosis (pilis 1,5-3 mm ad basim nigris ad apicem griseis) laxe floccosis et glandulosis. Ligulis luteis subtus rubescentis. Achaenia atro-fusca 1,5-2 mm.

Descripción: Hierba perenne con estolones de color verdoso o pardo rojizo, muy finos (de unos 0,5 mm de grosor, llegando en algún caso a 1 mm) y generalmente alargados, de (3)5-12(17) cm en los ejemplares estudiados; glabrescentes pero con algunos pelos simples y glandulíferos; provistos de hojas generalmente distantes y mucho menores que las de la roseta. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de unos (7)10-23(30) cm de alto, siempre monocéfalos, con un tomento no muy denso de pelos simples, estrellados y glandulíferos, salvo en la base, donde se hacen más densos los pelos estrellados y simples o en el ápice, donde se hacen más densos los pelos estrellados y glandulíferos. Hojas de la roseta elípticas, oblanceoladas a linear-oblanceoladas; atenuadas en la base en peciolo habitualmente corto, obtusas y con frecuencia mucronadas en el ápice; de unos (2)3,5-9 x 0,5-1,5 cm; verdes en las dos caras, sin pelos estrellados, con pelos simples finos no muy densos (los del envés aún más finos que los del haz y márgenes), acompañados de laxos pelos glandulíferos en el envés. Capítulos con involucro semiesférico a ligera-

mente cilíndrico; de unos 8-10(11) mm de largo por unos (5)6-8(9) mm de ancho; con brácteas linear-lanceoladas, de ± 1 mm anchura, agudas en el ápice; de tonalidad verde clara y escariosas por los márgenes, oscuras en el centro, donde se cubren de abundante pelos simples negros en la base y grisáceos por arriba, de 1,5-3 mm, acompañados a veces de muy laxos pelos estrellados blancos y/o pelos glandulíferos oscuros, sobre todo hacia la base. Lígulas amarillas con una ancha banda rojiza en la cara abaxial. Aquenios de 1,5-2 mm, de color pardo-oscuro.

Etimología: El nombre propuesto surge de la vicariancia entre dos especies endémicas ibéricas muy cercanas, una de distribución iberolevantina (*P. pseudovahlii*) y otra iberoatlántica (la aquí descrita y comentada).

Distribución y hábitat: Por el momento solamente la hemos localizado en la parte occidental de la Cordillera Cantábrica, en medios turbosos silíceos de media y alta montaña.

Fenología: Florece entre los meses de junio y julio y fructifica entre los meses de julio y agosto.

Discusión: Cuando detectamos esta planta, hace no muchos años, forzamos -no sin reservas (MATEO & EGIDO, 2007: 4)- su inclusión en la especie del centro-este de España descrita en los montes turolenses, *P. pseudovahlii*, con la que guarda estrecha relación. En ese momento pensamos que esas primeras muestras que salían monocéfalas, gráciles, de estolones finos y brácteas densamente hirsutas, no tenían suficientes diferencias para ser tomadas como pertenecientes a especie diferente. Pero, tras conocer muchas nuevas poblaciones leonesas y ver lo constante de los caracteres diferenciales con *P. pseudovahlii* (que es planta más robusta, multicéfala, de estolones más gruesos, con brácteas tapizadas por pelos glandulíferos dominantes a los que se suelen unir algunos simples o estrellados más o menos abun-

dantes), creemos que sí tiene entidad como para ser tomada en consideración como una estirpe generada en la zona cantábrica a partir de ancestros próximos a la descrita en los montes turolenses.

Desde que indicamos la presencia de esta singular estirpe en la Cordillera Cantábrica, hemos ido denunciando diversas formas intermedias con las especies con que convive. Unas las habíamos atribuido a especies intermedias de *P. pseudovahlii* descritas en el Sistema Ibérico: *P. gudarica* Mateo (*pseudovahlii/pseudopilosella*) y *P. tremedalis* Mateo (*pseudovahlii/tardans*), cuya presencia en la Cordillera Cantábrica descartamos ahora, mientras que otras las propusimos como nuevas especies intermedias. En orden alfabético teníamos las siguientes nueve propuestas, cuya interpretación quedaría modificada a partir de esta propuesta:

Pilosella legionensis Mateo & Egido in Fl. Montib. 37: 5 (2007): Se propuso como de posible origen *officinarum/pseudovahlii*). Nuestra interpretación actual es *iberoatlantica/officinarum*.

