

REVISIÓN SINTÉTICA DEL GÉNERO *HIERACIUM* EN ESPAÑA, V. SECT. *CERINTHOIDEA*

Gonzalo MATEO SANZ

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

RESUMEN: Se presenta la quinta parte de la revisión sintética del género *Hieracium* L. (*Compositae*) en España peninsular e insular, dedicada a la mayoritaria sección *Cerinthoidea*; con referencias a sus posibles relaciones de parentesco y distribución en el territorio, describiéndose varias especies intermedias y combinaciones nomenclaturales nuevas. **Palabras clave:** *Hieracium*, *Compositae*, taxonomía, corología, España.

SUMMARY: This is the 5th part of a synthetic revision of the genus *Hieracium* L. (*Compositae*) in Spain that includes Sect. *Cerinthoidea*. The principal an intermediate species are commened and several new species and nomenclatural combinations are proposed. **Key words:** *Hieracium*, *Compositae*, Taxonomy, Chorology, Spain.

INTRODUCCIÓN

Con esta entrega iniciamos la parte final (última sección) de esta revisión del género en la Península (véase fascículos anteriores en MATEO, 2006a y b; 2007a y b), que amplía y sintetiza los datos ofrecidos en numerosas notas analíticas anteriores (cf. MATEO, 1988; 1990; 1996a, b y c; 1997; 1998; 2004a, b y c; 2005a, b y c; MATEO & ALEJANDRE, 2005; 2006).

Puede comprenderse fácilmente el esfuerzo, tanto analítico (en la gran variabilidad de formas existentes) como sintético (por el número enorme de propuestas nomenclaturales disponibles), que esta tarea supone y la imposibilidad de haber resuelto de modo definitivo la cuestión. Nuestra intención es -antes al contrario- ofrecer un marco sintético que sirva de punto de partida para una discusión posterior, ya que

lo que teníamos hasta ahora era muy disperso y fragmentario.

Esperamos haber contribuido con ello a avanzar en la clarificación de un género tan complejo, al que pocos botánicos han dedicado la atención que se necesita para poder trabajar sobre él sin tener la sensación de que su comportamiento es caótico e inabordable taxonómicamente.

Pero somos conscientes de que sólo hemos podido llegar a deslindar con alguna nitidez lo que parecen ser las especies principales y muchas intermedias claras de primer orden, quedando aún por hacer una faena casi infinita para matizar toda la gama de intermedias en las que la impronta de las principales se diluye en un mar de influencias genéticas difícilmente discriminables mediante la observación morfológica en el campo y en herbario, el estudio de su variabilidad y distribución geo-

gráfica, así como el seguimiento de sus requerimientos ecológicos; únicas armas con las que hemos podido enfrentarnos a esta labor.

Con esta separación de formas más o menos definidas, es ahora el momento de la Biología experimental. Hay que intentar adentrarse en los apasionantes aspectos genéticos y evolutivos de este grupo de especies, con metodologías más finas y objetivas; pero para hacerlo primero había que deslindar poblaciones y grupos morfológicos mínimamente consistentes, que esperamos queden -en su mayoría- confirmados mediante los indicados estudios experimentales posteriores.

11. Sect. **Cerinthoidea** Monnier, Essai Monogr. *Hieracium*: 48 (1829)
Inc.: sect. *Lanifera* (Fr.) Gremlí y sect. *Mixta* Stace & P.D. Sell

A) Especies primarias

1. **H. andurense** Arv.-Touv.
2. **H. candidum** Scheele
3. **H. cordifolium** Lapeyr.
4. **H. erosulum** Arv.-Touv. & Gaut.
5. **H. fourcadei** de Retz
6. **H. gouanii** Arv.-Touv.
7. **H. gymnocerinthe** Arv.-Touv. & Gaut.
8. **H. laniferum** Cav.
9. **H. lawsonii** Vill.
10. **H. mixtum** Froel.
11. **H. ramondii** Griseb.
12. **H. recoderi** de Retz

B) Especies secundarias intraseccionales

- H. adenodontum* (*gymnocerinthe/hastile*)
- H. argyreum* (*candidum/phlomoides*)
- H. aurense* (*cerinthoides/lawsonii*)
- H. avellense* (*candidum/gymnocerinte*)
- H. briziflorum* (*erosulum/lawsonii*)
- H. cabreranum* (*candidum/cordifolium*)
- H. cerdanum* (*gouanii/neocerinthe*)
- H. cerinthoides* (*gymnocerinthe/ramondii*)
- H. chamaecerinthe* (*lawsonii/ramondii*)
- H. codesianum* (*elisaeaanum/ramondii*)
- H. coleoidiforme* (*ramondii/rupicaprinum*)
- H. colmeiroanum* (*lawsonii/subsericeum*)
- H. dubyanum* (*gouanii/laniferum*)

- H. elisaeaanum* (*candidum/spathulatum*)
- H. ferrandezii* (*cerinthoides/laniferum*)
- H. flocciferum* (*candidum/lawsonii*)
- H. fontanesianum* (*cordifolium/ramondii*)
- H. gomezianum* (*phlomoides/ramondii*)
- H. graellsianum* (*candidum/laniferum*)
- H. gymnerosulum* (*erosulum/gymnocerinthe*)
- H. hostile* (*cordifolium/laniferum*)
- H. intonsum* (*lawsonii/mixtum*)
- H. inuliflorum* (*candidum/subsericeum*)
- H. lopezudiae* (*erosulum/laniferum*)
- H. loretii* (*gymnocerinthe/mixtum*)
- H. mixtiforme* (*mixtum/ramondii*)
- H. mucronatum* (*gymnocerinthe/lawsonii*)
- H. neocerinthe* (*cordifolium/gouanii*)
- H. oxycerinthe* (*fourcadei/gymnocerinthe*)
- H. phlomoides* (*andurense/cordifolium*)
- H. purpurascens* (*cordifolium/erosulum*)
- H. queraltense* (*cordifolium/recoderi*)
- H. rhomboidale* (*andurense/gymnocerinthe*)
- H. rupicaprinum* (*andurense/erosulum*)
- H. rupivivum* (*cordifolium/lawsonii*)
- H. serdanyolae* (*erosulum/gouanii*)
- H. spathulatum* (*laniferum/neocerinthe*)
- H. subandurense* (*andurense/lawsonii*)
- H. subflocciferum* (*candidum/subandurense*)
- H. subgouanii* (*gouanii/gymnocerinthe*)
- H. subsericeum* (*cerinthoides/phlomoides*)
- H. vivantii* (*fourcadei/ramondii*)

C) Especies secundarias interseccionales

- H. acalephoides* (*murorum/recoderi*)
- H. adenophorum* (*cordatum/gymnocerinthe*)
- H. aguilari* (*glaucinum/laniferum*)
- H. alatum* (*gymnocerinthe/murorum*)
- H. alejandrei* (*amplexicaule/bombycinum*)
- H. aragonense* (*bifidum/spathulatum*)
- H. arnedianum* (*montserratii/pulmonarioid.*)
- H. atropicum* (*bifidum/gymnocerinthe*)
- H. axaticum* (*gymnocerinthe/humile*)
- H. baenitzianum* (*amplexicaule/candidum*)
- H. barbulatorum* (*glaucinum/sonchoides*)
- H. barduliense* (*amplexicaule/aragonense*)
- H. berganum* (*compositum/gouanii*)
- H. bicolor* (*schmidtii/solidagineum*)
- H. boixarense* (*aragonense/cordatum*)
- H. bombycinum* (*lainzii/mixtum*)
- H. borragineum* (*lamprophyllum/schmidtii*)
- H. bourgaei* (*elisaeaanum/glaucinum*)
- H. burserianum* (*murorum/nobile*)
- H. cantalicum* (*prenanthoides/ramondii*)
- H. carpetanum* (*schmidtii/spathulatum*)
- H. cavanillesianum* (*amplexicaule/gymnoc.*)
- H. cistiernense* (*bifidum/legionense*)

H. colorhizon (*gymnocerinth/schmidtii*)
H. compositum (*gouanii/racemosum*)
H. conquense (*flocciferum/loscosianum*)
H. cordatum (*amplexicaule/cordifolium*)
H. coriaceum (*gouanii/murorum*)
H. cubillanum (*amplexicaule/merxmuelleri*)
H. dertosense (*cordatum/fredesianum*)
H. eriopogon (*murorum/phlomoides*)
H. escalantiae (*aragonense/bombycinum*)
H. exaltatum (*cantalicum/murorum*)
H. fabregatii (*compositum/sabaudum*)
H. fredesianum (*laniferum/murorum*)
H. glaucophyllomorphum (*amplexicaule/phlomoides*)
H. glaucophyllum (*cordatum/coriaceum*)
H. granatense (*elisaeum/schmidtii*)
H. guadarramense (*andurense/schmidtii*)
H. heteradenum (*cordatum/erosulum*)
H. hirsutum (*nobile/sabaudum*)
H. hispanicum (*cordatum/glaucinum*)
H. hozense (*flocciferum/glaucinum*)
H. idubedae (*glaucinum/spathulatum*)
H. intertextum (*alatum/schmidtii*)
H. lachnopsilon (*alatum/cordatum*)
H. lamprophyllum (*murorum/ramondii*)
H. latemixtum (*lachenalii/mixtum*)
H. legionense (*bombycinum/murorum*)
H. loeflingianum (*candidum/glaucinum*)
H. losae (*aragonense/ramondii*)
H. loscosianum (*bifidum/elisaeum*)
H. lusitanicum (*bombycinum/schmidtii*)
H. lycopoides (*glaucinum/gouanii*)
H. lysanum (*nobile/prenanthoides*)
H. megabombycinum (*bombycinum/prenant.*)
H. merxmuelleri (*bombycinum/ramondii*)
H. mixtibifidum (*bifidum/mixtum*)
H. montsaticolum (*erosulum/glaucinum*)
H. montserratii (*amplexicaule/elisaeum*)
H. murcandidum (*murorum/ortegianum*)
H. murlainzoides (*murlainzii/pseudocerin.*)
H. nobile (*racemosum/recoderi*)
H. ortegianum (*bifidum/candidum*)
H. palentinum (*aragonense/spathulatum*)
H. pardoanum (*eriopogon/pseudocerinthe*)
H. pau (*glaucinum/valentinum*)
H. picoeuropeanum (*bombycin./pseudocer.*)
H. pinicola (*cantalicum/glaucinum*)
H. pseudocerinthe (*amplexicaule/lawsonii*)
H. pseudodulacianum (*merxmuell./murorum*)
H. pseudolainzii (*lainzii/pseudocerinthe*)
H. pseudoloscosianum (*bifidum/phlomoides*)
H. pseudomixtum (*mixtum/pseudocerinthe*)
H. pyrenaеojurassicum (*jurassic./ramondii*)
H. querianum (*hastile/murorum*)

H. rectum (*cordatum/racemosum*)
H. rioloboi (*amplexicaule/loscosianum*)
H. rioxanum (*glaucinum/montserratii*)
H. salicarianum (*bifidum/pseudocerinthe*)
H. salviifolium (*cordatum/sonchoides*)
H. solidagineum (*murorum/sonchoides*)
H. sonchifolium (*amplexicaule/gouanii*)
H. sonchoides (*cordifolium/murorum*)
H. texedense (*aragonense/elisaeum*)
H. titanogenes (*humile/phlomoides*)
H. transibericum (*glaucinum/erosulum*)
H. trimontserratii (*schmidtii/subsericeum*)
H. urbionicum (*mixtum/schmidtii*)
H. valentinum (*amplexicaule/spathulatum*)
H. valirense (*glaucinum/phlomoides*)
H. vayredanum (*amplexicaule/recoderi*)
H. vellereum (*candidum/eriopog.*)
H. vogesiacum (*glaucinum/gymnocerinth*)
H. webbianum (*glaucinum/neocerinthe*)
H. willkommii (*aragonense/glaucinum*)

A) Especies principales:

1. **Hieracium andurense** Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 720 (1897)

≡ *H. phlomoides* subsp. *andurense* (Arv.-Touv) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 147 (1921)
 = *H. phlomoides* var. *penyalarensis* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 153 (1918) [Ind. loc.: "Peñalara"]

ANDORRA: Sispony, pico de Carroi, 31TCH70, 2270 m, La Masana, Coma Pedrosa, 28-VIII-2002, Aedo & al. (MA 700454). 31TCH71, 2490 m. Canillo, hacia Les Incles, 24-VII-2005, Aedo & al. (MA 731126). 31TCH81, 1650 m, 30-VII-1975, de Retz (MA 356915).

