

NOVEDADES PARA EL GÉNERO *PILOSELLA* (ASTERACEAE) EN EL PAÍS VASCO Y ALEDAÑOS, II

Gonzalo MATEO SANZ¹, Fermín DEL EGIDO MAZUELAS²
& Eduardo FIDALGO³

¹ Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva.
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. E-24071 León. fegim@unileon.es

³ Basozaleak – Sociedad Micológica y Botánica de Getxo. C/ Caridad, 1.
48991-Getxo (Vizcaya). efidalgo@euskalnet.net”

RESUMEN: Se comunican los hallazgos de varias especies novedosas del género *Pilosella* (*Asteraceae*) detectadas entre el País Vasco y zonas aledañas (Cantabria y Asturias), algunas no descritas hasta ahora. **Palabras clave:** plantas vasculares, *Pilosella*, *Asteraceae*, taxonomía, nuevas especies, Cordillera Cantábrica, País Vasco, Cantabria, Asturias, España.

ABSTRACT: Novelities on *Pilosella* (*Asteraceae*) from the Basque Country and alentours (N Spain), II. Several species of *Pilosella* (*Asteraceae*) found in the Basque Country (N Spain) and nearby provinces are here commented or described as new. **Key words:** Vascular plants, *Pilosella*, *Asteraceae*, taxonomy, new species, Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es continuación del que presentamos hace unos meses (cf. MATEO & DEL EGIDO, 2014), donde describíamos unas especies nuevas y muy atípicas del género *Pilosella* Hill (*Asteraceae*) en las áreas costeras del País Vasco, muy diferentes de todo lo que conocíamos del género a nivel peninsular (cf. MATEO, 2006).

Al comprobar el interés de las nuevas poblaciones se ha prospectado con mayor detenimiento la zona y otras más alejadas, detectándose nuevas poblaciones interesantes de las mismas especies y de otras cercanas.

NOVEDADES APORTADAS

Pilosella fidalgoana Mateo & Egidio in *Fl. Montib.* 57: 45 (2014)

VIZCAYA: Garaioltza, Lezama, 30TWN14 93, 227 m, taludes herbosos, 1-V-2014, E. Fidalgo (VAL 222315).

Especie descrita hace unos meses (MATEO & EGIDO, 2014: 45), con una sola muestra tipo, que completamos con esta segunda, recogida cerca de la anterior

Pilosella vasconica Mateo & Egidio in *Fl. Montib.* 57: 46 (2014)

VIZCAYA: Galdames, Montellano, 30TVN 8993, 182 m, talud en prado de siega, 4-V-2013, E. Fidalgo & J. Lara (VAL 222324).

Otra especie descrita hace poco, también del entorno de Bilbao (cf. MATEO & EGIDO, 2014: 46), aunque en este caso indicábamos 5 localidades y ahora ampliamos una más.

Pilosella megavasconica Mateo, Egido & Fidalgo, *sp. nova* (*peleteriana/vasconica*)

HOLOTYPUS: Hs, CANTABRIA, Guriezo, Nocina, 30TVP7403, 10 m, talud de camino junto a la ría, 12-IV-2014, J.A. Cadiñanos & E. Fidalgo (VAL 222296).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, CANTABRIA: Guriezo, Trebuesto, 30TVN7596, 310 m, talud con muro junto a pista forestal, 12-IV-2014, J.A. Cadiñanos & E. Fidalgo (VAL 222298). VIZCAYA: Bilbao, Artxanda, 30TWN0691, 220 m, taludes sobre afloramiento de roca arenisca, 20-III-2014, E. Fidalgo (VAL 222299). Barrika, Arriaga, 30TWP0303, 116 m, talud junto a campo de siega, 21-III-2014, E. Fidalgo (VAL 222312).

DESCRIPTIO: Folia rosularum integra oblanceolata 4-8 × 1-2 cm attenuato-petiolata, supra viridia laxa et longe pilosa, subtus dense tomentosa. Stolonis 1-2 mm latis et 4-14 mm longis, longe (3-5 mm) pilosis modice floccosis saepe fertilis. Caulis 15-20 cm erectis simplisque 1-2 mm latis modice pilosis, modice vel dense floccosis ad apicem laxa glandulosi. Capitula cum squamis 2-3 mm latis dense nigro-pilosis laxa vel modice floccosis glandulosi.

