

3. PILOSELLA Hill.*

(versión 1.1, 26-XII-2007)

Plantas herbáceas perennes, con frecuencia estoloníferas. Presentan rizomas subterráneos horizontales u oblicuos que emiten raíces fibrosas consistentes. Tallos cilíndricos, glabros o variadamente pelosos, de unos (5)10-40(100) cm de altura, simples, aunque a veces ramificados en la inflorescencia; con frecuencia áfilos aunque en ocasiones moderadamente foliosos. Hojas dispuestas en roseta basal, acompañadas o no por otras caulinares y otras menores en los estolones (cuando existen), con gran frecuencia densamente blanquecino-tomentosas en el envés, nunca pecioladas, con el margen entero. Capítulos a veces solitarios, en número reducido (2 o 3) o bien relativamente abundantes, dispuestos en inflorescencias cimosas, paniculado-corimbiformes, más raramente umbeladas. Involucros hemiesféricos o cilíndricos, con unos (3)5-12(15) mm de diámetro; presentan numerosas brácteas dispuestas en varias filas, siendo lineares o lanceoladas, aunque a veces las exteriores pueden ser ovadas u ovado-lanceoladas; agudas, obtusas o redeondeadas en el ápice, de color verde más o menos modificado por un variado indumento que raras veces deja de estar presente, a veces con el margen escarioso. Receptáculo aplanado o ligeramente convexo, glabro o muy ligeramente ciliado. Flores todas iguales, liguladas, con lígulas amarillas o anaranjadas, a veces amarillas por la cara adaxial y rojizas en la abaxial, glabras o ligeramente ciliadas. Cipselas maduras de $\pm 1-2,5$ mm, todas iguales, cilíndricas o cilindro-cónicas, con 10 estrías longitudinales unidas en el ápice en un anillo continuo, por encima del cual surge un vilano de pelos rígidos blanquecinos, dispuestos en una fila.

Observaciones: Género ampliamente distribuido por zonas con clima templado o frío del hemisferio norte (Europa, Asia occidental, norte de África y norte de América), aunque presente también en zonas del hemisferio S, a través de especies naturalizadas sobre todo en Australia y Nueva Zelanda. Algunas utilizadas como ornamentales en jardinería, como es el caso de *P. aurantiaca*.

La complejidad taxonómica en *Pilosella* se encuentra generalmente matizada por los frecuentes procesos de hibridación, acompañada por posteriores fenómenos de poliploidización y estabilización de los nuevos genotipos por reproducción agamospérmica y/o crecimiento clonal mediante tallos estoloníferos. No sólo las plantas sexuales sino las apomícticas pueden participar en los fenómenos de hibridación, bien sea como progenitores paternos o maternos. Las especies de *Pilosella* presentan citótipos diploides a octoploides, basados en el número básico $x = 9$. Hay evidencias múltiples que indican que dos o más citótipos caracterizan a buena parte de las especies del género. Aunque la presencia de individuos aneuploides se ha detectado entre la progenie de ciertos híbridos experimentales entre diferentes niveles de ploidia, la aneuploidia parece ser rara en condiciones naturales, quizás debido a su menor viabilidad. Sin embargo, hay una mayor frecuencia de aparición en poblaciones introducidas en Nueva Zelanda. En diferentes especies, tanto la reproducción sexual como la apomíctica ha sido señalada. Respecto a su separación con *Hieracium* L. y el problema del tratamiento de las especies intermedias ver las observaciones a este otro género.

* G. Mateo

Bibliografía:

C. ARVET-TOUVET, Hierac. Gall. Hispan. Catal. System. (1913); G. MATEO in Lagascalia 15(Extra): 369-376 (1988); in Fontqueria 28: 57-62 (1990); in Fl. Montib. 2: 32-42 (1996); in Fl. Montib. 7: 67-71 (1997); in Fl. Montib. 32: 51-72 (2006); C. NÄGELI & A. PETER, Die Hierac. Mitteleur., 1, München (1885); B. de RETZ in Agron. Lusit. 35(4): 303-311 (1974); P.D. SELL & C. WEST in T.G. Tutin & al. (eds.), Flora Europaea, 4: 358-410 (1976); A. SCHEELE in Linnaea 31: 637-658; 32: 643-688 (1862-1863); M. WILLKOMM in M. Willkomm & J. Lange, Prodr. florum hispanicae 2: 251-270 (1865); K.H. ZAHN in A. Engler, Pflanzenr. 82: 1147-1705 (1923).

Clave:

1. Tallos terminados en un solo capítulo. Hojas siempre cubiertas por un denso tomento de pelos estrellados al menos en el envés 2
- Tallos casi siempre terminados en varios capítulos (ver población, aunque a veces algunos ejemplares sean monocéfalos por excepción). Hojas glandulosas, glabrescentes o tomentosas en el envés 12
2. Tallos fértiles surgiendo de las rosetas, erectos desde su base 3
- Tallos fértiles erguidos, pero surgiendo de estolones tendidos, por lo que en la zona de contacto se aprecia un giro brusco de 90°. Hojas estrechas, agudas y tomentosas por las dos caras **10. P. castellana**
3. Hojas provistas de pelos estrellados en el haz, aunque a veces menos densos que los del envés 4
- Todos los pelos estrellados de las hojas aparecen en el envés, siendo el haz unas veces glabrescente y otras más o menos hirsuto, con pelos simples alargados 6
4. Planta no estolonífera. Hojas en su mayoría con unos 2-6 mm de anchura. Capítulos de tamaño reducido (unos 6-8 mm de longitud). Involucro cubierto de abundante pelos simples grisáceos **15. P. breviscapa p.p.**
- Plantas estoloníferas. Hojas que suelen alcanzar 6-15 mm de anchura. Capítulos que alcanzan habitualmente unos 8-12 mm. Involucro cubierto de abundantes pelos glandulíferos o simples oscuros 5
5. Involucro tapizado principalmente por pelos simples más o menos oscuros, que son densos y alargados, pudiendo ocultar algunos estrellados o glandulíferos **9. P. argyrocoma**
- Brácteas involucrales principalmente glandulosas, con o sin simples o estrellados **8. P. velutina**
6. Brácteas involucrales externas con cerca de 2-3 mm de anchura. Estolones nulos o cortos y bastante gruesos 7
- Brácteas involucrales externas que no alcanzan 2 mm de anchura. Estolones habitualmente alargados y finos o no muy gruesos 8
7. Brácteas externas lanceoladas, tapizadas por un denso indumento en el cual predominan los pelos simples **2. P. peleteriana**
- Brácteas externas ovadas o lanceoladas, tapizadas por abundantes pelos glandulosos acompañados o no de algunos pelos simples **1. P. hoppeana**
8. Involucro y pedúnculos de color negruzco, densamente glandulosos 9
- Involucros y pedúnculos de tonos variados, no glandulosos o en cuyo indumento no predomina la glandulosidad 10

