

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *PILOSELLA* EN ESPAÑA, III. SECCIÓN *AURICULINA*

Gonzalo MATEO SANZ

Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia

RESUMEN: Se han estudiado los táxones ibéricos del género *Pilosella* sección *Auriculina*, encontrándose tres especies principales (*P. lactucella*, *P. vahlii* y *P. galliciana*) más tres consideradas intermedias interseccionales (*P. schultesii*, *P. tremedalis* y *P. gudarica*). Para una de ellas se propone una nueva combinación: *P. vahlii* subsp. *pseudo-vahlii* (de Retz) G. Mateo.

SUMMARY: The Section *Auriculina* of the genus *Pilosella* has a interesting representation in the half N of Spain. After its study we think that can be recognised in it three principal species (*P. lactucella*, *P. vahlii* and *P. galliciana*) and three intersecional intermediate species (*P. schultesii*, *P. tremedalis* and *P. gudarica*).

1. INTRODUCCIÓN

El presente artículo, continuación de otros dos anteriores (MATEO 1988, 1990), trata de revisar las especies del género *Pilosella* Hill, pertenecientes a la sección *Auriculina*, que se conocen en España, donde aparecen únicamente en la mitad norte peninsular.

Se presentan los datos nomenclaturales, descripción, comentarios sobre su variabilidad interna e historia de su tratamiento taxonómico, finalizando con una breve reseña sobre su distribución geográfica y requerimientos ecológicos. El análisis de las citas concretas conocidas y los pliegos de herbario consultados (BCF, BC, JACA, LEB, MA, SEV, VA, VAB), junto con los correspondientes mapas de distribución, aparecerán posteriormente en publicación aparte.

Sect. AURICULINA (Fries) F.
W. Schultz & Schultz Bip., Flora 27: 425
(1862)

≡ Hieracium subgen. *Pilosella* sect.
Auriculina Fries, Upsala Univ. Arsskr.
(Math. Nat., Epicr. Gen. Hierac.) 5: 18
(1862)

≡ Hieracium subgen. *Pilosella* sect.
Auriculina (Fries) Naegeli & Peter, Hier.
Mitteleur. 1: 58, 115, 184 (1885); Arv.-
Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 17 (1913);
Zahn in Engler, Pflanzenreich 75 (IV.
280): 1148, 1195 (1923)

Inc.: Sect. *Adenophylla* Scheele, Lin-
naea 32: 645 (1863)

Comprende esta sección una serie de táxones caracterizados por presentar escapos cortos y áfilos (raras veces monófilos), terminados en uno o varios capítulos.

Estolones casi siempre presentes, a veces muy cortos. Hojas verdes o glaucas, de superficie glabra o más frecuentemente tapizada de algunos pelos simples, acompañados o no de pelos glandulíferos, pero nunca con pelos estrellados, lo que marca su mayor originalidad en el contexto del género. La presencia de glandulosidad foliar es un carácter importante, que llevó a Scheele a proponer una sección para el reducido grupo que lo presenta, aunque no creemos necesaria tal propuesta, ya que en el resto de los caracteres ese grupo de táxones no se aparta de la línea habitual en esta sección.

En su seno podemos reconocer para la Península Ibérica tres táxones principales, que consideramos buenas especies independientes (1 a 3), y otros dos secundarios, que pueden considerarse especies intermedias de origen hibridógeno intraseccional (4 y 5). Además existirán un número indeterminado, probablemente importante, de formas hibridógenas interseccionales, de las que comentamos las tres únicas que detectamos en nuestro país (6 a 8).

2. TÁXONES CONSIDERADOS

1. *Pilosella lactucella* (Wallr.) P. D. Sell & West, *Watsonia* 6: 314 (1967)

≡ *Hieracium lactucella* Wallr., *Sched. Crit.* 1: 408 (1822). [Basión.]

= *H. auricula* Lam. & DC. in Lam., *Fl. Fr.* 4: 24 (1805), non L., *Sp. Pl.*: 800 (1753)

= *Pilosella auricula* F.W. Schultz & Schultz Bip., *Flora (Regensb.)* 45(27): 425 (1862), nom. inval. (non *H. auricula* L., loc. cit.)