Hs, HUESCA: Panticosa, al E del balneario, 30TYN23, 1620 m, 29-VIII-1972, P. Montserrat (JACA 726372). Laspuña, Peña Montañesa, 31TBH70, 1830 m, 10-VIII-1979, P. Montserrat (JACA 367679). Id., Lafortunada, valle de la Garona, 31TBH71, 790 m, 7-VII-1984, G. Montserrat (VAB 88/4115). Plan, Collado de Sahún, 31TBH81, 2150 m, 21-VIII-1981, (JACA 237181). Gistaín, Bordas de Licierte, 31TBH82, 1800 m, 12-VII-1995, Ferrández (JACA 586795). Benasque, pr. Baños de Benasque, 31TCH02, 2000 m, 3-VIII-1985, Mateo-5521 (VAB 85/1052). **LÉRIDA:** Os de Cívís, valle de Bixessarri, 31TCH70, 1400 m, 9-VII-1981, Van Buggenhont (VAB 88/4981). **MADRID:** 30TVL1921, Macizo de Peñalara, pr. refugio Zabala, 2100 m, fisuras de granitos, 13-VII-1995, Arán & Tohá (VAB 95/5571).

Sierra de Guadarrama, sobre laguna de Peñalara, rocas silíceas, 10-VII-1982, Arán (VAB 93/4180). Peñalara, VII-1911, Beltrán, ut *H. lawsonii* (MA 141357).

Se ha considerado habitualmente como mera subespecie de *H. phlomoides* Lapeyr., con la que coincide en tener hojas lanosas y brácteas involucrales con escaso indumento. La diferencia es que en *H. phlomoides* s. str. existe una glandulosidad, más o menos laxa, observándose los pedúnculos y base de las brácteas tapizados de un denso fieltro de pelos estrellados, de donde deducimos la influencia del muy cercano *H. cordifolium* para la especie lapeyrousiana. A ello añade ARVET-TOUVET (1897: 720), en su descripción, que además difiere por su estatura menor, menor número de hojas caulinares (a veces sin ellas), involucro menor, etc.

Por otro lado queremos destacar el hecho de su presencia en el Sistema Central, tratándose de una especie tenida habitualmente por endémica pirenaica, que no hemos detectado nunca en el Sistema Ibérico, pero cuyas poblaciones carpetanas -ya dadas a conocer por PAU (1921: 153) hace casi un siglo- en nada difieren del tipo andorrano.

2. *Hieracium candidum* Scheele in Linnaea 32: 673 (1863)

= *H. leucodermum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] *Hisp.* n° 318 (1908)
= *H. psilotrichum* (Cadevall) A.W. Hill, Index Kew. Suppl. 9: 138 (1938)

Una de las especies clave de esta sección, e incluso del género, en la flora peninsular, aunque actualmente parece mostrarse muy localizada en áreas del Pirineo central, afectando en España a las provincias de L y Hu, rozando las de Na (cf. LIZAUR, 2006: 78), B y Ge, estas últimas por la Sierra de Cadí y sus estribaciones.

Se ha hablado mucho de ella, unos para negar su valor, como ARVET-TOUVET (1913: 160), que la incluye en la sinonimia de *H. laniferum* Cav. Otros para ampliar demasiado su entidad, incluyendo

en su gama de variabilidad a *H. erosulum*, *H. elisaeum* u otras especies emparentadas.

Sus hojas muy lanosas, unido a sus capítulos y pedúnculos muy floccosos, le dan su personalidad básica, que queda bien separada del resto de los tipos básicos de la sección.

3. *Hieracium cordifolium* Lapeyr., Suppl.

Hist. Pl. Pyrénées: 128 (1818)
= *H. eriocerinthe* Fr., Hierac. Eur. Exs.: [in sched.] n° 20bis (1861); ≡ *H. cordifolium* subsp. *eriocerinthe* (Fr.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 151 (1921)
= *H. froelichii* Jeanb. & Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse 3: 592 (1879)

Se caracteriza por sus hojas blanquecino-lanosas, muy similares a las de *H. andurense* o *H. phlomoides*, pero diferenciable de ambos por el predominio de largos pelos glandulíferos en sus capítulos y pedúnculos, junto con estrellados más o menos abundantes, sobre todo en la parte de contacto entre ambos.

Endemismo pirenaico, sobre todo de su área central, bien extendido por las provincias de Hu y L (más la parte francesa colindante de ambas), estando bastante más limitado en el norte de B y Ge.

4. *Hieracium erosulum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth 12: [in sched.] *Hisp.* n° 168 (1901)

≡ *H. candidum* subsp. *erosulum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 146 (1921)
= *H. candidum* var. *glaberrimum* Scheele ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. *Hisp.* 2: 262 (1865)
= *H. corrosifolium* Arv.-Touv., Hier. Gall. *Hisp. Cat.*: 185 (1913); ≡ *H. candidum* subsp. *corrosifolium* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 147 (1921)
= *H. macrophyllum* var. *eglandulosum* Willk. in Willkomm & Lange, Prodr. Fl. *Hisp.* 2: 263 (1865); ≡ *H. eglandulosum* (Willk.) Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 25: 51 (1915)
= *H. neosaxatile* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 721 (1897)

Hs, BARCELONA: Roc Huró pr. Peguera 31TCG96, *Reyes Prósper* (MA 142164). Sal-des, umbría del Pedraforca, 31TCG97, 1600 m, 21-VII-1994, *Mateo-9558* (VAB 94/ 3518). Montserrat, 31TDG00, 8-VI-1905, A. *Marcet* (MA 141433). Berga, pr. ermita de Queralt, 31TDG06, 1200 m, 19-VII-1911, *Sennen* (MA 141345). 31TDG52: Montseny, montes de Santa Fé, 15-VIII-1917, *Font Quer* (MA 286300). **HUESCA:** Puntón de Guara, 30TYM28, 1900 m, 6-VIII-1968, P. *Montserrat* (JACA 370268). Escuaín, cañón del río Yaga, 31TBH62, 1000 m, 8-VII-1990, D. *Gómez* (JACA 164190). Laspuña, Peña Montañesa, 31TBH70, 1900 m, 31-VII-1975, P. *Montserrat* (JACA 406275). Saravillo, Lavasar, 31TBH71, 1940 m, 30-VII-1975, P. *Montserrat & L. Villar* (JACA 375475). Sopeira, pr. emblase de Les Escalles, 31TCG19, 900 m, 22-VI-1996, *Mateo-11827* (VAB 96/2601). **LÉRIDA:** Sierra del Montsec pr. Pas de Collegats, 31TCG25, 11-VII-1918, *Font Quer* (MA 141341). 31TCH38: Pobl de Segur, barranco de Santa, 750 m, 6-VI-1918, *Font Quer* (MA 286286). Organyà, pr. monte Santa Fé, 31TCG67, 1100 m, 5-VII-1920, *Font Quer* (MA 141343).

Esta especie, repartida por sus autores a partir de recolecciones habidas en la Sierra de Cadí sobre Bellver de Cerdania (L), ha sido casi unánimemente ubicada como subespecie de *H. candidum* Scheele a partir del trabajo de ZAHN (1921).

Sin embargo *H. erosulum* es planta glabérrima, que difiere mucho de la densamente pelosa *H. candidum*, aunque ambas coinciden en el predominio de los pelos estrellados en el involucre y pedúnculos. En su aspecto típico tiene mayor semejanza con *H. laniferum* Cav. (pero con involucre y pedúnculos glabros) y con *H. hastile* Arv.-Touv. & Gaut. (con pedúnculos y base del involucre flocosos).

Incluimos entre sus numerosos sinónimos el de *H. eglandulosum* de Willkomm, recombinado a especie por Sudre (cf. MATEO, 2005 b: 55).

Se trata de una especie de distribución latepirenaica, con sus poblaciones típicas en el área central catalana (B, L, Ge occidental) y aragonesa oriental, alcanzando las montañas de Tarragona y quizás los

Puertos de Beceite y el Sistema Ibérico, aunque allí suele mostrar introgresión y formas de tránsito hacia *H. laniferum* y *H. spathulatum*.

5. *Hieracium fourcadei* de Retz in Bull.

Soc. Bot. France 125: 209 (1978)

HUESCA: El Turbón, 31TBH90, 1900 m, 10-VII-1986, G. *Montserrat* (JACA 783786).

Planta que recuerda bastante a *H. laniferum*, pero robusta y muy glabra en todas sus partes, incluyendo una cepa gimnópoda. Fue descrita por B. de RETZ (1978: 209) de los Pirineos atlánticos franceses y su presencia en la vertiente española era muy esperable, aunque parece ser bastante escasa, ya que sólo hemos podido detectar una muestra a ella atribuible en los herbarios españoles.

6. *Hieracium gouanii* Arv.-Touv., Spicil.

Rar. Hierac.: 47 (1886)

≡ *H. cordifolium* subsp. *gouanii* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 153 (1921)

= *H. macrophyllum* Scheele in Linnaea 32: 674 (1863) [non Pursh, 1814]

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

En recientes artículos (MATEO, 2005 b: 56, 2005c; 66) defendemos la separación de esta especie de *H. cordifolium*, pese a que desde que propuso Zahn -hace ya casi un siglo- su recombinación en el rango de subespecie, ha venido tomándose como incontestable tal posición taxonómica o al menos su subordinación al grupo de *H. cordifolium* (cf. SELL & WEST, 1975: 382).

Es planta glabra, excepto en la cepa lanosa y los involucros glandulosos, con frecuencia robusta, que presenta hojas subcoriáceas, muy jugosas y laticíferas que recuerdan las de algunas especies de *Sonchus* y *Lactuca*.

Endemismo de la parte centro-oriental de Cataluña (más áreas colindantes francesas), del que sólo tenemos constancia para la Península de las provincias de B, Ge, L y T.

7. *Hieracium gymnocerinthe* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 1: [in sched.] Gall. n° 37-40 (1897)

≡ *H. cerinthoides* subsp. *gymnocerinthe* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 162 (1921)

= *H. panduriforme* Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Bot. Fr. 18: 315 (1871)

= *H. platycerinthe* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 360 (1908)

= *H. rhomboidale* Lapeyr. in Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 1: 215 (1782); ≡ *H. cerinthoides* subsp. *rhomboidale* (Lapeyr.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 163 (1921)

Esta otra especie, propuesta en su día por Arvet-Touvet y Gautier, también creemos que puede interpretarse como propuesta específica importante, separable de *H. cerinthoides*, tal como defendíamos en el artículo indicado para la especie precedente (cf. MATEO, 2005c: 66).

Se diferencia bien de *H. ramondii*, con el que comparte el carácter gimnópodo y el hábitat de pastizales subrupícolas de media y alta montaña, en no disponer de pelos simples en el involucre, que es densamente glanduloso. Resula menos frecuente que el conocido *H. cerinthoides*, que presenta características intermedias entre ambos e interpretamos como especie secundaria, pese a ser una propuesta lineana antigua, sobre la que se ha recombinado la especie aquí tratada e incluso la otra indicada.

