

REVISIÓN SINTÉTICA DEL GÉNERO *HIERACIUM* L. EN ESPAÑA, IV. SECT. *PRENANTHOIDEA*, *GLUTINOSA*, *BARBATA*, *INTYBACEA*, *ITALICA* Y *ERIOPHORA*

Gonzalo MATEO SANZ

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

RESUMEN: Se presenta la cuarta parte de la revisión sintética del género *Hieracium* L. (Compositae) en España peninsular e insular, dedicada a las secciones minoritarias *Prenanthoidea*, *Glutinosa*, *Barbata*, *Intybacea*, *Italica* y *Eriophora*; con referencias a sus posibles relaciones de parentesco y distribución en el territorio, describiéndose dos especies intermedias nuevas. **Palabras clave:** *Hieracium*, Compositae, taxonomía, corología, España.

SUMMARY: This is the 4th part of a synthetic revision of the genus *Hieracium* L. (Compositae) in Spain that includes sections *Prenanthoidea*, *Glutinosa*, *Barbata*, *Intybacea*, *Italica* and *Eriophora*. **Key words:** *Hieracium*, Compositae, Taxonomy, Chorology, Spain.

INTRODUCCIÓN

Con esta penúltima entrega pasamos revista a un grupo de secciones minoritarias del género *Hieracium* L. en España (véase fascículos anteriores en MATEO, 2006a; 2006b; 2007a), matizando y completando los datos ofrecidos en las numerosas notas analíticas anteriores (MATEO, 1990; 1996a; 1996b; 1996c; 1997; 1998; 2004a; 2004b; 2004c; 2005a; 2005b; 2005c; MATEO & ALEJANDRE, 2005; 2006; etc.), producto de una revisión bastante detallada de los pliegos de positados en los herbarios institucionales españoles.

6. Sect. **Prenanthoidea** W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 2: 527 (1844)

A) Especie principal: **H. prenanthoides**

B) Especies secundarias:

- H. cantalicum* (*prenanthoides/ramondii*)
- H. crocatum* (*prenanthoides/umbellatum*)
- H. exaltatum* (*cantalicum/murorum*)
- H. gredense* (*sabaudum/umbrosum*)
- H. inuloides* (*laevigatum/prenanthoides*)
- H. jurasicum* (*murorum/prenanthoides*)
- H. lycopsifolium* (*prenanthoides/sabaudum*)
- H. lysanum* (*nobile/prenanthoides*)
- H. megabombycinum* (*bombycin./prenanth.*)
- H. pinicola* (*cantalicum/glaucinum*)
- H. pyrenaеojurassicum* (*jurassic./ramondii*)
- H. rapunculoides* (*lachenalii/prenanthoides*)
- H. subtilissimum* (*prenanthoides/schmidtii*)

- H. turritifolium* (*cantalicum/jurassicum*)
H. umbrosum (*jurassicum/murorum*)
H. viscosum (*amplexicaule/prenanthoides*)

A) Especie principal

Hieracium prenanthoides Vill., Prosp.

- Hist. Pl. Dauphiné: 35 (1779)
 = *H. lanceolatum* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3: 123 (1788)
 = *H. bupleurifolium* Tausch in Flora 11, Ergänzungsb. 1: 74 (1828)
 = *H. strictissimum* Froel. in DC., Prodr. 7: 211 (1838)
 = *H. scheelei* Fr. in Öfvers. Kongl. Vetensk.-Akad. Förh. 23: 161 (1856)
 = *H. ephemeridifolium* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boissier 5: 734 (1897)
 = *H. cynanchoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 8: [in sched.] Hisp. n° 133 (1899)
 = *H. limpianum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 381 (1913)
 = *H. salicarium* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 382 (1913)

Planta de alta montaña, escasa en España, que presenta sólo dos grupos de poblaciones, relativamente alejados entre sí: el principal pirenaico central y otro cantábrico occidental, en ambiente supra- a orotemplado (unos 1300-2300 m), habiendo sido detectado hasta ahora sólo en Andorra y las provincias españolas de Hu, L, Le, O y Za.

B) Especies secundarias

Hieracium cantalicum (Arv.-Touv.) Lamotte in Mém. Acad. Sci. Cl.-Ferrand 21: 168 (1879) (*prenanthoides/ramondii* vel *cerinthoides*)

- ≡ *H. cydoniifolium* subsp. *cantalicum* Arv.-Touv., Monogr. Pilos. & Hierac., Addit.: 15 (1879)
 = *H. drazeticum* Arv.-Touv. & Marcaillou in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 364 (1894)
 = *H. subpanduratum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 421-427 (1908)

ANDORRA: Canillo, macizo del Siscarró, 31TCH91, 1900 m, pastizales subalpinos, 20-VIII-2004, *Mateo* (VAL 151483). Id., Pessons-Montmalús, 31TCH90, 2100 m, 19-VIII-

2004, *Mateo* (VAL 151446). **Hs, HUESCA:** Torla, valle de Ordesa pr. Faja Pelay, 30T YN42, 1800 m, 13-VIII-1978, *P. Montserrat* (JACA 353078). Benasque, valle de Vallibierna, 31TCH02, 1800 m, 8-VIII-1985, *Mateo*-5751 (VAB 95/0034). **LÉRIDA:** Bohí, Estany Llebreta, 31TCH21, 1650 m, 27-VII-1944, *Font Quer* (BC 126484). Tredós, sobre Los Baños, 31TCH32, 2100 m, 24-VII-2006, *Mateo & Rosselló* (VAL s/n).

Esta especie se ha interpretado habitualmente como intermedia entre *H. prenanthoides* y *H. cerinthoides*. Lo cierto es que muestra un aspecto a medio camino entre ambas, pero la presencia de abundantes pelos simples en las brácteas del involucre (no existentes en *H. prenanthoides*) le hace aproximarse más a *H. ramondii*, aunque probablemente son indistinguibles los ejemplares originados por *H. ramondii* de los que se puedan originar por *H. cerinthoides*

Acompaña a ambos parentales por las partes elevadas de los Pirineos centrales, en ambiente supra- a orotemplado (unos 1500-2200 m), donde aparece esporádicamente en Andorra y las provincias de L y Hu. Es muy probable que también se presente en la cordillera Cantábrica, de donde no conocemos ninguna recolección hasta la fecha.

Hieracium crocatum Fr., Summa Veg.