= *H. serpyllifolium* Fries, *Upsala Univ. Arsskr. (Math. Nat., Epicr. Gen. Hier.)* 5: 19 (1862)

= *Pilosella serpyllifolia* (Fries) F.W. Schultz & Schultz Bip., *Flora (Regensb.)* 45(27): 425 (1862)

= *Hieracium nanum* Scheele, *Linnaea* 31: 643 (1862)

= *H. myriadenum* subsp. *nanum* (Scheele) Naegeli & Peter, *Hier. Mitteleur.* 1: 185 (1885)

= *H. lactucella* subsp. *nanum* (Scheele) P.D. Sell, *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 259 (1976)

= *H. micranthum* Huet, *Pl. Neap. Exsicc.*: n° 368 (1856)

= *H. auricula* subsp. *micranthum* (Huet) Zahn in Engler, *Pflanzenreich* 75 (IV.280): 1199 (1923)

= *P. lactucella* subsp. *nana* (Scheele) Laínz, *Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Ci.)* 22: 37 (1976).

Ind. Loc.: "In humectis pascuorum et pratorum editiorum v.c. ad Lodersleben haud longe ab ipse pago, cum *Hyperico* dubio, ad Ziegetrode [Alemania]".

DESCRIPCIÓN: Estolones alargados, con (2)5-15(20) cm de longitud (poco menos que los escapes) y 1-1,5 mm de grosor, provistos de hojas poco menores que las rosulares.

Escapos de (2)6-20(25) cm, con 1-4 ca-ítulos, glabrescentes hacia la base y laxa a medianamente hirsutos hacia el ápice, donde presentan un tapiz de pelos estrellados más o menos denso y algunos pelos glandulíferos.

Hojas membranosas, oblanceoladas a oblongo-espátuladas, obtusas, a veces mucronadas, glaucescentes; provistas de finos, largos y flexibles pelos simples principalmente marginales, sin pelos estrellados ni glandulíferos.

Capítulos pequeños (3-8 mm de anchura), de color verde oscuro, con brácteas involucrales provistas de pelos glandulíferos negros acompañados de pelos estrellados hacia su base y a veces de pelos simples más o menos abundantes.

Cipselas de 1,7-1,9 mm, negruzcas en la madurez, con vilano de 3-4 mm.

SUBDIVISIÓN: Dentro de esta especie se han distinguido para nuestro territorio dos subspecies, la típica y una subsp *nana* (Scheele) Laínz. La última se supone que debe tener menor tamaño, estolones más cortos y capítulos más pequeños, a veces solitarios. Es cierto que a veces tales caracteres se presentan con cierto grado de correlación en las poblaciones naturales, pero lo más habitual es que dichas poblaciones muestren gran polimorfía, o dependencia de las condiciones ecológicas y microclimáticas; lo que nos llevaría a tener que incluir una parte de las muestras de las mismas en uno y otra parte en el otro taxon.

Otras muchas subspecies se atribuyen a esta especie en Europa, concretamente ZAHN (1923: 1195-1200) indica 13, algunas de las cuales presentan caracteres que se corresponden con los de las poblaciones ibéricas. Pero estos caracteres, concretados sobre todo a la abundancia relativa de pelos simples y glandulíferos en las brácteas y pedúnculos de los capítulos, resultan aún más variables que los anteriores en cada población por lo que no son tomados aquí en consideración.

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA: *P. lactucella* es una planta eurosiberiana, extendida por el centro y norte de Europa, que alcanza en el NE ibérico su límite suroccidental.

Como tal solo se conoce en España del área pirenaica y prepirenaica, aunque su impronta puede reconocerse en otros táxones, a cuyo origen debió contribuir, que se adentran más en la Península.

También es de destacar que se trata de la única especie de su sección que se conoce en los Pirineos, por lo que allí no presenta problemas su identificación. [B, Ge, Hu, L, Na, SS].