Tiene su óptimo en una banda relativamente estrecha del Pirineo y pre-Pirineo central, entre L y Hu, alcanzando las provincias limítrofes (B, Ge, Na) y las montañas vascas (SS, Bi, Vi), donde muestra una situación más difusa y de tránsito hacia *H. cerinthoides*.

8. *Hieracium laniferum* Cav., Icon. 3: 181 (1795)

= *H. phlomoides* subsp. *pseudandurensis* de Retz in Bull. Soc. Bot. Fr. 125: 212 (1978)

= *H. sublaniferum* Timb.-Lagr. in Rev. Bot. 2 (Extr.): 86 (1894)

Planta glabrescente en todas sus partes, menos en la cepa y receptáculo de los ca-

pítulos, de la que se ha hablado mucho desde su propuesta. Este es un género en el que todo el que habla yerra, aunque gracias a lo que se dice (y pese a los errores) avanzamos. SCHEELE (1863: 677) determinó como tal una muestra poco clara recolectada por Pardo en Castellote (lo que también recoge WILLKOMM, 1865: 263), donde no está el verdadero *H. laniferum* sino *H. spathulatum* y en su descripción incluye que el receptáculo es hirsuto y el involucre es glanduloso. No se le pasa que esto entra en conflicto con la descripción de Cavanilles, y apunta que el receptáculo glabro indicado por Cavanilles debe ser un error de éste, ya que asegura que todas las especies de esta sección tienen el involucre con pelos. Apostilla que errores similares se encuentran en autores mucho mejor conocedores del género que Cavanilles y que esta especie es planta tan mal conocida porque nadie -que él sepa- ha visto muestras auténticas.

Esto se remacha al leer el trabajo de PAU (1919: 51) sobre la flora de la zona de los Puertos de Beceite, donde certeramente asegura: "Fries afirmó, y los autores han ido repitiendo la cita y consignándola sin protesta alguna [cf. por ej. ARVET-TOUVET, 1913: 160], que *H. candidum* Scheele era un sinónimo del *H. laniferum*. No conozco afirmación más alejada de la verdad; el hieracio del Monsech es una de las especies más hermosas que conozco en el género, por su tipo arcaico, y se aparta enormemente de la especie de Cavanilles".

Pese a la habitual asociación de esta especie con el área de los Puertos de Beceite, seguramente forma parte de una importante cohorte de plantas que se conservaron en los períodos fríos en los refugios prepirenaicos e irradió más tarde hacia zonas periféricas, como ésta. Muestras en nada diferentes del tipo cavanillesiano se pueden ver en el Pirineo y pre-Pirineo aragonés, donde ha intervenido en la génesis de importantes especies de la zona.

Así podemos constatar que tenemos determinados pliegos de herbario atribuíbles a este especie, procedentes de las provincias de B, Cs, Hu, L, T y Te.

9. **Hieracium lawsonii** Vill., Prosp. Hist.

Pl. Dauph.: 36 (1779)
 = *H. saxatile* Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauph. : 35 (1779) [non Jacq., 1767]
 = *H. acrocerinthe* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 141 (1913); ≡ *H. lawsonii* subsp. *acrocerinthe* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 151 (1921)
 = *H. parietinum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 176 (1913)
 = *H. villarii* Jeanb. & Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse 3: 594 (1876)

Se diferencia de casi todas las especies básicas de la sección en tener los capítulos y pedúnculos tapizados de un denso indumento de largos pelos glandulíferos, moderados pelos estrellados y sin pelos simples. Las hojas son anchas, aovado-elípticas, cortamente pecioladas, más o menos pelosas, pero siempre verdosas, lo que la separa de las formas glabras (*H. gouanii*), densamente pelosas y con hojas alargadas (tendencia ob lanceolado-espátulada, como en *H. cordifolium*).

Tiene una distribución peninsular principalmente pirenaica (Hu, L, Na), aunque hay que subrayar que es la única de su sección que se conoce (y fue descrita) de los Alpes. Tal distribución queda completada con algunas -discretas pero esparcidas- localidades ubicadas en el Sistema Ibérico oriental (Cs, Te, V).

10. **Hieracium mixtum** Froel. in DC.,

Prodr. 7: 216 (1838)
 = *H. cincinellum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 152 (1913)
 = *H. sericeum* Boiss. & Reut. ex Fr. in Uppsala Univ. Arsskr. 1862: 51 (1862)

Planta humilde y muy pelosa, que se concentra sólo en áreas calizas elevadas, con preferencia por las cotas cercanas a los 2000 m. Se diferencia del resto del grupo en su indumento de largos pelos más plumosos que en las demás especies,

ocultando otros tipos de tricomas, más escasos, sobre todo en los involucros.

En esta especie se ha creído ver, en ocasiones, un endemismo pirenaico, que se sustituía en la Cordillera Cantábrica por su vicariante o subespecie *bombycinum*, pero, en realidad, su área abarca el Pirineo centro-occidental, gran parte de la Cordillera Cantábrica y las estribaciones septentrionales de la Cordillera Ibérica noroccidental.

Las muestras que hemos estudiado en los herbarios procedían de las provincias de Bi, Bu, Hu, Le, Lo, Lu, Na, O, Or, P, S, SS y Vi.

11. **Hieracium ramondii** Griseb., Comment. Hier.: 20 (1852)

= *H. asturicum* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 6: 73 (1895); ≡ *H. asturianum* Pau in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. 12: 57 (1903)
 = *H. neoleontodon* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Gall. n° 1583 (1908); ≡ *H. ramondii* subsp. *neoleontodon* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 165 (1921)

En una nota reciente justificábamos la atribución a esta especie del *H. asturicum-asturianum* de Pau (MATEO, 2005b: 53). En paralelo, también hemos aludido a su presencia en el norte de Burgos (MATEO & ALEJANDRE, 2005: 76).

Como la especie anterior, se trata de un endemismo pireneo-cantábrico, que tiene una distribución similar, aunque excluyendo la Cordillera Ibérica, difiriendo en el aspecto ecológico, al no ser planta rupícola, sino más bien de pastizales sobre suelos someros o medios escarpados. Las provincias de las que hemos podido estudiar muestras vivas o prensadas son: Bi, Bu, Hu, L, Le, Na, O, P, S, SS y Vi.

12. **Hieracium recoderi** de Retz in Bull. Soc. Bot. France 125: 210 (1978)

Especie descrita en tiempos relativamente recientes por de RETZ (1978: 210), a partir de recolecciones en las proximidades de Berga (B), y que ha sido vista en

pocas localidades más (como los macizos de Montserrat y del Montseny), pertenecientes a la Cataluña media, por lo que puede que se trate de la especie principal de área más reducida en la Península (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 1071). Pese a ello creemos que se trata de un valioso tipo arcaico del género, muy acantonado en la actualidad, que parece haber transmitido sus genes sobre todo a través de intermedios más extendidos, como el conocido *H. nobile* (ver sect. *Italica*), *H. acalephoides*, etc.

B) **Especies intermedias**

Hieracium acalephoides Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 390 (1908) (*murorum/recoderi*)

≡ *H. sonchoides* subsp. *acalephoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 173 (1921)

Hs, BARCELONA: Saldes, umbría del Pedraforca, 31TCG97, 1600 m, 21-VII-1994, *Mateo*-9564 (VAB 94/3524). **GERONA:** Alp, Riera d'Alp, 31TDG18, 1400 m, 19-VI-2005, *Mateo, Fabado & Torres* (VAL 164554). **HUESCA:** Laspuña, solana de Cotiella, 31TBH70, 1250 m, 29-V-1980, gravas del río, *G. Montserrat* (VAB 88/4099). **LÉRIDA:** Badés, valle del río Cerdaña, 31TDG08, 1700 m, 19-VI-2005, *Mateo, Fabado & Torres* (VAL 164495).

Extraemos esta especie de su atribución subspecífica a *H. coriaceum* (*cordifolium/murorum*), al ser planta muy pelosa en sus tallos, pedúnculos e involucros, lo que no cuadraría con *H. cordifolium* como parental pero sí con *H. recoderi*, que le da un aire que recuerda al grupo *nobile-compositum*, en el que vemos igualmente involucrada la olvidada e importante especie de la flora catalana, indicada en el apartado precedente, dedicada por de Retz a Pedro Montserrat Recoder.

Hieracium adenodontum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 1: [in sched.] Gall. n° 32-34 (1897) (*gymnocerinth/hastile*)

≡ *H. subsericeum* subsp. *adenodontum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 158 (1921)

Hs, HUESCA: Anzánigo, valle del río Búbal, 30TXM99, 650 m, rocas calizas, 25-VI-1993, *Mateo* (VAB 93/2539). Congosto de Ventanillo, 850 m, 7-VIII-1991, *Nydegger* (VAB 92/3149). 30TYN42, Torla, Sierra de las Cutas, 2000 m, calizas, 5-VII-1989, *Mateo* (VAB 89/2205). 31TBH6921, Bielsa, al pie del Mayo Gran, 20-VIII-1986, *P. Montserrat & Villar* (VAB 88/4082). 31TBH7022, Id., Portillo de Tella, 1500 m, 15-VII-1994, *Soler* (VAB 94/3864). 31TBH8815, Sierra de Chía, umbría del Casania, 2080 m, 21-VIII-1982, *G. Montserrat* (VAB 88/4124). **LÉRIDA:** 31TCG8383, La Cava, Sierra de Cadí, 2000 m, 23-VIII-1993, *Soler* (VAB s/n).

Planta de porte medio (2-4 dm), subgimnópoda; hojas basales glabrescentes, aunque con algunos pelos simples en pecíolos y envés; elípticas a linear-elípticas, atenuadas en peciolo de 3-5 cm, limbo de 50-110 × 15-35 mm (longitud total de las hojas unos 8-16 cm), agudas a obtuso-mucronadas, con margen entero a levemente dentado; hojas caulinares 2-3, amplexicaules. Tallos glabros, terminando en (1) 2-4(6) capítulos; pedúnculos con abundantes pelos estrellados, laxamente glandulosos. Capítulos relativamente gruesos, con involucro abundantemente tapizado por tricomas glandulosos negros y alargados, acompañados de algunos pelos estrellados, sobre todo hacia su base.

Se presenta bastante extendida por los Pirineos, sobre todo aragoneses, y muestra caracteres intermedios entre *H. gymnocerinth* y *H. hastile*, lo que avanza ZAHN (1921: 158) al subrayar: “est *gymnocerinth* > *phlomoides*” (teniendo en cuenta la atribución que hace este autor de *H. hastile* a *H. phlomoides*).

Hieracium adenophorum Scheele (*cordatum/gymnocerinth*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium aguilari Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 148 (1921) (*glaucinum/laniferum*)

Hs, CASTELLÓN, Fredes, Pinar Plá, 31TBF61, 1200 m, 27-VI-1990, *Mateo & Fabregat* (VAB 90/0944). **TARRAGONA**: La Cenia, monte Rafalgari, 31TBF61, 1200 m, 27-VI-1990, rocas calizas, *Mateo-3560 & Fabregat* (VAB 90/0942). Horta de San Juan, pr. Mas de Miralles, 31TBF72, 800 m, 5.V-1990, roca caliza, *Mateo-3372* (VAB 90/0494). **TE-RUEL**: Peñarroya de Tastavins, pr. río Pena, 31TBF51, 750 m, 23-V-1993, *Fabregat & López Udias* (VAB 93/3729). Valderrobres, Mas de Font Santa, 31TBF61, 1200 m, 26-VI-1991, *Mateo & Serra* (VAB 91/2273). Beceite, valle del Matarraña hacia El Parrizal, 31TBF62, 700 m, 27-V-1989, bojares sobre calizas, *Mateo-2377* (VAB 89/1117).

