Flora Montiberica 57: 45-50 (24-V-2014). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

TRES NUEVAS ESPECIES DEL GÉNERO *PILOSELLA* EN EL PAÍS VASCO

Gonzalo MATEO SANZ* & Fermín DEL EGIDO MAZUELAS**
*Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008 Valencia. 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. 24071 León. fegim@unileon.es

RESUMEN: Se comunican los hallazgos de tres especies del género *Pilosella* (*Compositae*) detectadas en el País Vasco, no descritas hasta ahora. **Palabras clave**: plantas vasculares, *Pilosella*, Compositae, taxonomía, nuevas especies, País Vasco, España.

ABSTRACT: **Three new species of *Pilosella* (*Compositae*) from the Basque Country (N Spain).** Three new species of *Pilosella* (*Compositae*) found in the Basque Country (N Spain) are here described as new. **Keywords**: Vascular plants, *Pilosella*, Compositae, taxonomy, new species, País Vasco, Spain.

Pilosella fidalgoana Mateo & Egido, sp. nova

TYPUS: Hs, **VIZCAYA**: Erandio, Akarlanda, 30TWN0497, 127 m, pastizales vivaces sobre sustratos someros, 13-V-2013, *E. Fidalgo* (VAL 219424). (Fig. 1).

DESCRIPTIO: Folia rosularum integra oblanceolata 6-10 x 1-2 cm, attenuato-petiolata laxe pilosa supra viridia glabrescentia subtus dense cano-tomentosa. Stolones steriles, tenues vel subcrassi (1-2 mm latis) longe (c. 3-5 mm) pilosi dense cano-tomentosi multifoliosi. Scapi 25-40(45) cm alti ad basim bifurcati modice floccosi, laxe pilosi ad apicem modice glandulosi. Involucra atra cum squamis 1-1,5 mm latis dense nigro-pilosa laxe vel modice floccose et glandulosa.

DESCRIPCIÓN: Hojas de las rosetas enteras y oblanceoladas, de unos 6-10 x 1-2 cm, atenuado-pecioladas en la base, verdes en el haz (con algunos pelos simples largos y subrígidos no muy densos) y densa- a moderadamente grisáceo-tomentosas en el envés por una abundante cobertura de pequeños pelos estrellados más algunos pelos simples laxos como los de haz. Estolones desde relativamente finos a algo gruesos (1-2 mm) y alargados, con largos (c. 3-5 mm) pelos simples no muy gruesos sobre un tapiz denso de pelos estrellados; provistos de numerosas hojas semejantes a las de las rosetas, aunque con más pelos simples y habitualmente menores (30-50 x 4-12 mm); todos estériles. Tallo erecto y bifurcado cerca de la base, moderadamente cubierto de pelos estrellados y laxos pelos simples, más algunos glandulíferos en la parte superior, alcanzando unos 25-40 (45) cm de altura. Involucro negruzco mediano, con brácteas de 1-1,5 mm de anchura en la base, provistas de indumento donde predominan los pelos simples negruzcos que casi

ocultan los estrellados y glandulíferos, que son laxos a moderadamente abundantes.

DISCUSIÓN: Se trata de una población muy curiosa y original en el contexto peninsular del género. Se podría pensar en la influencia en este taxon de *P. heteromelana*, con la que comparte casi todos los caracteres, menos el de disponer de tallos bifurcados. No vemos muy razonable la hipótesis de atribuir a la influencia de *P. lactucella* ese matiz pluricéfalo, al no encontrar otros caracteres que pudieran remachar esta hipótesis, además de que la bifurcación del tallo es cerca de la base, mientras que en *P. lactucela* se ramifica hacia el ápice y al no haberse encontrado esta otra especie en el entorno. Por ello preferimos optar por que se trate de una mutación autónoma, generada en esta zona, que haya dado lugar a una forma muy desviante de *P. heteromelana* (no rara en el entorno), que pueda ser tratada como taxon aparte; aunque hay que dejar abierta la puerta a que nuevos datos futuros puedan conducir en la dirección antes indicada de un origen hibridógeno.

Pilosella pseudofidalgoana Mateo & Egido, sp. nova

TYPUS: Hs, **VIZCAYA**: Galdakao [Galdácano], Erletxe, 30TWN1687, 100 m, pastizales vivaces en ambiente húmedo, 21-V-2013, *E. Fidalgo* (VAL 219348). (Fig. 2).