Pilosella maraniana Mateo & Egido in Fl. Montib. 37: 6 (2007): Se propuso como *castellana/legionensis*, en lo que nos reafirmamos, aunque con la consideración del cambio de sentido de esta última.

Pilosella nigrogudarica Mateo & Egido in Fl. Montib. 44: 73 (2010): Le suponíamos un origen *gudarica/heteromelana*, que ahora vemos mejor atribuible a *heteromelana/iberoatlantica*.

Pilosella nigrolegionensis Mateo & Egido in Fl. Montib. 48: 40 (2011): Proponemos su paso de *hypeurya/pseudovahlii* a *hypeurya/iberoatlantica*.

Pilosella orolegionensis Mateo & Egido in Fl. Montib. 48: 41 (2011): Comentada como *peleteriana/pseudovahlii*; ahora pasaría a *iberoatlantica/peleteriana*.

Pilosella pseudogudarica Mateo & Egido in Fl. Montib. 37: 6 (2007): Se propuso en principio como de posible origen *pintodasilvae/pseudovahlii*. Nuestra interpreta-

ción actual pasaría a *iberoatlantica/pinto-dasilvae*.

Pilosella pseudomaraniana Mateo & Egido in Fl. Montib. 37: 7 (2007): Atribuida en origen al combinado *castellana/gudarica*, aunque ahora creemos más razonable interpretarla como *castellana/legiotremedalis*.

Pilosella subgudarica Mateo & Egido in Fl. Montib. 48: 42 (2011): Pasamos de indicarla como *pseudovahlii/subtardans* a bajo la fórmula *iberoatlantica/subtardans*.

Pilosella universitatis Mateo & Egido in Fl. Montib. 48: 43 (2011): La modificación sería de *pseudovahlii/saussureoides* a *iberoatlantica/saussureoides*.

Pilosella legiogudarica Mateo & Egido, **spec. nova** (*iberoatlantica/pseudopilosella*) (Fig. 2)

Typus: ESPAÑA. León: Crémenes, Lois, base del pico Lázaro, 30TUN2463, 1570 m, turboso silíceo, 23-VII-2007, *G. Mateo & F. del Egido* (LEB 92113; isotyp.: VAL 185390).

Paratipos: ESPAÑA. Asturias: Cangas del Narcea, Leitariegos, pr. laguna de Arbás, 29TQH102635, 1670 m, turboso silíceo, 28-VII-2007, *F. del Egido* (LEB 91367; VAL 185776); Cangas del Narcea, Leitariegos, laguna de Arbás, 29TQH101633, 1683 m, cervunal bordeando la laguna, 28-VII-2007, *F. del Egido* (LEB 91377). León: Cármenes, Villanueva de Pontedo, El Casarín, 30TTN872619, 1480 m, pastizal húmedo al borde de arroyo, 6-VIII-2007, *F. del Egido* (LEB 87204); Crémenes, Lois, base del pico Lázaro, 30TUN2463, 1570 m, silíceo turboso, 1-VIII-2006, *F. del Egido* (LEB 91452); Murias de Paredes, Barrio de la Puente, Las Campas, 29TQH310406, 1393 m, turboso silíceo, 30-VI-2010, *F. del Egido* (LEB 103830); Ibid., Fassar, Peña Cefera, 29TQH 263418, 1765 m, turboso silíceo, 20-VII-2010, *F. del Egido* (LEB 104959); Ibid., ibid., Lagunas de los Llaos, 29TQH261416, 1870 m, medios turbosos silíceos, 20-VII-2010, *F. del Egido* (LEB 103829); Palacios del Sil, Tejedo del Sil, Campo Sagrado, 29TQH088568, 1515 m, turboso silíceo, 17-VII-2011, *F. del Egido* (LEB 107324); Puebla de Lillo, Cofiñal, Puerto de las Señales, 3TUN171717, 1606 m, silíceo turboso, 21-VIII-2007, *F. del Egido* (LEB

91338); Valdelugeros, Redipuestas, Puerto de Vegarada, 30TTN9768, 1563 m, cervunal, 24-VII-2007, *G. Mateo & F. del Egido* (LEB 92097).