9. Escapos y estolones gruesos (llegando a alcanzar en ambos casos 2 mm o más de diámetro). Brácteas involucrales que pueden superar 1,5 mm de anchura **3. P. hypeurya**
 - Escapos y estolones finos (cerca de 1 mm de diámetro). Brácteas involucrales con cerca de 1 mm de anchura **4. P. officinarum**
10. Involucros y pedúnculos tapizados por abundantes y largos pelos simples negros, grisáceos o blanquecinos, los mayores con más de 2 mm, sin apenas pelos estrellados. Escapos en su mayoría relativamente alargados (15-30 cm) **5. P. pseudopilosella**
 - Involucros y pedúnculos sin pelos simples o con éstos cortos, blancos o de tono claro, no muy densos, acompañados de abundantes pelos estrellados. Escapos en su mayoría relativamente cortos (5-20 cm) 11
11. Pedúnculos e involucros claramente hirsutos, provistos de pelos simples, cortos pero en cierta abundancia, bien aparentes a simple vista, ocultando incluso de modo parcial los estrellados **7. P. tardans**
 - Pedúnculos e involucros tomentosos, cubiertos de abundantes pelos estrellados, sin o con presencia anecdótica de pelos simples muy cortos, apenas apreciables a simple vista **6. P. saussureoides**
12. Hojas verdes, de apariencia glabrescente a simple vista, desprovistas de pelos estrellados en ambas caras 13
 - Hojas grisáceas y muy pelosos a simple vista, con pelos simples acompañados de algunos estrellados por una o las dos caras 16
13. Hojas claramente glandulosas, aunque a veces se trata de una glandulosidad muy poco aparente y laxa que hay que buscar con cuidado empleando bastante aumento 14
 - Hojas completamente desprovistas de glándulas 15
14. Planta bastante glandulosa, en capítulos, pedúnculos y hojas. Estolones habitualmente cortos **13. P. vahlii**
 - Planta moderadamente glandulosa en todas sus partes, cuyas hojas sólo muestran espaciados y reducidos pelos glandulíferos. Estolones casi siempre bastante alargados **14. P. pseudovahlii**
15. Estolones tan largos o más que los escapos, tan finos como ellos o más ... **11. P. lactucella**
 - Estolones habitualmente no presentes, o bien bastante cortos y gruesos **12. P. galiciana**
16. Hojas sin pelos estrellados en el haz, aunque pueden aparecer en el envés. Plantas elevadas varios decímetros, propias de baja o media montaña **16. P. anchusoides**
 - Hojas con pelos estrellados en haz y envés. Plantas enanas de muy alta montaña **15. P. breviscapa**

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

≡ *Hieracium hoppeanum* Schult., Österr. Fl., ed. 2: 428 (1814) [Basion.]

= *H. peleterianum* subsp. *pinaricum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1158 (1923)

Ind. Loc.: "Auf Alpen in Oesterreich"

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. 19: tab. 1469 (1860) [sub *H. piloselliforme* Hoppe]. Pignatti, Flora d'Italia 3: 288 (1982) [sub *H. hoppeanum*].

Descr.: Hierba perenne. Estolones escasos, cortos y gruesos o inexistentes. Hojas de la roseta de unos (2)3-5(7) x 0'8-1'8 cm, oblongas a oblanceoladas, subrígidas, obtusas o agudas en el ápice y atenuadas en la base en pecíolo apenas marcado; con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con abundantes pelos simples de unos 2-5 mm con tendencia a ser rígidos, paralelos y aplicados; con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos pelos simples como los del haz. Escapos relativamente gruesos (1,5-2

mm de diámetro), de (2)5-18(25) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, densamente viscoso-glandulosos (especialmente bajo los capítulos) a veces con esparcidos pelos estrellados o simples. Capítulos con involucro de (8)10-15 x 8-12 mm, brácteas bastante anchas, las exteriores ovadas y obtusas, las interiores aovado-lanceoladas a lanceoladas y agudas, todas hialinas y glabras en el margen, alcanzando 2-4 mm de anchura, tapizadas por abundantes pelos glandulíferos junto a algunos pelos estrellados en la parte media y -a veces- un penacho de pelos simples apicales. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. $2n = 18, 45$.

Eco-Cor.: Pastizales vivaces y matorrales en áreas de clima fresco y no muy seco, continentales o de montaña, sobre substratos superficiales variados. (500) 700-2000 m. V-VIII. Europa centro-meridional, desde la península Ibérica hasta el Cáucaso. Zonas interiores y de montaña de la mitad septentrional de la Península. **Esp.:** (A) Cs Cu Gu (Ge) Hu (L) (M) Na Te (So) V Vi Z.

Obs.: Ciertamente se trata de una de las especies más conflictivas del género, cuya presencia en la Península se ha negado de modo explícito o implícito por muchos especialistas del mismo, pese a haberse mencionado varias de sus especies intermedias, atribuyendo de modo -a nuestro entender- muy forzado sus muestras a la -más escasa- *P. peleteriana*. Respecto a esta problemática particular puede consultarse en *Flora Montib.* 32: 51-71. Las especies intermedias en que interviene en nuestro territorio serían, además de *P. hypeurya* (Peter) Soják (aludida en el nº 3 de este género) las siguientes:

P. pseudohybrida (Arv.-Touv. ex Debeaux) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990) [≡ *Hieracium pseudohybridum* Arv.-Touv. ex Debeaux in Rev. Soc. Fr. Bot. 13: 356 (1895) (*hoppeana/anchusoides*) [**Esp.:** Gu, Te, V].

P. billyana (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990) [≡ *Hieracium billyanum* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 121: 44 (1974); *H. peleterianum* subsp. *subpeleterianum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 129 (1885) (*hoppeana/peleteriana*) [**Esp.:** Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Na So Te V Vi Z].

P. byzantina (Boiss.) Sell & West in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33(3): 432 (1975) [≡ *Hieracium pilosella* var. *byzantinum* Boiss., Fl. Orient. 3: 860 (1875), ≡ *H. byzantinum* (Boiss.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1194 (1923), *H. pseudopilosella* subsp. *albarracinum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1186 (1923), ≡ *P. albarracina* (Zahn) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990)] (*hoppeana/pseudopilosella*) [**Esp.:** Bu Cs Cu Ge Hu L So Te V Vi].

P. noguerensis Mateo in Flora Montib. 36: 65 (2007) (*hoppeana/pseudovahlii*) [**• Esp.:** Te]

P. eglandulosa (Sudre) Mateo in Fl. Montib. 32: 59 (2006) [≡ *Hieracium eglandulosum* Sudre in Bull. Géogr. Bot. 24: 51 (1915)] (*hoppeana/saussureoides*) [**Esp.:** A Cs Cu Ge Gu Hu So Te V].

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

≡ *Hieracium peleterianum* Mérat, Nouv. Fl. Env. Paris: 305 (1812) [Basion.]

Ind. Loc.: “Trouvée sur les montagnes des environs de Mantes”

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 19: tab. 1468 (1860) [sub *H. peleterianum*]. Pignatti, Flora d'Italia 3: 288 (1982) [sub *H. peleterianum*]. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 1142 (1996) [sub *H. peleterianum*].

Descr.: Hierba perenne. Estolones escasos, bastante gruesos, cortos o no muy alargados, cubiertos de pelos simples que suelen ser bastante alargados y provistos de hojas similares a las de la roseta. Hojas de la roseta de unos 3-8(12) x 0'6-2 cm, oblanceoladas a oblongas, agudas u obtusas en el ápice y atenuadas en la base, algo engrosadas, con haz verdosa o

grisácea, sin pelos estrellados pero con abundantes y largos (4-6 mm) pelos simples, con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y moderados pelos simples como los del haz. Escapos a menudo relativamente gruesos (cerca de 2 mm de diámetro), de (5)10-25(35) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, tapizados de pelos simples más o menos abundantes, junto con algunos estrellados o glandulíferos. Capítulos con involucreo de 10-15 x 10-14 mm, brácteas de contorno lanceolado, agudas, hialinas en el margen, alcanzando 2-3 mm de anchura, cubiertas por largos pelos simples (como los de las hojas) a veces ocultando un ligero indumento complementario con algunos pelos estrellados o escasos pelos glandulíferos. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. $2n = 18, 27, 36, 45$.