Planta glabrescente, de estatura media, con aspecto a medias entre un *H. laniferum* y planta de mayor porte del grupo de *H. murorum*, pero al tener pelos simples abundantes y algo rígidos, en hojas e involucros, creemos que ello es más herencia de *H. glaucinum* que de *H. murorum*, quedando esta otra combinación -tan cercana- para su congénere *H. fredesianum*. Hasta ahora sólo se conoce del entorno de los Puertos de Beceite, el área principal de *H. laniferum*, pero -al defender la presencia de esta especie en los Pirineos- dejamos abierta la puerta a su probable presencia en esta otra cordillera.

Hieracium alatum Lapeyr., Hist. Pl. Pyrén.: 478 (1813) (*gymnocerinthe/murorum*)

= *H. alatum* subsp. *glaucodoronicoides* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 180 (1921)

= *H. attractum* Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 340 (1894); ≡ *H. mougeotii* subsp. *attractum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 187 (1921)

= *H. barreranum* Arv.-Touv. & Mailho in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 338 (1894); ≡ *H. alatum* subsp. *barrerianum* (Arv.-Touv. & Mailho) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 180 (1921)

= *H. benthamianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 4: [in sched.] Gall. n° 250 (1898); ≡ *H. mougeotii* subsp. *benthamianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 183. (1921)

= *H. blitoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 4: [in sched.] Gall. n° 221 (1898); ≡ *H. oliva-*

ceum subsp. *blitoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 193 (1921)

= *H. canillosum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 62 (1904); ≡ *H. olivaceum* subsp. *canillosum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 194 (1921)

= *H. chondroseoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 16: [in sched.] Gall. n° 1202 (1903); ≡ *H. olivaceum* subsp. *chondroseoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 193 (1921)

= *H. chrysanthemoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 4: [in sched.] Hisp. n° 47 (1898); ≡ *H. mougeotii* subsp. *chrysanthemoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 187 (1921)

= *H. cupulatum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 51: 63 (1904); ≡ *H. olivaceum* subsp. *cupulatum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 194 (1921)

= *H. daroniciforme* Sudre in Bull. Géogr. Bot. 24: 56 (1915)

= *H. daronicoides* Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 340 (1894); ≡ *H. mougeotii* subsp. *daronicoides* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 182 (1921)

= *H. hypocoleum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 4: [in sched.] Gall. n° 194 (1898); ≡ *H. alatum* subsp. *hypocoleum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 181 (1921)

= *H. lagopinum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 7: [in sched.] Hisp. n° 109 (1899); ≡ *H. mougeotii* subsp. *lagopinum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 187 (1921).

= *H. macrorrhizum* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 722 (1897); ≡ *H. alatum* subsp. *macrorrhizum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 180 (1921)

= *H. neodoronicum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 337 (1894); ≡ *H. alatum* subsp. *neodoronicum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 180 (1921)

= *H. subluridum* Arv.-Touv., Monogr. Pilos. & Hierac., Addit.: 12 (1879); ≡ *H. olivaceum* subsp. *subluridum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 192 (1921)

= *H. thalianum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 227 (1913); ≡ *H. olivaceum* subsp. *thalianum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1685 (1923)

= *H. tournefortianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 7: [in sched.] Hisp. n° 89 (1899); ≡

H. mougeotii subsp. *tournefortianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 183 (1921)

= *H. vaginatum* Jeanb. & Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Sci. Phys. Nat. Toulouse 3: 603 (1879)

Uno de los grupos más polimorfos y que ha generado más abultada sinonimia, aparte de inducir muchos errores e interpretaciones cambiantes. Muestra de ello y -de paso- de las agrias polémicas que han existido entre el reducido núcleo de especialistas europeos en el pasado es la frase con la que apostilla SUDRE (1915: 56) la descripción de su *H. doroniciforme*: “Arvet-Touvet ayant appelé *H. macrorrhizum* la plante qui, 3 années avant, avait été décrite par lui sous le nom d’*H. attractum*! et distribué sous le nom d’*H. soyeroides* son propre *H. cuneatum*!. Comment les botanistes qui ignorent de pareilles confusions peuvent-ils se reconnaître dans ce genre?”.

Consideramos incluido en su seno todo lo que tradicionalmente se le atribuye en España, menos *H. exaltatum*, que defendemos como especie aparte. Del resto de especies o variantes de su grupo no tenemos -en estos momentos- ningún argumento para separarlos de él, es decir de lo que se ha denominado *barrerianum*, *macrorrhizum*, *hypocoleum* o *glaucodoronicoides*; aunque parece inevitable que un estudio más detallado de los tipos de todas estas formas sacará a relucir variaciones atribuibles a orígenes matizadamente diferenciables.

Más problemático sería analizar las relaciones de estas plantas, todas ellas endémicas pirenaicas, como lo es el tipo de Lapeyrouse, con la inmensa pléyade de taxones europeos extrapirenaicos que se le han atribuido como subespecies o sinónimos, que alcanzan las Islas Británicas y más allá, donde no se conocen plantas del grupo *cerinthoides*, imprescindibles para su génesis.

Como se observará en la larga lista de sinónimos presentada, también hemos atribuido a este grupo los nombres de lo que

se ha presentado tras Zahn como subespecies de *H. olivaceum* y *H. vogesiacum* (= *H. mougeotii*), con involucros densa y solamente glandulosos (sin pelos simples), con hojas desprovistas de pelos rígidos o subrígidos, tratando de reunir aquí todo lo que tiene un origen atribuible a la combinación *gymnocerintho/murorum* y dejando el resto de lo subordinado a estas dos especies bajo el nombre de *H. vogesiacum*, con un origen más difícil de deslindar, que será mayoritariamente *glaucinum/gymnocerintho* (vel *cerinthoides*), pero que también afectaría al combinado clásico *cerinthoides/murorum*, que se le solía atribuir, morfológicamente casi imposible de distinguir de lo que incluimos como *H. alatum*.

Se presenta ampliamente extendido por los Pirineos y su zona de influencia, desde los montes vascos hasta las sierras gerundenses.

Hieracium alejandrei Mateo (*amplexicaule/bombycinum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium aragonense Scheele in Linnaea 32: 667 (1863) (*bifidum* vel *planchonianum/spathulatum*)

= *H. aragonense* subsp. *tesoroense* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 198 (1921)

= *H. baeticum* subsp. *pseudobaeticum* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 199 (1921); ≡ *H. loscosianum* subsp. *pseudobaeticum* (Zahn) O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1090 (1996)

= *H. cataractarum* Arv.-Touv. & Huter ex Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 41: 330 (1894); ≡ *H. aragonense* subsp. *cataractarum* (Arv.-Touv. & Huter) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 198 (1921)

= *H. catolanum* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 726 (1897); ≡ *H. bicolor* subsp. *catolanum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 201 (1921)

= *H. elisaeum* subsp. *microsphaerellum* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 155 (1921)

= *H. giennense* Pau in Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona 12: 478 (1929)

Planta rupícola o subrupícola, de distribución principal en el ámbito iberole-

vantino (básicamente Sistema Ibérico y montañas béticas). Su interpretación tradicional, como *elisae anum* > *glaucinum*, parece acercarse bastante a lo que vemos en ella, excepto que se trata de una planta glabrescente, cuyo parental del grupo *laniferum* resultaría mucho más apropiado si se atribuye a *H. spathulatum*, mientras que la floccosidad de los capítulos podría deberse a la intervención del grupo de *H. bifidum*, extendido por la Península, sobre todo a través de *H. planchonianum* (*glaucinum/bifidum*). Incluimos en su sinonimia el controvertido *H. catolanum* de Arvet-Touvet, que ha sido tenido durante tiempo como subespecie del pirenaico *H. bicolor* (cf. MATEO, 2005b: 54).

Hieracium argyreum Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 333 (1894) (*candidum/phlomoides*)

≡ *H. candidum* var. *argyreum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Sudre, Bull. Géogr. Bot. 24: 52 (1915).

Se ha propuesto como variedad de *H. candidum* (cf. SUDRE 1915: 52) pero también como variedad de *H. phlomoides*, a partir de Zahn. ARVET-TOUVET & GAUTIER (1894: 333) subrayan que los pedúnculos e involucros llevan pelos estrellados y glandulosos, éstos muy reducidos, lo que se explica del modo más razonable sobre la fórmula inédita *candidum/phlomoides*.

Hieracium arnedianum Mateo & Alejandro (*montserratii/pulmonarioides*): ver sect. *Amplicaulia*.

Hieracium atropictum Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: LXXVII (1904) (*bifidum* vel *planchonianum/gymnocerinthe* vel *cerinthoides*)

Planta descrita de los Pirineos orientales franceses, que resulta bastante difícil de separar de *H. aragonense*, ya que coincide en ser planta de dimensiones reducidas, de hojas maculadas y glabrescentes, con aspecto a mitad de camino entre un miembro de la sect. *Cerinthoidea* (que en

este caso suponemos que es *H. gymnocerinthe-cerinthoides* frente a *H. laniferum-spathulatum* en el otro) y otro de la sect. *Hieracium* (en ambos casos la impronta base parece de *H. bifidum*, más o menos diluido por *H. glaucinum*).

Su interpretación tradicional, sesgada hacia un origen *glaucinum/lawsonii*, se aleja bastante de lo que se ve en el tipo de Arvet-Touvet, ya que las plantas que muestran tal origen tienen un porte bastante mayor, con hojas más grandes, más pelosas, proporcionalmente más anchas y no maculadas, etc.

Hieracium aureense Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 159 (1921) (*cerinthoides/lawsonii*)

Hs, HUESCA: Borau de Jaca, pr. Las Blancas, 30TXN93, 2000 m, 24-VIII-2003, Mateo, Gómez & al. (VAL 146031). **NAVARRA:** Isaba, Puerto de Belagua, 30TXN75, 1100 m, 6-VIII-1987, rocas calizas, Mateo-5569 (VAB 87/0596).

Descrita como especie independiente por Zahn, con atribución de la fórmula parental aquí indicada, siendo su tipo originario de los Pirineos franceses. Como otras muchas especies descritas de esta zona, y cuyos parentales están extendidos por la Península -o al menos por partes significativas de la misma-, era muy probable que acabara detectándose la flora peninsular. La primera mención en tal sentido se debe a LIZAUR (2006: 77) en el navarro Valle del Roncal.

Hieracium avellense Mateo & Alejandro in Flora Montib. 34: 29 (2006) (*candidum/gymnocerinthe* vel *cerinthoides*)

Recientemente descrita, como especie intermedia de primer orden, entre dos de las más importantes de esta sección (MATEO & ALEJANDRE, 2006: 29). Ha sido recolectada en el área pirenaica, principalmente central, afectando a las provincias de L y Hu, llegando a rozar la de Na.

Hieracium axaticum Arv.-Touv. & Gaut

(*gymnocerithe/humile*): ver sect. *Glutinosa*

Hieracium baenitzianum Arv.-Touv. (*amplexicaule/candidum*): ver sect. *Amplexicaulia*

Hieracium barbdatum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 2: [in sched.] Gall. n° 90 (1897) (*glaucinum/sonchoides*)
 ≡ *H. solidagineum* subsp. *barbdatum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 177 (1921)

Separamos este taxon (como ya indicamos en reciente artículo, cf. MATEO, 2005c: 64) de su atribución tradicional a *H. solidagineum* (*coriaceum/murorum*), donde dejamos sólo las formas que tienen capítulos muy glandulosos, sin pelos simples, como pasa en sus supuestos parentales, mientras que los aquí recogidos, con involucros pelosos (además de glandulosos) cuadran mejor con la fórmula *glaucinum/sonchoides*. Se presenta por todo el ámbito pirenaico y su entorno, alcanzando el NE del Sistema Ibérico (Puertos de Beceite y su entorno).

Hieracium barduliense Mateo & Alejandro (*amplexicaule/aragonense*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium berganum Arv.-Touv. (*compositum/gouanii*): ver. sect. *Italica*.

