

Lagascalía 15 (Extra): 369-376 (1988).

SOBRE LAS ESPECIES ESPAÑOLAS DEL GENERO HIERACIUM SECT. PILOSELLINA FRIES

G. MATEO SANZ

Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Valencia.

Resumen. En el presente trabajo se comentan las especies principales e intermediarias de la sección *Pilosellina* Fries del género *Hieracium* L. presentes en la flora española.

Summary. A taxonomic study has been made of *Hieracium* subgenus *Pilosella* sect. *Pilosellina* Fries in Spain. A critical account is given for the principal species, together with a number of «intermediate» taxa which are of presumed hybrid origin.

El género *Hieracium* es, sin duda, uno de los más complejos en el seno de la flora europea. En la base de este hecho se encuentra su gran variabilidad morfológica, expresada de un modo más o menos continuo, a consecuencia de la constante introgresión que tiene lugar entre taxones vecinos, originándose una infinidad de combinaciones genéticas que luego se mantienen con cierta estabilidad gracias a una apomixis facultativa bastante general, a la que se une en el subgénero *Pilosella* la multiplicación vegetativa mediante estolones.

Dentro del indicado subgénero *Pilosella* Tausch consideramos aquí la sección *Pilosellina* Fries, la cual dispone de 6 ó 7 taxones específicos principales (según autores), todos ellos con su área de distribución centrada en Europa. Además presenta un cierto número de especies intermediarias de probable origen híbrido, que pese a su menor fertilidad se mantienen generalmente bastante estabilizadas.

De entre estas especies intermediarias unas lo son con especies pertenecientes a otras secciones diferentes. Aquí indicaremos solamente las intermediarias intraseccionales, por otro lado las más abundantes.

Para cada una de tales especies principales e intermediarias se han

descrito una serie de subespecies (más de 600 en *H. pilosella*) y variedades, de las que prescindimos en el presente trabajo, primero por considerar insuficientemente justificadas las propuestas de la mayoría de las mismas, y además porque esa misma infinita profusión de taxones imposibilita un estudio crítico y comparado de todos y cada uno de ellos de cara a averiguar su validez y las correspondientes prioridades nomenclaturales.

Sect. *Pilosellina* Fries

Como caracteres de diagnóstico de esta sección, comunes a todas las especies en ella incluíbles, podemos indicar los escapos constantemente monocéfalos y desprovistos de hojas, las cuales se concretan a las rosetas y estolones, carecen de pelos glandulosos (PG), presentando pelos simples (PS) más o menos alargados (2-10 mm.) laxos a medianamente densos en ambas caras, con el envés blanquecino o grisáceo cubierto de un denso fieltro de pelos estrellados (PE).

Clave general de la sección

1. Hojas verdes en el haz, desprovisto de P.E. 2
1. Hojas con similar indumento en ambas caras, con densos P.E. 6
2. Estolones ausentes o breves y gruesos, con hojas \pm conformes con las de las rosetas. Capítulos gruesos (más de 1 cm. de diámetro en el ápice del involucre) 3
2. Estolones presentes, habitualmente largos y finos, con hojas distanciadas y menores que las de las rosetas. Capítulos con frecuencia de menos de 1 cm. 4
3. Brácteas involucrales ovaladas u ovalado-lanceoladas, alcanzando con frecuencia 3-4 mm. de anchura, obtusas o poco agudas en el ápice, cubiertas por un indumento de P.G. negros y P.E. en el centro y glabrescentes-hialinas en los márgenes 1. **hoppeanum**
3. Brácteas involucrales lanceoladas a linear-lanceoladas, con una anchura de \pm 1,5-2,5 mm., aguzadas en el ápice, cubiertas de P.S. largos (2-4 mm.) y P.E. 2. **peleteranum**
4. Involucro densamente tapizado de largos (\pm 4 mm.) y oscuros P.S., que ocultan completamente el limbo de las brácteas 5. **pseudopilosella**
4. Involucro sin P.S. o con estos cortos y laxos, no ocultando el limbo de las brácteas: 5
5. Parte superior del escapo con abundantes P.G., que normalmente tapizan también las brácteas involucrales 3. **pilosella**
5. Escapo sin P.G., predominando en él los P.E., junto con P.S. de tonos claros, así como en las brácteas 4 **tardans**
6. Estolones finos y alargados. Escapos o involucro \pm glandulosos 5. **incanum**
6. Estolones cortos y gruesos. Escapos e involucro densamente cubiertos de P.S., sin P.G. 7. **argyrocomun**

1. *H. hoppeanum* Schultes, *Österr. Fl.* ed. 2: 428 (1814).