DESCRIPCIÓN: Hojas de las rosetas enteras y oblanceoladas, de unos 4-8 × 1-2 cm, atenuado-pecioladas en la base, verdes en el haz (con algunos pelos simples largos y subrígidados no muy densos) y densamente grisáceo-tomentosas en el envés por una abundante cobertura de pequeños pelos estrellados- más algunos pelos simples laxos semejantes a los del haz. Estolones desde poco gruesos a claramente engrosados (1-2 mm) y relativamente alargados (unos 4-12 cm), con largos (c. 3-5 mm) pelos simples no muy gruesos sobre un tapiz moderado a denso de pelos estrellados; provistos de numerosas hojas semejantes a las de las rosetas, aunque habitualmente menores (20-60 × 3-15 mm); con frecuencia terminados en capítulo. Tallos erectos y simples, de 1-2 mm de

espesor, moderadamente cubierto de pelos simples, pelos estrellados de laxos a bastante densos y algunos pelos glandulíferos en la parte superior, alcanzando unos 15-20 cm de altura. Involucro negruzco mediano o algo grueso, con brácteas de unos 2-3 mm de anchura en la base, provistas de indumento donde predominan los pelos simples oscuros que casi ocultan algunos estrellados y glandulíferos, que son laxos a moderadamente abundantes. (Fig. 1).

DISCUSIÓN: El aspecto de estas muestras recuerda mucho al de las de *P. peleteriana* (plantas robustas, con estolones gruesos, brácteas involucrales anchas y densamente hirsutas, etc.), pero a ello añaden el carácter esencial de *P. vasconica*, es decir tener estolones foliosos y más o menos tendidos terminados en capítulo, al margen de los escapos centrales, erguidos y áfilos, además de pelosidad glandulosa complementaria en el involucro.

El nombre propuesto alude a su aspecto semejante a *P. vasconica*, pero de porte más robusto.

Pilosella hirtovasconica Mateo, Egido & Fidalgo, *sp. nova* (*pseudopilosella/vasconica*)

HOLOTYPUS: Hs, VIZCAYA, Urduliz, Peñas de Santa Marina, 30TWP0303, 125 m, suelo con afloramiento de roca arenisca silícea, 27-IV-2014, E. Fidalgo (VAL 222293).

OTRAS RECOLECCIONES: CANTABRIA: Castro Urdiales, El Cristo, 30TVP8202, 124 m, suelo lavado con roca caliza compacta, 26-IV-2014, E. Fidalgo (VAL 222294). VIZCAYA: Garaioltza, Lezama, 30TWN1493, 230 m, taludes herbosos, 1-V-2014, E. Fidalgo (VAL 222295).

DESCRIPTIO: Folia rosularum integra oblanceolata 4-10 × 1-2 cm attenuato-petiolata, supra viridia modice et longe pilosa, subtus dense tomentosa. Stolonis 1-1,5 mm latis et (5) 10-20 mm longis, longe (3-5 mm) pilosis modice floccosis saepe fertilis. Caulis 15-20 cm erectis simplisque 1-1,5 mm latis modice pilosis, modice vel dense floccosis ad apicem laxa glandulosi. Capitula cum squamis ± 1,5 mm latis dense nigro-pilosis laxa vel modice

floccosis glandulosisque.

DESCRIPCIÓN: Hojas de las rosetas enteras y oblanceoladas, de unos $4-10 \times 1-2$ cm, atenuado-pecioladas en la base, ver-des en el haz (con bastantes pelos simples largos y subrígidos) y densamente grisáceo-tomentosas en el envés -por abundante cobertura de pequeños pelos estrellados- más algunos pelos simples laxos que son más finos que los del haz. Estolones tendidos o ascendentes, desde poco gruesos a algo engrosados ($1-1,5$ mm), que pueden ser bastante largos (hasta $10-20$ cm), con largos (c. $3-5$ mm) pelos simples no muy gruesos sobre un tapiz algo denso de pelos estrellados; provistos de hojas numerosas hojas, semejantes a las de las rosetas o algo menores; con frecuencia terminados en capítulo. Tallos erectos y simples, de $1-1,5$ mm de espesor, moderadamente cubierto de pelos simples, pelos estrellados de laxos a algo densos y algunos pelos glandulíferos en la parte superior, alcanzando unos $15-20$ cm de altura. Involucro negruzco mediano o algo grueso, con brácteas de $\pm 1,5$ mm de anchura en la base, provistas de indumento donde predominan los pelos simples negruzcos acompañados de otros estrellados y glandulíferos, que son laxos a moderadamente abundantes. (Fig. 2).

DISCUSIÓN: El aspecto de estas muestras no se aleja mucho de las descritas anteriormente como *P. megavasconica*, pero se diferencian claramente por ser más gráciles (tallos y estolones más finos) y tener brácteas involucrales más estrechas) -lo que interpretamos como influencia de *P. pseudopilosella*-, manteniendo el carácter esencial de *P. vasconica* (estolones foliosos y más o menos tendidos terminados en capítulo).

