

## APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *PILOSELLA* HILL EN ESPAÑA, VII. REVISIÓN SINTÉTICA

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia

**RESUMEN:** Se presenta una revisión sintética de las especies del género *Pilosella* Hill (*Compositae*) en España, ofreciéndose algunas propuestas de especies así como de combinaciones nomenclaturales nuevas. *Palabras clave:* *Pilosella*. *Compositae*. Taxonomía. Corología. España.

**SUMMARY:** A synthesis of the genus *Pilosella* Hill (*Compositae*) in Spain is here presented. Some new species and nomenclatural combinations are added. *Kew words:* *Pilosella*. *Compositae*. Taxonomy. Chorology. Spain.

### INTRODUCCIÓN

Hace unos años iniciamos una serie de trabajos sobre taxonomía, nomenclatura, ecología, etc. de las especies españolas del género *Pilosella*, en paralelo con las notas sobre el cercano género *Hieracium*, incluso con algunas de carácter mixto. En concreto salieron hasta seis notas (MATEO, 1988; 1990a; 1990d; 1996a; 1996d; 1997b) de la línea específica y seis más (MATEO, 1996b; 1996c; 1996e; 1997a; 1998; 2001) de la línea mixta. Ahora, ante la urgencia de la presentación de los manuscritos sintéticos de ambos géneros para *Flora iberica*, decidimos dar un fuerte impulso a su estudio y presentar una primera síntesis global del estado de nuestros conocimientos, que sirva como boceto de partida para la preparación de los trabajos monográficos indicados.

El presente artículo se ofrece en forma de tres listados de especies, cada uno en

orden alfabético, incluyendo el primero las consideradas especies principales, en el segundo las intermedias de primer grado (en las que se implican las de la lista anterior) y en el tercero las intermedias de segundo grado, donde se implican una de la primera y otra de la segunda lista. Teóricamente se podría seguir *ad infinitum* en la fragmentación taxonómica, siguiendo unos hechos innegables en la observación atenta de la morfología de las poblaciones naturales; lo que pasa es que a partir de este tercer nivel la posibilidad de diferenciar con claridad los numerosos parentales implicados se reduce a mínimos, por lo que -en la práctica- tenemos que incluir tales poblaciones en la especie más próxima de los niveles anteriores.

Los rótulos de cada especie se presentan con el género abrevado (P.), al ser éste un trabajo monográfico sobre el género *Pilosella*, excepto en los casos de especies o combinaciones nuevas, en que im-

porta ser particularmente explícitos. Para cada especie se indican los principales sinónimos conocidos o bajo los que se han presentado en el ámbito de la flora ibérica. Cuando tales sinónimos corresponden también al género *Pilosella* se abrevia éste con una "P", pero en muchos casos son propuestas bajo el género *Hieracium* y entonces se abrevia éste con una "H". Solo si se trata del basiónimo de una nueva combinación, se evita tal abreviatura.

**PILOSELLA** Hill., Brit. Herb.: 441 (1756)

**Holotype:** *P. officinarum* F.W. Sch. & Sch. Bip.

### A) Especies principales

**1. P. anchusoides** Arv.-Touv., Monogr. Pilos. & Hier. Dauph.: 17 (1873)

*H. anchusoides* (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. in St.-Lager, Catal. Fl. Bassin Rhône: 466 (1878) = *H. echioides* var. *hispanicum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 255 (1865) = *H. praealtum* var. *furcatum* Scheele ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 255 (1865)

*H. setigerum* var. *hispanicum* (Willk.) Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 145 (1921) = *H. anchusoides* subsp. *tolochense* Zahn in Neue Denkschr. Schweiz Ges. Naturw. 40: 286 (1906)

= *H. leptobrachium* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. n° 258 (1908)

= *H. sertiflorum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 27 (1913), [non Lam., 1779]

*H. anchusoides* subsp. *sertiflorum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 78: 1495 (1923)

Se trata de una de las especies más complicadas de analizar. Los primeros estudiosos del género en España la presentan fragmentada en varias especies.

SCHEELE (1863: 646) incluye dos especies afines: *H. praealtum* Vill. (con hojas verdosas glabras, las caulinares escasas, involucre glanduloso), al que atribuye recolecciones de Lange en los montes de

León y *H. echioides* Lam. (hojas canescentes, las caulinares numerosas, involucre setoso y no glanduloso), al que atribuye recolecciones de Loscos en el Bajo Aragón.

WILLKOMM (1865: 255) alude a tres especies de este grupo en la flora peninsular: *H. praealtum* Vill., *H. sabinum* Seb. & Mauri y *H. echioides* Lam. Esta última con los caracteres indicados por Scheele frente a las dos anteriores, con hojas verdes siendo las caulinares escasas; mientras que a las dos primeras las separa al tener la primera el involucre glanduloso y la segunda no. Para la planta del bajo Aragón, bien diferente de la alpina *H. echioides*, propone -además- la var. *hispanicum*, mientras que para *H. praealtum* añade localidades catalanas, que se proponen como var. *furcatum*.

Años después, Arvet-Touvet y Gautier, distribuyen material de esta planta, recolectado en Montserrat, atribuyéndole el nuevo nombre de *H. leptobrachium*.

Más tarde, ARVET-TOUVET (1913) presenta también tres especies de este grupo en España. Por un lado su *H. leptobrachium*, que sigue ubicando sólo en Montserrat; por otro un *H. sertiflorum*, que había distribuido en 1898 de los Alpes franceses -del que aporta una cita catalana sobre recolecciones de Cadevall- y en tercer lugar su *H. anchusoides*, que había descrito como *Pilosella* años antes (ARVET-TOUVET, 1873: 17), de los Alpes franceses, que ahora amplía a áreas pirenaicas francesas y al Bajo Aragón (Loscos, Pardo), Cataluña (Vayreda, Cadevall) y Castellón (Reverchon). Por desgracia, la ausencia de clave alguna, o -al menos- de diagnóstico entre estas especies nos impide tener claro sobre qué base realizaba estas propuestas.

Poco después, ZAHN (1923: 1493) recoge este *H. anchusoides*, bastante ampliado, y le atribuye un origen *zizianum* > *peleteranum*, incluyendo en su seno trece subespecies, de las que dos se sitúan en

España: una minoritaria (subsp. *sertiflorum*, con lo que Arvet-Touvet presentaba como *H. sertiflorum*) y otra que el mismo Zahn había propuesto años antes, con el nombre de subsp. *tolochense*, donde van todas las poblaciones ibéricas que Arvet-Touvet incluía en *H. anchusoides*. Estas dos subespecies las separa del tipo por tener estolones breves (en el tipo nullos) y las descripciones de ambas se solapan, sin que sepamos realmente en qué se podrían diferenciar.

En *Flora Europaea* (SELL & WEST, 1976: 372) se presenta *H. anchusoides* como una especie extendida por el S y C de Europa, con la ambigua y compleja fórmula: *cymosum/peleteranum* (vel *pilosella/pilosellodes*). Por último, BOLÒS & VIGO (1995: 1154) nos la ofrecen como especie principal, sin señalar fórmula parental, admitiendo en Cataluña las dos subespecies de Zahn; pero además indican un *H. bauhini* subsp. *aeristololum* -en la Cataluña francesa- que se separaría por tener estolones siempre presentes y hojas glabrescentes, con pelos no setiformes, poco flocosas en el envés.

Por nuestra parte poco podemos añadir para aclarar el origen de una planta de cepa claramente europea pero más centro-oriental que occidental, ya que el grueso de las especies que pudieran estar implicadas en su origen -y que han sido citadas en algunos casos refiriéndose a ella-, no sobrepasan los Alpes o los Pirineos (*P. cymosa*, *P. bauhini*, *P. ziziana*, *P. florentina*, *P. echioides*, etc.), por lo que no las conocemos suficientemente. De lo estudiado en la bibliografía nos parece que la estirpe ibérica debe tener un fuerte y principal parentesco con *P. cymosa*. Podríamos asegurar que -sin los complejos precedentes bibliográficos citados- optaríamos por atribuir este nombre a nuestras poblaciones; pero preferimos optar por dejar las cosas como se han considerado hasta ahora por la mayoría de los autores, ante nuestro limitado conocimiento sobre

un grupo que alcanza de forma tangencial y accidental el territorio en que trabajamos. También, al modo prudente de los mencionados autores de la flora catalana, prescindimos de ofrecer unos posibles parentales, sobre los que no disponemos de datos propios concluyentes ni los ajenos muestran suficiente concordancia; aunque ello no suponga que afirmemos taxativamente que se trate de especie principal de carácter autónomo.

Con los datos de que disponemos observamos que está bastante extendida por las provincias de B, Cs, T y Te, siendo algo menos frecuente por Cu, Ge, Gu, L, V y Z.

## 2. *P. argyrocoma* (Fr.) F. W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 422 (1862)

*H. pilosella* var. *argyrocomum* Fr. in Uppsala Univ. Arsskr. 1862: 12 (1862) [basion.]

*H. argyrocomum* (Fr.) Zahn in Arch. Bot. Bull. Mens. 2: 201 (1928)

= *H. subuliferum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 176 (1885)

*H. argyrocomum* subsp. *subuliferum* (Nägeli & Peter) Zahn in Arch. Bot. Bull. Mens. 2: 201 (1928)

= *H. argentinum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 9 (1913)

**HS, ÁVILA** Sierra de Gredos, 8-VII-1933, Ceballos (MA 142721). **GRANADA**: Soportujar, barranco del río Chico, VF69, 1800 m, 11-VII-1978, *Molero Mesa* (MA 214601). Sierra Nevada, Trevenque, VG50, 27-VI-1980, *Ladero & al.* (MA 241166). Id., camino del Veleta, VG60, 2600 m, 18-V-1987, *Mateo-5179* (VAB 902217). Id., Pto. de la Ragua, VG90, 2000 m, 5-VI-1970, *s/r* (MA 648329). Puebla de Don Fadrique, S<sup>a</sup> del Pinar, WH40, 1800 m, VI-1900, *Reverchon* (MA 142740). **JAÉN**: Mágina occidental, VG57, 1900 m, 4-VII-1926, *Cuatrecasas* (BC 37104). Sierra del Castril, 1800 m, VI-1900, *Reverchon* (MA 142740). Sierra de Segura, 1800 m, VII-1906, *Reverchon* (MA 142723). **MADRID**: Arganda, VK66, 10-V-1911, *Beltrán & Vicioso* (MA 142574). Cercedilla, zona superior de Siete Picos, VL11, 2060 m, 3-VIII-1996, *Arán* (VAB 964314). Navacerrada, Sierra de Guadarrama pr. Siete Picos, VL11, 19-VII-1912, *Vicioso* (MA 142582). Sierra de Guadarrama pr. Peña-

lara, VL12, 2180 m, 29-VI-1976, *Crespo & al.* (MA 445194). P.N. de Peñalara, VL22, 2100 m, 22-VII-1992, *Vargas* (MA 515382).