- Scand.: 6 (1845) (*prenanthoides/umbellatum*)
 ≡ *H. aestivum* subsp. *crocatum* (Fr.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 79: 922 (1922)
 = *H. aestivum* Fr. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 14: 176 (1848)
 = *H. phrissoides* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 428 (1913)

Hs, *ASTURIAS: 29TOH37, Saliencia, Puerto de la Mesa, 1700 m, 10-VIII-1989, *Mateo* (VAB 89/1972). **LÉRIDA:** Durro, Barruera, 31TCH20, 1130 m, 29-VIII-1979, *Carrillo & Ninot* (BCC s/n). Seo de Urgel a Sort, N Guils, 31TCG59, 1520 m, 7-IX-1996, *Nydegger* (VAB 97/1861). Viella, hacia Baños de Tredós, 31TCH33, 1575 m, 8-IX-1996, *Nydegger* (VAB 97/1858).

Es una de las especies que vemos menos clara de este grupo y más difícil de determinar su sinonimia. Para Zahn sería subordinable a ella el *H. conicum* Fr. (≡ *H. aestivum* subsp. *conicum* (Arv.-Touv.) Zahn. También el *H. aestivum* subsp. *brachybrachion* Zahn, que se diferencia bastante y otros autores elevan a especie independiente [*H. brachybrachion* (Zahn) P. D. Sell & C. West in Bot. J. Linn. Soc. 71: 263. (1976)].

Es planta poco citada en España (cf. BOLÓS & VIGO, 1995), que se presenta bastante localmente, con preferencia por las áreas supratempladas del norte, tanto pirenaicas como cantábricas (unos 1000-1700 m). En los herbarios españoles sólo hemos podido detectar muestras procedentes de Asturias y el Pirineo catalán, pero seguramente también se llegará a detectar en otras áreas, como Le o Hu.

Hieracium exaltatum Arv.-Touv., Spicil.

Rar. Nov. Hier., Suppl. 1: 41 (1886)
(*cantalicum/murorum*)

≡ *H. alatum* subsp. *exaltatum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 179 (1921)
= *H. aranigenum* Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 26: 151 (1916). ≡ *H. pinicola* subsp. *aranigenum* (Sudre) Zahn in Engler, Pflanzenz. 77: 824 (1921)

Nada nuevo añadir a lo dicho en reciente artículo (MATEO, 2005b: 56) sobre este taxon y la sinonimización entre las propuestas de *H. aranigenum* y *H. exaltatum*, así como su atribución parental a la fórmula *cantalicum/murorum* que aquí ofrecemos. Se conoce sólo de la zona pirenaica central, donde convive con *H. cantalicum*, afectando a Andorra y las provincias de Hu y L; aunque también podría detectarse en cualquier momento en la Cordillera Cantábrica.

Por su carácter terciario, en donde la influencia de *H. prenanthoides* está muy diluida frente al peso de *H. murorum*, resulta un poco difuso y puede ser confundido con especies de origen similar, como *H. umbrosum*.

Hieracium gredense (*sabaudum/umbrosum*):
ver sect. *Hieracioides* (= *Sabauda*).

Hieracium inuloides Tausch (*laevigatum/prenanthoides*): ver sect. *Hieracioides* (= *Sabauda*).

Hieracium jurassicum Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 112 (1852) (*murorum/prenanthoides*)

= *H. juranum* Fr. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 14: 129 (1848) [non Rapin, 1842]
= *H. hemipleoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 5: [in sched.] Gall. n° 300 (1898). ≡ *H. juranum* subsp. *hemipleoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 77: 784 (1921)
= *H. esseranum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 14: [in sched.] Hisp. n° 225-226 (1902). ≡ *H. juranum* subsp. *esseranum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 77: 784 (1921)

Una de las especies mejor conocidas de este grupo y más ampliamente distribuidas por Europa. De presencia discreta en la Península, aunque relativamente extendida por sus áreas elevadas septentrionales, afectando no sólo a Pirineos y Cordillera Cantábrica, sino también a la Ibérica; en ambiente supra- a orotemplado, en altitudes que suelen ir de 1400 a 2300 m. Tenemos constancia de material recolectado en Andorra y las provincias españolas de Ge, Hu, L, Le y Te; pero seguramente aparecerá, aunque de modo relicto y muy local, en otras varias de su entorno.

Hieracium lycopsifolium Froel. (*prenanthoides/sabaudum*): ver sect. *Hieracioides* (= *Sabauda*).

Hieracium lysanum Arv.-Touv. & Gaut. (*nobile/prenanthoides*): ver sect. *Italica*

Hieracium megabombycinum Mateo, sp. nova (*bombycinum/prenanthoides*)

TYPUS: Hs, LEÓN: Pandrueada, 30TUN 3976, 1400 m, hayedos, 16-VIII-1978, *García González* (JACA 494385).

DESCRIPTIO: *Planta elata* (ad 30-60 cm), *pleiocephala*, *hypophyllopora*.

Folia basilaria viridia, subtus et ad marginem longe hirsuta (cum pilis subplumosis) longe petiolata, elliptica, ad 50-120 x 20-25 mm longa. Folia caulinaria (4)5-7 (8) inferiora subpandurata superiora ovato-amplexicaulia. Caulis longe hirsutis (pilis subplumosis 3-4 mm longis). Pedunculis et squamis involucrorum similare hirsutis modice glandulosis et floccosis. Ligulis ciliatis.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte elevado (30-60 cm), pleiocéfala. Hojas basales secas en la floración (al menos en parte), verdes, hirsutas en márgenes, pecíolos y nervio medio del envés, con pelos simples subplumosos, largamente pecioladas, con limbo elíptico, entero, de unos 50-120 x 20-25 mm. Hojas caulinares (4)5-7(8), las inferiores estrechado-subpanduriformes en la base, las superiores aovado-amplexicaules. Tallos con indumento hirsuto, de abundantes y largos (3-4 mm) pelos simples subplumosos. Pedúnculos con pelos simples similares igualmente abundantes más cierta abundancia de pelos estrellados y glandulosos. Involucro con predominio de pelos simples densos y alargados ocultando un tapiz más escaso glanduloso-floccoso. Receptáculo no observado (seguramente poco ciliado) y lígulas cubiertas de largos pelos simples en su mitad inferior, ciliado-glandulosas en su mitad superior (ver fig. 1).

DISCUSIÓN: Se trata de la primera planta en que se detecta la introgresión entre la sect. *Prenanthoidea* y la sect. *Andryaloidea* en la Península, originando un resultado de indudable belleza y personalidad. Se ha detectado en áreas supratempladas de la cordillera Cantábrica, de donde se puede suponer resultará endémica y que podrá aparecer en rangos altitudinales de unos 1300-2000 m.

Hieracium picicola Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 416-417 (1908) (*cantalicum/glaucinum*)

Hs, LÉRIDA: Viella, 31TCH12, 1200 m, 5-VI-1991, Nydegger (VAB 92/3143). Espot, Parque Nacional de Aigües Tortes, 31TCH31, 1800 m, 21-VII-1983, Vigo, Mateo, Aguilera (VAB 83/0284).