Descriptio: Stolones graciles ad 0,5-1 mm latis et (1,5)4-14(25) cm longis, cum foliis laxis et reductis. Caulis monocephalis 1-1,5 mm latis et (9)12-28(33) cm altis, laxe pilosis, floccosis et glandulosis, ad basim densiore floccosis et pilosis ad apicem densiore floccosis et glandulosis. Folia elliptica, oblanceolata vel lineato-oblanceolata, breviter attenuato-petiolata, obtuso-mucronata, (2)4-7(10) x 0,5-2 cm, supra viridia laxe pilosa subtus glaucescentia laxe floccosa et pilosa laxissime glandulosa. Involucra ad 8-10(12) x (6)7-9(10) mm cum squamis lineato-lanceolatis acutis ad 1 mm latis dense pilosis (pilis 2-3 mm ad basim nigris ad apicem griseis) laxe floccosis. Ligulis luteis subtus rubescentis. Achaenia atro-fusca 1,5-2 mm.

Descripción: Hierba perenne con estolones finos o muy finos (0,5-1 mm de grosor) y generalmente alargados, de (1,5-)4-14(25) cm en los ejemplares estudiados; provistos de hojas generalmente distantes y mucho menores que las de la roseta. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de unos (9)12-28(33) cm de alto, siempre monocéfalos, con un tomento variable aunque generalmente no muy denso de pelos simples, estrellados y glandulíferos, salvo en la base donde se hace más denso con abundantes pelos estrellados y simples y a veces también glandulíferos, y en el ápice donde se hace también más denso con abundantes pelos estrellados y glandulosos y más laxos pelos simples. Hojas de la roseta elípticas, oblanceoladas o linear-oblanceoladas; atenuadas en la base en peciolo habitualmente corto, obtusas y con frecuencia mucronadas en el ápice; de unos (2)4-7(10) x 0,5-2 cm; con el haz verde, provisto de algunos pelos simples esparcidos; mientras que el envés es glaucescente 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 y margen y, al menos en algunas hojas, laxos pelos glandulíferos. Capítulos con involucre de unos 8-10(12) x (6)7-9(10); con brácteas linear-lanceoladas, agudas en el ápice, de ± 1 mm anchura; cubiertas de abundantes pelos simples negros en la base y grisáceos por arriba de unos 2-3 mm, acompañados a veces de laxos pelos estrellados blancos, pudiendo aparecer raramente también alguno glandulífero ocasional. Lígulas amarillas con una ancha banda rojiza en la cara abaxial. Aquenios de 1,5-2 mm, de color pardo-oscuro.

Etimología: El epíteto específico elegido resulta del parecido y vicariancia con *P. gudarica* (*pseudovahlii/pseudopilosella*) y del hecho de que el tipo y mayoría de muestras conocidas hasta ahora proceden de la provincia de León.

Distribución y hábitat: Por el momento solamente la hemos localizado en el W de la Cordillera Cantábrica, en medios turbosos silíceos y cervunales de media y alta montaña.

Fenología: Florece entre los meses de junio y julio y fructifica entre los meses de julio y agosto.

Discusión: Tras todo lo expuesto anteriormente, resultaba imprescindible proponer una especie nueva para las poblaciones cantábricas atribuidas hasta ahora a *P. gudarica* (*pseudovahlii/pseudopilosella*), descrita de la sierra de Gúdar (Teruel, en el centro-este ibérico). Se trata de especies muy parecidas, apenas diferenciables en lo morfológico, aunque se pueden diferenciar porque la aquí descrita siempre tiene un solo capítulo (*P. gudarica* puede tener uno o varios), sus estolones son generalmente más finos y alargados, y tiene incluso mayor predominio de pelos simples en involucros.

Las influencias de las dos especies propuestas como responsables del origen de este taxon son muy claras. Resulta muy

parecida a *P. iberoatlantica*, de la que se diferencia sobre todo por los pelos estrellados del envés foliar, pero también por otros caracteres menos evidentes como los capítulos algo más grandes o los estolones a veces algo más gruesos. Es evidente la influencia complementaria de una especie de la sect. *Pilosellina*, que le aporte los pelos estrellados de las hojas y que, debido al indumento de las brácteas del involucre en el que prácticamente solo hay largos pelos simples, parece lógico suponer que sea *P. pseudopilosella*, de la que, por otro lado, se diferencia sobre todo por la ausencia o escasez de pelos estrellados en el envés foliar, por presentar, al menos en algunas hojas, laxos pelos glandulíferos y por otros caracteres menos evidentes como los estolones a veces algo más finos o los capítulos a veces algo más pequeños.