H. peleteranum subsp. *pinaricum* Zahn in Engler, *Pflanzenr.* 82 (IV.280): 1158 (1923).

Estolones ausentes o breves y gruesos, con hojas densamente dispuestas, similares a las de las rosetas. Haz verde, con P.S. bastante largos, medianamente densos. Escapos (2) 5-15 (20) cm., densamente cubiertos de P.E. y P.G., sobre todo hacia su ápice.

Capítulos gruesos, (8) 10-14 (16) mm. de espesor. Brácteas involucrales bastante anchas (2-4 mm.), con la máxima anchura por encima de su base, imbricadas en varios pisos muy marcados, todas obtusas o subobtusas, cubiertas de P.G. negros y P.E. en su dorso, siendo glabras y verdoso-translúcidas en las márgenes. Las exteriores ovaladas (3-5 mm. de longitud), las medias ovalado-lanceoladas (5-7 mm.) y las interiores oblongo-lanceoladas (8-12 mm.).

Habita en Europa central y meridional, sobre todo suroriental, alcanzando el Asia occidental.

ZAHN (1923) y autores posteriores lo consideran ausente en España, incluyendo sus poblaciones ibéricas en distintas subespecies de *H. peleteranum*. No es de extrañar, sin embargo, su presencia disyunta en la Península; primero por la abundancia en su parte norte de *H. hypeurium* (*hoppeanum/pilosella*), conocida desde antiguo, y también por su área concreta de distribución en ella, asociada a ese interesante grupo de especies esteparias de óptimo sarmático.

2. *H. peleteranum* Mérat, *Nouv. Fl. Env. Paris* 305 (1812).

H. pilosella var. *pilosissimum* auct.

Estolones como en 1. Hojas similares pero con P.S. más largos y densos. Escapos más largos (5) 8-25 (30) cm., con abundantes P.S. bastante largos y P.E., pero sin P.G. o con estos muy escasos.

Capítulos algo mayores que en 1, con brácteas más estrechas (1,5-3 mm.) cuya máxima anchura se da en la base, lanceoladas a linear-lanceoladas, de ápice agudo. Rojizas en el ápice y grisáceas en el dorso debido a una densa cobertura de P.S. largos (2-4 mm.) sobre un tapiz de P.E. de densidad variable, dejando a los lados un margen hialino bastante más estrecho que en 1.

Habita en Europa occidental y norte de Africa.

3. *H. pilosella* L., *Sp. Pl.* 800 (1753).

Estolones alargados, como la mitad de los escapos, aunque a veces más que éstos; provistos de hojas distanciadas, progresivamente decrecientes, menores que las de las rosetas. Hojas verdes en el haz, con P.S. bastante laxos.

Escapos (3) 5-20 (25) cm., densamente glandulosos en el ápice, con P.S. y P.E. en variadas proporciones. Capítulos medios, (5) 7-10 (12) mm., con brácteas estrechamente lineares (0,5-1,5 mm. de anchura), agudas, dispuestas en una fila principal interna rodeada de otra externa menor, tapizadas de P.G. y P.E. en variadas proporciones, a veces acompañados de P.S.

Especie euroasiática extendida por toda Europa y penetrando hacia el este hasta el centro de Asia.

4. *H. tardans* Peter, *Bot. Jahrb.* 5: 256 (1884).

H. niveum (Müll.-Arg.) Zahn in Engler, *Pflanzenr.* 82(IV.280): 1183 (1923).

H. saussureoides Arv.-Touv., *Monogr. Hier. Dauph.* 13 (1873).

Estolones y hojas como en 3. Escapos pudiendo alcanzar similar longitud aunque casi siempre más breves, blancos o grisáceos en su ápice debido a un denso indumento de P.E. generalmente acompañados de P.S. claros y cortos (1-2 mm.), estando ausentes los P.G.

Capítulos pequeños, (4) 5-8 (10) mm., con brácteas estrechamente lineares (1/2-1 mm. de ancho), dispuestas como en 3 y cubiertas por un indumento similar al de los escapos.

Especie de distribución mediterráneo centro-occidental, alcanzando en los Alpes su límite norte. En España resulta muy frecuente, sin duda la más abundante de la sección.

5. *H. pseudopilosella* Ten., *Fl. Nap. 1, Prodr.* 71 (1811).

El tipo de la especie (subsp. *pseudopilosella* sensu ZAHN, 1923) no ha sido indicado nunca de España. Sin embargo sí lo han sido diferentes supuestas subespecies de la misma; citas que, a nuestro entender deben referirse a especies intermediarias sobre todo de *H. peleteranum* y *H. tardans*.