Habita en pastizales alpinos o subalpinos sobre sustratos variados, habitualmente someros y no muy húmedos, con preferencia por los suelos silíceos.

2. **Pilosella vahlii** (Froel.) F. W. Schultz & Schultz Bip., Flora (Regensb.) 45(27): 426 (1862) subsp. **vahlii**

≡ Hieracium vahlii Froel. in DC., Prodr. 7: 204 (1838). [Basión.]

= H. anisotrichum Griseb., Comment. Hier. 5 (1852)

= Hieracium myriadenum Boiss. & Reuter in Reichenb., Icon. Fl. Germ. 19: 53 (1859)

= Pilosella myriadena (Boiss.) F.W. Schultz & Schultz Bip., Flora (Regensb.) 45 (27): 425 (1862)

= H. vahlii subsp. myriadenum (Boiss. & Reuter) Zahn in Engler, Pflanzenreich 75 (IV.280): 1238 (1923)

= H. vahlii var. myriadenum (Boiss & Reuter) Pau, Bol. Soc. Ibér. Cien. Nat. 25: 82 (1926)

Ind. loc. : "In Hispania"

DESCRIPCIÓN: Los estolones suelen ser nulos o cortos, pero también pueden resultar relativamente alargados y gruesos (1-5 cm x 2 mm). Escapos cortos, de (2)4-15(20) cm, y gruesos (1,5-2 mm), cubiertos de abundantes pelos glandulíferos, sobre todo en su mitad superior, y acompañados de pelos estrellados en mayor o menor medida, pero sin pelos simples.

Hojas oblanceoladas a obovado-espatuladas, obtusas, a veces mucronuladas, de (2)3-5(6) x (0,5)1-1,5 cm, subcoriáceas, glaucescentes, sin pelos estrellados, con pelos glandulíferos manifiestos en la superficie y márgenes; acompañados por pelos simples rígidos..

Capítulos medianos o algo gruesos (8-12 mm de anchura), con brácteas involucrales lineares, negruzcas, densamente

glandulosas y abundantemente floconosas, por lo menos en su mitad inferior, sin pelos simples.

Cipselas negruzcas en la madurez, de 2-2,2 mm, con vilanos de unos 4 mm.

HISTORIA: Esta especie fue recolectada primeramente por Barnades en España, quién envió muestras a Vahl. Posteriormente FROELICH (1838: 204), en su revisión del género *Hieracium* para el Prodrómus de De Candolle, estudió el herbario de Vahl y propuso por primera vez su consideración como especie, dentro de dicho género, destacando en su comentario la originalidad de la planta en el contexto del mismo: "Species singularis ex indumento foliorum glanduloso ad gregem *H. amplexicaulis*, ex inflorescentia vero ad *Pilosellas praesertim variet*". Desgraciadamente no ha quedado ningún testimonio documental que concrete la localidad en que Barnades recogiera la muestra original, lo que ha sido fuente de confusiones y discusiones posteriores sobre el tratamiento taxonómico de esta planta.

Poco después GRISEBACH (1852: 5) propone la nueva especie *H. anisotrichum* sobre la base de unas recolecciones anteriores de Willkomm en el Moncayo, y que éste había determinado como *H. auricula*. Esta era la primera localidad ibérica extrapirenaica que se indicaba para una especie de la sección, quedando en la ambigüedad la localidad propia del anteriormente descrito *H. vahlii*.

Más tarde REICHENBACH (1859: 53) ofrece la primera iconografía de esta especie del Moncayo, y la supone diferente a la descrita por Froelich, publicando además una nueva especie, *H. myriadenum*, recogida en la Sierra de Guadarrama (Madrid) cuya autoría atribuye a Boissier y Reuter, quienes allí la habían recolectado unos años antes.

Poco después FRIES (1862: 19, 26) sinonimiza acertadamente la especie de Grisebach-Willkomm a la de Froelich-Vahl, aunque las incluye desafortunadamente en la sect. *Rosella* junto con *H. pumilum* Lap., admitiendo como buena especie independiente y en sección aparte (sect. *Auriculina*) el anteriormente indicado *H. myriadenum*; de Boissier-Reichenbach, cosa que ya venía preconfigurada por este autor (FRIES 1848: 36) cuando incluía *H. vahlii* como sinónimo de *H. pumilum*.