Eco-Cor.: Pastizales sobre substratos variados, más frecuentemente silíceos, en suelos no muy húmedos pero sí bajo condiciones climáticas de cierta humedad. 300-2400 m. IV-VIII. Centro y norte de Europa, enrareciéndose en la región Mediterránea. Mitad norte peninsular. **Esp.:** Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Le (Lu) (M) Na Or So Te (V) Vi Z. **Port.:** TM (BA).

Obs.: Esta es una especie muy unánimemente admitida como buena para la flora peninsular, y no cabe duda de que se presenta relativamente extendida, aunque en conjunto venga a resultar bastante más escasa que la anterior. Se involucra en diversas especies intermedias, ninguna abundante, existiendo testimonios al menos de las siguientes:

P. neohybrida (Arv.-Touv.) Mateo in Fl. Montib. 32: 60 (2006) [≡ *Hieracium neohybridum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 10 (1913), ≡ *H. fontqueri* Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 144 (1921) (*peleteriana/anchusoides*) [**Esp.:** (B) Cu T].

P. billyana (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990) [≡ *Hieracium billyanum* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 121: 44 (1974); *H. peleterianum* subsp. *subpeleterianum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 129 (1885) (*peleteriana/hoppeana*) [**Esp.:** Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Na So Te V Vi Z].

P. auriculiformis (Fr.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 424 (1862) [≡ *Hieracium auriculiforme* Fr., Novit. Fl. Suec., ed. 2: 248 (1828)] (*peleteriana/lactucella*) [**Esp.:** Hu].

P. longisquama (Peter) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 306 (1977) [≡ *Hieracium longisquamum* Peter in Bit. Jahrb. Sust. 5: 256 (1884), *H. pachyloides* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 180 (1885), nom. illeg.] (*peleteriana/officinarum*) [**Esp.:** Cs Hu L Z].

P. vansoestii (de Retz) Mateo in Fl. Montib. 32: 67 (2006) [≡ *H. peleterianum* subsp. *vansoestii* de Retz in Agron. Lusit. 35: 309 (1974)] (*peleteriana/pseudopilosella*) [**Esp.:** Cs Gu Le M O S G Te Z Za. **Port.:** BA TM].

P. portae (T. Durand & B. D. Jackson) Mateo & Greuter in Willdenowia 37: ??? (2007) [≡ *Hieracium portae* T. Durand & B. D. Jackson, Index Kew., Suppl. 1: 210 (1902), = *H. periphanooides* Zahn in Schinz & Sëller, Fl. Schw., ed. 2, 2: 550 (1905), ≡ *P. periphanooides* (Zahn) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)] (*peleteriana/saussureoides*) [**Esp.:** A Ab B Cs Cu Gr L Le Mu So Te V].

3. P. hypeurya (Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)

≡ *Hieracium hypeuryum* Peter in Bot. Jahrb. 5: 255 (1884) [Basion.]

Ind. Loc.: “Graubünden: Valserberg (Hinterrhein) beim Maiens ...”

Ic.: Villar & al., Fl. Pirin. Arag. 2: 377 (2001).

Descr.: Hierba perenne. Estolones gruesos, desde nulos o bastante cortos a relativamente largos. Hojas de la roseta de unos 2-6(10) x 0'5-2(2'5) cm, oblongas a oblanceoladas, con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con esparcidos pelos simples, con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos pelos simples como los

del haz. Escapos moderadamente gruesos (cerca de 1,5-2 mm de diámetro), con (5)8-25(30) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, densamente viscoso-glandulosos, a veces con esparcidos pelos simples. Capítulos con involucre de (8)10-12 x 7-11 mm, brácteas relativamente anchas, de contorno lanceolado a linear-lanceolado, obtusas o algo agudas, alcanzando 1,3-2 mm de anchura, con un denso tapiz de pelos glandulíferos a veces acompañados de ocasionales pelos simples o estrellados. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior.

Eco-Cor.: Pastizales frescos y algo húmedos sobre substratos poco profundos y despejados de naturaleza variada, principalmente en zonas de montaña. (0) 600-2300 m. (III)IV-VII(IX). Europa central y centro-meridional. Pirineos y Cordillera Cantábrica, muy rara en el Sistema Ibérico. **And. Esp.:** B Bi Bu Cs Ge Hu L Le Na O S SS Te Vi.

Obs.: Es considerada de modo bastante unánime por los especialistas como intermedia entre *P. hoppeana* y *P. officinarum*, presentando características morfológicas a medio camino entre ambas, aunque ha desarrollado unas adaptaciones y una distribución que se escapa de las propias de dichas especies. Da lugar a especies intermedias secundarias, de las que algunas - por su similitud con esta especie- fueron descritas como subespecies de ella. Podemos citar entre ellas:

P. heteromelana (Zahn) Mateo in Fl. Montib. 32: 68 (2006) [≡ *Hieracium hypeuryum* subsp. *heteromelanum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 82 1188 (1923)] (*hypeurya/pseudopilosella*) [**And. Esp.:** B Bi Bu GeHu L Le Na O S SS Vi].

P. lamprocoma (Nägeli & Peter) Schljakov in Cvelev, Fl. Evr. Časti SSSR 8: 376 (1989) [≡ *H. hypeuryum* subsp. *lamprocomum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 179 (1885)] (*hypeurya/saussureoides*) [**And. Esp.:** Bi Hu L Le].

P. arbasiana Mateo & del Egidio in Flora Montib. 37: 8 (2007) (*hypeurya/unamunoi*) [● **Esp.:** Le, O].

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

≡ *Hieracium pilosella* L., Sp. Pl.: 800 (1753) [Syn. subst.]

Ind. Loc.: "Habitat in Europae pascuis aridis"

Ic.: Pignatti, Flora d'Italia 3: 287 (1982) [sub *H. pilosella*]. Villar & al., Fl. Pirin. Arag. 2: 378 (2001).

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y finos, con hojas distantes y menores que las de las rosetas. Éstas de unos (2)3-6(10) x 0'5-1'5(2) cm, elípticas, oblongas u oblanceoladas, obtusas o redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, membranosas o subrígidas; con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con pelos simples finos y más o menos espaciados; con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos pelos simples como los del haz. Escapos finos (1-1'5 mm de diámetro), de (2)5-25(35) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, cubiertos de pelos estrellados y glandulíferos en proporciones variadas, a veces con algunos pelos simples. Capítulos con involucre de 7-10 (12)x 6-10 mm, brácteas lineares, agudas, de 0,5-1,5 mm de anchura, tapizadas por abundantes pelos glandulíferos negruzcos, a veces acompañados de ocasionales pelos simples y estrellados. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. 2n = 18, 36, 45, 54, 63.

Eco-Cor.: Pastizales secos sobre substratos superficiales, bien iluminados y algo alterados, en ambiente fresco. (10) 500-2000 m. IV-VIII(IX). Europa y Asia extratropical, naturalizada en América del norte, Australia y Nueva Zelanda. Mitad norte de la Península. **And. Esp.:** B Bi

Bu Cs Cu Ge (Gr) Gu Hu L Le Lo Lu (M) Na O Or P Po S (Sa) Sg So SS T Te V Vi Z Za.
Port.: (BA) (Mi) TM.