Hemos aludido recientemente a la posibilidad de consideración de este taxon como especie intermedia, con los parentales aquí indicados (cf. MATEO, 2005b: 57), difícilmente separable del mencionado *H. exaltatum*, aunque con pelosidad más áspera en las hojas. Como éste tiene su óptimo peninsular y únicas localidades conocidas en áreas supra- a orotempladas de los Pirineos centrales entre L y Hu (tipo de Arvet-Touvet en Sallent de Gállego).

Hieracium pyrenaeojurassicum Mateo, sp. nova (*jurassicum/ramondii*)

TYPUS: Hs, HUESCA: Sallent de Gállego, Llano Cheto, 30TYN1744, 1640 m, 12-VIII-1982, P. Montserrat & S. Silvestre (JACA 311692).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda. Folia basilaria viridia supra glabrescentia subtus et ad marginem modice hirsuta, longe petiolata, cum limbo elliptico vel oblanceolato-elliptico, ad 6-11 x 2-5 cm. Folia caulinaria (2)3 inferiora subpandurata superiora ovato-amplexicaulia. Caulis 30-45 cm, glabrescentis. Pedunculis et squamis involucrorum modice glandulosis, hirsutis et floccosis. Ligulis ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta de estatura mediana (30-45 cm). Hojas con roseta basal bien desarrollada en la floración, membranosas, verdes, glabrescentes en ambas caras, aunque moderadamente hirsutas en pecíolos, márgenes y nervio medio del envés; los pecíolos se muestran muy alargados (4-6 cm) y el limbo bastante aparente (6-11 x 2-5 cm), entero, elíptico (a oblanceolado-elíptico), atenuado en la base. Hojas caulinares 2(3), amplexicaules, la inferior ± subpanduriforme. Tallos glabrescentes, que en los pedúnculos de los capítulos se hacen moderadamente glandulosos, hirsutos y flocco-

sos. Involucro densamente hirsuto, abundantemente glanduloso y algo floccoso. Lígulas ciliadas. Receptáculo no observado pero probablemente ciliado (ver fig. 2).

DISCUSIÓN: A primera vista se observa una importante influencia de *H. ramondii* y en menor medida de *H. prenanthoides*, por lo que podría pensarse en su inclusión dentro de *H. cantalicum*, pero la planta aquí propuesta como nueva tiene menos hojas caulinares y son menos panduriformes, es decir que la influencia de *H. prenanthoides* está bastante diluida por lo que interpretamos como la entrada en escena de *H. murorum*.

Esta triple influencia *ramondii-prenanthoides-murorum* no justifica su inclusión en el -anteriormente mencionado- *H. exaltatum* (*murorum*>*ramondii-prenanthoides*), que es planta cuyo aspecto sugiere más que nada la sección *Hieracium*, mientras que en este caso tenemos un aspecto más propio de la sección *Cerinthoidea* (*ramondii*>*prenanthoides-murorum*).

Tampoco podemos forzar su inclusión en *H. pinicola*, por motivos similares y carecer de pelosidad subrígida (aunque somos conscientes de que el tipo procede de la misma zona del de *H. pinicola*).

Ciertamente que en casos como estos tenemos la impresión de que la atomización en las especies de este género puede llevar a un pozo sin fondo en el que caben miles o millones de combinaciones. Pero esa variabilidad no podemos conformarnos con reflejarla sólo a través de las especies principales y sus combinaciones primarias. Los especialistas se han atrevido -desde hace mucho tiempo- a proponer especies tan diluidas como *H. pinicola*, *H. exaltatum* o *H. turritifolium*, que aparecen admitidas en las floras en uso, y creemos que es mejor mantener y tratar de completar este sistema.

Hieracium rapunculoides Arv.-Touv.,
Monogr. Pilos. & Hierac., Suppl.: 17

(1876) (*lachenalii/prenanthoides*)

Hs, HUESCA: Sallent de Gállego, hacia el Ibón de Respumoso, 30TYN14, 1750 m, 12-VIII-1992, P. Montserrat & Silvestre (JACA 312692).

Debe ser una estirpe muy rara en la Península, aunque también es cierto que las intermedias entre especies que ambas presentan muchas hojas caulinares suelen ser menos detectables y tienden a ser ubicadas como variedades del parental con mayor personalidad. En este caso existen pocas citas en la bibliografía y son muy escasos los pliegos de herbario que pueden confirmar su presencia.

Es planta de óptimo alpino, que -aunque podría presentarse en la cordillera Cantábrica- hasta ahora sólo se ha detectado para la flora peninsular en los Pirineos catalanes (Valle de Arán, cf. BOLLÒS & VIGO, 1995: 1059) y aragoneses.

Hieracium subtilissimum Zahn in Koch,
Syn. Deutschl. Fl. ed. 3, 2: 1876 (1901)
(*prenanthoides/schmidtii*)

***Hs: LÉRIDA:** Tredós, sobre Los Baños, 31TCH32, 2100 m, 24-VII-2006, Mateo & Rosselló (VAL s/n).

De aspecto similar a *H. jurassicum*, del que se diferencia por la presencia de pelos rígidos en las hojas y pelos simples en el involucro (influencia de *H. schmidtii*). Planta no detectada hasta ahora en la Península, pero cuya presencia era totalmente previsible, dada la abundancia y convivencia de sus parentales.

La recolección mencionada procede del Pirineo central, aunque no es descartable su mayor extensión por esta cordillera y su posible presencia también en la Cantábrica.

Hieracium turritifolium Arv.-Touv. in
Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 363 (1894) (*cantalicum/jurassicum*)
= *H. silicicum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 14: [in sched.] Gall. n° 988 (1902). ≡ *H. turritifolium* subsp. *silicicum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 77: 823 (1921)

Para ZAHN (1921: 823) se trata de una especie atribuible a la compleja fórmula (*H. prenanthoides-cerinthoides*) > *murorum*. Nosotros lo traduciríamos, de forma más simple por *cantalicum/jurasicum*, ya que recoge una influencia básica de *H. prenanthoides* (hojas caulinares numerosas), menos de *H. ramondii* (capítulos algo hirsutos) y menos de *H. murorum*. De hecho el propio ZAHN (1921) indica “habitu *H. jurani*”.

Descrita de los Pirineos franceses es planta mencionada también en la vertiente española, de donde hemos observado recolecciones a ella atribuibles procedentes de L y Ge.

Hieracium umbrosum Jord., Cat. Graignes Jard. Dijon 1848: 24 (1848) (*jurasicum/murorum*)

= *H. vulgatum* var. *amblyophyllum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 154 (1918)

Planta relativamente extendida por los ambientes forestales más densos y mejor constituidos de la Europa media, alcanzando también la mitad norte de la Península. Su óptimo en ella está en los Pirineos y cordillera Cantábrica, llegando a presentarse relicta también en determinados rincones de las cordilleras Central e Ibérica. Así, hemos observado recolecciones procedentes de Andorra y las provincias españolas de Bu, Cu, Gu, Hu, L, Le, Lu, P, Sg, So, Te, V y Z.