Curioso endemismo ibérico, que salta -como en algunos otros casos llamativos- de las altas sierras béticas a la Cordillera Central, sin que se conozca fuera de este ámbito hasta la actualidad. Su aspecto -a primera vista- es el de una de las especies más típicas del género, sin embargo la observación de las hojas con aumento nos muestra un tapiz de pelos estrellados en el haz que la delata entre sus vecinas.

**3. *P. breviscapa*** (DC.) Soják in *Folia Geobot. Phytotax.* 6: 218 (1971)

≡ *H. breviscapum* DC. in Lam. & DC., *Fl. Franç.* ed. 3, 5: 439 (1815) [**basion.**]

= *H. pumilum* Lapeyr., *Hist. Abr. Pl. Pyrén.*: 469 (1813) [non Jacq., 1776]

*P. pumila* (Lapeyr.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in *Flora* 45: 426 (1862)

= *H. candollei* Monnier, *Essai*: 28 (1829)

= *H. lezatianum* Timb.-Lagr. in *Bull. Soc. Bot. France* 18: 52 (1871)

**ANDORRA**: La Massana, valle de Arinsal pr. Coma Pedrosa, CH71, 2300 m, 17-VIII-2004, *Mateo*-13408 (VAL 151469). Andorra la Vella, Coll Blanc d'en Valira, CH81, 2800 m, VII-1949, *Losa & P. Montserrat* (MA 157383). Canillo, Macizo del Siscarró, CH91, 2000 m, 20-VIII-2004, *Mateo*-13425 (VAL 151480). **HS, GERONA**: Puigmal, DG29, 2500 m, 5-VII-1986, *P. Montserrat* (JACA s/n). Nuria, DG39, 2200 m, 18-VII-1983, *Mateo & Aguilera*, (VAB 830297). Meranges, Llac del Malniu, DH00, 2100 m, 22-VII-1993, *Soler* (VAB 943881). **LÉRIDA**: Rubió, altos del pico Lorri, CG59, 2270 m, 20-VI-2005, *Mateo*-13501 & al. (VAL 164520). Sant Joan del Erm, Comes de Rubió, CG69, 2200 m, 26-VII-1981, *Carreras* (BCC s/n). Sierra de Cadí, CG88, 8-VIII-1963, *Segura* (MA 356759). Bohí, pico de La Gelada, CH11, 2250 m, 25-VII-1979, *Carrillo & Ninot* (BCC s/n). Id. Vall de Bohí, CH20, 2670 m, 13-VIII-1978, *Carrillo & Ninot* (BCC s/n). Id., Muntanyeta dels Llacs, CH21, 8-VIII-1958, *P. Montserrat* (JACA 235058). Espot, P.N. Lago San Mauricio, CH31, 1900 m, 21-VII-1983, *Mateo & Aguilera* (VAB 830298). Valle de Arán, Puerto de la Bonaigua, CH32, 2000 m, 22-VII-1975, *Val-*

*dés & G. López* (MA 288539). Espot, pr. Portarró, CH41, 2400 m, 5-VIII-1958, *P. Montserrat* (JACA 569158). La Vallferrera, CH50, 2550 m, 12-VII-1973, *Farrény* (BC 620290). Noarre, Serra Plana, CH53, 2000 m, 4-VIII-1953, *Llensá de Gelcén* (BC 123461). Sant Joan del Erm, pr. Ras de la Font Negra, CH60, 2200 m, 27-VII-1982, *Carreras* (BCC s/n).

Único representante ibérico de su sección (*Alpicolina*), por lo que puede considerarse la vicariante pirenaica de la centroeuropea *P. alpícola*. Ya nos hemos referido a esta singular especie en artículo anterior (MATEO, 1990a), pero podemos subrayar que es planta exigente en condiciones climáticas particularmente duras, que aparece casi siempre sobre los 2000 m de altitud, en los pastizales alpinos de la mitad oriental de la cadena pirenaica, comportándose casi como endemismo catalán.

**4. *P. castellana*** (Boiss. & Reut.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in *Flora* 45: 425 (1862)

= *H. castellanum* Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 20 (1842) [**basion.**]

Especie singular en su género, única representante de su sección (*Castellanina*) y única del género de la que no se conocen especies intermedias con ninguno de sus congéneres. También aludimos a ella y su distribución en el artículo monográfico antes indicado (MATEO, 1990a), pudiendo señalar que en estos momentos conocemos recolecciones de las provincias de Ab, Al, Av, Bu, Cc, Cu, Gr, Gu, J, Le, Lo, M, Or, P, S, Sa, Sg, So, Te, To, Va, Z y Za.

**5. *P. galliciana*** (Pau) Laínz ex Laínz & Lorient in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 413 (1983)

*H. auricula* var. *gallicianum* Pau in *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 11: 40 (1912) [**basion.**]

*H. gallicianum* (Pau) Pau in *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 17: 151 (1918)

= *H. lactucella* subsp. *bergidense* Laínz in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 548 (1956)

*P. bergidensis* (Laínz) Laínz in *Candollea* 32: 243 (1977)

*P. lactucella* subsp. *bergidensis* (Laínz) Laínz, Contr. Conoc. Fl. Asturiana: 73 (1982)

**Hs, ASTURIAS:** Picos de Europa pr. Hoyo de los Cabrones, UN58, 2050 m, 11-VIII-1974, Laínz (MA 232134). **LA RIOJA:** Mansilla, Sierra de San Lorenzo, WM07, 2000 m, 22-VIII-1988, pastizales silicícolas, *Mateo*-1768 (VAB 883698). **LEÓN:** La Baña, Sierra de La Cabrera, PG87, 1800 m, I-VII-1982, *Castroviejo & al.* (MA 317343). Peña Trevinca: Gestoso, PG88, 2000 m, 16-VII-1982, *Andrés & Llamas* (LEB 019011). Benuza, PG89, 7-VII-1984, *Andrés* (LEB 28074). Montes Aquilianos, pico Portillana, PG99, 1900 m, 12-VII-1981, *Lansac & Nieto* (MA 323344). La Guiana, PH90, 1550 m, 9-VII-1988, s/r (VAB 950205). Sierra de Cabrera sobre Truchillas, QG07, 1200 m, 5-VIII-1978, *Temprano* (MA 317346). Ponferrada, Montes Aquilianos: Cabeza de la Yegua, QG09, 2000 m, 9-VII-1983, *Nieto* (MA 317340). Truchas, Sierra del Teleno, valle de Mascariel, QG19, 1650 m, 17-VII-1982, *Nieto* (MA 317342). Ponferrada, Villar de Barrios al Morredero, QH00, 1500 m, 19-VI-1981, *Castroviejo & al.* (MA 258253). Piedrafita, Braña Caballo, TN86, 27-VII-1981, *Pérez Morales* (LEB 012089). Canseco, pico Huevo, TN96, 2100 m, 18-VII-2003, pastizal silicícola, *Andrés* (LEB 084371). Peña Prieta, UN56, 2300 m, 1-VIII-1952, *Losa & Montserrat* (BCF s/n). **ORENSE:** Casayo, hacia Peña Trevinca, PG79, 1500 m, 28-VII-1983, *Castroviejo & al.* (MA 317345). Cordillera Cabrérica, PG88, 7-VII-1872, Holótipo, *Martín del Amo* (MA 143117). **SORIA:** Sierra de Urbión, WM14, 10-VII-1935, *Ceballos & Vicioso* (MA198611). Borobia, base Sierra de Toranzo, WM81, 1200 m, 9-V-1993, claros del melojar, *Mateo*-7420 (VAB 930498). Óvega, Sierra del Madero, WM82, 5-VI-1934, *C. Vicioso* (MA 143195). **ZAMORA:** Rivadelago, faldas del Moncalvo, PG86, VII-1947, *Losa* (BCF s/n). **PORTUGAL:** Torre, Serra da Estrelha, PE26, 1650 m, 17-VII-1983, suelo granítico, *Castroviejo & al.* (MA 444032).

Planta propuesta por Pau, primero como variedad (cf. PAU, 1912: 40) y luego como buena especie principal (cf. PAU, 1918: 151). El material tipo procedía de los límites de las provincias de Orense y León, habiéndose visto más tarde que su centro principal está en esta segunda provincia, desde la que irradia a las colindan-

tes de Galicia, Asturias y la región Castellano-Leonesa, alcanzando por el este hasta Soria y La Rioja.

Tras su publicación por Pau, pocos autores se han hecho eco de esta valiosa propuesta, siendo LAÍNZ (1956, 1977, 1982, 1983) quien lo rescató del olvido y propuso su reconsideración, como especie y como subespecie; primero a través de un nuevo epíteto (*bergidensis*) y finalmente recombinando bajo *Pilosella* el epíteto original de Pau.

Por su aspecto superficial, ecología y distribución se podría pensar que se tratara de una variante de *P. vahlii*, pero carece de las características glándulas de esta especie. Por su glabrescencia y ausencia de glándulas se la puede intentar relacionar con la pirenaica *P. lactucella*, pero ésta otra es planta grácil y delicada, que se caracteriza por la presencia de estolones muy finos y alargados, lo que la separa de esta otra planta recia de cortos y gruesos estolones.

**6. P. hoppeana** (Schult.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 421 (1862)

*H. hoppeanum* Schult., Österr. Fl., ed. 2: 428 (1814) [**basion.**]

= *H. pilosella* var. *grandiflorum* Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 3 (1848)

= *H. peleteranum* subsp. *pinaricum* Zahn in Engler 82: 1158 (1923)

Llevamos ya casi dos décadas argumentando y justificando la presencia -y no local- de esta especie en España (cf. MATEO, 1988: 371; 1990c: 141; 2001: 30; etc.). No hemos escuchado ningún argumento en contra, pero notamos un recelo muy general en admitir una realidad tan manifiesta como esta, apoyada en argumentos sobre todo morfológicos, aunque también corológicos y genéticos.

- **Morfológicos:** las obras que afectan al género en el ámbito mediterráneo central y oriental, en el que se "le da permiso" a la especie para existir, insisten en separar esta especie de sus vecinas por sus estolones cortos o nulos, sus escapos muy

glandulosos y sus brácteas anchas, aovadas, obtusas en el ápice, lo que es suficiente; aunque suelen omitir -al mezclar en su seno especies intermedias- el que, además, se presentan cubiertas de glándulas, pero sin pelos simples o éstos muy escasos (en caso contrario pasamos a su cercano pariente *P. peleterana*). Pueden verse -a tal efecto- las esclarecedoras ilustraciones ofrecidas por FIORI & PAOLETTI (1933: 486), HEGI (1987: 1197), PIGNATTI (1982: 288), etc.; o descripciones claras, como la de ROUY (1905: 239), HESS & al. (1972: 667), etc.