DESCRIPTIO: Folia rosularum integra elliptico-oblanceolata 5-7 x 1-1,5 cm, breviter attenuato-petiolata laxe subrigido-pilosa supra viridia glabrescentia subtus modice cano-tomentosa. Stolones steriles, subcrassi (c. 2 mm latis) brevipilosi (c. 2-3 mm) modice cano-tomentosi multifoliosi. Scapi c. 25-35 cm alti ad basim bifurcati modice floccosi, laxe pilosi ad apicem dense floccose et modice glandulosi. Involucra atra cum squamis 1-1,5 mm latis dense nigro-glandulosis modice floccosis epilosis.

DESCRIPCIÓN: Hojas de las rosetas enteras y elíptico-oblanceoladas, de unos 5-7 x 1-1,5 cm, brevemente atenuado-pecioladas en la base, verdes en el haz (con algunos pelos simples largos y subrígidos bastante laxos) y verde-grisáceas, moderadamente cubiertas de cortos pelos estrellados (más algunos pelos simples laxos como los de haz), en el envés. Estolones algo gruesos (c. 2 mm) y alargados, con pelos simples finos y no muy largos (c. 2-3 mm) sobre un tapiz laxo o algo denso de pelos estrellados; provistos de numerosas hojas semejantes a las de las rosetas, aunque con más pelos simples y habitualmente de tamaño menor (cerca de la mitad); todos estériles. Tallo bifurcado cerca de la base, moderadamente cubierto por un indumento de pelos estrellados y laxos pelos simples, que en la parte superior se ve sustituido por otro donde predominan los pelos estrellados y cierta glandulosidad; alcanzando unos 25-35 cm de altura. Involucro negruzco mediano, con brácteas de 1-1,5 mm de anchura, provistas de un indumento donde predominan los pelos glandulíferos negros y cortos (0,5-1 mm) sobre pelos estrellados blancos abundantes, sin pelos simples.

DISCUSIÓN: Difiere del taxon anterior sobre todo en la tomentosidad no muy densa del envés foliar (semejante a la que observamos siempre en las especies intermedias entre las de las secciones *Pilosellina* y *Auriculina*), y la ausencia de pelos simples en pedúnculos e involucros, que son mucho más glandulosos. El aspecto básico de la planta es similar al de *P. hypeurya*, pero en este caso más grácil, con estolones más largos, hojas menos tomentosas en el envés y escapos bífidos. Podría pensarse en un cruce entre *P. hypeurya* y *P. lactucella* (por el aspecto y por ser la especie de su sección que se conoce a menor distancia de esta localidad); pero, al igual que la especie anterior, no podemos pronunciarnos de modo definitivo al respecto.

Pilosella vasconica Mateo & Egido, sp. nova

TYPUS: Hs, **VIZCAYA**: Galdakao [Galdácano], Erletxe, 30TWN1687, 100 m, pastizales vivaces en ambiente húmedo, 21-V-2013, *E. Fidalgo* (VAL 219416). (Fig. 3).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, **VIZCAYA**: Carranza, Zalama, 30TVN6877, 943 m, ambiente nemoral húmedo, 2-VII-2013, *J.A. Cadiñanos, E. Fidalgo & A. Llorente* (VAL 219415). Galdakao, Erletxe, 30TWN 1687, 100 m, pastizales vivaces en ambiente húmedo, 21-V-2013, *E. Fidalgo* (VAL 219 349). Gorliz, Urezarantza, 30TWP0507, 98 m, pastizales vivaces húmedos, 27-IV-2013, *J.A. Cadiñanos & E. Fidalgo* (VAL 219422). Urduliz, Igeltzera, 30TWP0303, 70 m, talud descarnado junto a prado de siega, 27-IV-2013, *E. Fidalgo* (VAL 219341).

DESCRIPTIO: Folia rosularum integra oblanceolata 5-7 x 1-1,8 cm, breviter attenuato-petiolata laxe pilosa supra viridia glabrescentia subtus modice cano-tomentosa. Stolones tenues vel subcrassi (c. 1-2 mm latis) longe pilosi (c. 3-5 mm) modice cano-tomentosi multifoliosi prostrati et steriles vel ascendentes monocephali vel furcato-bicephali. Scapi c. 20-40 (45) cm alti simplici vel bifurcati dense floccosi, modice pilosi et glandulosi. Involucra atra cum squamis c. 1,5 mm latis dense glandulosis modice floccosis laxe pilosis.