Hieracium viscosum Arv.-Touv. (*amplexicaule/prenanthoides*)

Fácilmente reconocible de las especies anteriores por la abundante glandulosidad de las hojas (y resto del vástago).

Su distribución es, en principio, paralela a la de *H. prenanthoides*, aunque -al igual que hemos visto en otras intermedias- sus poblaciones principales conviven con dicho parental, pero también ha llegado a pervivir en localidades aisladas, en las que debió existir hasta hace no mucho *H. prenanthoides*, habiendo debido extinguirse en tiempos recientes.

Presente en los Pirineos y Cordillera Cantábrica (hasta la parte más occidental y suroccidental de ésta) e incluso el alto Sistema Ibérico. Hemos podido detectar material de herbario procedente de Andorra y las provincias españolas de Ge, Hu, L, Le, Or, Za, P y So.

7. Sect. **Glutinosa** W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv.: 454 (1837)

= Sect. *Heterodonta* Arv.-Touv., Hier. Alp. Fr.: 43 (1888)

A) Especie principal: **H. humile** Jacq.

B) Especies secundarias:

H. axaticum (*gymnocerithe/humile*)

H. corsentinum (*glaucinum/humile*)

H. cottetii (*humile/murorum*)

H. huetii (*cordifolium/humile*)

H. hypastrum (*humile/lachenalii*)

H. titanogenes (*humile/phlomoides*)

H. toutonianum (*humile/schmidtii*)

H. urticaceum (*amplexicaule/humile*)

A) Especie principal

Hieracium humile Jacq., Hort. Vindob. 3: 2 (1776)

Una de las especies del género más fácilmente detectables en la zona, caracterizada por sus hojas fuertemente dentado-lacinadas, con abundante glandulosidad, aunque menos aparente que en *H. amplexicaule*.

Habita en las montañas de Europa centro-meridional, de los Balcanes a los Pirineos, con los Alpes como su centro principal. En España es planta rara, sólo extendida por el Pirineo aragonés (Hu), de donde proceden la mayoría de las recolecciones estudiadas, existiendo además unos pocos ejemplares detectados en las provincias de Bu, Na y SS. Sorprendentemente no existe ninguna referencia para el Pirineo catalán (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 1110).

B) Especies secundarias

Hieracium axaticum Arv.-Touv. & Gaut., Hier. Gall. Hisp. (Exsicc.) 3: n° 159 (1898) (*gymnocerintho/humile*)

= *H. galbense* Rouy, Fl. France 9: 439 (1905)

Pese a que se le suele atribuir el combinado *cerinthoides/humile*, en origen se atribuía a la fórmula *gymnocerintho/humile*, que vemos más adecuada (ARVET-TOUVET & GAUTIER, 1904: xlvii; SUDRE, 1915: 100). Su presencia en España es prácticamente segura, aunque no hemos observado ninguna muestra en los herbarios.

Hieracium corsentinum Zahn in Asch. & Graeb., Syn. Mitteleur. 12(3): 121 (1936) (*glaucinum/humile*)

Especie que mencionábamos del Pirineo catalán (cf. MATEO, 2005c: 66), aunque actualmente vemos que esas muestras podrían atribuirse a formas extremas de *H. glaucinum* provistas de hojas muy recortadas.

H. cottetii Godet ex Christ. in Gremli, Beitr. Fl. Schweiz, Nachtr.: 94 (1870) (*humile/murorum*)

= *H. prinzii* Kaeser ex Zahn in Koch, Syn. ed. 3(3): 1835 (1901)

Incluimos juntas las variantes atribuidas a la fórmula *murorum* > *humile* y *humile* > *murorum*. En reciente publicación la mencionábamos del Pirineo aragonés (MATEO, 2004a) y del catalán (MATEO, 2005c: 68), donde es casi segura su presencia, pero -como en el caso anterior- no podemos confirmar en la actualidad que esas recolecciones correspondan realmente a este agregado.

Hieracium huetii Rouy, Fl. France 9: 439 (1905) (*cordifolium/humile*)

≡ *H. humile* subsp. *huetii* (Rouy) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 611 (1921)

Apuntado ya por el propio Rouy como posible *humile/phlomoides*, por la abundante pelosidad, aunque la abundante glandulosidad del involucre parece sugerir esta interpretación, en cualquier caso muy cercana al *H. titanogenes* (*humile/phlomoides*). Descrito de los Pirineos franceses, siendo muy probable su presencia en la vertiente española.

Hieracium hypastrum Zahn in Neue Denks. Schweiz. Ges. Naturw. 40: 524 (1906) (*humile/lachenalii*)

En las localidades en que habita *H. humile*, en medios escarpados o rocosos, es frecuente que *H. lachenalii* habite en los medios forestales y periforestales cercanos, por lo que creemos que la detección de este taxon será sólo cuestión de tiempo.

Hieracium titanogenes Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 22: 55 (1912) (*humile/phlomoides*)

≡ *H. humile* subsp. *titanogenes* (Sudre) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 611 (1921)

= *H. aloysii-villariorum* Mateo in Fl. Montib. 26: 62 (2004)

Hs, HUESCA: Aísa, pr. Ibón de Tortiellas, 30TXN93, 2300 m, 17-VII-1985, P. Montserrat, Villar & Mateo (VAL 116413).

De aspecto muy parecido al anteriormente descrito por Rouy como *H. huetii*, aunque de involucre poco glanduloso, del que seguramente se diferencia por su origen en el cruce entre *H. phlomoides* (vel *H. hastile*) con *H. humile*.

Parece ser muy raro y accidental, incluso en las zonas en que ambas especies llegan a convivir en los Pirineos centrales, teniendo constancia de su presencia sólo en la provincia de Huesca.

Hieracium toutonianum Zahn in Koch, Syn. Deutschl. Schw. Fl. ed. 3(3): 1834 (1901) (*humile/schmidtii*)

Planta descrita de la Europa central, cuya presencia en los Pirineos, como algunas indicadas anteriormente, resulta muy probable

Hieracium urticaceum Arv.-Touv. & Ravaud ex Arv.-Touv., Suppl. Monogr. Hier.: 10 (1876) (*amplexicaule/humile*)

Nos resulta sorprendente que no se haya detectado aún esta especie, ya que *H. amplexicaule* es planta muy extendida por las zonas habitadas por *H. humile*, y muy proclive a su cruzamiento con las especies de todas las secciones del género. De todos modos estamos convencidos de que, tarde o temprano, terminará por ser detectada.