Hieracium bicolor Scheele (*schmidtii/solidagineum*): ver. sect. *Oreadea*

Hieracium boixarense Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 149 (1921) (*aragonense/cordatatum*)

Hs, CASTELLÓN: Bojar, pr. Mas Blanch, 31TBF51, 1100 m, 5-VII-1919, typus, Pau (MA 143079).

Planta sometida a una influencia polivalente, entre la que destaca la glandulosidad de *H. amplexicaule*, aunque muy diluida -seguramente a través de *H. cordatum*- y la glabrescencia de *H. spathulatum*, también diluida a través de *H. aragonense*, lo que sitúa esta propuesta muy cercana al grupo dertosense-carolipauanum, en

todos los cuales subyace una triple influencia seccional (*Amplexicaulia*, *Hieracium* y *Cerintoidea*).

Hieracium bombycinum Boiss. & Reut. (*lainzii/mixtum*): ver sect. *Andryaloides*.

Hieracium borragineum Arv.-Touv. & Gaut. (*lamprophyllum/schmidtii*): ver sect. *Oreadea*.

Hieracium bourgaei Boiss., Diagn. Pl. Orien., ser. 2, 3: 102 (1856) (*elisaeanum/glaucinum*)

≡ *H. bicolor* subsp. *bourgaei* (Boiss.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 203 (1921)

= *H. baeticum* Arv.-Touv. & E. Rev. in Rev. Gén. Bot. 4: 154 (1892); ≡ *H. loscosianum* subsp. *baeticum* (Arv.-Touv. & E. Rev.) O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1090 (1996)

= *H. baeticum* subsp. *palomeræ* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 199 (1921); ≡ *H. loscosianum* subsp. *palomeræ* (Zahn) O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1090 (1996)

= *H. baeticum* subsp. *sastronii* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 200 (1921)

= *H. eliasii* Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 26: 144 (1916)

= *H. mariolense* Rouy in Bull. Soc. Bot. Fr. 29: 122 (1882)

Tiempo llevábamos con este quebradero de cabeza, que exponíamos con cierto detalle en artículo anterior (cf. MATEO, 1996a: 57), pero sin que pudiéramos dar con una solución convincente.

SUDRE (1916: 33) ya se preguntaba si el *H. baeticum* descrito por Arvet-Touvet y Reverchon no sería lo mismo que la planta tiempo atrás descrita por Boissier a partir de las recolecciones de Bourgeau en la Sierra de Alcaraz. Todas las descripciones de quienes han podido ver dichas recolecciones constatan que es planta con aspecto de *H. glaucinum*, de menor tamaño, bastante pelosa, con menos capítulos, con más pelos estrellados en pedúnculos e involucro, con cilios en los márgenes de los alvéolos receptaculares. No vemos nada que pueda separarla del indicado *H. baeticum*, aunque sí del interpretado como sinónimo en muchos contextos, *H. losco-*

sianum Scheele, nombre por el que se ha conocido esta especie en los últimos años; ya que esta otra especie es de tamaño aún menor, más cercana a *H. elisaeanum* y cuya segunda influencia básica procede de *H. bifidum* antes que de *H. murorum*.

Es planta ampliamente extendida por el sur, este e interior peninsular, en ambientes rocosos calizos no demasiado húmedos. Las provincias de las hemos estudiado muestras de herbario son: A, Ab, Al, Bu, Ca, Cs, Cu, Gr, Gu, J, Le, Lo, Ma, Mu, Na, P, So, T, Te. V, Vi y Z.

Hieracium briziflorum Arv.-Touv., Hier.

Gall. Hisp. Cat.: 143 (1913) (*erosulum/lawsonii*)

≡ *H. flocculiferum* subsp. *briziflorum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 156 (1921)

= *H. aemuliflorum* Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 26: 145 (1916); ≡ *H. lawsonii* subsp. *aemuliflorum* (Sudre) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 150 (1921)

= *H. aemulum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 331 (1894), non Nägeli & Peter (1885).

Incluimos bajo este binomen específico dos taxones hasta ahora tomados por diferentes y atribuidos a especies distintas. El primero en ser descrito (*H. aemulum*, 1894), se ha tratado habitualmente como sinónimo de *H. lawsonii*, y que por ser inválido forzó a la propuesta de un *H. aemuliflorum* (cf. SUDRE, 1916: 145; ZAHN, 1921: 150). El segundo (*H. briziflorum*, 1913), que se ha subordinado tradicionalmente a *H. flocciferum* (o su sinónimo posterior *H. flocculiferum*). Esta segunda solución nos parece más acertada y la compartiríamos de seguir literalmente las directrices de Zahn, en el sentido de incluir a *H. erosulum* dentro de *H. candidum*. Pero en el contexto de tomar la primera de estas especies como separada de la segunda, resulta obligado atribuir la planta glabrescente que estamos tratando a la combinación *erosulum/lawsonii*, separadamente del más peloso *H. flocciferum*

(de fórmula *candidum/lawsonii*).

Se conoce en los Pirineos, sobre todo orientales, pudiendo quizás alcanzar el norte del Sistema Ibérico.

Hieracium burserianum Arv.-Touv. (*murorum/nobile*): ver sect. *Italica*.

Hieracium cabreranum Arv.-Touv., Hier.

Gall. Hisp. Cat.: 168 (1913) (*candidum/cordifolium*)

≡ *H. tephrocerinthe* subsp. *lanuzae* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 156 (1921); ≡ *H. purpurascens* subsp. *lanuzae* (Zahn) O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1080 (1996)

Situación muy similar a la del recién aludido *H. briziflorum*. Consideramos que es separable de *H. purpurascens* Scheele (*cordifolium/erosulum*), aunque se le haya subordinado a menudo como subespecie, desde el momento en que separamos *H. candidum* de *H. erosulum*.

Planta que hemos observado en los herbarios españoles, procedente del área pirenaica, sobre todo central (Hu, L), accediendo secundariamente a otras más extremas (Ge, Na).

Hieracium cantalicum (Arv.-Touv.) Lamotte (*prenanthoides/ramondii* vel *cerinthoides*): ver sect. *Prenanthoidea*.

Hieracium carpetanum Willk. (*schmidtii/spathulatum*): ver sect. *Oreadea*.

Hieracium cavanillesianum Arv.-Touv. & Gaut. (*amplexicaule/gymnocerinthe* vel *cerinthoides*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium cerdanum Arv.-Touv., Spicil.

Rar. Hierac.: 40 (1886) (*gouanii/neocerinthe*)

≡ *H. cordifolium* subsp. *cerdanum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 153 (1921)

En el sistema zahniiano este taxon queda como una subespecie de *H. cordifolium* de porte poco peloso, que marca la transición entre la subsp. *gouanii* y la subsp. *neocerinthe*. Sobre la base del tratamiento

del grupo aquí propuesto, parece inevitable retomar el carácter específico de esta propuesta y tener a dichos *H. gouanii* y *H. neocerinthe* (también en el rango específico) como sus presuntos parentales.

Hieracium cerinthoides L., Sp. Pl: 803.

1753 (*gymnocerintho/ramondii*)

= *H. chloroides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 17: [in sched.] Gall. n° 1421 (1906); ≡ *H. ramondii* subsp. *chloroides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 165 (1921)

= *H. lapeyrousei* Froel. in DC., Prod. 7: 232 (1838)

= *H. megalocerinthe* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boissier 5: 723 (1897); ≡ *H. cerinthoides* subsp. *megalocerinthe* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 161 (1921)

= *H. neochlorum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 1: [in sched.] Gall. n° 41 (1897); ≡ *H. cerinthoides* subsp. *neochlorum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 162 (1921)

= *H. orthocerinthe* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 3: [in sched.] Gall. n° 177-180 (1898)

En artículos recientes (MATEO, 2005 c: 65; MATEO & ALEJANDRE, 2005: 73) hemos comentado la posibilidad de que esta especie nuclear de la sección, fuera una forma intermedia de encuentro entre dos parientes que representarían los extremos en la variabilidad del grupo: la forma de capítulos muy pelosos y no glandulosos (*H. ramondii*) y la de capítulos muy glandulosos y no pelosos (*H. gymnocerintho*).

En la sinonimia incluimos taxones atribuidos por Zahn y seguidores a *H. ramondii*, pero cuya glandulosidad involuclal no nos permite tal atribución en ningún caso, de otro modo habría que incluir el propio *H. ramondii* (como hacen algunos autores muy sintéticos) en la sinonimia del linneón *H. cerinthoides*.

Hieracium chamaecerinthe Arv.-Touv.,

Hieracioth. 19: [in sched.] Gall. n° 1589 (1908) (*lawsonii/ramondii*)

≡ *H. ramondii* subsp. *chamaecerinthe* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 166 (1921)

= *H. benitoi* Mateo in Fl. Montib. 26: 64 (2004)

Hs, HUESCA: Biescas, pr. barranco Asieso, 30TYN22, 1200 m, 24-VI-1993, *P. Montserrat & Mateo* (VAB 81/0559). Hecho, pr. Aguas Tuertas, 30TYN94, 1600 m, 23-VIII-2003, *Maateo, Torres & Fabado* (VAL 149015).

No creemos que se trate de una mera subespecie de *H. ramondii*, como aparece mayoritariamente en la bibliografía tras ZAHN (1921: 166). Más cercana estaría la propuesta anterior del mismo Arvet-Touvet (cf. MATEO, 1996b: 24) como sinónimo de *H. adenodontum* Arv.-Touv. & Gaut., que nosotros atribuimos a un origen cercano pero diferente (*gymnocerintho/hastile*). Lo que nos parece más convincente es la consideración de esta propuesta como especie intermedia de *H. ramondii* con *H. lawsonii*, tal como ya argumentábamos en reciente artículo (cf. MATEO, 2005b: 55), lo que nos obligaba a pasar a esta sinonimia nuestra propuesta anterior (MATEO, 2004a: 64) de *H. benitoi*, hecha por suponer para la especie aquí tratada el origen tradicionalmente admitido.

Hieracium cistiernense Mateo & Alejandro in Flora Montib. 34: 30 (2006) (*bifidum/legionense* vel *murlainzii*)

La describíamos en artículo reciente, de la Cordillera Cantábrica a su paso por León (MATEO & ALEJANDRE, 2006: 30), y allí nos remitimos para su justificación y discusión.

Aunque sólo se conocen unas pocas recolecciones, todas en la provincia de León, es casi inevitable que su área afecte a las provincias limítrofes, al menos las de S, O y P.

Hieracium codesianum Mateo, sp. nova (*elisae anum/ramondii*)

TYPUS: Hs, NAVARRA: Azuelo-Codés, monte Yoar y Peña Humada, 30TWN52, 1350 m, rocas calizas, 23-VI-1985, *Aizpuru, Catalán & Aedo* (ARAN 20563).

DESCRIPTIO: Planta eriopoda. Caulis 5-10(12) cm, laxe pilosis ad apicem dense

floccosis modice glandulosis, simplicis vel furcatis. Folia basalia 2-4 × 1-2 cm, elliptica vel ovato-elliptica, integra vel leviter denticulata, obtusa vel acuta, sessilia vel in petiolum brevem attenuata, laxe pilosa eglandulosa. Folia caulina nulla vel bracteiformia. Involucra 10-12 mm, floccosa dense et breviter pilosa (pili ad 1 mm). Alveoli margine dentibus ciliatis praediti.

DESCRIPCIÓN: Planta eriópoda, de porte reducido (5-12 cm), terminada en 1-2 capítulos. Hojas todas basales (a veces una caulinar reducida), elípticas, de 2-4 × 1-2 cm, pelosas en ambas caras, con pelos simples fuertemente denticulados, obtusas o agudas, apenas pecioladas y con limbo entero o levemente dentado en el margen. Escapos laxamente pelosos, pedúnculos densamente flocosos, moderadamente hirsutos, espaciadamente glandulosos. Involucro de mediano tamaño (10-12 mm), densamente peloso (pelos de poco más de 1 mm), con abundante flocosidad, sobre todo en la mitad inferior y muy escasa glandulosidad. Márgenes de los alvéolos abundantemente ciliados.