DESCRIPCIÓN: Hojas de las rosetas enteras y oblanceoladas, de unos 5-7 x 1-1,8 cm, atenuado-pecioladas en la base, verdes y glabrescentes en el haz (con algunos pelos simples largos y finos distanciados) y moderadamente grisáceo-tomentosas en el envés más algunos pelos simples laxos como los de haz. Estolones finos o algo engrosados (1-2 mm) y alargados, con largos y finos pelos simples (c. 3-5 mm) sobre un tapiz más discreto de pelos estrellados, provistos de numerosas hojas semejantes a las de las rosetas, aunque con más pelos simples y algo menores (20-50 x 3-12 mm); algunos son estériles pero otros giran bruscamente 90º y ascienden terminando en uno o raramente dos capítulos. Tallo simple o bifurcado cerca de la base, cubierto de pelos estrellados abundantes y pelos simples y glandulíferos de laxos a abundantes (sobre todo en la mitad superior), alcanzando unos 20-40(45) cm de altura. Involucro negruzco mediano, con brácteas de c. 1,5 mm de anchura, provistas de un indumento con predominio de pelos glandulíferos cortos y negros acompañados de un tapiz corto de pelos estrellados relativamente abundantes y escasos o nulos pelos simples.

DISCUSIÓN: Se diferencia de las especies anteriores en que aquí algunos estolones son fértiles y terminados habitualmente en uno o dos capítulos, caracteres habitualmente asociados en este género al endemismo *P. castellana*, propio de las áreas iberoatlánticas de montaña en el interior peninsular centro-occidental. Tal especie no baja a zonas costeras ni sube tan al norte, por lo que no parece muy razonable pensar en que esta nueva especie muestre influencia genética de ella. Además, si tal influencia existiera, la planta resultante debería ser más pequeña, con hojas más estrechas y quizás pelos estrellados en el haz.

El hecho de que las hojas no sean muy densamente tomentosas en el envés y que a veces presente más de un capítulo en los tallos nos puede llevar a pensar –como en el caso precedente– en la posibilidad de que este taxon se haya originado por influencia de *P. lactucella*, mientras que los involucros muy glandulosos, con brácteas algo anchas le acercan a *P. hypeurya* (similitudes con *P. pseudofidalgoana*), pero la fertilidad de los estolones es un carácter demasiado llamativo como para dejarlo en una curiosa variante de la especie anteriormente descrita.

(Recibido 2-IV-2014
Aceptado el 26-IV-2014)