- Genéticos: en los mencionados territorios en que se ha admitido tradicionalmente la presencia de esta especie se han descrito diversas especies intermedias (*P. hypourya*, *P. macrantha*, etc.), alguna de las cuales sí se citan en España sin problemas; incluso se ha descrito en la misma frontera franco-española la especie *P. billyana*, admitida por los especialistas -con toda razón- como intermedia de fórmula *hoppeana/peleterana*.

- Corológicos: la mayor parte de las especies europeas de gran área, que se extienden por el Asia occidental, Balcanes, ámbito perialpino e Italia, como es el caso de la que nos ocupa y también de *P. pseudopilosella* o *P. saussureoides*, son comunes también en España, pues se trata de plantas de gran capacidad de colonización de territorios y de asentamiento y persistencia en los mismos, con gran resistencia al frío, sequía, pastoreo, etc.

De las numerosas recolecciones que le podemos atribuir en la Península parece que se concentra en el cuadrante noreste, disponiendo de testimonios procedentes de las provincias de Bu, Cs, Cu, Gu, Hu, L, Na, So, Te, V, Vi y Z.

**7. *P. lactucella*** (Wallr.) Sell & West in *Watsonia* 6(5): 314 (1967)

*H. lactucella* Wallr., *Sched. Crit.* 1: 408 (1822) [**basion.**]

- *H. auricula* auct., non L., *Sp. Pl.*: 800 (1753)

- *P. auricula* auct., non (L.) F.W. Sch. & Sch. *Bip. in Flora* 45: 425 (1862)

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

*H. auricula* subsp. *micranthum* (Huet) Zahn in *Engler, Pflanzenz.* 78: 1199 (1923)

= *H. nanum* Scheele in *Linnaea* 31: 343 (1862)

*H. myriadenum* subsp. *nanum* (Scheele) Nägeli & Peter, *Hier. Mitt.-Eur.* 1: 192 (1885)

*H. lactucella* subsp. *nanum* (Scheele) Sell in *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 259 (1976)

*P. lactucella* subsp. *nana* (Scheele) Laínz in *Bol. R.I.D.E.A. (Supl. Ci.)* 22: 37 (1976)

= *H. serpyllifolium* Fr. in *Uppsala Univ. Arsskr.* 1862: 19 (1862)

*P. serpyllifolia* (Fr.) F.W. Sch. & Sch. *Bip. in Flora* 45: 425 (1862)

Especie de gran área por la Europa fría y áreas elevadas de montaña, que en España sólo llega a colonizar los Pirineos y montes vascos, donde descendiendo al piso montano, siendo muy abundante por toda la cadena en los pisos subalpino y alpino. Hemos anotado recolecciones en Andorra y las provincias españolas de B, Ge, Hu, L, Na, SS y Vi.

Se ha creído ver valor taxonómico en formas enanas, normales en los ambientes extremos de la montaña (propuestas como *H. nanum*, *H. micranthum* o *H. serpyllifolium*), pero actualmente se tiende a considerar que esta relativa polimorfía no responde a una separación genética de peso que justifique dichas propuestas nomenclaturales.

**8. *P. officinarum*** F.W. Sch. & Sch. *Bip. in Flora* 45: 421 (1862)

*H. pilosella* L., *Sp. Pl.*: 800 (1753) [**syn. subst.**]

Una de las especies de mayor área en la flora europea, aunque en España -pese a ser planta expandida- está bastante más limitada de lo que sus numerosísimas citas clásicas da a entender, dado que leer *Hieracium pilosella* en obras escritas hasta finales del siglo XX, era poco menos que leer *Pilosella sp.*, ya que ahí se reunían colectivamente todas las formas típicas del género (excluidas sólo *P. lactuce*

lla, *P. vahlii*, *P. anchusoides* y poco más).

El material ibérico estudiado procede de Andorra, Portugal y las provincias españolas de B, Bu, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, Lo, Na, O, Or, P, Po, S, Sg, So, SS, T, Te, V, Vi, Z y Za.

**9. *P. peleterana*** (Mérat) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 421 (1862)

*H. peleteranum* Mérat, Nouv. Fl. Env. Paris: 305 (1812) [basion.]  
= *H. pilosella* var. *pilosissimum* Wallr., Sched. Crit. 1: 406 (1822)

Su aspecto típico resulta inconfundible, ya que su especie más cercana, que es *P. hoppeana*, difiere por sus brácteas involucrales obtusas, más elípticas o aovado-elípticas, predominantemente glandulosas; mientras que las del grupo *officinatum-pseudopilosella* difiere por sus estrechas brácteas involucrales y alargados estolones.

Es planta de óptimo atlántico, que se extiende por amplias áreas ibéricas, sobre todo de su mitad septentrional, pero nunca resulta abundante, habiendo localizado colecciones correspondientes a las provincias de Bu, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, So, Te, Vi y Z.

**10. *P. pseudopilosella*** (Ten.) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)

*H. pseudopilosella* Ten., Fl. Nap. 1, Prodr.: 71 (1811) [basion.]

Planta con óptimo mediterráneo, pero que no desdeña las zonas eurosiberianas colindantes; lo que observamos en la península Ibérica, donde accede a la media y media-alta montaña pirenaica y cantábrica del mismo modo que lo hace en las cordilleras béticas, Central e Ibérica e incluso las grandes llanuras intermedias.

En su aspecto típico observamos escapos y estolones más alargados que la mayor parte de sus congéneres y -sobre todo- unos involucros densamente cubiertos de pelos simples de tendencia negruzca, alcanzando al menos los 2 mm de longitud.

Las recolecciones estudiadas procedían de las provincias de A, Ab, Av, B, Bu, Cs, Cu, Ge, Gr, Gu, Hu, J, L, Le, Lo, Lu, M, Na, O, Or, P, S, Sa, Sg, So, T, Te, V, Va, Vi, Z y Za.

**11. *P. saussureoides*** Arv.-Touv., Monogr. Pilos. & Hier. Dauph.: 13 (1873)

*H. niveum* subsp. *saussureoides* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1182 (1923)  
- *H. tardans* auct., non Peter (1884)

Se diferencia de *P. tardans*, con la que se ha confundido o sinonimizado, por su abundancia de pelos estrellados en escapos y brácteas involucrales, donde no presenta ni glándulas ni pelos simples; siendo habitualmente una planta de reducidas dimensiones y pequeños capítulos. ZAHN (1923: 1184) la separa de *P. tardans*, aunque sea como subespecie) con la breve - pero significativa- frase: “*debile, epilosum, eglandulosum, albidum*”.

Esta especie, bastante extendida por la Europa central y meridional, ha sido tratada e interpretada de modo muy diverso por los autores, desde que se propuso; aunque actualmente es frecuente (PIGNATTI, 1982: 288; AESCHIMANN & BURDET, 1994: 454, etc.) verla aceptada en la propuesta original de ARVET-TOUVET (1873: 13).

Hemos estudiado material procedente de Andorra y las provincias españolas de A, Ab, Al, Av, B, Bu, Cc, Cs, Cu, Ge, Gr, Gu, Hu, J, L, Le, Lo, M, Mu, Na, Or, P, S, Sg, So, T, Te, To, V, Va, Z y Za.

**12. *P. vahlii*** (Froel.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 426 (1862)

= *H. vahlii* Froel. in DC., Prodr. 7: 204 (1837) [basion.]

= *H. myriadenum* Boiss. & Reut. ex Scheele in Linnaea 15: 640 (1862)

*P. myriadena* (Boiss. & Reut.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 425 (1862)

*H. vahlii* subsp. *myriadenum* (Boiss. & Reuter) Rivas Mart. in Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Occid. Bass. Médit. 17: 45 (1979)

= *H. auricula* subsp. *lucronensis* Sennen in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 32: 115 (1932)

Endemismo ibérico, que no se conoce fuera de la alta montaña silíceo de los Sistemas Central e Ibérico. Las muestras originales, recolectadas en el Moncayo, presentan una glandulosidad clara, pero menos exagerada que las de la Sierra de Guadarrama, que servirían para una propuesta sinónima posterior, que ha sido bastante aceptada como buena especie por muchos autores (*H. myriadenum* Boiss. & Reut.).

Las muestras de herbario estudiadas se sitúan en las provincias de Av, Bu, Lo, M, Sg, So y Z.

**13. P. velutina** (Hegetschw. ex Froel.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 422 (1962)

*H. velutinum* Hegetschw. ex Froel. in DC., Prodr. 7: 199 (1838) [**basion.**]

*H. pilosella* var. *velutinum* (Hegetschw. ex Froel.) Fr. in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 3 (1862)

= *H. incanum* (Lam. & DC.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1182 (1923)

*H. pilosella* var. *incanum* Lam. & DC., Fl. Franç. 4: 23 (1805)

**Hs, LEÓN:** Riello, pr. alto de La Cañada, QH35, 2020 m, 8-VII-1989, *Aedo & al.* (MA 622210). **PALENCIA:** pico Valdecebollas, UN89, 2000 m, 19-IX-1990, *Aedo & al.* (MA 620288).

Queda excluida de las listas modernas de plantas del género presentes en la Península (ZAHN, 1923; SELL & WEST, 1976; De RETZ, 1984); BOLÓS & VI-GO, 1996; etc.), aunque se menciona de numerosos países de la Europa central y centro-meridional. Sus hojas se parecen a las de *P. argyrocoma* en disponer de una densa tomentosidad estrellada en el haz, pero difiere en tener los capítulos glandulosos y poco hirsutos.

No debe ser planta muy extendida en la Península, pues sólo hemos podido dar con dos colecciones, correspondientes en ambos casos a áreas elevadas de la Cordillera Cantábrica.

## B) Especies secundarias

**1. P. alturgelliana** Mateo in Fl. Montib. 30: 72 (2005) (*breviscapa/lactucella*)

Poco que añadir a lo que recientemente decíamos de esta especie (cf. MATEO, 2005b: 72), descrita de los prados alpinos de la comarca catalana del Alto Urgel, conviviendo con los parentales indicados, que además son prácticamente las únicas especies del género que se atrevían a colonizar los fríos rasos del alto de L'Orry, a más de 2.200 m de altitud.

**2. P. aranii** Mateo in Fl. Montib. 7: 69 (1997) (*argyrocoma/vahlia*)

La única muestra que conocemos de ésta sigue siendo la que empleamos hace unos años para proponer la planta como especie nueva (cf. MATEO, 1997: 69), procedente de la zona de Siete Picos en lo más alto de la Sierra de Guadarrama, donde conviven dos de los mejores endemismos ibéricos del género, que seguimos defendiendo como sus más lógicos parentales.

**3. P. auriculiformis** (Fr.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 424 (1862) (*lactucella/peleterana*)

≡ *H. auriculiforme* Fr., Novit. Fl. Suec., ed. 2.: 248 (1828) [**basion.**]

Planta escasa, que se conoce por el centro y norte de Europa, no detectada en España, pero que podría presentarse por los Pirineos y su zona de influencia, donde llegan a convivir o habitar en cercanías sus parentales.