8. Sect. **Intybacea** W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 2: 527 (1844)

A) Especie principal: **H. pallidiflorum**

B) Especies secundarias:

H. chamaepicris (*amplexicaue/pallidiflor.*)

H. neopicris (*murorum/pallidiflorum*)

A) Especie principal

Hieracium pallidiflorum Rchb. f. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 19(1): 74 (1859)

= *H. huteri* Bamb. in Flora 40: 626 (1857). ≡ *H. pallidiflorum* subsp. *huteri* (Bamb.) Zahn in Koch, Syn. Deut. Schweiz. Fl., ed. 3: 1899 (1901)

= *H. lantoscanum* Burnat & Gremlí, Cat. Hierac. Alp. Mar.: 22 (1883). ≡ *H. pallidiflorum* subsp. *lantoscanum* (Burnat & Gremlí) Zahn in Koch, Syn. Deutsch. Schweiz. Fl., ed. 3: 1899 (1901)

= *H. violletianum* Jeanb. & Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse 3: 586 (1879)

Se trata de una especie robusta y de hábito muy glanduloso, que tiene un aspecto parecido a *H. amplexicaule*, del que puede diferenciarse sobre todo por sus hojas basales secándose durante la floración, por sus alvéolos receptaculares no o apenas ciliados, por el color amarillo pálido (similar al de la mayoría de las *Pilosellae*) de sus lígulas, que se presentan glabras o muy poco ciliado-glandulosas.

Planta alpino-pirenaica, pionera en la colonización de terrenos pedregosos o sujetos a aludes y desprendimientos, que en la Península puede verse sólo en las partes más elevadas de los Pirineos aragoneses y catalanes.

B) Especies secundarias

Hieracium chamaepicris Arv.-Touv. in Annu. Conserv. Jard. Bot. Genève 1: 102 (1897) (*amplexicaule/pallidiflorum*)

Can características intermedias entre la anterior y *H. amplexicaule*, lo que supone una roseta de hojas más aparente durante la floración, receptáculo más ciliado y lígulas más glandulosas, con un amarillo más claro de lo habitual en el género.

Parece tratarse de un endemismo pirenaico, sobre todo oriental, detectado en las partes elevadas de ambas vertientes de la cordillera, afectando en el lado peninsular a las provincias de Hu, Ge y L.

Hieracium neopicris Arv.-Touv., Spicil. Rar. Hier.: 34 (1881) (*chamaepicris/prenanthoides*)

= *H. conyzoides* Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 369 (1894). ≡ *H. neopicris* subsp. *conyzoides* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 854 (1921)

= *H. stenopicris* Arv.-Touv. & Sennen in Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 5: [in sched.] Gall. n° 314 (1898). ≡ *H. neopicris* subsp. *stenopicris* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 854 (1921)

Planta similar a la anterior, aunque más elevada, con más hojas caulinares y más o menos hirsuta (la anterior sólo glandulosa), por influencia de *H. prenanthoides*. Se conoce de las partes más elevadas de los Pirineos orientales, en ambas vertientes, sobre todo en tierras catalanas (Andorra, L y Ge).

9. Sect. **Barbata** Gremlí, Excursionsfl. Schweiz, ed. 4: 269 (1881)

A) Especies principales

H. piliferum Hoppe

H. glanduliferum Hoppe

B) Especies secundarias

H. amphigenum (*glanduliferum/piliferum*)

H. melanops (*glanduliferum/murorum*)

A) Especies principales

Hieracium piliferum Hoppe in Bot. Taschenb. Anfäng. Wiss. Apoth. 1799: 130 (1799)

≡ *H. glanduliferum* subsp. *piliferum* (Hoppe) Nägeli & Peter, Hierac. Mitt.-Eur. 2: 245 (1889)

ANDORRA: Pic Negre d'En Valira, 31T CH90, 2700 m, 3-VII-1992, *P. Montserrat* (JACA 144492). **Hs, GERONA**: Vall de Ribes pr. fuentes del Fresser, 31TDG39, 2020 m,

4-VII-1981, *Vigo* (BC 640795). **HUESCA:** Eriste, hacia la cima de Posets, 31TBH92, 2350 m, 21-VII-1987, *Castroviejo, Cañadas & al.* (MA 391967). Bacibé, 31TCH01, 18-VII-1924, *Cuatrecasas* (MA 141424). Sallent de Gállego, Ibones de Anayet, 30TYN03, 2200 m, 26-VII-1982, *P. & G. Montserrat* (VAB 82/0330). Panticosa, pr. Ibón de Bachimaña, 30TYN34, 2200 m, 14-VII-1965, *Rivas Martínez & Ladero* (VAF 02637). **LÉRIDA:** La Vallferrera, pr. Mánega, 31TCH60, 2550 m, 12-VI-1973, *Farreny* (BC 641525).

Planta propia de la alta montaña centro-europea, que habita en pastizales alpinos o subalpinos. Se comporta en España como una de las especies del género que más resiste las condiciones adversas de las cumbres más elevadas, localizándose sobre todo entre los 2000 y 3000 m de altitud.

A nivel peninsular solamente ha podido ser detectada en el área pirenaica centro-oriental, afectando a Andorra y las provincias de Ge, L y Hu.

Hieracium glanduliferum Hoppe in Sturm, Fl. Deutschl. Heft 39: 623 (1815) ≡ *H. piliferum* subsp. *glanduliferum* (Hoppe) Zahn in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 12, Register: 73. 1939) = *H. glanduliferum* subsp. *hololeptum* Nägeli & Peter, Hierac. Mitt.-Eur. 2: 254 (1889). ≡ *H. hololeptum* (Nägeli & Peter) Prain, Index Kew., Suppl. 4: 113. 1913). ≡ *H. piliferum* subsp. *hololeptum* (Nägeli & Peter) Zahn in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 12(2): 211 (1931)

Hs, GERONA: Nuria, 31TDG39, 2000 m, 18-VII-1983, prados alpinos, *Vigo, Aguilera, Mateo-5731* (VAB 83/0331). **LÉRIDA:** Bohí, pr. monte Colomer, 31TCH21, 2500 m, 20-VII-1944, *Font Quer* (BC 126498). Puerto de la Bonaigua, 31TCH32, 2000 m, 22-VII-1975, *E. Valdés & G. López* (MA 288540). Salardu, Valle de Arán pr. Montgarri, 31TCH33, VI-1909, *Llenas* (BC 36783). La Vallferrera: pico de Mánega, 31TCH60, 2550 m, 12-VI-1973, *Farreny* (BC 641526).

Alternan con la especie anterior, que resulta muy hirsuta en tallos y hojas, de la que se diferencia de modo muy llamativo al disponer de un denso indumento de pe-

losidad glandular en sus tallos, sin apenas pelos simples, mientras sus hojas se observan más bien glabrescentes.