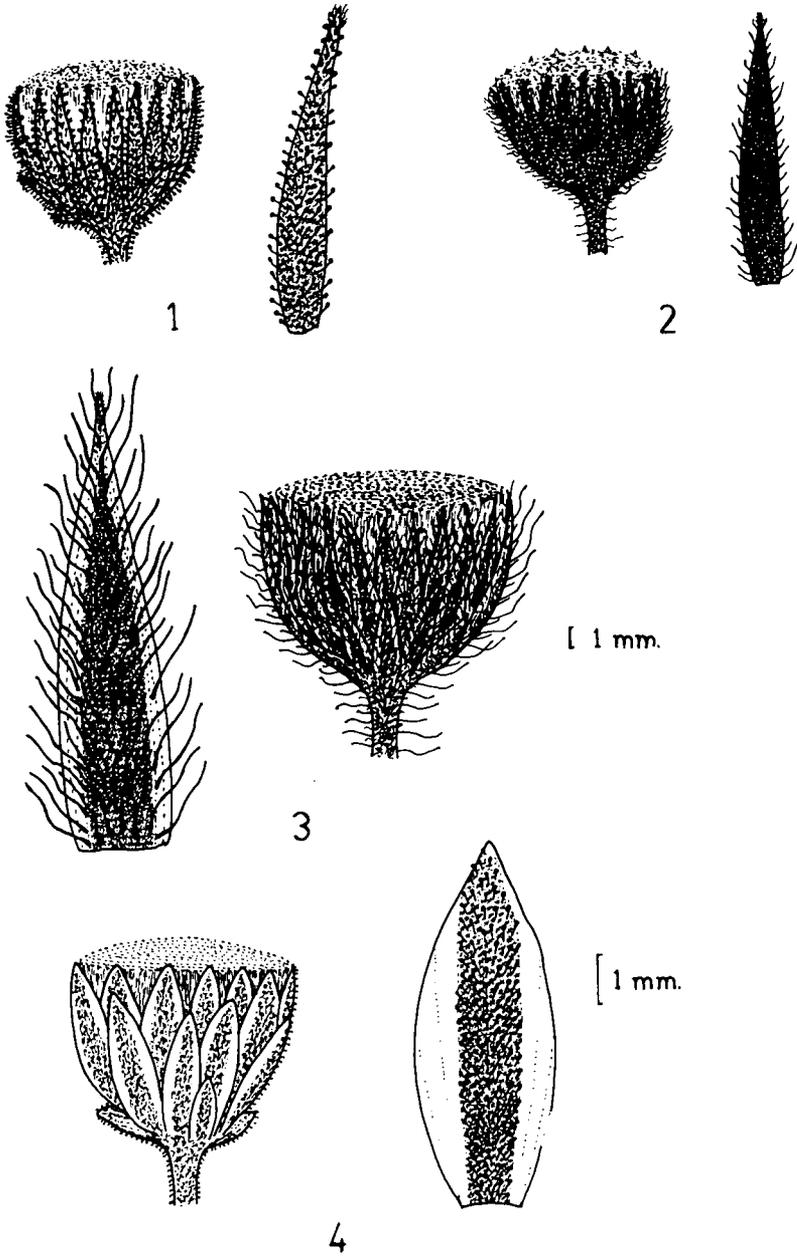


Fig. 1: Capitulo y bráctea de *H. pilosella*. Fig. 2. Id. de *H. tardans*. Fig. 3, Id. de *H. peleteranum*.
 Fig. 4; Id. de *H. hoppeanum*.

6. **H. incanum** (Lam. & DC.) Zahn in Engler, *Pflanzenr.* 82 (IV.280): 1182 (1923).

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

H. velutinum Arv.-Touv., *Hier. Gall. Hisp. Cat.* 7 (1913).

Especie del centro y norte de Europa, con frecuencia tratada como subsp. de *H. pilosella*, que no ha sido indicada en España, aunque no es improbable su presencia en las montañas septentrionales; restando por dilucidar su posible parentesco con la siguiente.

7. **H. argyrocomun** (Fries) Zahn, *Arch. Bot. Bull. (Caen)* 2: 201 (1928).

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

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

Su principal particularidad se refiere al indumento foliar, similar en ambas caras, de color blanquecino, con abundantes P.E. entrelazados. Por otro lado, a diferencia del anterior, presenta estolones cortos y gruesos y sus escapos e involucros se cubren de largos y densos P.S., careciendo de P.G.

Se supone endémica de la Península Ibérica, conociéndose sólo de las altas serranías béticas y del Sistema Central.

ESPECIES INTERMEDIARIAS

8. **H. hypeurium** Peter, *Bot. Jahrb.* 5: 255 (1884).