**4. P. billyana** (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990) (*hoppeana/peleterana*)

*H. billyanum* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 121: 44 (1974) [**basion.**]

= *H. peleteranum* subsp. *subpeleteranum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 129 (1885)

Ya hemos aludido a esta interesante especie, al hablar de *P. hoppeana*. Se describió de los Pirineos Orientales franceses (De RETZ, 1974: 44) y más tarde ha ido apareciendo por amplias zonas de los Pirineos españoles y la Cordillera Ibérica, en paralelo con su cercano congénere y pa-



rental aludido (cf. MATEO, 1990c: 140; 2001: 28; etc.). Concretamente disponemos de recolecciones procedentes de las provincias de Bu, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Na, So, Te y V.

**5. *Pilosella caballeroi*** (Mateo) Mateo, comb. nova (*saussureoides/vahlia*)

*P. tremedalis* subsp. *caballeroi* Mateo in Fl. Montib. 3: 31 (1996) [**basion.**]

Se trata de una especie descrita en origen, de las montañas limítrofes entre Sorria y La Rioja, como subespecie de *P. tremedalis* (cf. MATEO, 1996d: 31); ya que en ese momento tratábamos -como ya hemos comentado- a *P. vahlia* y *P. pseudovahlia* como coespecíficas, y siendo así que ya existía una *P. pseudovahlia/saussureoides*, que habíamos denominado *P. tremedalis*. Al pasar a considerar dichas especies como independientes, nos vemos obligados a elevar también al rango de especie intermedia en primer grado a la que aquí aludimos, de donde la necesidad de la recombinación que ofrecemos. No debe ser una estirpe frecuente, ya que ni en el campo ni en los herbarios hemos podido localizar nuevos ejemplares.

**6. *Pilosella eglanulosa*** (Sudre) Mateo, comb. nova (*hoppeana/saussureoides*)

= *Hieracium eglanulosum* Sudre in Bull. Géogr. Bot. 24: 51 (1915) [**basion.**]

El nombre de SUDRE (1915: 51), que traemos aquí a colación, fue propuesto para muestras de los Pirineos franceses por Cauterets. Asegura dicho autor que no tiene pelos simples ni glándulas en el involucro, pero sí muchos pelos estrellados, siendo los estolones breves y las brácteas de 2-3 mm anchura. Ello parece que deba corresponder a una fórmula *hoppeana/saussureoides* que hasta hace poco aplicábamos a *P. macrantha*, de aspecto muy similar, pero cuya abundancia de pelos simples en el involucro nos lleva mejor a su consideración como *hoppeana/pseudopilosella*.

Seguramente se presentará a lo largo de casi todo el área en que se presenta *P. hoppeana*, habiendo estudiado muestras procedentes de las provincias de Cs, Cu, Ge, Gu, So, Te y V.

**7. *P. hypeurya*** (Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) (*hoppeana/officinatum*)

*H. hypeuryum* Peter in Bot. Jahrb. 5: 255 (1884) [**basion.**]

= *H. hoppeanum* var. *pyrenaicum* Arv.-Touv. ex Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 1: [in sched.] Gall. n° 1 (1897)

Una de las especies intermedias de *P. hoppeana* más extendidas por el norte de España y conocida en la zona ya desde hace más de un siglo, que se presenta buscando siempre áreas frescas de cierta humedad, sobre todo en medios de montaña.

En su seno se han reunido muchas subespecies (ZAHN, 1923: 1187-1189, reconoce 14), siendo así que las formas típicas presentan involucro densamente glanduloso pero no o apenas hirsuto. Sin embargo el contacto con *P. pseudopilosella*, *P. tardans*, *P. saussureoides*, etc.; ha traído consigo la formación de plantas con caracteres intermedios, que se han presentado mayoritariamente como subespecies de ésta otra, por ser más parecidos a ella externamente dichos intermedios, a los que aludimos posteriormente en el tercer listado.

Hemos podido estudiar material de esta especie procedente de Andorra y las provincias españolas de B, Bi, Bu, Cs, Ge, Hu, L, Le, Na, O, S, SS y Vi.

**8. *P. macrantha*** (Ten.) F. W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 422 (1862) (*hoppeana/pseudopilosella*)

*H. pilosella* var. *macranthum* Ten., Fl. Napol. 4: 114 (1830) [**basion.**]

*H. macranthum* (Ten.) Ten., Fl. Napol. 5: 190 (1836)

*H. hoppeanum* subsp. *macranthum* (Ten.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1153 (1923)

= *H. tenoreanum* Froel. in DC., Prodr. 7: 200 (1838)

*P. tenoreana* (Froel.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 422 (1862)

*H. peleteranum* var. *tenoreanum* (Froel.) Arv.-Touv. ex Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 6: [in sched.] Hisp. n° 62 (1899)

= *H. pilosella* var. *byzantinum* Boiss., Fl. Orient. 3: 860 (1875)

*H. byzantinum* (Boiss.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 82: 1194 (1923)

*P. byzantina* (Boiss.) P.D. Sell & C. West, Not. R. Bot. Gard. Edinb. 33: 432 (1975)

= *H. pseudopilosella* subsp. *albarracinum* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 1186 (1923)

*P. albarracina* (Zahn) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990)

Hasta hace poco denominábamos *P. albarracina* (ver sinonimia), para referirnos a este taxón (cf. MATEO, 1990c; 2001: 27; etc.), dado que la descripción de ZAHN (1923: 1186) nos conduce a esta fórmula parental, que él mismo sugiere al subrayar que presenta características *inter tenuicaule* y *pinaricum*; pero unas páginas antes (ZAHN, l.c.: 1153-1154), al tratar *H. hoppeanum*, nos describe la subsp. *macrantha*, aunque él la atribuye a BOIS-SIER (1875: 860), que en su *Flora Orientalis* la atribuía adecuadamente a Tenore. Esta subsp. *macrantha* la describe presentando brácteas involucrales estrechas (de 1'5-2 mm en la base), poco glandulosas y abundantemente pelosas; que es exactamente lo mismo que pasaba en la subsp. *albarracina*.

Por otro lado, coincidimos con la opinión de SELL & WEST (1975: 762) de que la *P. byzantina* descrita por BOIS-SIER (l.c.: 860), como variedad de *H. pilosella* y procedente de Turquía, es también *hoppeana/pseudopilosella*, con esos caracteres intermedios que veíamos en la planta tenoreana, por lo que también la incluimos en esta sinonimia.

Su distribución ibérica parece muy paralela a la de *P. hoppeana*, habiendo sido recolectada en áreas correspondientes a las provincias de Cs, Cu, Ge, Hu, L, So, Te, V y Vi.

**9. *Pilosella neohybrida*** (Arv.-Touv.) Mateo, comb. nova (*anchusoides/peleterana*.)

*Hieracium neohybridum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 10 (1913) [**basion.**]

= *H. fontqueri* Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 144 (1921)

**Hs, \*CUENCA:** Fuentelespino de Moya, bajo puntal de San Francisco, XK31, 1120 m, 23-V-1993, rodenos, *Mateo*, 7487 (VAB 93/0565). **TARRAGONA:** Montroig, pr. Muntanya Blanca, CF25, 500 m, 13-V-1926, *Font Quer* (BC 84241). Prades, CF37, 950 m, VI-1917, isotipus de *H. fontqueri* Pau, *Font Quer* (MA 143063).

Esta especie aparece propuesta por ARVET-TOUVET (1913: 10) a partir de material recolectado por Trémols cerca de Barcelona, y la separa de su cercano pariente *P. pseudohybrida* por ser más larga y abundantemente hirsuta no glandulosa, lo que lleva más tarde a ZAHN (1923: 1496) a suponer un origen en la fórmula *anchusoides* < *peleterana*.

Poco después, PAU (1921: 144) propone un *H. fontqueri*, recolectado por P. Font Quer en la Sierra de Prades (Tarragona), cuyas características apenas parecen separarse de las de esta propuesta.

Suele convivir con *P. anchusoides* y presentar un aspecto que la recuerda mucho, pero se diferencia claramente por su estatura menor y sus capítulos más escasos y de mayor tamaño, lo que habla de la introgresión de una especie monocéfala (Sect. *Pilosellina*), que -en concordancia con los autores precedentes- pensamos pueda ser *P. peleterana*.

Aparte de las escasas recolecciones clásicas catalanas (B, T), atribuimos a esta especie una muestra reciente nuestra del noreste de Cuenca.

**10. *P. pachylodes*** (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) (*officinarum/peleterana*)

*H. pachylodes* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 180 (1885) [**basion.**]

= *H. longisquamum* Peter in Bit. Jahrb. Sust. 5: 256 (1884)

*P. longisquama* (Peter) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 306 (1977)

\***Hs, CASTELLÓN:** Cinctorres, barranco del Molar, YK39, 920 m., 6-VII-1996, C. Fabregat & S. López Udias (VAB 96/3166). **HUESCA:** Chisagués, BH62, 1460 m, 20-VI-1996, Mateo-11673, Fabregat & López Udias (VAB 96/2446). Torla, Sierra de las Cutas, YN42, 2000 m, 4-VII-1989, pastizales calcícolas, Mateo-3282 (VAB 89/2203). **LÉRIDA:** Espot, Solá d'Espot, CH41, 1500 m, 8-VII-1934 ut *H. pachylodes* subsp. *eucomoides*, Rothmaler (BC 83098). **ZARAGOZA:** Luesia, barranco del Val, XM69, 1040 m, 22-V-1999, Mateo-13187 & al. (VAB 99/0560)

Es planta escasa en la península Ibérica, donde no parece que haya sido citada anteriormente, aunque es probable -por los datos ofrecidos- que esté relativamente extendida por su mitad norte. Se separa bien de *P. officinarum* por sus estolones gruesos y los abundantes pelos simples que presenta en el involucre y en casi toda la planta; mientras que de *P. peleterana* se distingue por tener estolones más o menos alargados, brácteas involucrales estrechas y glandulosas, etc.

**11. *Pilosella panticosae* Mateo, sp. nova** (*lactucella/pseudopilosella*)

**TYPUS:** **Hs, HUESCA:** Panticosa, Baños de Panticosa, 30TYN23, 1800 m, pastizales silicícolas subalpinos, 23-VIII-1989, Mateo-2995 (VAB-89/1735).

**OTRAS RECOLECCIONES:** **Hs, NAVARRA:** XN74, Isaba, Peña Ezcáurri, zona limítrofe con Aragón, 1800 m, pastizales húmedos sobre calizas, 7-VIII-1987, Mateo-5164 (VAB 87/0476). **HUESCA:** Ansó, entre Zuriza y el Mallo Paco, XN74, 1700 m, pastizales subalpinos, 5-VIII-1987, Mateo (VAB-90/2212c).