Pilosella legiotremedalis Mateo & Egido, *spec. nova* (*iberoatlantica/tardans*) <*iberoatlantica-pseudopilosella-saussureoides*> (Fig. 3)

Typus: ESPAÑA. León: Carrocera, Piedrasecha, pr. alto del Palomar, 30TTN726492, 1650 m, cervunal seco sobre calizas descarbonatadas, 14.VII.2009, *F. del Egido* (LEB 103 246).

Paratipos.: ESPAÑA. Asturias: Cangas del Narcea, Leitariegos, pr. laguna de Arbás, 29T QH102635, 1675 m, turboso silíceo, 28-VII-2007, *F. del Egido* (LEB 91373). **León:** Cármenes, Gete, pr. Collado de Gete, 30TTN871 562, 1590 m, ambiente turboso silíceo, 21-VII-2009, *F. del Egido* (LEB 82170); *Ibid.*, *ibid.*, 30TTN872563, 1560 m, turboso silíceo, 21-VII-2009, *F. del Egido* (LEB 82174); *Ibid.*, Rodillazo, pr. pico Correcillas, 30TTN973528, 1875 m, pasto fresco sobre sustrato calizo descarbonatado, 19-VII-2009, *F. del Egido* (LEB 103255); *Ibid.*, Piornedo, La Campona, 30T TN907662, 1720 m, cervunal, 9-VIII-2008, *F. del Egido* (LEB 94908); Carrocera, Piedrasecha, pr. collado del Fito, 30TTN747472, 1720 m, pasto en claros de enebro-sabinar rastrero basófilo, 14-VII-2009, *F. del Egido* (LEB 103 244); Crémenes, Lois, base del pico Lázaro, 30TUN2463, 1570 m, turboso silíceo, 23-VII-

2007, *G. Mateo & F. del Egidio* (VAL 185 394); Murias de Paredes, Barrio de la Puente, Las Campas, 29TQH311406, 1393 m, turboso silíceo, 30-VI-2010, *F. del Egidio* (LEB 103 832); Palacios del Sil, Tejedo del Sil, Reguera Roscabal, 29TQH011568, 1460 m, turboso silíceo, 17-VII-2011, *F. del Egidio* (LEB 107 325); Puebla de Lillo, Redipollos, collado Cervunal (Mampodres), 30TUN213660, 2025 m, cervunal sobre lutitas con carbonato cálcico, 3-VIII-2007, *F. del Egidio* (LEB 92107); San Emiliano, Riolago de Babia, pr. Peña Negra, 29TQH360544, 1800 m, turboso silíceo, 28-VII-2009, *F. del Egidio & E. Puente* (LEB 82173); Villamanín, Millaró, Sierra de Currillos, 30TTN856617, 1610 m, pastizal húmedo, 6-VIII-2008, *F. del Egidio* (LEB 101499).

Descripción: Stolones graciles ad 0,5-1 mm latis et (2)4-13(23) cm longis, cum foliis laxis et reductis. Caulis monocephalis 1-1,5 mm latis et (4)7-25(33) cm altis, modice floccosis ad apicem pilosis et glandulosis. Folia elliptica, oblanceolata vel oblanceolato-elliptica, attenuato-petiolata, obtuso-mucronata, (1,7)4-7(11,5) x 0,5-2 cm, supra viridia laxae pilosa subtus virideo-glaucescens laxae floccosa et pilosa laxissime glandulosa. Involucra ad 8-10(12) x (6)7-8(10) mm cum squamis lineato-lanceolatis acutis ad 1 mm latis dense floccosis et pilosis (pilis albo-grisaceis). Ligulis luteis subtus rubescentis. Achaenia atro-fusca 1,5-2 mm.

Descripción: Hierba perenne con estolones finos o muy finos (0,5-1 mm de grosor) y generalmente alargados, de (2)4-13(23) cm en los ejemplares estudiados; provistos de hojas generalmente distantes y mucho menores que las de la roseta. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de unos (4)7-25(33) cm de alto; con un indumento variable aunque siempre con pelos estrellados en toda su longitud, que se hacen más densos hacia la base y hacia el ápice, donde aparecen también mucho más laxos pelos simples y en el ápice a veces también pelos glandulíferos de laxos a moderadamente abundantes. Hojas de la roseta elípticas, oblanceoladas u oblanceolado-elípticas; atenuadas en la