En ese mismo año SCHULTZ & SCHULTZ BIPONTINUS (1862: 425-426) recombinan muchas de las especies de este género, descritas originariamente como pertenecientes al vecino género *Hieracium*, y entre ellas observamos los nuevos nombres de *P. vahlii*, aquí admitido, y el de *P. myriadena*, que se mantiene como especie aparte.

Al mismo tiempo SCHEELE (1862: 640), en la primera revisión del género para la Península Ibérica, admite por un lado la especie guadarrámica, con el nombre de *H. myriadenum*, y por otro la montañica bajo el nombre de *H. anisotrichum* Griseb., inducido por la presencia en ésta de hojas con pelos rígidos abundantes y pocos pelos glandulíferos, frente a las hojas muy glandulosas y poco setosas de aquella.

Al año siguiente, el mismo SCHEELE (1863: 647), consciente de haber omitido el nombre prioritario de *H. vahlii*, lo recoge pasando a sinonimia suya el *H. anisotrichum*; aunque separando los dos del aparentemente intangible *H. myriadenum*.

A continuación WILLKOMM (1865: 253) sigue fielmente el último criterio de Scheele, y los autores ibéricos de fin de siglo imitan con similar fidelidad a Willkomm (AMO 1872: 540, COLMEIRO 1887: 470, LÁZARO 1896: 734); aunque también vemos mantener esta

postura en especialistas europeos como ARVET-TOUVET (1913: 17).

Tenemos que llegar a ZAHN (1923: 1238) para encontrar una propuesta nueva, la cual consistió en reunir todo este grupo en una sola especie, a la que le supone un origen en la combinación: "*H. candollei-auricula*". Aportando el acierto de subordinar por primera vez *H. myriadenum* a *H. vahlii*, lo cual hace considerándolo subespecie de un *H. vahlii* cuya subespecie tipo coincidiría con el *H. anisotrichum* y tendría como únicas localidades conocidas la clásica del Moncayo mas una nueva de Orihuela del Tremedal (que naturalmente debemos atribuir a la posteriormente descrita *P. pseudovahlii*).

PAU (1926: 82) tras sus recolecciones en la Sierra de Guadarrama es el único español hasta su época que aporta una opinión propia sobre el particular. Subraya la coespecificidad de *H. vahlii* y *H. myriadenum*, indicando que ésta sería una variedad de aquella, tal como aparece en la sinonimia que acabamos de plasmar; solución que nos parece bastante razonable y plausible.

Recientemente SELL & WEST (1976: 370) mantienen el criterio de Zahn, en el sentido de considerar los tres táxones en litigio como una sola especie, aunque independiente de *H. pumilum*; criterio que se ha venido siguiendo por todos los colegas, incluyendo los más modernos especialistas del género como de RETZ (1981: 91, 1984: 84).

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA: Habita en los sistemas montañosos Central e Ibérico, formando parte de pastizales moderadamente húmedos sobre sustratos silíceos someros, por las áreas oro- y crioromediterráneas (\pm 1.700-2.300 m). [Av, Bu, Gu, Lo, M, Sg, So, Z].

3. ***Pilosella vahlii*** subsp. **pseudovahlii** (Arv.-Touv.) G. Mateo, comb. & stat. nov.

\equiv *H. pseudovahlii* de Retz in Bull. Soc. Bot. Fr. 125: 215 (1978). [Basión.]

- *Hieracium oligadenum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat. 17 (1913); non Belli in Bald., Riv. Coll. Bot. Alb. 55 (1895).

= *H. auricula* var. *oligadenum* Pau, Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 152 (1918)

= *H. auricula* var. *lucronensis* Sennen, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 32(4): 28 (1932)

\equiv *P. pseudovahlii* (Arv.-Touv.) G. Mateo, Cat. Fl. Prov. Teruel: 143 (1990)

Ind. loc. "Espagne (prov. de Teruel): Sierra de Albarracín, Bronchales, dans les bois de pins, sur calcaire [sic], alt. 1700 m".