**DESCRIPTIO:** Stolones graciles plus minusve elongati. Scapi 1-3 dm alti, moncephali (fortasse interdum furcati) modice glandulosi et floccosi, subpilosi. Folia spatulato-elliptica, supra viridia laxepilosa, subtus laxefloccosa eglandulosa. Involucra parva, squamis atroviridibus ad 1 mm latis modice vel dense glandulosis

modice floccosis dense pilosis (1-3 mm). Ligulae luteae in dorso rubostriatae.

**DESCRIPCIÓN:** Planta de estatura media-alta (1-3 dm); estolones alargados y finos. Hojas de las rosetas espatulado elípticas, verdes por el haz y laxamente canescente-flocosas por el envés, no glandulosas. Pedúnculo moderadamente glanduloso y floccoso escasamente hirsuto. Capítulos solitarios en los individuos detectados (posiblemente puedan aparecer individuos en que se ramifican); involucros con brácteas estrechas (1 mm de anchura en la base), escasa a abundantemente glandulosos, moderadamente floccosos y abundantemente hirsutos, con pelos alargados (1-3 mm) que tienden a ser oscuros. Lígulas amarillas, rojizas en el exterior.

**DISCUSIÓN:** No cabe duda alguna de que se trata de planta intermedia entre *P. lactucella* y otra del grupo principal del género (las de escapo monocéfalo y envés foliar tomentoso), que no es *P. officinarum* o *P. hoppeana* (caso de *P. schultesii* o *P. viridiflora*) dado el mayor desarrollo de pelos simples frente a las glándulas en el involucre, cosa que aporta *P. pseudopilosella* mejor que *P. peleterana*, la que induciría a unos estolones más gruesos y cortos. Tenemos que proponer esta planta como especie nueva, ya que no hemos podido detectar en la bibliografía ninguna referencia a especie del género en la que estén involucradas las dos especies indicadas.

Por los parentales implicados podría presentarse por amplias áreas del ámbito alpino-pirenaico, pero sólo hemos podido detectar unas pocas poblaciones en el Pirineo central y occidental español.

**12. *P. periphanooides* (Zahn) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)** (*peleterana/saussureoides*)

*H. periphanooides* Zahn in Schinz & Keller, Fl. Schw., ed. 2, 2: 550 (1905) [**basion.**] = *H. portae* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 118 (1893)

= *H. pseudopilosella* subsp. *plantaginoides* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 176 (1885)

**Hs, ALICANTE** Alcoy, Sierra del Carrascal, YH18, 17-V-1964, *Rigual* (MA 556544). Cocentaina, alto de Montcabrer, YH19, 1300 m, 25-V-1987, *Mateo-5216* & *Nebot* (VAB 91/0556). **BARCELONA**: Pobla de Claramunt, pr. Els Mollons, CG90, 540-IX-VI-1977, Nuet (BC 627855). **CASTELLÓN**: Sacañet, pr. Canales, XK91, 1250 m, 15-VI-1984, pastizales calcícolas, *Mateo-5213* & *Figuerola* (VAB 84/0707). **CUENCA**: Cuenca, Las Torcas, WK93 8-VI-1974, *G. López & al.* (MA 207931). Sierra de Talayuelas, XK40, 1000 m, 27-V-1980, pastizal seco silicícola, *Mateo-5217* (VAB 80/0192). **GRANADA**: Sierra Nevada, VIII-1908, *Pau* (MA 142603). **LÉRIDA**: Adraén, Sierra del Cadí occidental, CG78, 1390 m, 19-VI-2005, *Mateo, Fabado & Torres* (VAL 164546). **MURCIA**, Moratalla, Salinas de Zacatín, WH72, 1030 m, 25-IV-1997, *Aedo & al.* (MA 591029). **SORIA**: Medinaceli, WL45, 31-V-1974, *Bellot & al.* (MA 328626). **TERUEL**: Jabaloyas, pr. Fuente del Pajarejo, XK35, 1200 m, 22-VI-1994, *Mateo-9076* & *al.* (VAB 94/2223). Tortajada, pr. Masada del Valle, XK67, 960 m, 12-VI-1988, pastizal seco calcícola, *Mateo-0341* (VAB 88/2082). Las Navas de Torrijas, XK72, 1500 m, 22-VI-1984, pastizal calcícola, *Mateo-5204* & *Aguilella* (VAB 84/0706). Puebla de Valverde, XK75, 1300 m, 9-VI-1922, *Pau* (MA 142586). Odón, hacia El Pobo de Dueñas, XL12, 1200 m, 30-VII-1988, pastizal silicícola, *Mateo-1873* (VAB 883805). **VALENCIA**: Ayora, XI52, 20-VI-1906, *Pau* (MA 328637). Sinarcas, XJ59, 900 m, VI-1979, encinar aclarado sobre calizas, *Mateo* (VAB 79/0130). Requena, pico Tejo, XJ77, 1200 m, 25-VI-1984, pastizal sobre calizas, *Mateo-5207* (VAB 84/0723). Sierra de Enguera, hacia Ayora, XJ81, 900 m, 12-VI-1984, matorral seco sobre calizas, *Mateo-5212* & *Figuerola* (VAB 84/0721). Vallanca, hacia Negrón pr. Valdelagua, XK33, 1250 m, 8-VI-1995, *Mateo-10562* & *López Udias* (VAB 95/3412). Tuéjar, umbría del Picarcho, XK51, 1150 m, 15-VI-1982, *Mateo-5200* (VAB 902227). La Yesa, barranco de Sancho, XK72, 1450 m, 12-VI-2003, *Mateo & Torres* (VAL 145742). Higuieruelas, umbría de las Peñas de Dios, XK80, 1000 m, 26-V-1991, *Mateo-4249* (VAB 911428). Andilla, hacia Canales, XK81, 21-VI-1984, *Aguilella* (VAL 13582). Bocairente, fuente de la Coveta pr. na-

cimiento del Vinalopó, YH08, 740 m, VI-1987, *J.R. Nebot* (VAB 91/0541)

Incluimos en la sinonimia lo que Willkomm llamó *H. portae* (tipo en la Sierra de Alcaraz) y la subsp. *plantaginoides* de *H. pseudopilosella* (tipo en Bases-Alpes, Francia), ya que la diferencia de dichas propuestas con ésta última especie aluden a la presencia de estolones más gruesos, capítulos mayores y brácteas involucrales moderadamente hirsutas con abundancia de pelos estrellados. Todo ello nos habla de una influencia de *P. peleterana*, pero diluida por el cruzamiento con *P. saussureoides*, lo que da -sin duda- una forma de aspecto cercano a *P. pseudopilosella*. Tal entidad parece extendida en España sobre todo en el ámbito iberolevantino y en ambiente supramediterráneo calizo (1000-1500 m) no muy seco.

**13. *P. pintodasilvae*** (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990) (*officinatum/pseudopilosella*)

*H. pintodasilvae* de Retz in Agron. Lusit. 35: 307 (1974) [**basion.**]

Hace ya años que dedujimos que este taxón, originariamente propuesto por De RETZ (1974b: 307), era una buena especie intermedia de primer grado (cf. MATEO, 1990c: 143), de la que posteriormente hemos comprobado que está bastante extendida por buena parte de la mitad norte de la península Ibérica y es impensable que no se presente por amplias zonas del sur de Europa, aunque sea ardua labor de rastrear entre los cientos de subespecies publicadas de *P. officinarum* para encontrar las más que probables propuestas que resultarían coespecíficas con ésta.

Su distribución peninsular es bastante amplia implicando al menos las provincias de B, Bu, Cs, Cu, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, Na, Or, P, S, So, T, Te, V, Vi, Z y Za.

**14. *Pilosella pseudogalliciana*** Mateo, sp. nova (*galliciana/pseudopilosella*)

**TYPUS: Hs, LEÓN:** Gete, Collado de Gete, 30TTN8756, 1570 m, comunidades higrófilas, 22-VI-2004, *s/r* (LEB 84372)

**DESCRIPCIÓN:** Stolones graciles (ad 1 mm latis) et elongati foliis sat parvis remotis obsiti. Scapi 10-20 cm alti, monocephali (fortasse interdum furcati) modice pilosi et floccosi, ad apicem tantum glandulosi. Folia oblanceolato-spathulata, 20-60 x 5-10 mm, glabrescentia viridia laxa et longe pilosa (3-4 mm) subtus interdum laxa floccosa eglandulosa. Involucra parva (ad 7-8 mm), squamis denigris dense pilosis modice floccosis et pilosis. Ligulae luteae in dorso valde rubostriatae. Achaenia ad 2 mm atrofusca, pappo  $\pm$  4-5 mm.

**DESCRIPCIÓN:** Estolones cortos (2-6 cm) y muy finos (hasta 1 mm de grosor), sin hojas o éstas muy reducidas y espaciadas. Escapos de 10-20 cm, sin hojas y siempre monocéfalos en los ejemplares estudiados (aunque no es descartable que puedan aparecer ejemplares de 2-3 capítulos), sobre pedúnculos tapizados de laxos pelos simples y estrellados en la parte media y baja, mientras que en el ápice se espesan los segundos y aparece un cierto número de tricomas glandulosos negruzcos. Hojas de la roseta de 2-6 cm x 5-10 mm, oblanceolado-espátuladas, atenuadas en la base en un pecíolo poco marcado y obtuso-mucronadas en el ápice, glabrescentes y de color verde en ambas caras, provistas de laxos, finos y largos (3-4 mm) pelos simples, más abundantes hacia el margen, nunca con glándulas, pero ocasionalmente con un tapiz no muy denso de pelos estrellados en el envés. Capítulos con involucre que alcanza  $\pm$  7-8 mm de longitud y anchura, presentando un color gris oscuro o negruzco debido al denso indumento de pelos simples oscuros, de  $\pm$  2 mm, que pueden ocultar algunos de tipo estrellado o glanduloso más escaso. Las lígulas alcanzan 12-14 mm y muestran un vivo color rojizo en su cara inferior. Las cipselas maduras alcanzan unos 2 mm y

muestran color castaño oscuro, emitiendo un vilano de  $\pm$  4-5 mm.

**DISCUSIÓN:** Con las características comentadas resulta clara la influencia en estas poblaciones de una planta de la sect. *Auriculina* (cuyo único representante conocido en la zona es *P. galliciana*), que aporta la glabrescencia de las hojas y el que apenas se observen pelos estrellados en el envés; mientras el que el hecho de tener escapos monocéfalos y la abundancia de pelos simples en el involucre nos dan un aspecto muy cercano a *P. pseudo-pilosella*, a la que atribuiríamos las muestras si no fuera por el peso del carácter antes indicado. Junto con lo que más adelante presentamos como *P. unamunoi*, serían las dos primeras especies intermedias del género para cuya génesis se postula la olvidada *P. galliciana*.