Obs.: Es una de las especies del género a la que se han atribuido mayor cantidad de subespecies y variedades (centenares), de cuyo valor y sinonimia real no creemos que nadie pueda estar en condiciones de dar fe. Lo que sí podemos asegurar es que muchas de ellas corresponden, en realidad, a especies intermedias con otras cercanas, de las que se han detectado diversas en nuestro ámbito territorial, que se podrían concretar a *P. hypеurya* (Peter) Soják (ver nº 3) más otras no tratadas en esta obra, como:

P. schultesii (F.W. Sch.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 425 (1862) (*officinarum/lactucella*) [= *Hieracium schultesii* F.W. Sch., Arch. Fl. Fr. Allem. 1: 35 (1842)] [**Esp.:** Bi Hu L Na SS].

P. longisquamа (Peter) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 306 (1977) [= *Hieracium longisquamum* Peter in Bit. Jahrb. Sust. 5: 256 (1884), *H. pachylodes* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 180 (1885), nom. illeg.] (*officinarum/peleteriana*) [**Esp.:** Cs Hu L Z].

P. pintodasilvae (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990) [= *Hieracium pintodasilvae* de Retz in Agron. Lusit. 35: 307 (1974)] (*officinarum/pseudopilosella*) [**Esp.:** B Bu Cs Cu Gu Hu L Le Lo Lu Na Or P S So T Te V Vi Z Za].

P. legionensis Mateo & del Egido in Flora Montib. 37: 5 (2007) (*officinarum/pseudovahlii*) [**• Esp.:** Le O].

P. subtardans (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) [= *Hieracium tardans* subsp. *subtardans* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 174 (1885)] (*officinarum/saussureoides*) [**And. Esp.:** Bi Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Le Lo Lu Na O Or P S Sa Sg So T Te To V Vi Z Za].

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

= *Hieracium pseudopilosella* Ten., Fl. Nap. 1, Prodr.: 71 (1811) [Basion.]

Ind. Loc.: [No especificada, pero referida por el contexto a los alrededores de Nápoles]

lc.: Pignatti, Flora d'Italia 3: 288 (1982) [sub *H. pseudopilosella*].

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y finos, con hojas distantes y menores que las de las rosetas. Éstas de unos (2)3-6(12) x 0'6-1'5(2) cm, oblanceoladas u oblongas, obtusas o redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, membranáceas; con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con pelos simples finos más o menos espaciados; con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos pelos simples como los del haz. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de (5)10-25(35) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, cubiertos de pelos simples abundantes, sobre todo en la parte superior, junto con algunos pelos estrellados y más raramente escasos pelos glandulíferos. Capítulos con involucre de 8-10(14)x 6-10(12) mm, brácteas lineares, agudas, con cerca de 1-1,5 mm de anchura, tapizadas por abundantes pelos simples que pueden ser desde blanquecinos o grisáceos a –más frecuentemente- negruzcos, escondiendo a veces algunos escasos pelos estrellados. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. 2n = 18.

Eco-Cor.: Pastizales secos y despejados en ambientes frescos, bien iluminados, sobre substratos variados pero poco profundos. (100) 500-2100 m. (IV) V-VII (IX). Región Mediterránea y zonas colindantes de la Europa centro-meridional. Extendida por casi toda la Península, enrareciéndose en las partes más secas y más húmedas. **And. Esp.:** A Ab (Al) Av B Bi Bu C Cc Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Ma Na O Or P S Sa Sg So T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** BA BB (Mi) TM.

Obs.: Una de las especies de las que se detecta mayor número de especies intermedias del género y con mayor extensión territorial. Tenemos constancia en el ámbito península de la existencia de la abundante *P. tardans* (Peter) Soják (ver nº 7) y otras muchas, como:

P. subulatissima (Zahn) Mateo in Fl. Montib. 7: 68 (1997) [≡ *Hieracium argyrocomum* subsp. *subulatissimum* Zahn in Arch. Bot. Bull. Mens. 2: 202 (1928)] (*pseudopilosella/argyrocoma*) [● Esp.: Gr M].

P. pseudogaliciana Mateo in Fl. Montib. 32: 62 (2006) (*pseudopilosella/galiciana*) [● Esp.: Le].

P. byzantina (Boiss.) Sell & West in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33(3): 432 (1975) [≡ *Hieracium pilosella* var. *byzantinum* Boiss., Fl. Orient. 3: 860 (1875), ≡ *H. byzantinum* (Boiss.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1194 (1923), *H. pseudopilosella* subsp. *albarracinum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1186 (1923), ≡ *P. albarracina* (Zahn) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 140 (1990)] (*pseudopilosella/hoppeana*) [Esp.: Bu Cs Cu Ge Hu L So Te V Vi].

P. panticosae Mateo in Fl. Montib. 32: 61 (2006) (*pseudopilosella/lactucella*) [Esp.: Hu, Na].

P. pintodasilvae (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990) [≡ *Hieracium pintodasilvae* de Retz in Agron. Lusit. 35: 307 (1974)] (*pseudopilosella/officinarum*) [Esp.: B Bu Cs Cu Gu Hu L Le Lo Lu Na Or P S So T Te V Vi Z Za].

P. vansoestii (de Retz) Mateo in Fl. Montib. 32: 67 (2006) [≡ *H. peleterianum* subsp. *vansoestii* de Retz in Agron. Lusit. 35: 309 (1974)] (*pseudopilosella/peleteriana*) [Esp.: Cs Gu Le M O S Sg Te Z Za. Port.: BA TM].

P. gudarica Mateo in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 155 (1990) (*pseudopilosella/pseudovahlia*) [● Esp.: Gu Le O Te]

P. puenteana Mateo & del Egido in Flora Montib. 37: 8 (2007) (*pseudopilosella/unamunoi*) [● Esp.: Le (O)].

6. *P. saussureoides* Arv.-Touv., Monogr. Pilosella & Hieracium: 13 (1873)

≡ *H. niveum* subsp. *saussureoides* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1182 (1923)
Ind. Loc.: "Hab. Espagne: Sierra-Nevada, etc. "

Ic.: [no conozco].

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y finos, con hojas distantes y menores que las de las rosetas. Éstas de unos (2)3-5(8) x 0'5-1(1'5) cm, oblanceoladas, elípticas u oblongas, obtusas o redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, membranáceas; con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con pelos simples finos más o menos espaciados; con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos pelos simples como los del haz. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de (2)4-15(25) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, cubiertos de pelos simples escasos y más abundantes pelos estrellados, sobre todo en la parte superior. Capítulos generalmente pequeños, con involucro de (5)6-8(10) x 5-8 mm, brácteas lineares, agudas, con cerca de 1 mm de anchura, blanquecinas, tapizadas por un denso fieltro de pelos estrellados, que pueden acompañarse de muy laxos y poco aparentes pelos simples o glandulíferos. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior.

Eco-Cor.: Pastizales secos y soleados sobre substratos superficiales de toda naturaleza, habitualmente transitados por el hombre o el ganado. (80) 600-2000 (2200). V-X (XI). Europa central y región Mediterránea. Casi toda la Península. **And. Esp.:** A Ab Al Av B (Bi) Bu Cc Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo (Lu) M Ma Mu (O) Or P S Sa Sg So (SS) T Te To V Va Z Za. **Port.:** BA.