DISCUSIÓN: Probablemente sea difícil de diferenciar de un hipotético *candidum/ramondii*, que no ha sido detectado, pero resulta de existencia muy probable en los Pirineos. En la zona de la Sierra de Cantabria, donde se recogió el tipo aquí mencionado, conviven las últimas irradiaciones hacia el norte del iberolevantino *H. elisaeum* y las últimas hacia el sur del cántabro-pirenaico *H. ramondii*; siendo uno de los escasos enclaves en que esto ocurre y ha propiciado la aparición de las formas aquí denunciadas. (Fig. 1).

Hieracium coleoidiforme Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 160 (1921) (*ramondii/rupicaprinum*)

La localidad clásica corresponde al Pirineo aragonés (Hu). No hemos detectado nuevas muestras atribuibles a esta especie, difícilmente discriminable de sus cercanas por su carácter muy marcadamente secun-

dario, que fue atribuida por Zahn a esta fórmula, lo que no podemos corroborar de modo fehaciente, aunque tampoco negar, con los escasos datos disponibles.

Hieracium colmeiroanum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracieth. 19: [in sched.] Hisp. n° 291 (1908) (*lawsonii/subsericeum*) = *H. lanifolium* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracieth. 3: [in sched.] Gall. n° 148 (1898)

Hs, HUESCA: Benasque, pr. Baños de Benasque, 31TCH02, 2000 m, 3-VIII-1985, roquedos silíceos, *Mateo-5571* (VAB 85/1053). **LÉRIDA:** Bohí, solana de Eirau, 31TCH10, 1700 m, 8-VIII-1984, *Carrillo & Ninot* (BCC s/n). Espot, Parque Nacional de Aigües Tortes, 31TCH31, 2000 m, 21-VII-1983, *Vigo, Mateo-5531 & al.* (VAB 83/0269).

Planta descrita -y sólo conocida- del área pirenaica central, que presenta influencia de *H. lawsonii*, matizada por otra especie, en la que suele creer verse *H. subsericeum*, cuyo carácter de muy secundaria (*cerinthoides/phlomoides*) complica mucho su separación de otras periféricas.

Hieracium colorhizum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracieth. 1: [in sched.] Gall. n° 49 (1897) (*gymnocerintho* vel *cerinthoides/schmidtii*)

Es planta de presencia muy probable en la Península, pero que no ha sido detectada ni mencionada hasta ahora en ella.

Hieracium compositum Lapeyr. (*gouanii/racemosum*): ver sect. *Italica*.

Hieracium conquense Mateo in Flora Montib. 24: 23 (2004) (*flocciferum/lossosianum*)

Hs, CASTELLÓN: Portell de Morella, Puerto de las Cabrillas, 30TYK28, 1280 m, 25-VI-1988, roquedos calizos, *Mateo-5659* (VAB 90/2335). **CUENCA:** Villalba de la Sierra, pr. Ventano del Diablo, 30TWK75, 1120 m, 14-VI-1992, *Mateo-6339* (VAB 92/2121). Salvacañete, hacia El Cañigral, 30TXK24, 1200 m, 26-VI-1987, roquedos calizos, *Mateo-5661* (VAB 87/0566). **GUADALAJARA:** Ablanque, ermita de la Virgen de Buenlabrado, 30TWL63, 1060 m, 31-V-1992, calizas, *Mateo-6135* (VAB 92/1853). **TERUEL:** Comunidad de Albarraçín, entre Frías y El Vallecillo, 30T

XK25, 1560 m, 23-VII-1988, roquedos calizos, *Mateo*-1143 (VAB 88/2865). **VALENCIA**: Vallanca, hacia el Talayón, 30TXK33, 1100 m, 21-VI-1986, roquedos calizos, *Mateo*-5657 & *Figuerola* (VAB 89/0226). Puebla de San Miguel, barranco de la Hoz, 30TXK63, 1400 m, 20-VII-1988, roquedos calizos, *Mateo*-0820 (VAB 88/2511).

Esta especie la hemos descrito en trabajo reciente, a partir de unas primeras muestras de la Serranía de Cuenca (MATEO, 2004b: 23), aunque después hemos podido constatar que a ella se pueden atribuir otras recolecciones de zonas periféricas del Sistema Ibérico que aquí indicamos. Su porte medio y abundante lanosidad parecen estar justificada sobre una combinación de caracteres de *H. flocciferum* y *H. loscosianum*, ambas extendidas por los peñascos calizos del Sistema Ibérico oriental.

Hieracium cordatum Costa (*amplexicaule/cordifolium vel neocerinthe*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium coriaceum Scheele ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 269 (1865) (*gouanii/murorum*)
 ≡ *H. sonchoides* subsp. *coriaceum* (Willk.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 175 (1921)
 = *H. attractum* Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 340 (1894); ≡ *H. mougeotii* subsp. *attractum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 187 (1921)

HS, BARCELONA: Pobla de Lillet, pr. Clot de Moro, 31TDG17, 1000 m, 5-VIII-1997, *Mateo*-12692 (VAB 97/3210). Salades, umbría del Pedraforca, 31TCG97, 1600 m, 21-VII-1994, *Mateo*-9559 (VAB 94/3519). **GERONA**: La Molina, Plá de L'Anella, 31TDG18, 1810 m, 18-VI-2005, *Mateo*, *Fabado* & *Torres* (VAL 164542). Dorria, hacia Tossas, 31TDG28, 1500 m, 18-VI-2005, *Mateo*, *Fabado* & *Torres* (VAL 164511).

En trabajo reciente reivindicamos el valor de esta propuesta como especie intermedia independiente de *H. mougeotii* y de origen diferente (cf. MATEO, 2005c: 64), siendo su localidad clásica la zona de Ripoll, donde la representación de lo que

se ha considerado como gr. *cordifolium* se hace a través de *H. gouanii*. En paralelo a *H. gouanii*, de la que extrae sus hojas coriáceas y lustrosas, se presenta en el ámbito prepirenaico catalán y su entorno.

Hieracium cubillanum de Retz (*amplexicaule/merxmulleri*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium dertosense Mateo in Flora Montib. 24: 26 (2004) (*cordatum/fredesianum*)
 = *H. carolipauanum* Mateo in Flora Montib. 27: 25 (2004): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium dubyanum Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 177 (1913) (*gouanii/laniferum*)
 ≡ *H. cordifolium* subsp. *dubyanum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 152 (1921)

Su apariencia es la de *H. gouanii* (hojas glabrescentes, algo engrosadas, de anchura notable, unido a capítulos sólo glandulosos), pero de porte muy bajo, hojas pequeñas y glandulosidad involucral más laxa, lo que nos hace pensar en la participación de *H. laniferum*. Planta catalana, sobre todo de su baja y media montaña oriental, que resulta bastante semejante a su vicariante meridional, *H. spathulatum* (*laniferum/neocerinthe*), de capítulos parecidos, pero con hojas más alargadas y espatuladas.

Hieracium elisaeum Arv.-Touv. ex Willk. Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 120 (1893) (*candidum/spathulatum*)
 = *H. almerianum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 180 (1913)
 = *H. microscapum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 307 (1913)
 = *H. segurae* Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 254 (1988)

Modificamos la idea clásica de la especie, con un origen diferente al que Zahn le atribuyó y restándole algunas propuestas subespecíficas atípicas (como *subbellidifolium* o *microsphaerellum*).

No cabe duda de que la impronta más clara de la especie se la ofrece *H. candi-*

dum, como todos los autores destacan, modificada por el cruce con otra cercana a *H. laniferum* (seguramente *H. spathulatum*), que explicaría el involucro con un indumento laxo, de la planta aquí considerada, sólo tapizado (moderadamente) por pelos estrellados y algunas glándulas.

También tenemos que incluir en su sinonimia una planta pirenaica atribuida a *H. rupicaprinum* (*H. graellsianum*), así como nuestra propuesta de *H. securae*, tal como indicamos en nota reciente (cf. MATEO, 2005b: 58), tras estudiar bien ambos tipos y ver que sus diferencias son mínimas.

Hieracium eriopogon Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Herb. Boiss. 5: 721 (1897) (*murorum/phlomoides*)

= *H. halimium* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 51: XLV (1904)

Todos los autores son unánimes -desde Zahn- en tratar esta especie como de origen *murorum/phlomoides*, sólo que extraemos de su seno las propuestas de Arvet-Touvet y Gautier bajo los nombres de *H. querianum* y *H. maladettae*, que presentamos sobre el primero de estos dos nombres bajo una fórmula parental muy próxima (*hastile/murorum*).

Hieracium escalantiae Mateo & Alexandre in Fl. Montib. 31: 74 (2005) (*aragonense* vel *spathulatum/bombycinum*)

Una de las especies del género más recientemente propuestas (cf. MATEO & ALAJANDRE, 2005: 74), detectada en la zona de media-baja montaña cantábrica, desde Bu y P hasta los confines orientales de Galicia, donde abunda *H. bombycinum* y alcanzan a presentarse las especies tenidas más bien por propias del Sistema Ibérico, *H. aragonense* y *H. spathulatum*, muy próximas entre sí, que también llegan a adentrarse moderadamente en esta zona y generan formas de introgresión con la planta cantábrica, entre las que pueden entreverse los ejemplares extremos, pero

con formas de tránsito prácticamente inseparables.

Hieracium exaltatum Arv.-Touv. (*cantalicum/murorum*): ver. sect. *Prenanθοidea*.

Hieracium fabregatii Mateo (*compositum/sabaudum*): ver. sect. *Sabauda*.

Hieracium ferrandezii Mateo, sp. nova (*cerinthoides/laniferum*)

TYPUS: Hs, HUESCA: Naval, hacia Paúl, 31TBG67, 780 m, 1-VI-1991, pie cantil calizo al norte, Ferrández (JACA 307915).

DESCRIPTIO: *Planta suberipoda. Caulis* (5)10-15(20) cm, *glabris vel ad apicem laxe floccosis, simplicis vel furcatis. Folia basalia* 25-60 × 6-18 mm, *oblanceolata vel oblanceolato-spathulata, integra, ad apicem obtuso-murronata, in petiolo at-tenuata, glabrescentia vel modice pilosa ad basim et marginem. Folia caulina* (0)1-3(4), *sessilia, parva vel bracteiformia. Pedunculis dense floccosis, laxe pilosis et glandulosis. Involucra* 8-12 mm, *laxe floccosa modice pilosa dense et longe glandulosa. Alveoli margine dentibus ciliatis praediti. Ligulis ad apicem ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Cepa ligeramente eriópoda. Porte reducido (aspecto más tendente a *H. laniferum*), con unos (5)10-15 (20) cm de altura. Tallo simple o bifurcado, rojizo en la base, glabro, aunque con pelos estrellados hacia los pedúnculos. Hojas basales oblanceoladas a oblanceolado-espantuladas, de 25-60 × 6-18 mm (unas 4 veces más largas que anchas), glabras o algo pelosas en pecíolo, margen o nervio medio del envés; ápice obtuso mucronado, margen entero y base atenuada. Hojas caulinares (0)1-3(4), sentadas y de reducidas dimensiones a bracteiformes. Pedúnculos con abundantes pelos estrellados, más laxos pelos simples y glandulosos. Involucro de 8-12 mm, con escasos pelos estrellados, pelos simples de escasos a moderados y pelos glandulíferos largos y finos relativamente abundantes. Receptá-

culo densamente cilado. Lígulas ciliadas, sobre todo en su ápice.