**15. P. pseudohybrida** (Arv.-Touv. ex Debeaux) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6(2): 219 (1971) (*anchusoides/hoppeana*)

*H. pseudohybridum* Arv.-Touv. ex Debeaux in Rev. Soc. Fr. Bot. 13: 356 (1895) [**basion.**]

**Hs, GUADALAJARA:** Corduente, hacia Teroleja, WL81, 1180 m, 25-VI-1997, *Mateo* (VAB 97/3740). **TERUEL:** Albarracín, Sierra del Pinar, 1500 m, VI-1894, *Reverchon* (BC 37613, isotypus). Id., hacia Bezas, XK36, 1370 m, 24-VII-1988, pinares de rode-no, *Mateo*-1223 (VAB 88/2947). Alpeñés, hacia Torre los Negros, XL62, 1200 m, 22-VI-1988, melojares, *Mateo & Ferrer Plou*, 1446 (VAB 88/3173). **VALENCIA:** Castielfabib, barranco del Val del Agua, XK45, 1120 m, 1-VI-2003, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL 145730).

DEBEAUX (1895: 356) atribuye esta especie a Arvet-Touvet, subrayando su parecido con *H. hybridum* Chaix, al que suele atribuirse el origen *cymosum/peleteranum*, que da un resultado muy similar a este otro, pero subrayando que se diferencia -sobre todo- por sus brácteas involucrales obtusas, poco pelosas y más bien glandulosas. Había sido recolectado por Reverchon en los rodenos de la Sierra de

Albarracín, donde la hemos vuelto a detectar en varias ocasiones.

Más tarde ZAHN (1923: 1496) la atribuye un origen *zizianum* (vel *anchusoides*) < *peleteranum*. Ello la sitúa a caballo de ser un sinónimo de *P. anchusoides* (*ziziana* > *peleterana*, para este autor) y de *P. neohybrida* (*anchusoides* < *peleterana* para Zahn). Por lo observado por nosotros en nuestras muestras, y atendiendo a las descripciones existentes de esta especie y *P. neohybrida*, nos parece que la separación entre ambas queda mejor explicada sobre la base de atribuir a la aquí considerada el origen *anchusoides/hoppeana*, lo que la acercaría mucho al denominado *H. subspurium* Bornm. & Zahn ex Zahn in Engler, Pflanzenz. 82: 1325 (1923). Al igual que *P. neohybrida* resulta muy próxima a la planta alpina antiguamente descrita como *H. hybridum* Chaix ex Vill, Hist. Pl. Dauph. 3: 100 (1789), de la que surge el nombre de las dos intermedias hispanas.

Con los datos disponibles al respecto parece que se trataría de una planta confinada a las áreas silíceas de los montes del Sistema Ibérico suroriental, básicamente la Sierra de Albarracín y Alto Tajo.

**16. *P. pseudovahlii*** (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990) (*lactucella/vahlii*)

*H. pseudovahlii* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 125: 215 (1978) [**basion.**]

*P. vahlii* subsp. *pseudovahlii* (de Retz) Mateo in Fl. Montib. 2: 36 (1996)  
= *H. oligadenum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 17 (1913) [non (Bald.) Halácsy, 1902]  
= *H. auricula* var. *oligadenum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 152 (1918)

La aparición -en amplias zonas del Sistema Ibérico- de lo que más adelante presentamos como *P. unamunoi*, nos había llevado a interpretar como un continuo la relación entre *P. vahlii* y *P. pseudovahlii*, lo que nos indujo a su refundición en una especie, con la combinación del segundo como subespecies del primero

(MATEO, 1996a). Hoy día creemos -con datos más abundantes y precisos- que la planta que propuso De RETZ (1978: 215) es una buena especie, intermedia de primer grado, entre *P. lactucella* y *P. vahlii*, como ya dedujo acertadamente el especialista francés y defendíamos en nuestra primera propuesta bajo el género *Pilosella* (MATEO, 1990c: 143).

Se distribución se concreta a las áreas silíceas más húmedas del Sistema Ibérico en altitudes moderadas (óptimo a unos 1400-1800 m), desde el Alto Tajo, Serranía de Cuenca y Macizo de Peñagolosa hasta las sierras de la Demanda y Urbión, afectando al menos a las provincias de Bu, Cs, Cu, Gu, Lo, So, Te y Z.

**17. *P. schultesii*** (F.W. Sch.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 425 (1862) (*lactucella/officinarum*)

*H. schultesii* F.W. Sch., Arch. Fl. Fr. Allem. 1: 35 (1842) [**basion.**]

**Hs, GUIPÚZCOA:** Usurbil, WN78, 22-V-1982, Aizpuru & Catalán (ARAN 0316b). **HUESCA:** Ansó, entre Zuriza y Mallo Paco, XN74, 1700 m, 5-VIII-1987, pastizales subalpinos, Mateo-5162 (VAB 90/2212). Hecho, Guarrinza, XN84, 1260 m, 23-VII-1973, *Fillat* (JACA 3759/73). Ansó, Linza pr. Tres Reyes, XN85, 2000 m, 4-VIII-1967, *P. Montserrat* (JACA 3257/67). Panticosa, pr. Baños de Panticosa, YN23, 1800 m, 23-VIII-1989, *Mateo*-2995 (VAB 89/1753). **NAVARRA:** Artikutza, WN78, 27-IV-1978, Aizpuru & Catalán (ARAN 20548). **VIZCAYA:** Baquio, WP11, 100 m, 2-V-1982, *G. Montserrat* & *D. Gómez* (VAB 88/4069).

Especie de distribución bastante limitada en la Península, por áreas elevadas de los Pirineos y su entorno, que hasta hace muy poco era la única que se conocía en la flora ibérica como intermedia formada a partir de *P. lactucella*.

**18. *P. subtardans*** (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) (*officinarum/saussureoides*)

*H. tardans* subsp. *subtardans* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 174 (1885) [**basion.**]

Vulgar y ubicua por casi toda España, con preferencia por las áreas de media montaña (1000-1800 m) -no demasiado húmedas ni secas- en que conviven sus parentales. Las recolecciones estudiadas procedían de Andorra y las provincias españolas de Bi, Bu, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, Na, O, Or, P, S, Sg, So, SS, T, Te, To, V, Va, Vi, Z y Za.

**19. *P. subulatissima*** (Zahn) Mateo in Fl. Montib. 7: 68 (1997) (*argyrocoma/pseudopilosella*)

*H. argyrocomum* subsp. *subulatissimum* Zahn in Arch. Bot. Bull. Mens. 2: 202 (1928) [**basión.**]

**Hs, GRANADA:** Soportújar, VF69, 1700 m, 12-VI-1996 (GDA 42558). **MADRID:** Cecedilla, 4-VII-1932, C. Vicioso (MA 142725). Id., zona superior de Siete Picos, VL11, 2060 m, 3-VIII-1996 V.J. Arán (VAB 96/4313).

En la publicación aludida en el protólogo (MATEO, 1997: 68) proponíamos esta combinación a partir de la planta descrita por ZAHN (1928: 202) como subespecie de *P. argyrocoma*, sobre muestras recolectadas por Reverchon en la Sierra del Cuarto (Granada). En la descripción de Zahn todo parece hablar en la dirección de considerar esta planta como intermedia de *P. argyrocoma* -cuyo carácter de poseer pelos estrellados en el haz foliar puede seducirnos en exceso- y *P. pseudopilosella*. Además de las poblaciones granatenses originales, ha sido detectada en la Sierra de Guadarrama, donde también conviven ambos parentales.

**20. *P. tardans*** (Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) (*pseudopilosella/saussureoides*)

*H. tardans* Peter in Bot. Jahrb. 5: 256 (1884) [**basión.**]

= *H. pseudopilosella* subsp. *tenuicaule* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 176 (1885)

= *H. capillatum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 7 (1913)

*P. capillata* (Arv.-Touv.) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 141 (1990)

= *H. niveum* (Müll.-Arg.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 82: 1183 (1923)

*H. pilosella* var. *niveum* Müll.-Arg. in Christ, Hier. Schw.: 1 (1863)

El nombre que aquí presentamos ha sido empleado ampliamente por numerosos botánicos durante las últimas décadas para referirse a lo que ya había llamado anteriormente Arvet-Touvet *P. saussureoides*, especie que ya hemos reivindicado entre las principales del género.

Sin embargo, ZAHN (1923: 1183), al proponer su *H. niveum*, subraya que esta nueva especie se diferencia de la de Arvet-Touvet -y coincide con la de Peter- en presentar el involucre con pelos estrellados acompañados de pelos simples, que son blancos y cortos, como los de la *P. capillata*, que Arvet-Touvet describe más adelante.

Durante bastante tiempo pensábamos que *Hieracium tardans-niveum-saussureoides* era una unidad, bloque que recogía la especie principal, de capítulos pequeños, blancos, tapizados sólo por pelos estrellados. Así la planta de aspecto semejante, pero con pelos simples abundantes en las brácteas involucrales, que parece mostrar introgresión con *P. pseudopilosella*, la denominábamos sobre el *Hieracium capillatum* de Arvet-Touvet, que parecía corresponder a algo que encontrábamos en gran abundancia en nuestras recolecciones, recombinado al género *Pilosella*. Ahora, al revisar con más detenimiento las muestras de los herbarios y los textos de la bibliografía, nos vemos obligados a recomponer el edificio, con una interpretación similar de las poblaciones naturales, pero con una diferente nomenclatura a aplicar, más acorde con las prioridades aceptables por el código y el sentido real que entendemos que quiso dar cada autor a su propuesta.

Se trata de una planta amplísimamente distribuida por la Península, donde prefiere ambientes secos y continentales, rehuendo sobre todo las zonas costeras bajas, pero también los ambientes más fríos

o húmedos. Convive o alterna con otras tan frecuentes como *P. saussureoides* o *P. pseudopilosella*, presentando características intermedias entre ambas, pero resultando claramente más abundante. Las 35 provincias en que hemos detectado muestras son: A, Ab, Al, Av, B, Bu, Cc, CR, Cs, Cu, Ge, Gr, Gu, Hu, J, Le, Lo, Lu, M, Mu, Na, Or, P, S, Sa, Sg, So, SS, T, Te, To, V, Va, Z y Za.