Obs.: Entra en contacto con la mayor parte de sus congéneres y da lugar a estirpes muy extendidas, a veces más que la propia tenida por principal. Tenemos catalogadas en nuestro territorio, además de *P. tardans* (Peter) Soják (ver nº 7), las siguientes:

P. nevadensis (Arv.-Touv.) Greuter & Mateo in Willdenowia 37: ??? (2007) [≡ *Hieracium pilosella* var. *nevadense* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 7 (1913), ≡ *H. nevadense* (Arv.-Touv.) Prain, Index Kew., Suppl. 5: 130 (1921); = *H. subuliferum* subsp. *winkleri* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 177 (1885), ≡ *P. winkleri* (Nägeli & Peter) Mateo in Fl. Montib. 7: 69 (1997)] (*saussureoides/argyrocoma*) [● Esp.: Gr M].

P. ricoana Mateo in Flora Montib. 34: 3 (2006) (*saussureoides/castellana*) [● Esp.: Gr].

P. eglanulosa (Sudre) Mateo in Fl. Montib. 32: 59 (2006) [≡ *Hieracium eglanulosum* Sudre in Bull. Géogr. Bot. 24: 51 (1915)] (*saussureoides/hoppeana*) [Esp.: A Cs Cu Ge Gu Hu So Te V].

P. tardiuscula (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) [≡ *Hieracium tardiusculum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 235 (1885) (*saussureoides/lactucella*) [Esp.: Hu, Na].

P. subtardans (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) [≡ *Hieracium tardans* subsp. *subtardans* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 174 (1885)] (*saussureoides/officinarum*) [And. Esp.: Bi Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Le Lo Lu Na O Or P S Sa Sg So T Te To V Vi Z Za].

P. portae (T. Durand & B. D. Jackson) Mateo & Greuter in Willdenowia 37: ??? (2007) [≡ *Hieracium portae* T. Durand & B. D. Jackson, Index Kew., Suppl. 1: 210 (1902), = *H. periphanooides* Zahn in Schinz & Sèller, Fl. Schw., ed. 2, 2: 550 (1905), ≡ *P. periphanooides* (Zahn) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)] (*peleteriana/saussureoides*) [Esp.: A Ab B Cs Cu Gr L Le Mu So Te V].

P. caballeroi (Mateo) Mateo in Fl. Montib. 32: 59 (2006) (*saussureoides/vahlii*) [≡ *P. tremedalis* subsp. *caballeroi* Mateo in Fl. Montib. 3: 31 (1996)] [● Esp.: So].

7. *P. tardans* (Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)

≡ *Hieracium tardans* Peter in Bot. Jahrb. Syst. 5: 256 (1884) [Basion.]

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

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

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

Ind. Loc.: “Wallis: bei Sion”

Ic.: [no conozco].

Descr.: Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y finos, con hojas distantes y menores que las de las rosetas. Éstas de unos (1'5)2-6(10) x 0'5-1'5(2) cm, oblanceoladas, elípticas u oblongas, obtusas o redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, membranosas o subcoriáceas; con haz verdosa, sin pelos estrellados pero con pelos simples finos más o menos espaciados; con envés tomentoso-blanquecino muy densamente cubierto de pelos estrellados y algunos pelos simples como los del haz. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de (4)6-20(30) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, cubiertos de pelos simples y estrellados, sobre todo en la parte superior, a veces con algunos ocasionales glandulíferos. Capítulos con involucre de 6-10(12) x 5-8(10) mm, brácteas lineares, agudas, con cerca de 1 mm de anchura, blanquecinas o grisáceas, tapizadas por un denso fieltro de pelos estrellados, y abundantes pelos simples más bien cortos (1-2 mm) y de tonalidad blanquecina o grisácea. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. 2n = 36.

Eco-Cor.: Cunetas, barbechos y pastizales secos frecuentemente transitados en terrenos transitados y sobre suelos variados pero poco maduros. (10) 500-2100 m. (IV) V-IX (XI). Europa central y región Mediterránea. Extendida por casi toda la Península. **And. Esp.:** A Ab Al Av B (Bi) Bu Cc CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J Le Lo Lu M Ma Mu Na (O) Or P S Sa Sg So (SS) T Te To V Va (Vi) Z Za. **Port.:** BA (BB) Mi TM.

Obs.: Seguramente la especie más extendida del género en la Península, y la que mejor resiste la sequía, lo que le permite acceder a amplias zonas de las dos mesetas y montañas periféricas del sur y este, que la mayoría de las otras no están en condiciones de colonizar. Presenta muchas formas de tránsito hacia *P. saussureoides* y *P. pseudopilosella*, aunque la mayor parte de los ejemplares que se observan tienen unas características claramente intermedias entre estas dos cercanas especies principales y pueden discriminarse con relativa facilidad. Más complicado resulta reconocer las formas de introgresión de esta especie intermedia con otros congéneres, de las que se han mencionado algunas en publicaciones recientes, como:

P. tremedalis Mateo in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 156 (1990) (*tardans/pseudovahlia*) [● **Esp.:** Le, O, Te].

P. mampodrensis Mateo & del Egado in Flora Montib. 37: 8 (2007) (*tardans/unamunoi*) [● **Esp.:** Le].

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

≡ *Hieracium velutinum* Hegetschw. ex Froel. in DC., Prodr. 7: 199 (1838) [Basion.]

= *H. pilosella* subsp. *velutinum* Fr. in Uppsala Univ. Arsskr. 1862: 12 (1862)

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

Ind. Loc.: [sin localidad especificada]

Ic.: [desconocida].

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y finos, con hojas distantes y menores que las de las rosetas. Éstas de unos (2)3-6(8) x 0'5-1'5 cm, oblanceoladas, elípticas u oblongas, obtusas o redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, membranáceas; con haz blanquecino-tomentosa, tapizada por pelos estrellados junto con algunos simples, al igual que el envés. Escapos finos (1-2 mm de diámetro), de 5-15(20) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, cubiertos de pelos simples escasos y más abundantes pelos glandulíferos y estrellados, sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucro de 8-12 x 6-10 mm, brácteas lineares, agudas, con cerca de 1 mm de anchura, tapizadas de pelos glandulíferos dominantes, que pueden acompañarse de laxos pelos simples o estrellados. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior.

Eco-Cor.: Pastizales secos sobre substratos superficiales en áreas frescas de montaña. 1900-2100 m. V-VIII. Europa central y centro-meridional. Cordillera Cantábrica. **Esp.:** Le P.

Obs.: Se ha tratado en ocasiones como mera variedad o subespecie de *P. officinarum*, aunque el presentar las hojas densamente tapizadas de pelos estrellados (como en el caso de la especie siguiente) creemos que marca mucho a esta especie y la separa de aquélla. Su distribución principal es alpina y perialpina, siendo curioso constatar que no haya sido detectada en los Pirineos, aunque sí en la Cordillera Cantábrica, a través de unas escasas, pero bien caracterizadas muestras.

9. 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)

Ind. Loc.: “in Hispania, Guadarrama, ad viam retro Cerrada [sic]”

Ic.: [desconocida].

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y no muy engrosados, con hojas menores que las de las rosetas. Éstas de unos (2)3-5(8) x 0'8-2 cm, oblanceoladas, espatuladas o elípticas, obtusas o redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, subcoriáceas; con haz blanquecino-tomentosa debido a un tapiz de abundantes pelos estrellados junto con pelos simples más o menos densos, al igual que el envés. Escapos finos (1-1'5 mm de diámetro), de 5-15(25) cm de longitud, terminados en un solo capítulo, cubiertos de pelos simples y estrellados en cantidades variables, sobre todo en la parte superior, no o escasamente glandulosos. Capítulos con involucro de 8-13 x 6-11 mm, brácteas lineares, agudas, con cerca de 1 mm de anchura, tapizadas por un denso fieltro de pelos simples, que suelen ser oscuros y alargados y que pueden acompañarse de laxos o poco aparentes pelos estrellados y glandulíferos. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. 2n = 18.