Ecológicamente no son tan diferenciables, y la vemos aparecer en similares ambientes y altitudes en los Pirineos de Cataluña (Ge y L), alcanzando seguramente también los de Aragón.

B) Especies intermedias

Hieracium amphigenum Arv.-Touv. & Briq. ex Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Genève 5: 211 (1889) (*glanduliferum/piliferum*)

No tenemos constatación segura de ello, pero creemos que algunos ejemplares dudosos o de tránsito entre las dos especies anteriores se podrían atribuir a este taxon, no citado en España, pero de presencia casi obligada.

Hieracium melanops Arv.-Touv., Hier. Alpes Fr.: 75 (1888) (*glanduliferum/murorum*). = *H. adusticeps* Zahn, Hier. Alpes Martit.: 165 (1916)

No ha sido detectada hasta la fecha, pero, de entre las intermedias conocidas en Europa con especies de otras secciones, destacamos ésta como una de las de presencia más probable en el área pirenaica española.

10. Sect. **Italica** (Fr.) Arv.-Touv., Suppl. Monogr. Pilosella & Hieracium: 30 (1876)

= Hieracium gr. *Italica* Fr. in Uppsala Univ. Arsskr. 1862: 107 (1862) [Basio.]

A) Especie principal: **H. racemosum**

B) Especies secundarias:

- H. berganum* (*gouanii/compositum*)
- H. bernardii* (*amplexicaule/racemosum*)
- H. brevifolium* (*racemosum/umbellatum*)
- H. burserianum* (*murorum/nobile*)
- H. compositum* (*gouanii/racemosum*)
- H. grovesianum* (*murorum/racemosum*)
- H. hirsutum* (*nobile/sabaudum*)
- H. insuetum* (*laevigatum/racemosum*)
- H. lysanum* (*nobile/prenanthoides*)
- H. nobile* (*racemosum/recoderi*)
- H. platyphyllum* (*racemosum/sabaudum*)
- H. rectum* (*cordatum/racemosum*)

A) Especie principal

***Hieracium racemosum* Waldst. & Kit.**

ex Willd., Sp. Pl.: 1588 (1803)
 = *H. subhirsutum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 384 (1857). ≡ *H. racemosum* subsp. *subhirsutum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engler, Pflanzenr. 79: 983 (1922)

Disponíamos desde hace años de una recolección en la Sierra de Espadán (sur de Castellón, 30SYK22), que no cuadraba bien en las especies vecinas conocidas en la Península, como *H. compositum* o *H. nobile*.

Finalmente nos decidimos a incluirla dentro de *H. racemosum*, pese a ser especie tenida por no presente en España, según ZAHN (1923), SELL & WEST (1974) y De RETZ (1984); aunque BOLÒS & VIGO (1995: 1134) sí que la señalan en Cataluña (sobre todo en la parte francesa).

Creemos que la muestra castellanense pertenece a esta especie, frente al *H. compositum*, tan extendido en la zona, por tener el involucreo con abundantes pelos simples y no o apenas glanduloso (al revés que en *H. compositum*), lígulas glabras (hirsutas en aquél), margen foliar sin glándulas (glanduloso en aquél), hojas sólo en la mitad superior de la planta durante la floración (en *H. compositum* suele estar verde alguna hoja basal).

Lo cierto es que *H. racemosum* es una planta mediterránea, bien conocida en los países vecinos (Italia, Francia, Córcega, Cerdeña, etc.); que interviene directamente en la génesis de al menos dos especies importantes de la flora española (*H. compositum* y *H. nobile*), cuya presencia, al menos en el noreste ibérico resulta muy razonable.

B) Especies intermedias

***Hieracium berganum* Arv.-Touv., Hier.**

Gall. Hisp. Cat.: 167 (1913) (*gouanii/compositum*)
 ≡ *H. tephrocerinthe* subsp. *berganum* (Arv.-

Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 157 (1921). ≡ *H. purpurascens* subsp. *berganum* (Arv.-Touv.) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catal. 3: 1080 (1996)

En artículo reciente (MATEO, 2005b: 53) comentábamos ya el que nos parece más acertado separar esta propuesta específica de la de *H. purpurascens* Scheele (*cordifolium/erosulum*), a la que atribuímos unos parentales cercanos pero matizados, que podrían concretarse en *gouanii* /(>?)*racemosum*.

Su distribución afectará a la parte centro-oriental de Cataluña, aunque sólo conocemos las muestras clásicas procedentes del Berguedá (Barcelona).

***Hieracium bernardii* Rouy, Fl. France 9: 434 (1905) (*amplexicaule/racemosum*)**

Planta descubierta en Francia, que puede presentarse sin grandes problemas a lo largo del arco mediterráneo-noroccidental y que - pese a no haber sido detectada en la Península - muy probablemente se podrá localizar en algún lugar del noreste ibérico.

***Hieracium brevifolium* Tausch in Flora 11(1): 71 (1828) (*racemosum/umbellatum*)**

≡ *H. latifolium* subsp. *brevifolium* (Tausch) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 439 (1879)
 = *H. halimifolium* (Froel.) Fr. in Uppsala Univ. Arsskr. 1862: 136 (1862). ≡ *H. latifolium* subsp. *halimifolium* (Froel.) Zahn in Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 12(3): 519 (1938). ≡ *H. brevifolium* subsp. *halimifolium* (Froel.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 79: 931 (1922)

Planta afilópoda. Tallos glabrescentes por la zona inferior, bastante hirsutos en la zona media y flocosos en la superior. Hojas muy numerosas, las superiores pequeñas, las de la zona media-alta aumentan bruscamente de tamaño y forman una falsa roseta, las de la zona media o media-baja aumentan algo más de tamaño y aparecen de nuevo laxas. Inflorescencia umbelada, aunque a veces se observa un inicio de formación de capítulos ± estériles en la axila de las hojas superiores. Pedún-

culos cubiertos de abundantes pelos estrellados y brácteas involucrales verdes, glabrescentes con escasos pelos estrellados o glandulíferos, sobre todo en su base.

Presenta una amplia distribución por la Europa centro-meridional, penetrando en el noreste de la península Ibérica por el área pre-pirenaica. Son pocas las muestras detectadas a ella tribuibles, que procedían de Andorra y las provincias de B, Cs, SS.