**21. *P. tardiuscula*** (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) (*lactucella/saussureoides*)

*H. tardiusculum* Negeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 235 (1885) [**basion.**]

\***Hs, HUESCA:** Ansó, La Paquiza, XN74, 1500 m, 5-VIII-87, *Mateo*-5163 (VAB 87/0529). Id., sobre el Mallo Paco, 1800 m, 5-VIII-87, *Mateo* (VAB 90/2212, VAL 10897). Panticosa, Baños de Panticosa, 30TYN23, 1800 m, 23-VIII-1989, pastizal silicícola subalpino, *Mateo* (VAB 89/1735b). **NAVARRA:** Isaba, Peña Ezcáurri, 30TXN74, 1500 m, 7-VIII-1987, *Mateo*-5160 (VAB 92/0742)

Se caracteriza por presentar escapos cortos (5-15 cm), hojas con envés tapizado de pelos estrellados moderadamente densos; estolones cortos o algo alargados, pedúnculos con abundantes pelos estrellados y escasos pelos simples; brácteas involucrales estrechas, canescentes densamente flocosas, moderadamente glandulosas con pelos simples de nulos a escasos, cortos (0'5-1 mm) y blanquecinos. Esta ligera variabilidad podría deberse a la influencia alternativa de *P. saussureoides* o *P. tardans* sobre *P. lactucella*, que daría un resultado apenas perceptible.

Ha sido detectada en áreas del Pirineo occidental, pero -sin duda- aparecerá de modo accidental en el resto de la cadena, comportándose al modo de un híbrido ordinario.

**22. *Pilosella unamunoi*** (C. Vic.) Mateo, comb. nova (*galliciana/vahlia*)

*Hieracium myriadenum* var. *unamunoi* C. Vic. in Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942) [**basion.**]

**Hs, BURGOS:** Valmala, Sierra de la Demanda hacia el monte Trigaza, 30TVM77, 1800 m, 24-VI-1989, cunetas silíceas, *Marín Padellano* (VAB 96/1146). Quintanar de la Sierra, hacia Neila, 30TVM95, 1400 m, 8-VI-1996, pinar-hayedo aclarado, *Mateo*-11616, *Fabregat, López Udias* (VAB 96/2274). \***LA RIOJA:** Ezcaray, monte San Lorenzo, 1920 m, 16-VII-1991, *Nydegger* (VAL 33827). **SORIA:** Covalada, pr. Laguna Helada de Urbión, 30TWM14, 2020 m, 19-VIII-1988, pastizales silicícolas, *Mateo*-1785 (VAB 88/3715). Vinuesa, Puerto de Santa Inés, 30TWM15, 1700 m, 22-VIII-1988, pinares albares, *Mateo*-1708 (VAB 88/3638). Molinos de Razón, Sierra Cebollera pr. río Razoncillo, 30TWM34, 1500 m, 2-VIII-1990 m, *Mateo*-3827 (VAB 90/1485). Vizmanos, 30TWM45, 1200 m, 14-VI-1992, *Segura* (VAB 92/2851). Sierra del Madero, 30TWM82, 5-VI-1934, *C. Vicioso* (MA 287473). 30TWM9024, Borobia, Mata la Mocha, 1100 m. claros de melojar, 5-VI-1994, *Mateo, J.L. Benito & al.* (VAB 94/1965).

Se trata de una planta relativamente extendida por las áreas de cierta elevación del Sistema Ibérico occidental, en el entorno de las sierras de la Demanda, Urbión y Cebollera, más zonas aledañas; con características intermedias entre *P. vahlia* y *P. galliciana*. La primera es planta de apariencia bastante glandulosa y la segunda glabrescente, ambas con poca tendencia a formar estolones o con éstos cortos y gruesos. Las formas con apariencia de *P. galliciana*, pero con algunas pequeñas glándulas en sus hojas, o con apariencia de *P. vahlia*, pero muy escasamente glandulosas, les vamos a suponer este origen y ubicar en el seno de este taxón.

Nuestra idea era proponer un nombre nuevo, pero al encontrar el de VICIOSO (1942: 235) que aquí presentamos -sobre muestras del monte Toranzo- y deducir que estaba refiriéndose a lo mismo, optamos por la recombinación, como homenaje al trabajo de Carlos Vicioso en la flora soriana y -de paso- a su contemporáneo especialista en los hongos parásitos, el vasco Luis M. Unamuno Yrigoyen.



**23. *Pilosella vansoestii*** (de Retz) Mateo, comb. nova (*peleterana/pseudopilosella*)

*Hieracium peleteranum* subsp. *vansoestii* de Retz in Agron. Lusit. 35: 309 (1974) [**basion.**]

**Hs, ASTURIAS:** Sotres, 18-VIII-1983, *A. Aguilera* (VAL 5874). **CASTELLÓN:** Begís, Sierra de El Toro, 30SXK92, 1400 m, 15-VI-1984, pinares de rodeno, *Mateo-5218 & al.* (VAB 84/0708). **GUADALAJARA:** Poveda de la Sierra, hoces del Tajo, 30TWL80, 1080 m, 20-VI-1995, *Mateo-10131* (VAB 95/2832). Corduente, hoz del río Gallo pr. Virgen de la Hoz, 30TWL82, 1050 m, 19-VI-1995, *Mateo-10345 & al.* (VAB 95/3115). **LEÓN:** Candín, Suárbol, 29TPH74, 1100 m, 27-VI-1994, *Mateo-9299 & al.* (VAB 94/3092). **SEGOVIA:** Torrecilla del Pinar, 860 m, 15-VI-1983, *Romero* (MA 566530). Riofrío de Riaza, Puerto de Quesera, 30TVL66, 1700 m, 21-VII-1982, pastizales secos silícícolas, *Segura & Mateo-5219* (VAB 82/0349). **TERUEL:** Corbalán, pr. Puerto de Cabigordo, 30TXK77, 1500 m, pastizal sobre calizas, 23-VI-1984, *Mateo-5297* (VAB 84/0722). **ZARAGOZA:** Herrera de los Navarros, monte de Herrera, 30TXL55, 1250 m, 23-VI-1985, pinares sobre rodenos, *Mateo-5214 & Ferrer Plou* (VAB 85/1069).

Este taxón aparece propuesto por De RETZ (1974b: 309) de la zona de Vinhais (Portugal) y atribuido a *P. peleterana* como subespecie. Él mismo ya subraya que coincide con esta otra especie en disponer de gruesos estolones, pero aquí son más alargados. También en que los capítulos son gruesos, pero sus brácteas son más finas (1-1.5 mm), disponiendo de un indumento de largos y densos pelos simples, pero apenas glandulosas o flocosas. Todo ello nos lleva a corroborar el valor de esta propuesta, pero no como mera subespecie de *P. peleterana* sino como el intermedio con *P. pseudopilosella* hasta ahora inédito como tal, pero de aparición inevitable en el contexto en que se mueve este género.

De las referencias de los pliegos de herbario que hemos detectado atribuibles a esta especie, deducimos que debe estar extendida por la mitad norte de la Península, aunque siempre a través de discretas y escasas poblaciones.

**24. *P. viridifolia*** (Peter) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 306 (1977) (*hoppeana/lactucella*)

≡ *H. viridifolium* Peter in Bit. Jahrb. Syst. 5: 258 (1884) [**basion.**]

Especie completamente previsible en el ámbito pirenaico o prepirenaico, desde el País Vasco a Cataluña, pero de la que no existen referencias bibliográficas ni hemos podido ver recolección peninsular alguna.

**25. *P. winkleri*** (Nägeli & Peter) Mateo in Fl. Montib. 7: 69 (1997) (*argyrocoma/saussureoides*)

*H. subuliferum* subsp. *winkleri* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 177 (1885) [**basion.**]

*H. winkleri* (Nägeli & Peter) Mateo in Lagascalia 15 (Extra): 376 (1988)

= *H. pilosella* var. *nevadense* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 7 (1913)

**Hs, ALMERÍA:** Sierra de Gádor, WF18, 2190 m, 27-VI-2003, *Aedo & al.* (MA 704462). Sierra de Abrucena, WG21, 2-VII-1929, *Gros* (MA 142722). **GRANADA:** Sierra Nevada, 7-VIII-1930, *Ceballos & Vicioso* (MA 142751). **MADRID:** Parque Natural de Peñalara, VL12, 1900 m, 22-VII-1992, *Vargas* (MA 515404).

Hace años (cf. MATEO, 1988: 376; 1997b: 69) ya destacábamos que la presencia de capítulos menores, cuyo involucro muestra abundancia de pelos estrellados y escasez de pelos simples, unido a la menor flocosidad de las hojas, nos habla de una planta con influencia de *P. saussureoides* sobre la más llamativa y caracterizada *P. argyrocoma*, a la que se subordinó en origen como subespecie.

El tipo y las escasas recolecciones conocidas correspondían a Sierra Nevada y su entorno, habiendo aparecido -como era de esperar- también en el Sistema Central.

### C) Especies terciarias

**1. *P. gudarica*** Mateo in Collect. Bot. 18: 155 (1990) (*pseudopilosella/pseudovahlia*)

Propusimos esta especie (cf. MATEO, 1990d: 155) para situar unas poblaciones detectadas en la Sierra de Gúdar (Teruel),

con caracteres intermedios entre *P. pseudovahlii* y *P. pseudopilosella*, con las que convivía. Más tarde la detectamos también en la Sierra de Albarracín, donde parece más abundante, pero sigue siendo planta rara, que sólo se detecta con alguna frecuencia en la zona de Bronchales-Orihuela del Tremedal (Teruel).

**2. *Pilosella heteromelana*** (Zahn) Mateo, comb. nova (*hypeurya/pseudopilosella*)

≡ *Hieracium hypeuryum* subsp. *heteromelanium* Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1188 (1923) [basion.]

Taxón propuesto por ZAHN (1923: 1188), de los Pirineos y montes cantábricos, en el rango de subespecie; diferenciado principalmente del tipo de *P. hypeurya* por disponer brácteas involucrales poco glandulosas pero bastante hirsutas, con pelos y glándulas negruzcos en el involucre; lo que nos induce a suponer la influencia de *P. pseudopilosella*, especie que convive con la anterior en la zona indicada y otras de tránsito mediterráneo-eurosiberiano del área centro-meridional europea. Hemos podido estudiar numerosas recolecciones, que procedían de Andorra y las provincias españolas de B, Bi, Bu, Ge, Hu, L, Le, Na, O, S, SS y Vi.

**3. *Pilosella lamprocoma*** (Nägeli & Peter) Mateo, comb. nova (*hypeurya/saussureoides*)

*Hieracium hypeuryum* subsp. *lamprocimum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 179 (1885) [basion.]

**ANDORRA:** Canillo, sobre Ransol, CH81, pastizales subalpinos, 16-VIII-2004, *Mateo* (VAL 151465). **Hs, HUESCA:** Bielsa, hacia Urdiceto, BH72, 1780 m, 20-VI-1996, *Mateo-11773*, *Fabregat & López Udias* (VAB 96/2546). San Juan de Plan, Collado de Sahún, BH81, 2120 m, 16-VII-1994, *Castroviejo & al.* (MA 544636). **LEÓN:** Puerto de Piedrafita, TN86, 1680 m, 28-VII-2001, *Andrés* (LEB 84357). **LÉRIDA:** Sota de Cavallers, CH21, 1640 m, 28-VIII-1979, *Carrillo & Ninot* (BCC s/n).