Eco-Cor.: Pastizales secos sobre substratos silíceos someros en áreas frescas de montaña. 1500-3000 m. V-VIII. Península Ibérica y Magreb. Sistema Central y cordilleras Béticas (Sierra Nevada y su entorno). **Esp.:** (Al) Av Gr J M Ma (Sg).

Obs.: Si la anterior parece una *P. officinarum* con pelos estrellados en el haz de las hojas, ésta podría resumirse como una *P. pseudopilosella* con el mismo carácter diferencial. Siendo una especie bastante rara y localizada, no es de extrañar que se hayan detectado menos especies intermedias con sus congéneres que en la mayor parte de las precedentes. Tenemos constancia en el ámbito peninsular de la presencia de:

P. subulatissima (Zahn) Mateo in Fl. Montib. 7: 68 (1997) [≡ *Hieracium argyrocomum* subsp. *subulatissimum* Zahn in Arch. Bot. Bull. Mens. 2: 202 (1928)] (*argyrocoma/pseudopilosella*) [● **Esp.:** Gr M].

P. nevadensis (Arv.-Touv.) Greuter & Mateo in Willdenowia 37: ??? (2007) [≡ *Hieracium pilosella* var. *nevadense* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 7 (1913), ≡ *H. nevadense* (Arv.-Touv.) Prain, Index Kew., Suppl. 5: 130 (1921); = *H. subuliferum* subsp. *winkleri* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 177 (1885), ≡ *P. winkleri* (Nägeli & Peter) Mateo in Fl. Montib. 7: 69 (1997)] (*argyrocoma/saussureoides*) [● **Esp.:** Gr M].

P. aranii Mateo in Fl. Montib. 7: 69 (1997) (*argyrocoma/vahlii*) [● **Esp.:** M].

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

≡ *Hieracium castellanum* Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 20 (1842) [Basion.]

Ind. Loc.: “Hab. in Castella ... Matriti al Pardo, Sierra de Guadarrama, de Gredos, Sierra de Toledo ubique Reuter”

Ic.: Mateo in Fontqueria 28: 58 (1990) [sub *H. castellanum*].

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes y alargados, surgiendo radialmente desde las rosetas, con una parte rastrera provista de hojas abundantes, similares a las de las rosetas o algo menores, aunque con tendencia a tener la base amplexicaule o semiamplexicaule, pero girando bruscamente 90° al madurar, para ascender y formar uno o varios escapos que culminan en un único capítulo cada uno. Las hojas de las rosetas alcanzan unos (2)3-6(10) x 0'2-0'5(1) cm, son lineares o linear-lanceoladas, agudas en el ápice, subcoriáceas; grisáceas o blanquecinas en ambas caras, que se cubren de abundantes pelos estrellados y pelos simples finos más o menos espaciados. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), que se elevan desde el

suelo unos 4-15(25) cm de longitud, estando cubiertos de pelos simples escasos y más abundantes pelos glandulíferos y estrellados, sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucre de 5-10(12) x 5-10 mm, brácteas lineares, agudas, con cerca de 1 mm de anchura, blanquecinas, tapizadas de pelos simples y glandulíferos, a veces con algunos más estrellados. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. $2n = 18$.

Eco-Cor.: Claros de robledales y pinares, majadales y pastizales secos sobre suelo silíceo poco profundo. (500) 800-2100 m. VI-IX. Península Ibérica y Magreb. Áreas continentales del centro y norte peninsular. **Esp.:** Ab Al Av (Ba) Bu Cc (CR) Cu Gr Gu J Le Lo (Lu) M Ma Or P S Sa Sg So Te To Va Z Za. **Port.:** BA, TM.

Obs.: Se trata de una especie bastante original en el contexto del género, lo que se corrobora por la resistencia a generar especies intermedias con las demás, cosa que sólo se ha podido detectar muy recientemente en las formas siguientes

P. pseudomaraniana Mateo & del Egidio in Flora Montib. 37: 7 (2007) (*castellana/gudarica*) [● **Esp.:** Le].

P. maraniana Mateo & del Egidio in Flora Montib. 37: 6 (2007) (*castellana/legionensis*) [● **Esp.:** Le].

P. ricoana Mateo in Flora Montib. 34: 3 (2006) (*castellana/saussureoides*) [● **Esp.:** Gr].

11. *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)

Ind. Loc.: “in humectis pascuorum et pratorum ... ad Lodersleben ... ad Ziegelrode”

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. 19: tab. 1475 (1860) [sub *H. auricula*]. Hess & al., Fl. Schweiz 3: 664 (1972) [sub *H. auricula*]. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 1152 (1995) [sub *H. lactucella*]. Villar & al., Fl. Pirin. Arag. 2: 379 (2001).

Descr.: Hierba perenne. Estolones abundantes, alargados y finos, con hojas distantes y menores que las de las rosetas. Éstas de unos 2-6(10) x (0'2)0'4-0'8(1'5) cm, oblanceoladas, linear-oblanceoladas u oblongas, desde agudas a redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, membranáceas; verdosas o glaucescentes en ambas caras, sin pelos estrellados ni glandulíferos, aunque con algunos laxos pelos simples finos, sobre todo marginales. Escapos finos (1-1,5 mm de diámetro), de (2)5-15(30) cm de longitud, terminados en 1-4(6) capítulos, cubiertos de pelos simples esparcidos y pelos estrellados o glandulíferos en cantidades variables, sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucre de (4)5-8(10) x (4)5-8 mm, brácteas lineares a lanceoladas, obtusas, con cerca de 1-1,5 mm de anchura, tapizadas por pelos simples y glandulíferos más o menos abundantes, a veces también con algunos estrellados. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. $2n = 18, 27, 36$.

Eco-Cor.: Pionera en la colonización de terrenos despejados en áreas frescas y húmedas de montaña, con preferencia por áreas bastante elevadas. (600) 900-2400 m. V-X. Europa central y septentrional, desde el norte de Escandinavia hasta los Pirineos, Apeninos y montañas balcánicas. Naturalizada en Norteamérica. Pirineos y zona oriental de la Cordillera Cantábrica. **And. Esp.:** B Bi Ge Hu L Na (S) SS Vi.

Obs.: Su glabrescencia, largos estolones y escapos multicéfalos, hacen que sea fácilmente detectable su influencia en las especies intermedias con sus congéneres, sobre todo cuando éstos pertenecen a secciones diferentes. Tenemos constancia en la Península –además de *P. pseudovahlii* (de Retz) Mateo (ver nº 14)- de las siguientes de tales especies:

P. schultesii (F.W. Sch.) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 425 (1862) (*lactucella/officinarum*) [= *Hieracium schultesii* F.W. Sch., Arch. Fl. Fr. Allem. 1: 35 (1842)] [**Esp.**: Bi Hu L Na SS].

P. panticosae Mateo in Fl. Montib. 32: 61 (2006) (*lactucella/pseudopilosella*) [**Esp.**: Hu, Na].

P. tardiuscula (Nägeli & Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971) [= *Hieracium tardiusculum* Nägeli & Peter, Hier. Mitt.-Eur. 1: 235 (1885) (*lactucella/saussureoides*) [**Esp.**: Hu, Na].