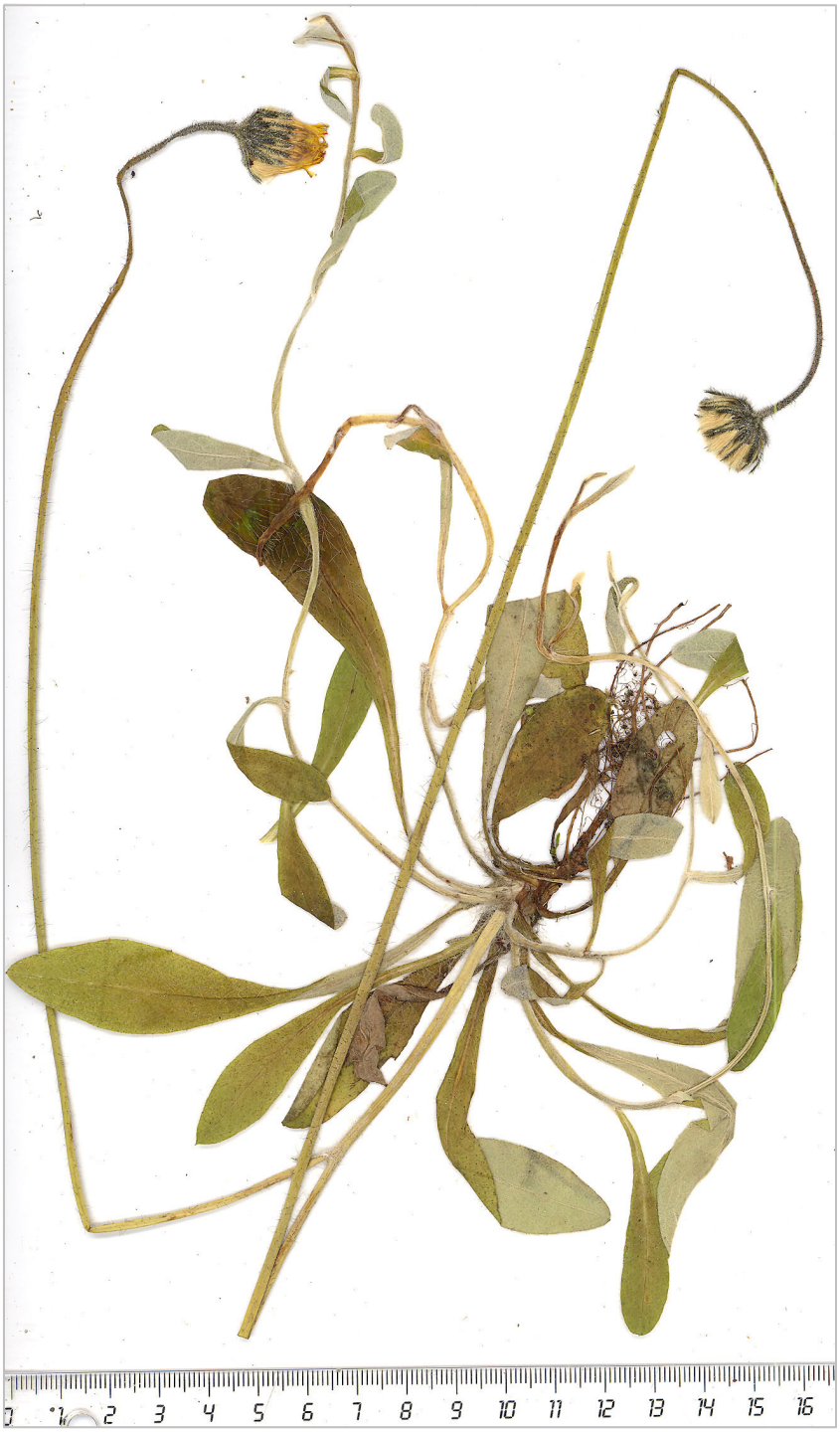


Fig. 1: Typus de *Pilosella fidalgoana*

Flora Montiberica 57: 45-50 (24-V-2014). ISSN 1998-799X

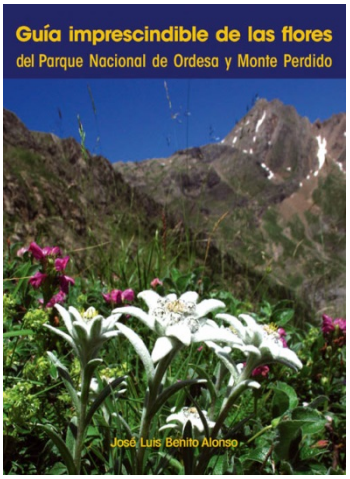
Fig. 2: Typus de *Pilosella pseudofidalgoana*

Flora Montiberica 57: 45-50 (24-V-2014). ISSN 1998-799X

Fig. 3: Typus de *Pilosella vasconica*

Flora Montiberica 57: 45-50 (24-V-2014). ISSN 1998-799X

Editorial Jolube - www-jolube.es



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

José Luis Benito Alonso

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 1.** Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm, **ilustrado con 96 páginas color**. Jolube Editor Botánico.

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9.