Con gusto dedicamos esta planta a nuestro colega José Vicente Ferrández, recolector de la muestra tipo y uno de los más entusiastas prospectores contemporáneos de la flora pirenaica.

DISCUSIÓN: *H. laniferum* es planta pirenaica, como habían sugerido muchos autores desde el siglo XIX, pero esto no había sido asumido hasta ahora en revisiones de síntesis. De ahí que las especies que muestran introgresión con ella en el área pirenaica hayan sido omitidas o se hayan atribuido a orígenes diferentes. La aquí propuesta debe tener una distribución limitada pero no faltará al menos por amplias zonas del Pirineo de Hu y L. (Fig. 2).

Hieracium flocciferum Arv.-Touv. in Rev. Bot. Bull. Mens. 9: 31 (1891) (*can-didum/lawsonii*)

= *H. flocculiferum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 156 (1921); ≡ *H. briziflorum* subsp. *flocculiferum* O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1081 (1996)

Retomamos el nombre válido de Arvet-Touvet para esta especie, que Zahn combinó por considerarla erróneamente inválida. También matizamos su contenido, como hemos comentado al tratar de *H. briziflorum*, excluyendo esta otra de su sinonimia. Las muestras estudiadas se localizan en el área pirenaica, pre-pirenaica y el Sistema Ibérico oriental, afectando al menos a las provincias de Cs, Hu, L, Na, T, Te y V.

Hieracium fontanesianum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Gall. n° 1590 (1908) (*cordifolium/ramondii*)

En una de nuestras últimas notas (MATEO, 2005b: 56) ya proponíamos -y argumentábamos- el tratamiento aquí indicado, para una especie presentada de modo muy diverso por los autores precedentes. Hemos detectado muestras de ellas procedentes de un amplio ámbito pirenaico afectando a las provincias de Hu, L y Na. Que-

darían por deslindar sus límites, no muy claros, con el cercano *H. subsericeum*.

Hieracium fredesianum Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 256 (1988) (*laniferum/murorum*)

Hs, CASTELLÓN: Puebla de Benifasá, pr. Fredes, 31TBF60, 1100 m, 26-VI-1988, rocas calizas, *Mateo*-2071 (VAB 88/4038). **TA-RRAGONA:** La Cenia, Puertos de Beceite hacia El Retaule, 31TBF61, 1200 m, 22-VI-1979, *Mansanet & Mateo*-5650 (VAB 79/0109). La Cenia, pr. Font Ferrera, 31TBF71, 1100 m, 3-VII-1983, *Aguilella* (VAL 2121). **TERUEL:** Beceite, valle del Matarraña hacia El Parrizal, 31TBF62, 700 m, 27-V-1989, bojar sobre calizas, *Mateo*-2377 (VAB 89/1117b)

Especie recolectada por Pau de la parte valenciana de los Puertos de Beceite, a la que atribuía este nombre en herbario, que no llegó a publicar, pero que nosotros validamos, con tipo nuevo, hace unos años (MATEO, 1988: 256). Pese a su gran similitud con *H. aguilari* (*glaucinum/laniferum*), lo que nos llevó a tomar en consideración su sinonimización (cf. MATEO, 1996a: 47), creemos que pueden mantenerse separados sobre la base de pequeñas diferencias concretadas sobre todo en la mayor glandulosidad involucral de la aquí tratada y el indumento foliar menos áspero (*laniferum/murorum*).

Hieracium glaucocerinth Arv.-Touv. & Gaut. Hieracioth. 13: [in sched.] Hisp. n° 197 (1902)

Especie propuesta en origen como intermedia entre *H. amplexicaule* y *H. rupicaprinum*, lo que ZAHN (1921) no hace más que corroborar. Tras estudiar las descripciones y tipo de esta propuesta, llegamos a la conclusión de que no difiere de la de *H. cavanillesianum* (*amplexicaule/gymnocerinth*), a la que creemos debe sinonimizarse. Se incluye con apartado propio ya que fue anunciada en el estudio de la sect. *Amplexicaulia*, donde se le atribuye la fórmula tradicional, para ser comentada aquí.

Hieracium glaucophyllo-morphum Zahn [= *H. glaucophylloides* Sudre 1912, non Zahn, 1905 (*amplexicaule/phlomooides*): ver sect. *Amplexicaulia*].

Hieracium glaucophyllum Scheele in Linnaea 32: 659 (1863) (*cordatum/coriaceum*)

= *H. cuspidatum* Costa, Introd. Fl. Cataluña: 158 (1864) [non Boreau, 1857]

= *H. cuspidifolium* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 124 (1913) [non Brenner, 1903]

= *H. hilaricum* Arv.-Touv., Spicil. Rar. Hierac.: 45 (1886)

= *H. leptocoleum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 129 (1913)

= *H. villadraeum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 116 (1913)

Planta catalana, de la que se han mencionado diversas coespecies por las sierras de Ge y B, a la que ZAHN (1921) y seguidores (cf. SELL & WEST, 1976; BOLLÒS & VIGO, 1995) atribuyen un origen en la fórmula *cordatum/solidagineum*.

Sin duda presenta una impronta fuerte de *H. murorum* y más diluida de *H. amplexicaule* (que esa interpretación recogería), pero es planta robusta, glabrescente y glaucescente, que puede responder mejor a una fórmula *cordatum/coriaceum*, ya que la tercera influencia parece proceder antes de *H. gouanii* que de *H. cordifolium*, además de situarse sus poblaciones en el epicentro de la distribución de *H. gouanii* y sus intermedios mayoritarios, como el citado *H. coriaceum*.

Hieracium gomezianum Mateo in Flora Montib. 26: 63 (2004) (*phlomoides/ramondii*)

Fue descrita hace poco a partir de muestras procedentes del Pirineo aragonés. Su hábito glabrescente y hojas estrechas, enteras y alargadas, recuerdan bastante a *H. laniferum*, pero el que los pedúnculos y capítulos presenten cierta abundancia de pelos simples, estrellados y glandulíferos nos obligan a pensar en una influencia múltiple de especies de la sección, que se podría resumir en la hipótesis *phlomoides/ramondii*.

Además de la muestra tipo, hemos podido detectar otras posteriormente, siempre en el ámbito pirenaico oscense.

Hieracium graellsianum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. n° 310 (1908) (*candidum/laniferum*)

≡ *H. rupicaprinum* subsp. *graellsianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 155 (1921)

Se ha asociado habitualmente a *H. rupicaprinum*, con el que guarda una relación estrecha, pero difiere sobre todo por sus hojas más pelosas y menos dentadas. Muestra características de *H. candidum*, con el que comparte la misma localidad clásica, pero ha recibido una influencia de planta que no le aporta pelosidad sino que la resta, tanto en las hojas como en tallos y capítulos, éstos tienen pelos estrellados menos abundantes que *H. candidum*. En estas condiciones parece difícil suponer otra influencia que la de *H. laniferum*, dando un resultado muy cercano al extendido *H. elisaeanum*, su vicariante en el Sistema Ibérico, que debe haberse generado sobre la especie que en área montibérica sustituye a *H. laniferum*, como es *H. spathulatum*.

Hieracium granatense Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 10: [in sched.] Hisp. n° 154 (1900) (*elisaeanum/schmidtii*)

= *H. hieronymi* Sennen, Diagn. Nouv.: 266 (1936) [non Zahn, 1922]

Hs, GRANADA: Sierra de Baza pr. Segundo Calar, 30SWG13, 2050 m, 19-VI-1974, *Fernández Casas* (MA 421827). **JAÉN:** Sierra de Cazorla, pico de Cabañas, 30SWG19, 1900 m, 24-VII-1971, *Fernández Casas* (MA 414608). **SORIA:** Miño de Medinaceli, hacia Conquezueta, 30TWL36, 1160 m, 31-V-1992, *Mateo*-6100 (VAB 92/1818). **TERUEL:** Mora de Rubielos, hacia Alcalá de la Selva, 30TXK96, 1450 m, VII-1976, roquedos calizos, *Mateo*-5655 (VAB 90/2334).

Unánimemente se ha admitido para esta especie el tener un origen *elisaeanum/schmidtii*, teniendo una distribución bastante limitada por la Península, sobre todo por las cordilleras béticas e Ibérica, seguramente por lo poco que contactan ambas, al ser *H. elisaeanum* francamente calcícola y *H. schmidtii* más bien silicícola.

Hieracium guadarramense Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 719 (1897) (*andurenses/schmidtii*)

≡ *H. granatense* subsp. *guadarramense* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 171 (1921)

Por la descripción (ARVET-TOUVET, 1887: 719) se observa que es planta de baja estatura (1-2 dm), con 0-3 hojas caulinares, mono-oligocéfala, involucros con pelos estrellados y glandulíferos, receptáculo denticulado-subciliado, hojas glaucescentes con pelos rígidos sobre todo en peciolo, márgenes y envés. Todo ello evoca una especie originada por el cruce entre *H. schmidtii* y otra de menor estatura y capítulos poco pelosos, de la sect. *Cerinthoidea*. La única especie de estas características detectada en la Sierra de Guadarrama, donde fué recolectado el material tipo por Boissier y Reuter, es la mayoritariamente pirenaica *H. andurenses*.

En cuanto a su adscripción a la cercana *H. granatense*, como hace ZAHN (1921: 171), de entrada tendría que ser al revés, pues la aquí considerada se publicó antes, pero defendemos su separación al interpretar a *H. schmidtii* como parental común pero a *H. elisaeanum* como segundo parental de la especie andaluza.

Es muy probable que la especie se haya generado también en el área pirenaica, de donde no conocemos ninguna recolección que lo atestigüe.

Hieracium gymnerosulum Mateo, sp. nova (*erosulum/gymnocerinthae*)

TYPUS: **Hs, HUESCA:** Laspuña, Peña Montañesa, 31TBH7008, 1550-1850 m, 31-VII-1975, P. Montserrat & L. Villar, ut *H. cerinthoides* (leg.), ut *H. rupicaprinum* (rev. de Retz) (JACA 4091b/75).

DESCRIPTIO: *Planta subgymnopoda. Caulis 20-30 cm, glabris vel ad apicem laxe floccosis, simplicis vel furcatis. Folia basalia integra, oblanceolata, obtuso-mucronata, in petiolo attenuata, glabrescentia vel modice pilosa ad basim et marginem. Folia caulina (0)1-3(4), ses-*

silia, parva vel bracteiformia. Pedunculis dense floccosis, laxe glandulosis. Involucra 10-12 mm, dense vel modice floccosa et glandulosa epilosa. Alveoli margine dentibus ciliatis praediti. Ligulis ad apicem ciliatis.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte medio-bajo (20-30 cm) con cepa glabrescente (subgimnópoda). Hojas basales enteras, oblanceoladas, obtuso-mucronadas en el ápice, atenuadas en la base, apenas pecioladas, glabrescentes, con pelos simples ocasionales en márgenes y nervio medio del envés. Hojas caulinares 1(2), lanceoladas y reducidas. Tallo glabro, oligocéfalo. Pedúnculos laxamente glandulosos y densamente flocosos. Capítulos de 10-12 mm, con involucro de moderada- a densamente glanduloso y flocoso. Receptáculo con alvéolos abundantemente ciliados. Lígulas claramente ciliadas.

DISCUSIÓN: Intermedia entre dos de las especies principales de esta sección, que conviven en un amplio territorio pirenaico, cuya presencia en esta cordillera era completamente obligada. Proponemos esta especie como nueva al no poder detectar ninguna otra anteriormente descrita a la que se le atribuya este origen, ni siquiera otros parecidos que se le pudieran haber atribuido (*candidum/cerinthoides*, *erosulum/cerinthoides*, etc.).