El nombre propuesto alude a su aspecto semejante a *P. vasconica*, pero más hirsuta.

Pilosella microvasconica Mateo, Egido & Fidalgo, **sp. nova** (*capillata/vasconica*)

HOLOTYPUS: CANTABRIA: Castro Urdiales, El Cristo, 30TVP8202, 125 m, suelo lavado con roca caliza compacta, 26-IV-2014, J.A. Cadiñanos, E. Fidalgo & A. Llorente (VAL 222290).

OTRAS RECOLECCIONES: VIZCAYA: Amorebieta, 30TWN2284, 75 m, zona ajardinada, 10-IV-2014, E. Fidalgo (VAL 222292). Sopelana, 30TWP0202, 60 m, prado de siega, 6-IV-2014, E. Fidalgo (VAL 222291).

DESCRIPTIO: Folia rosularum integra oblanceolata $3-5 \times 1-1,5$ cm attenuato-petiolata, supra viridia laxae et longe pilosa, subtus dense tomentosa. Stolonis ± 1 mm latis et $4-10$ mm longis, modice pilosis dense floccosis saepe fertilis. Caulis $10-20$ cm erectis simplisque ± 1 mm latis laxae pilosis, modice vel dense floccosis ad apicem laxae glandulosis. Capitula cum squamis ± 1 mm latis dense pilosis et floccosis modice glandulosis.

DESCRIPCIÓN: Hojas de las rosetas enteras y oblanceoladas, de unos $3-5 \times 1-1,5$ cm, atenuado-pecioladas en la base, verdes en el haz (con laxos pelos simples largos y no muy rígidos) y densamente grisáceo-tomentosas en el envés -por una abundante cobertura de pequeños pelos estrellados- más algunos pelos simples laxos más finos y cortos que los del haz. Estolones tendidos o ascendentes, finos (cerca de 1 mm de grosor), de unos $4-10$ cm, con moderada cobertura de pelos simples finos sobre un tapiz algo denso de pelos estrellados; provistos de hojas semejantes a las de las rosetas o algo menores; con frecuencia terminados en capítulo. Tallos erectos y simples, de c. 1 mm de espesor, laxamente pelosos aunque con pelos estrellados algo densos y algunos pelos glandulíferos en la parte superior, alcanzando unos $10-20$ cm de altura. Involucro grisáceo mediano o reducido, con brácteas de c. 1 mm de anchura en la base, provistas de indumento donde predominan los pelos simples negruzcos cortos (c. 1 mm) acompañados de abundantes pelos estrellados y a veces otros glandulíferos. (Fig. 3).

DISCUSIÓN: El aspecto de estas muestras se acerca a las recién descritas como *P. hirtovasconica*, de las que se diferencian por tener tallos y estolones más finos, capítulos menores, brácteas involucrales con pelos simples más cortos y menos abundantes -lo que interpretamos como influencia de *P. capillata*-, etc., manteniendo el carácter esencial de *P. vasconica* (estolones foliosos y más o menos tendidos terminados en capítulo).

El nombre propuesto alude a su aspecto semejante a *P. vasconica*, pero de capítulos menores.

Pilosella longisquama (Peter) Holub (*officinarum/peleteriana*)

***ASTURIAS:** Covadonga, Moñigo, 30TUN3199, 110 m, talud junto al camino, 14-IV-2014, *E. Fidalgo & L. Makazaga* (VAL 222314). Cangas de Onís, Puente Los Grazos, 30TUN2694, 128 m, prado de pasto y siega junto al río Sella, 15-IV-2014, *E. Fidalgo & L. Makazaga* (VAL 222310). Amieva, San Román, 30TUN2991, 664 m, talud junto a parados, 17-IV-2014, *E. Fidalgo & L. Makazaga* (VAL 222309). Cangas de Onís, Santianes de Ola, 30TUP3305, 175 m, talud de pista forestal sobre cuarcitas, 7-IV-2014, *E. Fidalgo & L. Makazaga* (VAL 222285). Ribadesella, 30TUP3114, 4 m, prado antropizado junto a marismas, 16-IV-2014, *E. Fidalgo & L. Makazaga* (VAL 222308). Llanes, Peña Tú, 30TUP6305, 44 m, talud muy húmedo con rezume de ma-

nantial, 20-IV-2014, *E. Fidalgo & al.* (VAL 222384).