PVP: 15,00 € (sin gastos de envío)

Orquídeas de Aragón

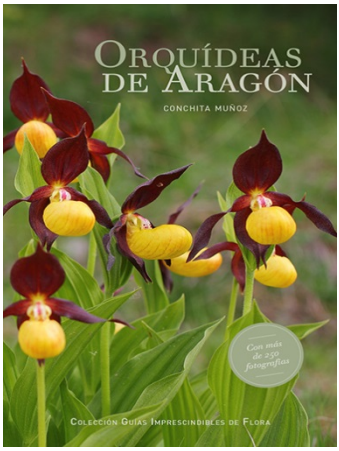
Conchita Muñoz Ortega

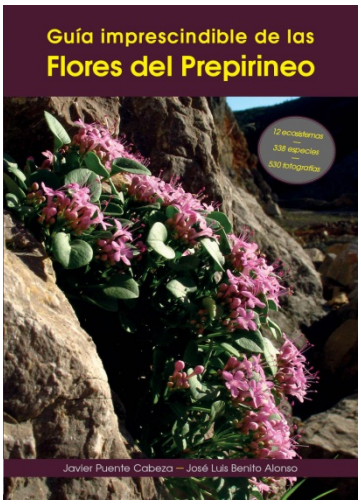
***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.** Encuadernación rústica 10x21 cm, 202 páginas **en color** con **250 fotografías**. Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2014

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

PVP: 17,50 € + 2,50€ gastos envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier Puente & José Luis Benito

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.** Encuadernación rustica 17 × 24 cm, 204 páginas **en color con más de 530 fotografías**. Jolube Consultor y Editor Botánico.

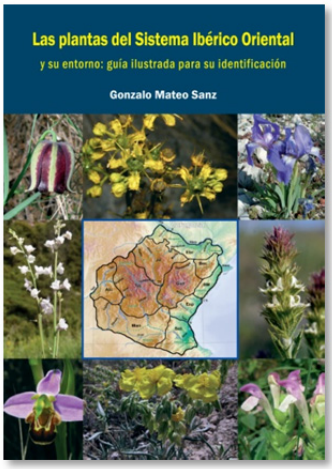
Primera edición: abril de 2013

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

PVP: 17,50 € + 2,50€ de gastos de envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Editorial Jolube - www.jolube.es



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

Gonzalo Mateo Sanz

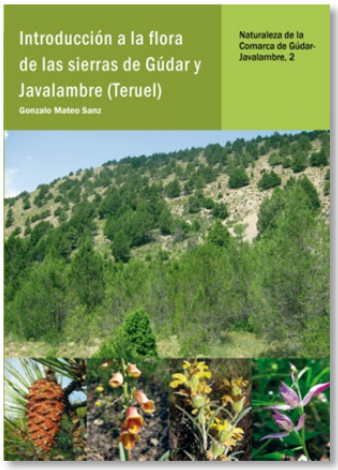
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío)

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.
Editan: 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€ + 3€ envío



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

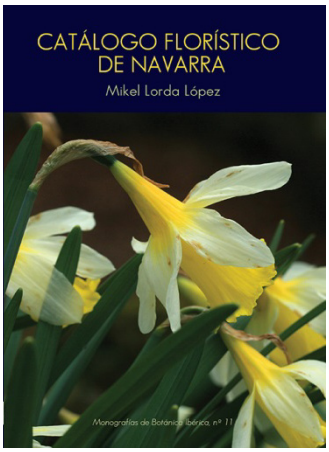
Gonzalo Mateo Sanz

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: 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€ + 3€ envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Editorial Jolube - www-jolube.es



Catálogo florístico de Navarra

Mikel Lorda López

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 11.**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 280 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: noviembre de 2013

ISBN: 978-84-939581-9-0.

PVP: 16,95 € (sin gastos de envío)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos

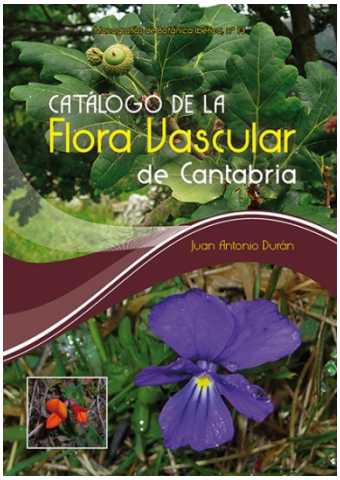
Juan A. Alejandre, Javier Benito Ayuso, Javier M. García-López & Gonzalo Mateo, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 12.**
Encuadernación rústica A4, 88 páginas en blanco y negro. Jolube Editor.

Primera edición: marzo de 2014

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 6,00 € +2€ gastos envío



Catálogo de la flora vascular de Cantabria

Juan Antonio Durán Gómez

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 13.**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 423 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-2-2.

PVP: 16,50 € + 3€ de gastos de envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net