DESCRIPCIÓN: Estolones alargados, de (2)5-15(20) cm, con longitud similar a los escapos o algo más cortos.

Escapos provistos de (1)2-4(6) capítulos, glabrescentes en casi toda su longitud, excepto en su ápice donde se cubren de abundantes pelos estrellados y algunos glandulíferos.

Hojas oblanceolado-espátuladas, de 30-80 x 5-12 mm, obtusas o subagudas, a veces mucronuladas, glaucescentes y glabrescentes, membranosas o algo subcoriáceas, con laxos pelos simples suaves o subbrígidos, y pequeños pelos glandulíferos poco aparentes, en sus márgenes.

Capítulos medios o pequeños, de 6-9 mm, con brácteas involucrales verde oscuras portadoras de abundantes pelos glandulíferos negros y hacia su base un denso tapiz de pelos estrellados.

Cipselas pequeñas, de 1,7-1,9 mm portadoras de vilanos de 3-4 mm.

HISTORIA: Esta especie fue descubierta y descrita como tal por ARVET-TOUVET (1913: 17), a partir de recolecciones de Reverchon en la alta Sierra

de Albarracín, quien la interpreta acertadamente como intermedia entre *P. vahlii* y *P. lactucella*, literalmente: "Quasi exacte medium tenens *H. auricula* inter et *H. myriadenum*". Sin embargo el nombre que eligió no estaba disponible en el género y resultó inválido.

Durante más de 60 años nadie se hizo eco de aquella propuesta ni se interesó por esta especie, hasta que hace dos décadas de RETZ (1978: 215) reencontró en el herbario de Arvet-Touvet los pliegos indicados de Reverchon y, tras su estudio, propone el nuevo nombre, no empleado hasta entonces en el género, de *H. pseudovahlii*. En su indicación locotípica recoge un error de Reverchon, quien en la etiqueta del pliego indica haber hecho la recolección sobre calizas, probablemente siguiendo la rutina de muchas de sus otras recolecciones en la amplia zona caliza del macizo.

No mucho después de Reverchon encontraron también muestras de este taxon, en las altas sierras riojanas y sorianas, tanto PAU (1918: 152) como M. Losa (SENNEN, 1932: 115); aunque en ambos casos se presentó como una variedad de *H. auricula* L.

COROLOGIA Y ECOLOGIA: Se trata de una planta extendida por las partes elevadas del Sistema Ibérico, principalmente de las provincias de Soria, Guadalajara y Teruel, alcanzando las áreas limítrofes de algunas provincias colindantes. [Cs, Cu, Gu, Lo, M, Sg, So, Te, Z].

Habita en pastizales vivaces silicícolas y el sotobosque de los pinares y melojares, sobre sustratos más o menos húmedos, en áreas elevadas (supra- a oromediterráneas) y bajo condiciones ombroclimáticas de bastante humedad.

4. ***Pilosella galliciana*** (Pau) Laínz, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 413 (1983)

≡ *H. auricula* var. *galliciana* Pau, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 11: 40 (1912). [Basión.]

≡ *Hieracium gallicianum* (Pau) Pau, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 17: 151 (1918)

= *H. lactucella* subsp. *bergidense* Laínz, *Bol. Inst. Estud. Astur. (Ser. Cien.)* 5: 40 (1962)

= *Pilosella bergidense* (Laínz) Laínz, *Candollea* 32: 243 (1977)

= *P. lactucella* subsp. *bergidense* (Laínz) Laínz, *Contr. Conoc. Fl. Asturias* 73 (1982)

Ind. loc. "Sierra Cabrérica (Galicia)".

DESCRIPCIÓN: Difiere de los dos tipos anteriores, bastante extremos entre sí: de *P. vahlii* por la ausencia de glándulas en las hojas y de *P. lactucella* por carecer de estolones aparentes, así como por su mayor robustez.