***VIZCAYA:** Amorebieta, 30TWN2284, 75 m, zona ajardinada, 10-IV-2014, *E. Fidalgo* (VAL 222305). Barrika, Arriaga, 30TWP0303, 115 m, talud junto a campo de siega, 15-II-2014, *E. Fidalgo* (VAL 222311).

Se trata de plantas con estolones ni muy largos ni muy cortos, no terminados en capítulo; con capítulos de moderados a grandes, cuyas brácteas involucrales son algo anchas (c. 1,5-2 mm) y cubiertas de abundantes pelos simples y glandulíferos, ambos negros, que no casan bien en *P. peleteriana* ni en *P. officinarum*, pero sí en planta formada por su cruce.

Pese a lo previsible de su presencia en la Cordillera Cantábrica y su entorno, no había sido detectada en esta importante zona de la Península.

BIBLIOGRAFÍA

- 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 (2014) Tres nuevas especies del género *Pilosella* Hill en el País Vasco. *Fl. Montib.* 57: 45-50.

(Recibido el 24-XI-2014)

(Aceptado el 14-XI-2014)



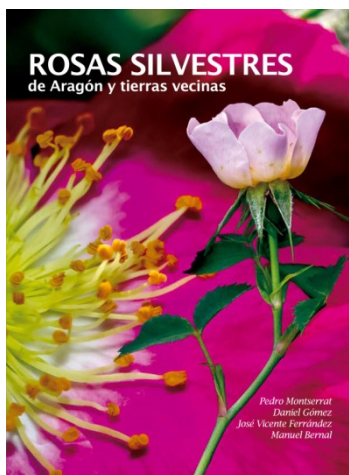
Fig. 1: Holotypus de *Pilosella megavasconica*.



Fig. 2: Holotypus de *Pilosella hirtovasconica*.



Fig. 3: Holotypus de *Pilosella microvasconica*.



Rosas de Aragón y el resto de la Península Ibérica

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

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

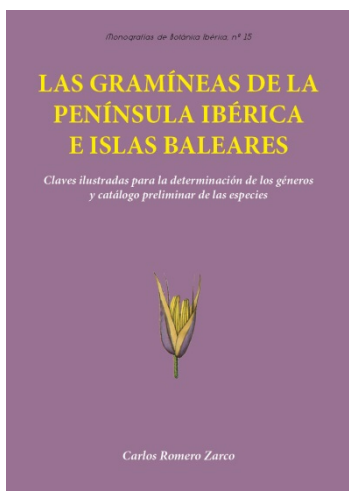
Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 300 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

PVP: consúltese en www.jolube.es



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. 180 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: consúltese en www.jolube.es



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

Aprox. 320 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: consúltese en www.jolube.es



Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

Monografías de Flora Montiberica, nº 6.

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N.**

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2.

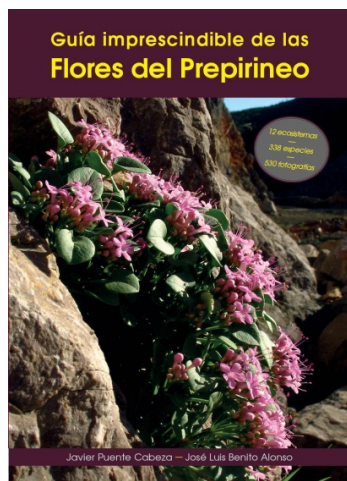
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías.**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3.

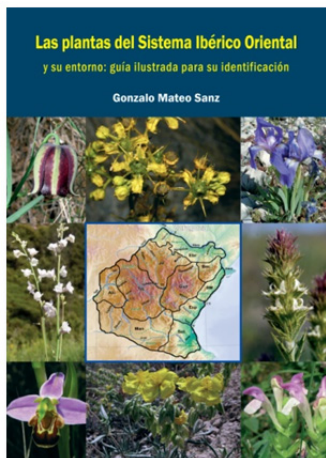
Encuadernación cosida 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 5.

Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente
ilustradas con dibujos en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2013

ISBN: 978-84-939581-7-6.

PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.

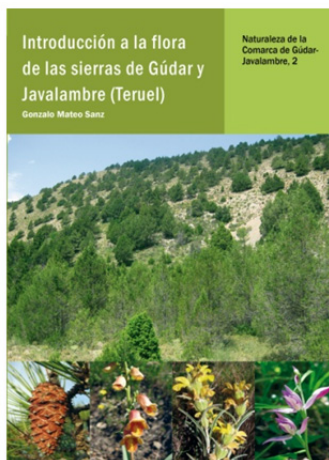
Edita: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-5-2

PVP: 9,60€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.

Edita: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-6-9

PVP: 7,50€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)