Hieracium burserianum Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 356 (1894) (*murorum/nobile*)

≡ *H. pyrenaicum* subsp. *burserianum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 79: 994 (1922). ≡ *H. nobile* subsp. *burserianum* (Arv.-Touv.) O. Bolòs & Vigo, Fl. Paï. Catal. 3: 1137 (1996)

= *H. adansonianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 5: [in sched.] Gall. n° 261 (1898)

= *H. fagonianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 16: [in sched.] Gall. n° 1210 (1903)

Presenta un aspecto parecido a *H. nobile*, aunque con hojas bastante más anchas, estando presentes las basales en la floración (influencia atribuible al grupo de *H. murorum*)

Se distribuye por un ámbito similar al mencionado parental y parece que debe estar relativamente extendida por la Península, aunque en forma de poblaciones dispersas y aisladas. Así, las muestras estudiadas proceden de Andorra y de zonas tan dispersas de España como Galicia (Coruña), Extremadura (Cáceres), Cataluña (Gerona) o Castilla-León (Soria).

Hieracium compositum Lapeyr., Hist. Pl.

Pyrén.: 476 (1813) (*gouanii/racemosum*) = *H. lychnitis* Scheele in Linnaea 31: 658. (1862). ≡ *H. compositum* subsp. *lychnitis* (Scheele) Zahn in Engler, Pflanzenr. 79: 991 (1922)

= *H. nobile* var. *hispanicum* Scheele in Linnaea 32: 684 (1863)

= *H. plecophyllum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 41: 355 (1894)

= *H. cadevallii* Pau in Mem. Real Acad. Ci. Barcelona, ser. 2, 2: 93 (1897)

= *H. catalaunicum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 2: [in sched.] Hisp. n° 30-31 (1897). ≡ *H. compositum* subsp. *catalaunicum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 79: 991 (1922)

= *H. marianum* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 5: 64 (1905), non Willd., Sp. Pl. 3(3): 1572 (1803)

= *H. virgineum* Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 6: 34 (1906)

= *H. nobile* var. *farinosum* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 9: 90 (1909)

Durante tiempo esta extendida especie ha sido interpretada como originada por el cruce entre *H. racemosum* y *H. compositum*, aunque bajo el condicionante de tener a *H. gouanii* por subespecie de *H. compositum*. Si, como en nuestro caso, partimos de la base que ambas son especies separadas, tenemos que optar por la planta de la media-baja montaña catalana oriental como parental de la especie aquí considerada, por delante de la planta de media-alta montaña pirenaica central. La glabrescencia de las hojas, de color verde brillante, que son relativamente grandes y su consistencia subcoriácea, separan a *H. compositum* de *H. cordifolium*, que tiene hojas pequeñas, muy lanosas y blandas (aparte del matiz eco-corológico antes sugerido).

Poblaciones atípicas del norte de Castellón fueron descritas como *H. aguilellae* (MATEO, 2004b: 25), con posible introgresión de especies de la zona como podría ser *H. elisaeanum*, pero a día de hoy no tenemos certeza de que de muestras reducidas de la especie aquí comentada.

Se presenta por buena parte del cuadrante nororiental ibérico en altitudes moderadas (500-1000 m de promedio), con mayor apetencia por suelos silíceos, en ambientes mediterráneos forestales algo aclarados (pinares de rodeno, alcornocales, quejigares, etc.) y terrenos pedregosos o laderas de cierta pendiente; aunque es posible ver poblaciones también en medios similares sobre sustrato calizo.

Su mejor desarrollo lo adquiere en Cataluña y norte de la Comunidad Valenciana, llegando a alcanzar áreas bastante alejadas de allí. Así, disponemos de anotaciones sobre muestras de herbario procedentes de B, Bu, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, Lo, S, So, T, Te y V.

Hieracium grovesianum Arv.-Touv. ex Belli, Mem. Accad. Sci. Torino, ser. 2, 47: 491 (1897) (*murorum/racemosum*)

No hemos localizado ni cita bibliográfica ni recolección alguna en la Península, pero su presencia no sólo no es desacreditable, sino que la consideramos bastante probable.

Hieracium hirsutum Tausch in Flora 11, Ergänzung. 1: 72 (1828) (*nobile/sabaudum*)

= *H. friesianum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 41: 358 (1894)

Hs, BURGOS: monte Sobrón, 30TVN93, VII-1926, ut *H. langei* var. *burgalense* Pau, Losa (MA 142514). Miranda de Ebro, 30TWN02, VIII-1910, ut *H. lamyi* Scheele, *Elías* (VAB s/n). **CÁCERES:** Valle del Jerte, 29TK65, 26-IX-1975, castañares, *Carrasco & al.* (SALAF 17087). **GERONA:** Montagut, pr. Hortmoier, 31TDG68, 400 m, 21-VII-1988, *Viñas* (HGI 14723). **MADRID:** La Herrería de El Escorial, 30TVK09, 8-IX-1972, *Valdés-Bermejo* (GDA 6037). **SORIA:** Covalada, hacia Salduero, 30TWM14, 1200 m, 27-VIII-1993, *Mateo*-8135 (VAB 93/3189). **ZARAGOZA:** Tarazona, base del Moncayo, 30TWM92, 1100 m, 17-VIII-1988, melojares, *Mateo*-1667 (VAB 88/3597).

En los ambientes de robledal silicícola mediterráneo húmedo o submediterráneo (especialmente melojar), de la mitad norte peninsular, es frecuente que convivan *H. nobile* y *H. sabaudum*, entre cuyos especímenes típicos se pueden ver accidentalmente muestras con características intermedias, que se atribuyen al taxon aquí tratado.

No es planta frecuente, pero sí relativamente extendida, con un área potencial que parece seguir, a grandes rasgos, la del parental de área más limitada (*H. nobile*).

Hieracium insuetum Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 396 (1857) (*laevigatum/racemosum*)

No se conoce en España, pero es bastante razonable pensar que se pueda detectar en cualquier momento, sobre todo en el norte de Cataluña y ámbito atlántico oriental.

Hieracium lysanum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 14: [in sched.] Gall. n° 999 (1902) (*nobile/prenanthoides*)

≡ *H. cantalicum* subsp. *lysanum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 77: 777 (1921)

En reciente artículo proponíamos la vuelta a la consideración de especie independiente para este taxon (cf. MATEO, 2005b: 57), separado de su cercano congénere *H. cantalicum*.

No disponemos de muestras concretas en la Península, pero estamos seguros de su presencia en ella, ya que su tipo procede del área pirenaica francesa (pr. Luchon) y sí ha sido mencionado en los Pirineos catalanes (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 1130).