Estolones nulos o muy cortos y gruesos (unos 2 mm de diámetro). Escapos cortos, de 2-10(15) cm, más o menos glandulosos y floconosos en su mitad superior, terminados en 1-3(5) capítulos.

Hojas cortas, de 20-40 x 7-10 mm, algo coriáceas, oblongo u obovado-espatuladas, glaucescentes, sin pelos estrellados ni glandulíferos pero con pelos simples bastante rígidos, setiformes, largos (2-5 mm) y gruesos (sobre todo en su base donde se ensanchan de modo manifiesto), que se presentan principalmente hacia los márgenes (a veces el par de filas de pelos rígidos a cada lado de las hojas le dan un aspecto a las mismas que recuerda a las del género *Dionaea*).

Capítulos medios (7-11 mm de anchura), con brácteas involucrales lineares, hialinas y glabras en los márgenes pero oscuras y pelosas en el centro, con pelos glandulíferos amarillentos y pelos simples

blancos con base negruzca medianamente abundantes, a los que se unen hacia la base un número creciente de pelos estrellados.

HISTORIA: Este taxon ha sido interpretado históricamente de muy diversos modos. Descrito por primera vez por PAU (1912: 40), como mera variedad de *P. lactucella*, quién poco después lo elevó al rango específico (PAU 1918: 151), en ambos casos dentro del género *Hieracium*.

Pocos autores parecen haberlo admitido desde entonces, hasta llegar a los tiempos actuales en que es redescubierto por el padre Laínz, quien lo propone bajo el epíteto "*bergidense*" en diferentes combinaciones (LAINZ 1962: 40, 1977: 243, 1982: 73); a partir de 1977 ya en el seno del género *Pilosella*, retomando posteriormente el epíteto *galliciana* (LAINZ 1983: 413).

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA: Parece resultar endémico de las sierras del NW peninsular, con óptimo en la provincia de León, de donde pasa más discretamente al tramo noroccidental del Sistema Ibérico. Como el anterior habita en pastizales silicícolas frescos de alta montaña. [Le, Lo, Lu, Or, So, Za].

5. ***Pilosella schultesii*** (F. W. Schultz) F.W. Schultz & Schultz Bip., Flora (Regensb.) 45: 425 (1862).

≡ *Hieracium schultesii* F.W. Schultz, Arch. Fl. Fr. Allem. 35 (1842). [Basión.]

Ind. Loc.: s/l

DESCRIPCIÓN: Estolones alargados (3-8 mm por término medio) como la longitud del escapo.

Escapos de 4-15 cm, casi siempre monocéfalos, muy glandulosos y medianamente

floconosos en su ápice, glabrescentes hacia su base.

Hojas obovado-espatuladas, obtusas, laxamente hirsutas en el haz y cubiertas de pelos estrellados no muy densos en el envés.

Capítulos medianos (6-10 mm de grosor), con brácteas involucrales provistas de pelos glandulíferos más o menos abundantes, pelos estrellados algo más escasos y con frecuencia pelos simples en mayor o menor proporción.

Difiere de *P. officinarum* por su menor tamaño, sus hojas más laxamente tapizadas de pelos estrellados en su envés y con pelos simples más finos en ambas caras.

De *P. lactucella* se diferencia principalmente por su mayor tamaño, escapos monocéfalos y hojas con pelos estrellados en el envés.

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA: Habita en las áreas centroeuropeas y pirenaicas en que se puede encontrar su parental más singular, *P. lactucella*; conociéndose para nuestro país solo de los Pirineos. [B, Ge, Hu, L, Na].

6. ***Pilosella tremedalis*** G. Mateo, Collect. Bot. (Barcelona) 18: 155 (1990).

Ind. Loc.: "Orihuela del Tremedal (prov. Teruel) pr. Ermita del Tremedal".

DESCRIPCIÓN: Por su aspecto y caracteres intermedios entre *P. tardans* y *P. vahlii* subsp. *pseudovahlii* parece tener origen en la introgresión entre ambos táxones, con los que cohabita. Difiere de *P. tardans* por sus estolones más breves, a veces ausentes. Escapos a veces terminados en más de un capítulo. Hojas verdosas por ambas caras, provistas de un indumento bastante laxo de pelos estrellados en el envés. Invólucro verdoso, con pelos estrellados más laxos.