12. P. galiciana (Pau) Láinz in Anales Jard. Bot. Madrid 39(2): 413 (1983)

≡ *Hieracium auricula* var. *galicianum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 11: 40 (1912) («*gallicianum*») [**com. pers. de W. Greuter, modo como saldrá en el Euro+Med.**] [Basion.]

≡ *H. galicianum* (Pau) Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 151 (1818)

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

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

Ind. Loc.: “Sierra Cabrérica (Galicia)”

Ic.: [desconocido].

Descr.: Hierba perenne. Estolones nulos o -cuando existen- escasos, cortos y gruesos. Hojas de la roseta de unos 2-5(8) x 0'5-1'5 cm, oblanceoladas, espatuladas u oblongo-oblanceoladas, obtusas a redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, subcoriáceas; verdosas o glaucescentes en ambas caras, sin pelos estrellados ni glandulíferos, aunque con algunos laxos pelos simples más o menos rígidos, sobre todo marginales. Escapos de 1-2 mm de diámetro, con 4-20(25) cm de longitud, terminados en 1-4(6) capítulos, provistos de algunos pelos simples esparcidos y pelos estrellados o glandulíferos en cantidades variables, sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucro de 6-10 x 6-8 mm, brácteas lineares a lanceoladas, obtusas, con cerca de 1-1,5 mm de anchura, tapizadas por pelos simples y glandulíferos más o menos abundantes. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior.

Eco-Cor.: Pastizales vivaces sobre suelos silíceos poco evolucionados en áreas frías de montaña. 1200-2450 m. (V)VI-VIII(IX). ● Cuadrante noroccidental peninsular. **Esp.**: (Bu) Le Lo O Or So Za. **Port.**: BA.

Obs.: Planta muy local y escasa, que ha dado lugar a unas pocas formas intermedias conocidas, aunque es bastante razonable suponer que un trabajo más minucioso en su área de distribución pueda ofrecer un mayor número. El par que en estos momentos conocemos se concreta a:

P. pseudogaliciana Mateo in Fl. Montib. 32: 62 (2006) (*galiciana/pseudopilosella*) [● **Esp.**: Le].

P. unamunoi (C. Vic.) Mateo in Fl. Montib. 32: 66 (2006) (*galiciana/vahlii*) [= *Hieracium myriadenum* var. *unamunoi* C. Vic. in Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942)] [● **Esp.**: Bu Lo So (Gu)].

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

≡ *Hieracium vahlii* Froel. in DC., Prodr. 7: 204 (1837) [Basion.]

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

= *P. myriadenia* (Boiss. & Reut. ex Scheele) F.W. Sch. & Sch. Bip. in Flora 45: 425 (1862)

Ind. Loc.: “Hab. in Hispania”

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. 19: tab. 1476 (1860) [sub *H. myriadenum*].

Descr.: Hierba perenne. Estolones desde nulos a relativamente alargados y gruesos. Hojas de las rosetas de dimensiones bastante reducidas, con 1-3(5) x 0'4-1(1'5) cm, oblanceoladas, elípticas u oblongas, desde agudas a redondeadas en el ápice, atenuadas en la base, algo engrosadas; verdosas o glaucescentes en ambas caras, sin pelos estrellados, con algunos pelos simples algo rígidos, sobre todo marginales y con bastantes pelos glandulíferos finos en las caras y márgenes. Escapos con 1-2 mm de diámetro, con (2)4-10(15) cm de longitud, terminados en 1-4(6) capítulos, cubiertos de pelos simples esparcidos y estrellados esparcidos más cortos y densos pelos glandulíferos sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucre de (5)6-8(10) x 5-8 mm, brácteas lineares a lanceoladas, obtusas, con cerca de 1-1,5 mm de anchura, tapizadas por abundantes pelos glandulíferos a los que pueden unirse algunos pelos simples y estrellados menos abundantes. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. $2n = 18$.

Eco-Cor.: Pastizales vivaces sobre suelos silíceos poco evolucionados en áreas despejadas y frescas de montaña. (1400) 1600-2400 m. (V) VI-VIII (IX). ● Sistemas Central e Ibérico noroccidental. **Esp.:** Av Bu Cc Gu Lo M Sg So Z.

Obs.: Se sospecha que el tipo de esta especie, no especificado por el autor, debería corresponder al macizo del Moncayo, donde se dan los ejemplares más enanos, menos glandulosos, menos estoloníferos. La propuesta de *P. myriadena* como especie aparte, con tipo en la Sierra de Guadarrama, ha sido defendida en ocasiones, también como subespecie de ésta. Sin embargo, todos los caracteres que hemos intentado buscar como diferenciales entre ellas han acabado por resultar imprecisos ante la variabilidad de las poblaciones de las zonas ibéricas y carpetanas que habita. Son pocas las especies intermedias que se han mencionado en cuyo origen haya intervenido ésta. Solamente podemos mencionar en tal caso la relativamente extendida *P. pseudovahlii* (de Retz) Mateo (ver nº 14) y las muy escasas:

P. unamunoi (C. Vic.) Mateo in Fl. Montib. 32: 66 (2006) [≡ *Hieracium myriadenum* var. *unamunoi* C. Vic. in Anales Jard. Bot. Madrid 2: 235 (1942)] (*vahlii/galiciana*) [● **Esp.:** Bu Lo So (Gu)].

P. caballeroi (Mateo) Mateo in Fl. Montib. 32: 59 (2006) (*vahlii/saussureoides*) [≡ *P. tremedalis* subsp. *caballeroi* Mateo in Fl. Montib. 3: 31 (1996)] [● **Esp.:** So].

14. *P. pseudovahlii* (de Retz) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990)

≡ *Hieracium pseudovahlii* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 125: 215 (1978) [Basion.]

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

Ic.: [desconocida].

Descr.: Hierba perenne. Estolones alargados y abundantes, relativamente gruesos, con abundantes hojas algo menores que las de las rosetas. Éstas de unos 2-6(10) x 0'5-1'5(2) cm, oblanceoladas a elíptico-oblanceoladas, redondeadas, agudas u obtusas en el ápice, atenuadas en la base, algo engrosadas; verdosas en ambas caras, sin pelos estrellados, con algunos pelos simples finos, sobre todo marginales y con escasos pelos glandulíferos finos en las caras y márgenes. Escapos con 1-2 mm de diámetro, con (2)6-18(25) cm de longitud, terminados en 1-4(6) capítulos, cubiertos de pelos simples esparcidos y pelos estrellados o glandulíferos en cantidades variables, sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucre de (5)6-8(10) x 5-8 mm, brácteas lineares a lanceoladas, obtusas, con cerca de 1-1,5 mm de anchura, tapizadas por pelos glandulíferos dominantes a los que suelen unirse algunos simples o estrellados más o menos abundantes. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, rojizas en la cara inferior. $2n = 18$.

Eco-Cor.: Claros de bosque y pastizales vivaces sobre suelos silíceos, con frecuencia bastante húmedos o turbosos. (1050) 1200-1900 m. (IV) V-VII (VIII). ● Cordillera Ibérica y área cantábrica occidental. **Esp.:** (Bu) Cs Cu Gu Le Lo Sg So Te Z.