H. hoppeanum var. *pyrenaicum* Arv.-Touv. & Gaut., *Hier. Gall. Hisp. (Exsicc.)* 1: n° 1 (1897).

Intermediario entre *H. hoppeanum* y *H. pilosella*. Con estolones claramente más largos que el 1° pero brácteas involucrales más anchas que el 2°, de color negro, muy densamente glandulosas. Tiene una distribución eurosiberiano meridional.

9. **H. billyanum** de Retz, *Bull. Soc. Bot. Fr.* 121: 44 (1974).

H. piloselliforme Hoppe ex Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.* 118 (1893).

H. erythrocephalum Pau, in Sched., non Naegeli & Peter.

Intermediario entre *H. hoppeanum* y *H. peleteranum*, con las brácteas exteriores anchas y obtusas, más que el 2°, pero las internas más agudas y rojizas que el 1°, con indumento de P.S. y P.G. en proporciones similares.

Se conoce del sur de Francia y cuadrante noreste ibérico, coincidiendo casi siempre con *H. hoppeanum*.

10. *H. macranthum* (Ten.) Zahn in Engler, *Pflanzenr.* 75 (IV.280): 1152 (1923).

H. pilosella var. *macranthum* Ten., *Fl. Nap.* 4: 114 (1830).

H. pseudopilosella subsp. *albarracinum* Zahn in Engler, *Pflanzenr.* 75 (IV.280): 1186 (1923).

Intermediario entre *H. hoppeanum* y *H. tardans*. Como el 2° tiene las brácteas del involucre blanquecinas, con P.S. y P.E. abundantes, pero relativamente anchos (1,5-2 mm.) y con márgenes hialinos como el 1°.

Su distribución es mediterráneo centro-occidental, resultando bastante raro en España.

11. *H. periphanooides* Zahn in Schinz & Keller, *Fl. Schw.* ed. 2, 2: 550 (1905).

H. peleteranum var. *subnivea* Arv.-Touv. & Herv. in Herv., *Rech. Fl. Loire* 1: 28 (1885).

H. portae Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.* 118 (1893).

H. antennarium Arv.-Touv. & Faure in Arv.-Touv., *Hier. Gall. Hisp. Cat.* 8 (1913).

H. peleteranum subsp. *vansoesti* de Retz, *Agron. Lusit.* 35: 309 (1974).

Intermediario entre *H. peleteranum* y *H. tardans*, suele disponer de estolones alargados, con frecuencia gruesos. Capítulos más gruesos que en el 2°, pero menos que en el 1°, con P.E. abundantes y P.S. más largos y densos que en el 2°.

Relativamente extendido por la España mediterránea y sur de Francia, en el territorio de superposición de sus progenitores.

12. *H. longisquamum* Peter, *Bot. Jahrb.* 5: 256 (1884).

H. pachylodes Naegeli & Peter, *Hier. Mitt. Eur.* 1: 180 (1885).

Intermediario entre *H. peleteranum* y *H. pilosella*. Con capítulos gruesos como en el 1°, y estolones no muy alargados, pero con pedúnculos e involucros glandulosos como en el 2°, con brácteas involucrales estrechas.

Nunca abundante, aunque relativamente extendido por Europa occidental.

13. *H. subtardans* (Naegeli & Peter) Zahn, *Hier. Schw.* 48 (1906).

H. tardans subsp. *subtardans* Naegeli & Peter, *Hier. Mitt. Eur.* 1: 174 (1885).

H. pintodasilvae de Retz, *Agron. Lusit.* 35: 307 (1974).

Intermediario entre *H. pilosella* y *H. tardans*, con aspecto más bien del 2°, pero son glándulas esparcidas en escapos e involucros.

Se conoce de Europa centro-occidental. Aunque bastante más raro que sus especies progenitoras pueden encontrarse ejemplares por buena parte de España.

14. *H. winkleri* (Naegeli & Peter) comb. nova (*argyrocomum/tardans*).

H. subuliferum subsp. *winkleri* Naegeli & Peter, *Hier. Mitt. Eur.* 1: 177 (1885).

No ha sido descrita hasta la fecha ninguna especie intermediaria con *H. subuliferum* como progenitor. Sin embargo el taxón aquí considerado, descrito originalmente como simple subespecie suya, creemos debe considerarse con este nuevo tratamiento, ya que presenta caracteres muy evidentemente intermediarios con *H. tardans*, principalmente concretados a estolones más alargados, haz de las hojas laxamente tapizado de P.E. y capítulos más pequeños con P.S. más breves y escasos.

Se conoce de las serranías béticas, aunque seguramente existirá también en el Sistema Central.