De *P. vahlii* subsp. *pseudovahlii* difiere por sus escapos casi siempre simples,

de color verde grisáceo, más o menos uniformemente cubiertos de pelos estrellados, sin pelos simples ni glandulíferos. Hojas laxamente tapizadas de pelos estrellados en el envés, sin pelos glandulíferos. Invólucro provisto de pelos simples blanquecinos más o menos laxos, pelos estrellados medianamente abundantes y pelos glandulíferos muy escasos e inaparentes.

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA: Solamente disponemos de la recolección original, en su misma localidad clásica, de donde puede deducirse la gran rareza de esta planta, cuyos ejemplares aparecen en las áreas de la Sierra de Albarracín ocupadas por *P. vahlii* subsp. *pseudovahlii*, buscando ambientes algo más secos y alterados. [Te].

7. ***Pilosella gudarica*** G. Mateo, Collect. Bot. (Barcelona) 18: 155 (1990)

Ind. Loc.: "Sierra de Gúdar pr. Valdelinares, loco dicto "Collado de la Gitana" (prov. Teruel)".

DESCRIPCIÓN: Se trata sin duda, como en el caso anterior, de un taxon de origen híbrido interseccional, en este caso entre *P. vahlii* subsp. *pseudovahlii* y *P. pseudopilosella*, con los que convive en las localidades donde ha sido detectado. Difiere de *P. pseudopilosella* por sus estolones habitualmente más cortos, escapos menores, a veces terminados en dos capítulos, que son de menor tamaño. Sus hojas, glaucescentes, presentan en el envés un indumento bastante laxo de pelos estrellados.

De *P. pseudovahlii* difiere por sus escapos casi siempre simples, con largos pelos simples negros relativamente abundantes, al menos hacia el ápice. Sus hojas carecen de pelos glandulíferos, o a lo sumo puede observarse alguna microglándula marginal en ocasiones, pero pre-

sentan un tapiz (aunque laxo) de pelos estrellados. Los capítulos presentan el involucre cubierto de pelos simples negros de 2-3 mm de longitud, siendo muy raros o nulos los pelos glandulíferos.

COROLOGÍA Y ECOLOGÍA: A diferencia del anterior, este taxon parece relativamente extendido por el área de su parental *P. vahlii* subsp. *pseudovahlii*, aunque hasta la fecha solamente se ha detectado también en la provincia de Teruel. Además de la Sierra de Gúdar, donde fue recogido en primer lugar, lo hemos podido observar, bastante más extendido, por los terrenos cuarcíticos de la alta Sierra de Albarracín, interviniendo en el manto herbáceo del pinar albar oromediterráneo silicícola. [Te].

3. CLAVE PARA LAS ESPECIES IBÉRICAS DE LA SECCIÓN

Se incluyen solo las propias de las sección, con referencia a las especies primarias e intermedias intraseccionales, excluyéndose las posibles interseccionales:

1. Hojas sin pelos glandulíferos. Brácteas involucrales con pelos simples, a veces acompañadas de pelos gland. 2

- Hojas con pelos gland., al menos en el margen foliar. Brácteas con indumento glanduloso, sin pelos simples 3

2. Estolones habitualmente alargados (longitud igual o mayor a la del escapo) y finos (± 1 mm de grosor). Hojas membranosas, glabrescentes o con pelos simples finos, no engrosados en la base. Capítulos pequeños (± 5 mm de anchura) **P. lactucella**

- Estolones nulos o cortos (hasta la mitad de la longitud del escapo) y gruesos (unos 2 mm de grosor). Hojas subcoriáceas, provistas de pelos simples rígidos setiformes, muy engrosados en su base.