base, obtusas y con frecuencia mucronadas en el ápice; de unos (1,7)4-7(11,5) x 0,5-2 cm; con el haz verde, provisto de algunos pelos simples esparcidos; mientras que el envés es de color de verdoso glaucescente 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 y margen y, al menos en algunas hojas, algunos pelos glandulíferos. Capítulos con involucre de unos 8-10(12) mm de largo por unos (6)7-8(10) mm de ancho; con brácteas lineal-lanceoladas, agudas en el ápice, de $\pm$ 1 mm anchura; cubiertas de abundantes pelos estrellados blancos y abundantes pelos simples blanquecino o grisáceos (generalmente con la base negra), sin pelos glandulíferos o a lo sumo con alguno ocasional. Ligulas amarillas con una ancha banda rojiza en la cara abaxial. Aquenios de 1,5-2 mm, de color pardo-oscuro.

Etimología: El epíteto específico *egidio* resulta del parecido y vicariancia con *P. tremedalis* (*pseudovahlii/tardans*) y del hecho de que el tipo y mayoría de muestras conocidas hasta ahora proceden de la provincia de León.

Distribución y hábitat: Por el momento solamente la hemos localizado en el W de la Cordillera Cantábrica. Aparece en áreas de media y alta montaña, generalmente en medios turbosos silíceos aunque también en otros medios como cervunales, pastos húmedos o mesófilos y más raramente bosques frescos y pastos basófilos.

Fenología: Florece entre los meses de junio y julio y fructifica entre los meses de julio y agosto.

Discusión: Del mismo modo que en el caso de *P. legiogudarica*, resulta imprescindible proponer una especie nueva para las poblaciones cantábricas atribuidas hasta ahora a *P. tremedalis* (*pseudovahlii/tardans*), descrita de los Montes Universales turolenses (centro-este ibérico). Se trata,

del mismo modo, de especies muy parecidas morfológicamente pero se pueden diferenciar básicamente porque esta última presenta escapos sin pelos simples ni glandulíferos, a veces terminados en más de un capítulo, brácteas del involucreo con menos pelos simples y más pelos glandulíferos y estolones generalmente algo más gruesos.

Las influencias de las dos especies propuestas como responsables del origen de este taxon son muy claras. A simple vista parece una *P. tardans* (Peter) Soják (*pseudopilosella/saussureoides*), al tener ambas estolones alargados, escapos monocéfalos, brácteas involucrales con abundantes pelos estrellados blancos y pelos simples blanquecinos o grisáceos, pelos estrellados en el envés foliar, etc. Sin embargo, el hecho de que esos pelos estrellados del envés foliar sean muy laxos (o incluso ausentes) en al menos algunas hojas, donde aparecen también algunos pelos glandulíferos, nos indica la influencia de una especie que tenga hojas sin pelos estrellados y algo glandulosas y que además tenga finos y largos estolones; especie que en este ámbito territorial solamente puede ser *P. iberoatlantica*.

BIBLIOGRAFÍA

- BRÄUTIGAM, S. & W. GREUTER (2007) A new treatment of *Pilosella* for the Euro-Mediterranean flora [Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes N° 24]. *Willdenowia* 37: 123-137.
- BRÄUTIGAM, S. & W. GREUTER (2008) *Pilosella* Vahl. In: W. GREUTER & E. RAABE-STRAUBE (eds.), *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries*, 2. *Dicotyledones (Compositae)*: 559-674. OPTIMA. Palermo, Genève & Berlin.
- EGIDO, F. DEL & G. MATEO (2012) Three new species of *Pilosella* (Asteraceae) from the Cantabrian Mountains, N Spain. *Ann. Bot. Fenn.* 49: 271-278.
- MATEO, G. (1988) Sobre las especies del género *Hieracium* sect. *Pilosellina* Fr. *Lagascalia* 15 (extra): 369-376.
- MATEO, G. (2006) Aportaciones al conocimiento del género *Pilosella* Hill en España, VII. Revisión sintética. *Fl. Montib.* 32: 51-71.
- MATEO, G. & F. DEL EGIDO (2007, 2010, 2011, 2012) Novedades del género *Pilosella* Hill (*Compositae*) en los montes asturleonenses, 1 a 4. *Fl. Montib.* 37: 3-16, 44: 72-79, 48: 38-51 y 52: 78-84.
- SELL, P.D. & C. WEST (1976). *Hieracium* L. In: T.G. TUTIN & al. (eds.), *Flora Europaea* 4: 358-410.
- ZAHN, K.H. (1921-1922). *Compositae-Hieracium*. In: A. ENGLER (ed.), *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus* 75-82 (IV.280). Leipzig.