Hieracium nobile Gren. & Godr., Fl. France 2: 376 (1850) (*racemosum/recorderi*)

= *H. pyrenaicum* Jord., Observ. Pl. Nouv. 7: 37 (1849) [non L., 1753]

= *H. lamyi* Sch. Bip., Arch. Fl. Fr. Allem. 1: 27 (1855)

= *H. bartlingii* Scheele in Linnaea 31: 656 (1863)

= *H. closianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 16: [in sched.] Gall. n° 1295-1296 (1903)

= *H. kunzeanum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 253 (1913)

= *H. perclusum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 252 (1913)

= *H. lamyi* var. *celtibericum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 14: 139 (1915)

= *H. lamyi* var. *albipes* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 14: 139 (1915)

= *H. lamyi* var. *longifolium* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 14: 139 (1915)

= *H. pyrenaicum* subsp. *ibericum* Zahn in Engler, Pflanzenz. 79: 994 (1922)

= *H. pyrenaicum* var. *acutesquamatum* Pau ex Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 47: 645 (1949)

Especie de porte robusto, bastante hirsuta, en la que se reconoce una clara influencia de *H. racemosum*, por su tendencia a formas pseudo-rosetas de hojas caulinares y la brusca disminución de tamaño de éstas, desde las inferiores y medias a las superiores.

Nunca hemos comprendido -sin embargo- el empeño por atribuir su origen a la fórmula *compositum/racemosum*, que vemos reflejada en casi todos los autores. Si la principal diferencia con *H. compositum*, con el que llega a confundirse en ocasiones, es que se trata de planta más robusta, más hirsuta y con pelos simples abundantes en el involucre, tendremos que buscar un parental que le aporte a *H. racemosum* esos matices frente a lo que aporta *H. gouanii* para generar el *H. compositum*. No encontramos mejor hipótesis que la de *H. recoderi*, planta que -ya de por sí- tiene un aspecto a caballo entre los representantes típicos de la sección *Cerinthoidea* y el par aquí mencionado (*nobile-compositum*), robusta, con tallos, hojas e involucros muy hirsutos, grandes y abundantes hojas caulinares, etc.; que se presenta en las montañas de la Cataluña media, área donde esta otra especie tiene uno de sus núcleos principales.

Aparece bastante extendido por el norte de España, afectando su área a las provincias de B, Bi, Bu, C, Cc, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, Le, Lo, Na, O, Or, P, S, Sa, So, Vi y Z.

Hieracium platyphyllum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. in Annu. Conserv. Jard. Bot. Genève 1: 87 (1897) (*racemosum/sabaudum*)

Resulta bastante complicado separar este taxon de *H. hirsutum* (*nobile/sabaudum*), pues la influencia más apreciable en este otro es la del propio *H. racemosum*. No ha sido mencionada en la flora pensinsular, pero creemos que (con algunas reservas) se le podrían atribuir algunas recolecciones procedentes de Cataluña y áreas mediterráneas cerca-nas.

Hieracium rectum Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 107. 1852 (*cordatum/racemosum*)

= *H. costae* Scheele in Linnaea 32: 686 (1863)

= *H. dipsacifolium* Arv.-Touv. Spicil. Rar. Hierac.: 49 (1886)

= *H. eurypus* K. Knaf in Österr. Bot. Z. 25: 181 (1875)

= *H. serratuloides* Arv.-Touv. in Annu. Conserv. Jard. Bot. Genève 1: 103 (1897)

= *H. eynense* Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 22: 57. 1912)

= *H. hecatadenum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 5: [in sched.] Hisp. n° 61 (1898)

= *H. myriophyllum* Scheele in Linnaea 32: 660 (1863)

= *H. neodipsaceum* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 729 (1897)

Interpretado habitualmente como *cordatum/racemosum*, aunque también podría ser muy razonable que se matizara como *cordatum/nobile*, cuyo aspecto sería casi indistinguible bajo la influencia distorsionadora de *H. cordatum*.

Existen numerosas recolecciones en la baja-media montaña de la Cataluña centro-oriental (sobre todo B y Ge).

Sect. **Eriophora** (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 79: 940 (1922)

= *Hieracium* gr. *Eriophora* Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Dauph. Éch. Pl. 1880: 292 (1880)

A) Especie principal: **H. eriophorum**

B) Especies secundarias detectadas

H. prostratum (*eriophorum/umbellatum*)

Hieracium prostratum DC. in Mém. Soc. Agric. Dépt. Seine 11: 10 (1808) (*eriophorum/umbellatum*)

Esta sección es la que peor representada esta en la Península, ya que nunca se ha detectado su especie principal (*H. eriophorum* St.-Amans) en ella, aunque sí la intermedia aquí indicada en el área costera del País Vasco limítrofe con Francia. Ambas son especies de distribución atlántica litoral, muy localizadas, que habitan

de modo principal o total en el suroeste francés. De ellas destacan dos cosas bastante singulares para el género: su porte tendido o postrado y su hábitat concretado a arenales costeros, gran originalidad para un género especializado en medios forestales o en roquedos y pedregales de montaña.

No hemos podido observar muestra alguna que hayamos podido atribuir a una o a otra, pero nos resulta totalmente fiable la indicación de X. Lizaur (in AIZPURU & al., 1999: 589) de que la especie aquí comentada alcanza las costas donostiaras, mientras que *H. eriophorum* nunca ha sido citado en España y, para el ámbito de dicha flora del País Vasco, queda relegado a su extremo noroccidental, siempre en territorio extrapeninsular y administrativamente francés.

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKÍN (1999) *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria.
- ARVET-TOUVET, C. & GAUTIER, G. (1904) *Hieracium* nouveaux pour la France ou pour l'Espagne. Deuxième partie. *Bull. Soc. Bot. France* 51(1): xxiii-xci.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- MATEO, G. (1990) Sobre las especies pirenaicas de *Hieracium* sect. *Cerinthoidea* presentes en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 5: 163-168.
- MATEO, G. (1996a) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I. Letras A-B. *Flora Montib.* 2: 46-60.
- MATEO, G. (1996b) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, II. Letras C-D. *Flora Montib.* 3: 18-30.
- MATEO, G. (1996c) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, III. Letras E-G. *Flora Montib.* 4: 44-53.
- MATEO, G. (1997) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, IV. Letras H-M. *Flora Montib.* 6: 5-21.
- MATEO, G. (1998) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, V. Letras N-Z. *Flora Montib.* 9: 53-75.
- 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) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, IX. Reflexiones taxonómico-nomenclaturales. *Flora Montib.* 31: 51-61.
- MATEO, G. (2005c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, X. Novedades para el Pirineo catalán. *Flora Montib.* 31: 62-69.
- RETZ, B. de (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- SELL, P.D. & C. WEST (1976) *Hieracium* L. In T.G. Tutin & al. (eds.) *Flora Europaea*, 4: 358-410. Cambridge Univ. Press.
- SUDRE, H. (1915) Observations sur quelques espèces du genre *Hieracium*, IV. *Bull. Soc. Bot. France* 62: 97-122.
- ZAHN, K.H. (1921-1923) *Compositae-Hieracium*. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. 75-82 (IV. 280). Leipzig.

(Recibido el 22-X-2006)



Fig. 1: Typus de *Hieracium megabombycinum*



Fig. 2: Typus de *Hieracium pyrenaeojurassicum*