Capítulos mayores (unos 8 mm de anchura) **P. galliciana**

3. Escapos densamente glandulosos, al menos en su mitad superior. Invólucro cubierto de pelos glandulíferos negros, llegando a ocultar el tapiz inferior de pelos estrellados. Hojas con pelos glandulíferos muy aparentes en su superficie y márgenes **P. vahlii** subsp. **vahlii**

- Escapos no densamente glandulosos o a lo sumo algo en el ápice. Invólucro con cobertura medianamente densa de pelos glandulíferos, dejando ver entre ellos los pelos estrellados. Hojas con pelos glandulíferos muy reducidos y laxos **P. vahlii** subsp. **pseudovahlii**

BIBLIOGRAFÍA

- AMO, M. del (1872) *Flora fanerogámica de la Península Ibérica*. Vol. 4. Granada.
- ARVET-TOUVET, C. (1913) *Hieracium praesertim Galliae et Hispaniae Catalogus Systematicus*. Paris.
- COLMEIRO, M. (1887) *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Vol. 3. Madrid.
- FRIES, E. (1848) *Symbolae ad Historiam Hieraciorum*. Upsala.
- FRIES, E. (1862) *Epichrisis generis Hieraciorum*. Upsala Univ. Arsskr. (Mat. Nat.) 1862: 1-158.
- FROELICH, J. A. (1838) *Hieracium* L. In: A.P. de Candolle (Ed.) *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*. 7:198-240. Paris.
- GRISEBACH, A. R. (1825) *Comentatio de distributione Hieracii generis per Europam geographica*. Goettingae.
- LAÍNIZ, M. (1977) In floram europeam animadversiones, III. *Candollea* 32 (2): 233-247.
- LAÍNIZ, M. (1982) *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo.
- LAÍNIZ M. (1983) Contribuciones a la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 405-416.
- LÁZARO IBIZA, B. (1896) *Botánica descriptiva. Compendio de la flora española*. Madrid.
- MATEO, G. (1988) Sobre las especies españolas del género *Hieracium* sect. *Pilosellina* Fries. *Lagascalía* 15 (Extra): 369-376.
- MATEO, G. (1990) Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Hieracium* L., II. Las secciones *Castellanina* y *Alpicolina*. *Fontqueria* 28: 57-62.
- PAU, C. (1912) Plantas nuevas de la provincia de Madrid. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 11: 39-42.
- PAU, C. (1918) Notas sueltas sobre la flora matritense, V. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 17: 150-156.
- PAU, C. (1926) Más plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibérica Ci. Nat.* 25: 79-84.
- REICHENBACH, H. G. L. (1859) *Icones Florae Germanicae et Helveticae*. Vol. 19(1). Lipsiae.
- RETZ, B. de (1978) Contributions à la connaissance de la flore hiéraciologique de la France et de l'Espagne, 5. Taxons nouveaux pour le genre *Hieracium* dans les Pyrénées françaises et en Espagne. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 125: 209-218.
- RETZ, B. de (1981) À propos de *Hieracium vahlii* Froel in DC. et de *H. myriadenum* Boiss. & Reuter. *Bull. Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Med.* 18: 89-91.
- RETZ, B. de (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- SCHEELE, A. (1862) Revisio *Hieraciorum* hispanicorum et pyrenaicorum, I. *Linnaea* 31: 637-658.

- SCHEELE, A. (1863) Revisio *Hieraciorum* hispanicorum et pyrenaicorum, II. *Linnaea* 32: 643-688.
- SCHULTZ, F.W. & C.H. SCHULTZ BIPONTINUS (1862) *Pilosella* als einige Gattung. *Flora (Regensburg)* 45: 417-441.
- SELL, P.D. & C. WEST (1976) *Hieracium* L. En: T.G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 4: 358-410.
- SENNEN, Fr. (1932) Brèves diagnoses des formes nouvelles parues en nos exsiccata "Plantes d'Espagne". *Butll. Inst. Caalana Hist. Nat.* 32: 88-119.
- WILLKOMM, M. (1865) *Compositae* L. In: M. Willkomm & J. Lange, *Prodromus Florae Hispanicae* 2: 25-272. Stuttgartiae.
- ZAHN, K.H. (1923) *Compositae. Hieracium*. In: A. Engler (Ed.), *Das Pflanzenreich*, 82(IV.280).