Obs.: Muestra características intermedias entre *P. lactucella* y *P. vahlii*, con estolones alargados y aspecto glabrescente (como la primera), aunque con algunas glándulas muy discretas en las hojas, típicas de la segunda. Es el primer caso que conocemos de planta cuyo recuento ha salido diploide, que se ha interpretado habitualmente como intermedia, aspecto éste que habría que reconsiderar. En su distribución actual llega casi a contactar con *P. vahlii*, pero se mantiene alejada de *P. lactucella*. En su área natural contacta con otras especies del género y da lugar a algunos intermedios, de entre los que podemos destacar:

P. noguerensis Mateo in Flora Montib. 36: 65 (2007) (*pseudovahlii/hoppeana*) [● **Esp.:** Te]

P. legionensis Mateo & del Egido in Flora Montib. 37: 5 (2007) (*pseudovahlii/officinarum*) [● **Esp.:** Le O].

P. pseudogudarica Mateo & del Egido in Flora Montib. 37: 6 (2007) (*pseudovahlii/pintodasilvae*) [● **Esp.:** Le]

P. gudarica Mateo in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 155 (1990) (*pseudovahlii/pseudopilosella*) [● **Esp.:** Gu Le O Te]

P. tremedalis Mateo in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 156 (1990) (*pseudovahlii/tardans*) [● **Esp.:** Le O Te]

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

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

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

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

Ind. Loc.: "Cambredases au sommet, au Canigou [Cataluña francesa]"

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 19: tab. 1472 (1860) [sub *H. pumilum*]. Mateo in Fontqueria 28: 58 (1990) [sub *H. breviscapum*]. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 1151 (1995) [sub *H. breviscapum*].

Descr.: Hierba perenne. Estolones nulos. Hojas de las rosetas con (1)2-5(8) x 0'2-0'6(1) cm, oblanceoladas a oblanceolado-lineares, de agudas a obtusas en el ápice, atenuadas en la base, algo engrosadas; grisáceas o blanquecinas en ambas caras, provistas de pelos simples densos y aparentes (3-4 mm, a veces más que la anchura de la propia hoja), con abundantes pelos estrellados y esparcidas microglándulas. Escapos con 1-1,5 mm de diámetro, con (1)2-10(20) cm de longitud, terminados en 1-6(8) capítulos, cubiertos de pelos simples esparcidos y pelos estrellados o glandulíferos en cantidades variables, sobre todo en la parte superior. Capítulos con involucre de (5)6-7(8) x 4-7 mm, brácteas lineares a lanceoladas, agudas, con cerca de 1 mm de anchura, tapizadas por pelos simples largos y abundantes, cubriendo una capa inferior densa de pelos estrellados pocas veces acompañados de pelos glandulíferos. Lígulas de color amarillo claro en la cara superior, amarillas o rojizas en la cara inferior. 2n = ??.

Eco-Cor.: Pastizales vivaces de tipo alpino en áreas elevadas con poco suelo y bien iluminadas. (1500) 1900-3000 m. VII-IX. Pirineo oriental, en ambas vertientes. **And. Esp.:** Ge (Hu) L.

Obs.: Es la especie del género que vive a mayor altitud en nuestro territorio, además de estar muy localizada en el mismo extremo nororiental de la Península, por lo que no es esperable que forme muchas especies intermedias. La única que se ha podido detectar es la que da lugar al cruzarse con *P. lactucella*, que es la única especie con la que convive ampliamente en su

área de distribución, tal intermedio ha sido recientemente descrito como *P. alturgelliana* Mateo in Fl. Montib. 30: 72 (2005) (*breviscapa/lactucella*) [**And. Esp.**: Ge L].

16. P. anchusoides Arv.-Touv., Monogr. Hier. Dauph.: 17 (1873)

≡ *H. anchusoides* (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. in St.-Lager, Catal. Fl. Bassin Rhône: 466 (1878)
Ind. Loc.: “Saint-Eynard sur le sommet; Chanrousse sur Séchilienne; Les Voudaines (Oisans);
Mont-Viso...”

lc.: O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 1153 (1995). Villar & al., Fl. Pirin. Arag. 2: 379
(2001).

Descr.: Hierba perenne. Estolones nulos o muy cortos. Hojas de las rosetas de unos (4)5-12(20) x 0'5-2 cm, oblanceoladas u oblongo-oblanceoladas, agudas u obtusas en el ápice, atenuadas en la base, algo engrosadas; verdosas o verde-grisáceas en ambas caras, con pelos estrellados laxos en el envés y pelos simples -algo rígidos y bastante largos (unos 3-5 mm)- en ambas caras. Escapos que alcanzan los 2 mm de diámetro o más, con (15)20-40(50) cm de longitud, terminados en 5-20(25) capítulos, cubiertos de pelos simples y estrellados más o menos abundantes, más algunos glandulíferos en cantidades variables, sobre todo en la parte superior, áfilos o con algunas hojas en su mitad inferior. Capítulos con involucre de 6-8(10) x 5-8 mm, brácteas linear-lanceoladas y agudas, con cerca de 1 mm de anchura, tapizadas por pelos simples oscuros, unos pocos pelos estrellados y -a veces- escasos pelos glandulíferos. Lígulas de color amarillo claro, algo rojizas en el ápice. $2n = ??$.

Eco-Cor.: Pastizales secos, pinares y otros medios forestales no muy umbrosos, principalmente sobre terrenos silíceos, en áreas no muy elevadas. 300-1900 m. VI-IX. Europa suroccidental. Cuadrante nororiental peninsular. **Esp.**: B Cs Cu Ge Gu Hu L T Te V Z.

Obs.: Muchos autores consideran esta especie como intermedia, atribuyéndole la fórmula *cymosa/peleteriana* u otra parecida. Lo que está fuera de duda es su gran cercanía a *P. cymosa* (escapos alargados, multicéfalos, pocas o nulas hojas caulinares, estolones nulos o cortos, etc.), lo que podría llevar incluso a su consideración como sinónima. El grupo de *P. cymosa* es un grupo de gran peso en la Europa central y septentrional, que alcanza de modo residual la Península, resultando imposible su resolución a partir del limitado material ibérico. Así que optamos por la prudente y provisional solución de considerar esta como especie principal en nuestra flora, dada su clara separación con las restantes hasta aquí mencionadas, dejando abierto el asunto de su origen y caracterización para que pueda ser resuelto desde su ámbito natural centroeuropeo.

Otro problema relacionado con esta especie es la posible existencia de otras especies próximas a ella, de las que algunas se han citado desde antiguo, o la atribución a ésta (única de la que tenemos muestras de herbario fidedignas) de dichas citas. Es el caso de las que aparecen en la bibliografía como *Hieracium praealtum* Vill., *H. echioides* Lam., *H. sabinum* Sebast. & Mauri, *H. bauhinii* Besser, etc. Esta última -en concreto- es muy posible que alcance el norte de Cataluña, al haber sido mencionada de zonas limítrofes de Francia (cf. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 1153, 1996).

Entre las especies que podrían resultar sinónimos con ésta, pero tratadas a veces como especie, se pueden desatacar las propuestas de *Hieracium leptobrachium* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. n° 258 (1908) y *H. sertiflorum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 27 (1913). Como especies intermedias en las que se encuentre involucrada, se han mencionado:

P. pseudohybrida (Arv.-Touv. ex Debeaux) Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 143 (1990) [≡ *Hieracium pseudohybridum* Arv.-Touv. ex Debeaux in Rev. Soc. Fr. Bot. 13: 356 (1895) (*anchusoides/hoppeana*) [**Esp.**: Gu, Te, V].

P. neohybrida (Arv.-Touv.) Mateo in Fl. Montib. 32: 60 (2006) [≡ *Hieracium neohybridum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 10 (1913), ≡ *H. fontqueri* Pau in Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 144 (1921) (*anchusoides/peleteriana*) [**Esp.**: (B) Cu T].