Presenta estolones cortos o poco alargados (1-3 cm), de 1-1'5 mm de anchura. Hojas de las rosetas relativamente largas, de (3)4-6(8) cm x 7-13 mm, con limbo de linear-elíptico a elíptico-espátulado, suavemente estrechado en pecíolo más o menos marcado. Su haz es verde, con laxos pelos simples de 3-6 mm, mientras el envés es blanquecino con denso fieltro de pelos estrellados. Los escapos son simples y áfidos, de 5-20 cm, dominando los pelos estrellados en su mitad inferior, mientras que en su ápice se enriquece además en pelos glandulosos. Los capítulos son de tamaño mediano ( $\pm$  8-12 mm en el ápice del involucre), con brácteas lanceoladas a lanceolado-elípticas de hasta 10-12 x 1'5-2 mm, de color grisáceo oscuro al disponer de una cubierta de abundantes glándulas negras y denso fieltro de pelos estrellados blancos.

**DISCUSIÓN:** Planta de aspecto similar a *P. heteromelana*, a la que aludimos anteriormente, de la que difiere por sus brácteas involucrales sin pelos simples o éstos muy escasos, densamente glandulosas y flocosas. ZAHN (1923: 1189) la indica de un amplio ámbito centro-meridional europeo, entre el Cáucaso y los Alpes, habiendo sido mencionada por De RETZ (1986) y diversos autores españoles del norte peninsular (siempre ut *H. hypeuryum* subsp. *lamprocimum*). Convive con sus hipotéticos parentales *P. hypeurya* y *P. saussureoides*, extendidos ambos por todo el ámbito pirineo-cantábrico, por lo que es casi segura su presencia -aunque discreta- desde Galicia hasta Cataluña.

**4. *P. tremedalis*** Mateo in Collect. Bot. 18: 155 (1990) (*pseudovahlii/saussureoides*)

Se propuso en paralelo con su cercano congénere *P. gudarica* (MATEO, 1990d: 155), también intermedio con *P. pseudovahlii* como base, que le aporta la glabrescencia del envés foliar (con laxos pelos estrellados) pero en este caso los capítu-

los muestran un color blanco y predominio de pelos estrellados, lo que sugiere la relación con *P. saussureoides*, que desde el principio propusimos.

Convive con las dos especies citadas en las partes silíceas elevadas de la Sierra de Albarracín, donde no ha vuelto a ser vista -ni en ninguna otra localidad- desde su descubrimiento.

**5. *Pilosella tricholepia*** (Nägeli & Peter) Mateo, comb. nova (*officinarum/tardans*)

≡ *Hieracium pilosella* subsp. *tricholepium* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 138 (1885) [**basion.**]

Planta descrita como mera subespecie de *P. officinarum*, pero de la que difiere por tener glandulosidad escasa en escapos y brácteas involucrales, unido a una presencia discreta de pelos simples cortos y blancos más abundantes pelos estrellados en ambas zonas; todo lo cual parece hablarnos de una introgresión de *P. tardans* sobre la mencionada *P. officinarum*. Su aspecto se aleja muy poco del de *P. tardans* (carente de glándulas en involucro) y de *P. subtardans* (que carece de pelos simples) y -sin duda- parte de los ejemplares que hemos identificado con este nombre tendrán un origen cuaternario, entre ambas formas intermedias, prácticamente imposible de diferenciar de la especie terciaria que indicamos.

Se genera con facilidad en las amplias áreas peninsulares en que abundan *P. tardans* y *P. officinarum*, habiendo localizado muestras procedentes de Bu, Cu, Gu, Hu, Le, Lo, Na, So, Te y Z.

### **Incerta sede**

*Hieracium praealtum* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 255 (1865)

Se incluye en esta especie -que no recogen como ibérica los autores modernos- una recolección de Lange en los montes de León, que no hemos podido estudiar ni podemos dar opinión al respecto.

*Hieracium florentinum* subsp. *hispanorum* Zahn in Engler, Pflanz. 82: 1406 (1923)

En su descripción dice Zahn "subsp. florentino simile, sed squamae obscurae densiuscule floccose vix vel disperse pilosae ... an-thela squarrosa polycephala. Iberische Provinz: Teruel".

Como especies más cercanas al grupo *florentinum-piloselloides*, en la provincia de Teruel hemos detectado abundantes ejemplares de *P. anchusoides* y -más escasas- poblaciones de sus formas de tránsito hacia las especies monocéfalas (sobre todo *P. pseudohiprida* y *P. neohiprida*). Sin poder consultar el tipo de esta propuesta, y con una localización tan amplia y vaga, no podemos dar una opinión definitiva al respecto, pero lo más probable es que viniera a corresponder a *P. anchusoides* o una de las con ella relacionada.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- AESCHMANN, D. & H.M. BURDET (1994) *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes*. Editions du Griffon. Neuchâtel.
- ARVET-TOUVET, C. (1873) *Monographie des Pilosella et des Hieracium du Dauphiné*. Grenoble.
- ARVET-TOUVET, C. (1913) *Hieraciorum praesertim Galliae et Hispaniae Catalogus systematicus*. Paris.
- BOISSIER, E. (1875) *Flora Orientalis*. Vol. 3. Basileae, Genevae & Lugduni.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- DEBEAUX, M.O. (1895) Plantes rares ou nouvelles de la province d'Aragon (Espagne) provenant des récoltes de M. Reverchon en 1894. *Rev. Soc. Fr. Bot.* 13: 337-367.
- FIORI, A. & G. PAOLETTI (1933) *Iconographia Florae Italicae*. Firenze.
- HEGI, G. (1987) *Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Spermatophyta*. Band VI. Angiospermae-Dicotyledoneae 4, Teil 4. München.
- HESS, H.E. & al. (1972) *Flora der Schweiz*. Vol. 3. Basel.
- LAÍNIZ, M. (1956) Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, 2. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 529-554.
- LAÍNIZ, M. (1977) In floram europaeam animadversiones, III. *Candollea* 32(2): 233-247.

- LAÍN Z, M. (1982) *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo.
- LAÍN Z, M. & E. LORIENTE (1983) Contribución al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 405-416.
- MATEO, G. (1988) Sobre las especies españolas del género *Hieracium* sect. *Pilosellina* Fr. *Lagascalia* 15 (Extra): 369-376.
- MATEO, G. (1990a) Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Hieracium* L., II. Las secciones *Castellanina* y *Alpicolina*. *Fontqueria* 28: 57-62.
- MATEO, G. (1990b) Sobre las especies pirenaicas de *Hieracium* sect. *Cerinthoidea* presentes en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 5: 163-168.
- MATEO, G. (1990c) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. (1990d) Dos nototaxones nuevos del género *Pilosella* Hill (*Compositae*) en la provincia de Teruel. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 155-156.
- MATEO, G. (1996a) Contribuciones al conocimiento del género *Pilosella* en España, III. Sección *Auriculina*. *Flora Montib.* 2: 32-42.
- MATEO, G. (1996b) Sobre los taxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I. Letras A-B. *Flora Montib.* 2: 46-60.
- MATEO, G. (1996c) Sobre los taxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, II. Letras C-D. *Flora Montib.* 3: 18-30.
- MATEO, G. (1996d) Nuevo taxon del género *Pilosella* Hill (*Compositae*), procedente de la provincia de Soria. *Flora Montib.* 3: 31-33.
- MATEO, G. (1996e) Sobre los taxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, III. Letras EG. *Flora Montib.* 4: 44-53.
- MATEO, G. (1997a) Sobre los taxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, IV. Letras HM. *Flora Montib.* 6: 5-21.
- MATEO, G. (1997b) Sobre *Pilosella argyrocoma* (Fr.) F.W. Schultz & Schultz Bip. y especies relacionadas. *Flora Montib.* 7: 67-71.
- MATEO, G. (1998a) Sobre los taxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, V. Letras N-Z. *Flora Montib.*, 9:53-75.
- MATEO, G. (2001) Los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 19: 8-36.
- MATEO, G. (2004a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, IV. Especies nuevas para Aragón. *Flora Montib.* 26: 62-67.
- MATEO, G. (2004b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, V. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Flora Montib.* 27: 23-31.
- MATEO, G. (2004c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VIII. Novedades para Andorra. *Flora Montib.* 28: 68-72.
- MATEO, G. (2005a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VI. Especies nuevas para la Cordillera Cantábrica. *Bol. Cien. Natur. R.I.D.E.A.* 49: 125-130.
- MATEO, G. (2005b) *Pilosella alturgelliana*, nueva especie del Pirineo catalán. *Flora Montib.* 30: 72-73.
- PAU, C. (1912) Plantas nuevas de la provincia de Madrid. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 11: 39-42.
- PAU, C. (1918) Notas sueltas sobre la flora matritense, V. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 17: 150-156.
- PAU, C. (1921) Plantas críticas o nuevas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 141-153.
- PIGNATTI, S. (1982) *Flora d'Italia*. Edagricole. Bologna.
- RETZ, B. de (1974a) Contribution à la connaissance de la flore hiéraciologique de France, 3. Deuxième liste d'espèces nouvelles pour la flore de France. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 121: 35-48.
- RETZ, B. de (1974b) Contribution à la connaissance du genre *Hieracium* sous-genre *Pilosella* (Hill) S.F. Gray, Sect. *Pilosellina* Fries au Portugal. *Agron. Lusit.* 35(4): 303-311.
- RETZ, B. de (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- ROUY, G.C.C. (1905) *Flore de France*. Vol. 9. Asnières, Paris & Rochefort.
- SCHEELE, A. (1862-63) Revisio Hieraciorum hispanicorum et pyrenaicorum. *Linnaea* 31: 637-658; 32\_ 643-688.
- SELL, P.D. & C. WEST (1975) *Pilosella* Hill. In P.H. Davis (ed.) *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, 5: 747-763. Edinburgh Univ. Press.

SELL, P.D. & C. WEST (1976) *Hieracium* L. In T.G. Tutin & al. (eds.) *Flora Europaea*, 4: 358-410. Cambridge Univ. Press.

SERRES (1855) Note sur quelques espèces nouvelles ou controversées de la flore de France. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 2: 223-226.

SUDRE, H. (1915) Matériaux pour l'étude du genre *Hieracium*. Fragment IV. *Bull. Géogr. Bot.* 24: 51-68.

VICIOSO, C. (1942) Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 188-235.

WILLKOMM, M. (1865) *Hieracium* L. in M. Willkomm & J. Lange. *Prodromus florae hispanicae*. 2: 251-270. Stuttgart.

ZAHN, K.H. (1921-1923) *Compositae-Hieracium*. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus* 75-82 (IV.280) Leipzig.

ZAHN, K.H. (1928) Notes sur quelques *Hieracium* nouveaux ou critiques de l'Herbier R. de Litardière. *Arch. Bot. Bull. Mens.* 2(11): 193-202.

(Recibido el 7-III-2006)



Typus de *Pilosella pseudogalliciana*