(Recibido el 22-XI-2012)



Fig. 1. Holotipus de *Pilosella iberoatlantica* Mateo & Egido.

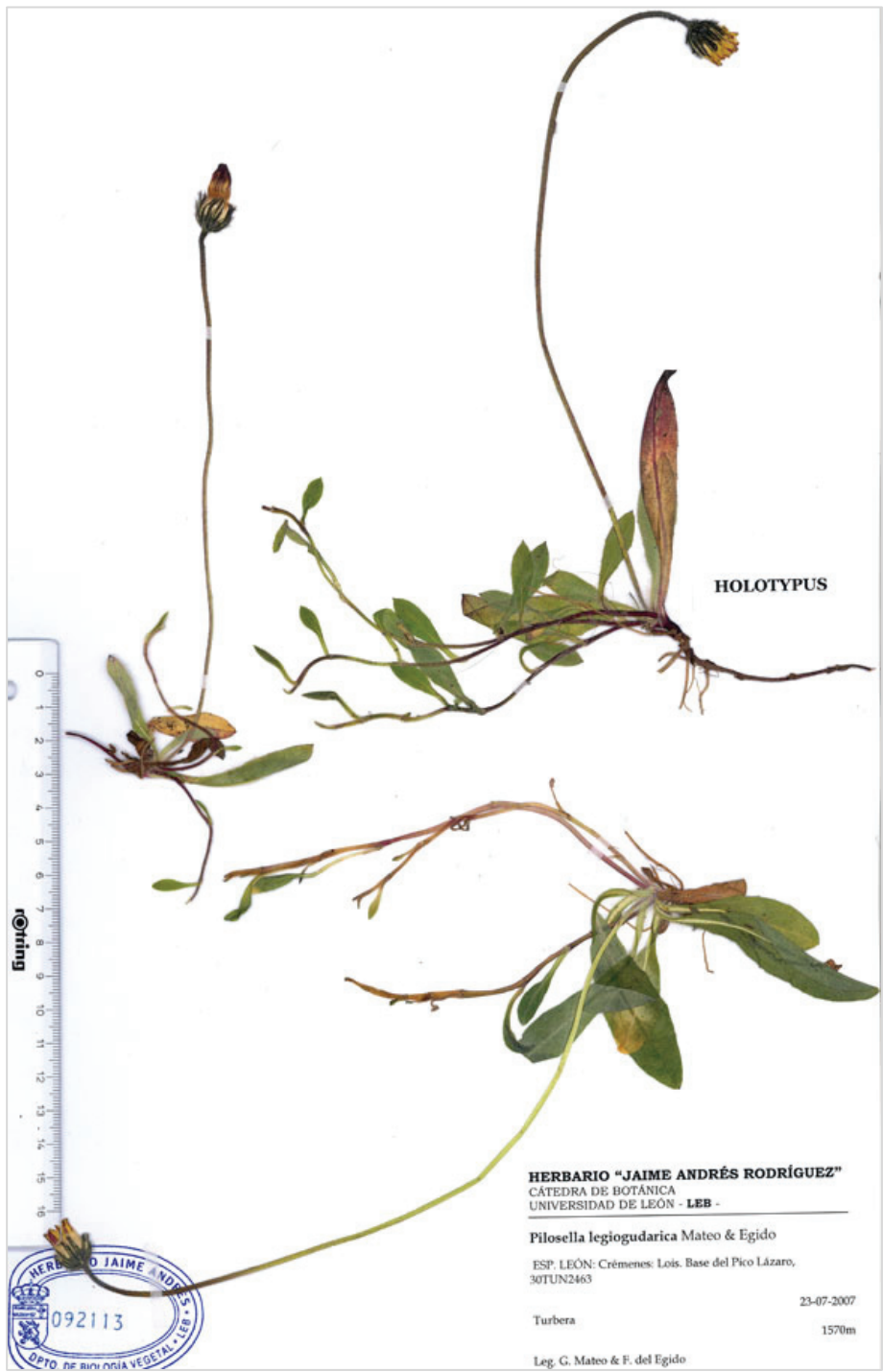


Fig. 2: Holotypus de *Pilosella legiogudarica* Mateo & Egido.



Fig. 3: Holotypus de *Pilosella legiotremedalis* Mateo & Egido.