Hieracium hastile Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 41: 347 (1894)

(*cordifolium* vel *phlomoides/laniferum*)
≡ *H. phlomoides* subsp. *hastile* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 148 (1921)

= *H. petiolulatum* Pau in Actas I Congr. Natur. Españ. Zaragoza: 248 (1909)

= *H. phlomoides* subsp. *phlomidiforme* Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 148 (1921)

Es esta una especie que ha sido muy tenida en cuenta desde su propuesta, aunque desde ZAHN (1921: 148) presentada como subespecie de *H. phlomoides*. Indudablemente se muestra cercana a *H. phlomoides* en sus capítulos, pero mucho más

glabra en sus hojas, a lo que se ha podido llegar por el cruce entre dos especies principales básicas de la sección, como son *H. cordifolium* y *H. laniferum* o también por la intervención del propio *H. phlomooides* (*andurense/cordifolium*) en sustitución del primero. Pero la glabrescencia foliar y la laxitud del indumento de los capítulos nos lleva a pensar en un obligado contrapeso de *H. laniferum* en su origen. Las muestras atribuibles a esta especie son numerosas en el Pirineo aragonés, escasas en el catalán y no conocemos ninguna en el navarro, donde es muy posible su presencia.

Hieracium heteradenum Arv.-Touv. & Cadevall in Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 130 (1913) (*cordatum/erosulum*)
 ≡ *H. cordatum* subsp. *heteradenum* (Arv.-Touv. & Cadevall) Zahn in Engler, Pflanzenz. 82: 1621 (1923)

Planta de dimensiones muy reducidas (tallo escapiforme de 1-2 dm, según su descripción original) para poder incluirla cómodamente en el seno del robusto *H. cordatum* (*amplexicaule/cordifolium*). Su involucre presenta abundantes pelos estrellados, sus hojas son glabrescentes y poco glandulosas. La influencia de *H. amplexicaule* parece lejana y probablemente venga del indicado *H. cordatum*, matizada por el cruce con planta pequeña, glabrescente y flocosa, como *H. erosulum*.

Hieracium hirsutum Benth. (*nobile/sabaudum*): ver sect. *Italica*.

Hieracium hispanicum Arv.-Touv. (*cordatum/glaucinum*): ver sect. *Hieracium*.

Hieracium hozense Mateo, sp. nova (*flocciferum/glaucinum*)

TYPUS: Hs, VALENCIA: Puebla de San Miguel, barranco de la Hoz, [30TXK6036](#), escarpes calizos, 20-VII-1988, Mateo-816 (VAB 88/2507).

DESCRIPTIO: *Planta eriopoda. Caulis (10)15-30(38) cm, modice pilosis ad apicem dense floccosis modice glandulosis,*

oligo- vel multicephalis. Folia basalia 4-10(14) × 2-4 cm, elliptica, dentata, ad apicem obtuso-muronata, in petiolo attenuata, glabrescentia vel laxe pilosa (pilis denticulatis subrigidis), supra viridia et subtus glauca. Folia caulina (0)1-2, sessilia, parva vel bracteiformia. Involucra ad 1 cm, dense floccosa et glandulosa. Alveoli margine dentibus laxe ciliatis praediti.

DESCRIPCION: Hemicriptófito escaposo. Hojas basales de 4-10(14) × 2-4 cm, cortamente pecioladas (1-3 cm) de morfología elíptica y margen dentado, con haz verde laxamente cubierto de pelos simples subrígidos y denticulados, envés glauco con pelos simples similares en márgenes y nervio medio. Escapos de (10) 15-30(38) cm, portadores de (0)1-2 hojas sentadas, terminando en 2 a numerosos capítulos, provisto de escasos pelos simples, que desaparecen en las cercanías de los capítulos, donde les sustituye un denso indumento de pelos estrellados junto a cierta abundancia de pelos glandulosos. El involucre tiene cerca de 1 cm de anchura, siendo sus brácteas linear-lanceoladas, con unos 10 mm de largo y 1-1'5 mm de anchura en la base, que están cubiertas de abundante glandulosidad y floccosidad, parecida a la indicada en los pedúnculos. Las cipselas alcanzan cerca de 3 mm de longitud y sus vilanos 4-5 mm. El receptáculo se muestra cubierto de cilios algo alargados y moderadamente abundantes en los márgenes de los alvéolos

DISCUSIÓN: El tamaño de las muestras mayores de planta y la apariencia e indumento de sus hojas nos recuerdan sobre todo a *H. glaucinum*, pero las muestras menores, los receptáculos ciliados, hoja caulinar, etc. obligan a buscar una especie de la sect. *Cerinthoidea* como segundo parental, planta de porte medio-bajo, que no aporte pelos simples en pedúnculos e involucros y sí abundante glandulosidad y floccosidad. Descartado que sea *H. elisaeinum*, que se da en la zona y daría un resul-

tado sin duda cercano (*H. loscosianum*, de menor porte, capítulos menores, más hirsutos y menos glandulosos, etc.) no creemos que nos quede otra alternativa que la propuesta. No conocemos ninguna referencia -en la bibliografía- a planta con estas características, que hemos detectado en el Sistema Ibérico, pero que lo más razonable es que se haya formado paralelamente en los Pirineos, donde su presunto parental más singular (*H. flocciferum*) es especialmente frecuente. (Fig. 3).

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

Hieracium idubedae Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 5: 166 (1990) (*glaucinum/spathulatum*)

Volviendo ahora sobre nuestra propuesta (MATEO, 1990: 166), se trata de una especie bastante singular, que tuvimos desde el principio por inédita, lo que seguimos manteniendo; pero creemos que debe matizarse su interpretación, ya que le atribuíamos un origen en la fórmula *briziflorum/laniferum*, pero actualmente pensamos que su origen sería más bien *glaucinum/spathulatum*. Del segundo tiene la glabrescencia foliar, la hoja caulinar (influencia indirecta de *H. laniferum*), el indumento glanduloso-flooso involucral, etc.; pero del primero tiene la mayor robustez, la consistencia de las hojas, su indumento más áspero y denso, etc.

Hieracium intertextum Arv.-Touv. (*alatum/schmidtii*): ver sect. *Oreadea*.

Hieracium intonsum Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 170 (1921) (*lawsonii/mixtum*)

Hs, HUESCA: Ansó, entre Zuriza y el Mallo Paco, [30TXN74](#), 1700 m, 5-VIII-1987, roquedosos calizos, *Mateo-5546* (VAB 90/2316). Aísa, pr. Ibón de Tortiellas, [30TXN93](#), 2100 m, 17-VII-1985, *P. Montserrat & Mateo-5570* (VAB 85/0919).

Otra de las especies intermedias de primer orden entre dos principales de la sección. ZAHN (1921: 170) la propone atribuyéndole sin dudas el origen aquí indicado. Su localidad clásica es la Peña de Oroel, cerca de Jaca (Huesca). Nosotros hemos observado algunas otras poblaciones en el área pirenaica aragonesa centro-occidental, desde donde también accede al menos a Navarra (cf. LIZAU, 2006: 78).

Hieracium inuliflorum Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 51: XLV (1904) (*candidum/subsericeum*)

= *H. inuliflorum* subsp. *inulifloroides* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 125: 212 (1978)

= *H. inuliflorum* subsp. *pseudosubsericeum* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 125: 212 (1978)

= *H. inuliflorum* subsp. *subinuliflorum* de Retz in Bull. Soc. Bot. France 125: 213 (1978)

Una de las especies incómodas del género, por lo complejo de su origen, donde se cruzan influencias demasiado diluidas. Descrita por Arvet-Touvet a partir de material procedente de los montes de Benasque (Huesca), ha sido tradicionalmente atribuida a un origen *candidum/subsericeum*, que no podemos negar, aunque no es fácil de corroborar. Su presencia parece concretarse sólo a las colindantes provincias de Hu y L.

Hieracium lachnopsilon Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 351 (1894) (*alatum/cordatum*)

Especie descrita de los Pirineos orientales franceses, que ZAHN (1922: 738) atribuye a un origen *cordatum/olivaceum* con algunas dudas. Probablemente se tuviera que atribuir a la fórmula *alatum/cordatum* y con casi total seguridad estará presente en el área ibérica catalana colindante.

Hieracium lamprophyllum Scheele in Linnaea 31: 653. 1862 (*murorum* vel *glaucinum/ramondii*)

= *H. asturicum* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 722 (1897) [non Pau, 1895]; ≡ *H. mougeotii* subsp. *asturicum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 187 (1921)

= *H. cantabricum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 193 (1913); ≡ *H. mougeotii* subsp. *cantabricum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1594 (1923)

= *H. cezycolum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Gall. n° 1603 (1908); ≡ *H. souliei* subsp. *cezycolum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 194 (1921)

= *H. coleoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Gall. n° 1582, Hisp. n° 364 (1908); ≡ *H. lamprophyllum* subsp. *coleoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 195 (1921)

= *H. gastonianum* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 724 (1897)

= *H. mendiolanum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Gall. n° 1602 (1908); ≡ *H. lamprophyllum* subsp. *mendiolanum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 196 (1921)

= *H. murorramondii* Mateo in Bol. Ci. Nat. R.I.D.E.A. 49: 128 (2005)

= *H. souliei* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Gall. n° 1587, Hisp. n° 369 (1908)

Hs, ÁLAVA: Sierra de Gorbea, N Gopegi, 700 m, 12-VII-1991, *Nydegger* (VAB 92/3159).

ASTURIAS: Saliencia, zona de Los lagos, 29TQH37, 1700 m, 10-VIII-1989, *Mateo*-3066 (VAB 89/1954). **BURGOS:** Espinosa de los Monteros, Puerto de Estacas de Trueba, 30TVN47, 1100 m, 8-VIII-1990, *Mateo* (VAB 90/1462). **CANTABRIA:** 30TUN86, Estación Invernal de Alto Campoó pr. Pico Tres Mares, 8-VIII-1889, 2000 m, *Mateo* (VAB 89/2063). Hermandad de Campó de Suso, Sierra de Híjar sobre Cuenca Vitor, 30TUN95, 1860 m, 23-VII-2005, *Alejandro & Escalante* (ALEJ 05/0964). **LEÓN:** Puerto de Piedrafita, 30TTN86, 1550 m, 1-VIII-2003, hayedo, *del Egido* (LEB 83012). Canseco, pico Huevo, 30TTN96, 1600 m, 12-VII-2004, ladera sílicea, *del Egido* (LEB 83016). Retuerto, Puerto del Pontón, 30TUN37, 1300 m, 12-VIII-1989, *Mateo*-3116 (VAB 89/2011). **NAVARRA:** Estella, Puerto de Lizárraga, 1070 m, 23.VI-1998, *Nydegger* (VAL 144856). **PALENCIA:** 30TUN86, Puerto de Piedrasluengas. 1400 m, 9.VIII-1988 *Mateo* (VAB 88/3577). **VIZCAYA:** Elorrio, Peña Udala, 30TWN37, 800 m, 7-VII-1982, rocas calizas, *G. Montserrat & D. Gómez* (VAB 88/4064). Garay, monte Oiz, 30TWN38, 950 m, 6-VII-1982, roquedos calizos, *G. Montserrat* (VAB 88/4066).

Las interpretaciones complejas o erróneas del origen de las especies intermedias de *Hieracium* trae consigo el que se propongan especies innecesarias, pero que teóricamente -en el estado de conocimientos de ese momento- parecían necesarias. Por nuestra parte propusimos en reciente publicación (MATEO, 2005a: 128) un *H. murorramondii*, ya que hasta entonces nadie había hablado de especie alguna con origen *murorum/ramondii*. Poco después (cf. MATEO, 2005b: 54, MATEO & ALEJANDRE, 2005: 72) dedujimos que el *H. asturicum* y *H. cantabricum* de Arvet-Touvet respondían a ese origen, pese a que los autores precedentes les atribuían el origen *cerinthoides/murorum* y los ubicaban en *H. vogesiacum* (= *H. mougeotii*). Con este nuevo dato tuvimos que pasar a sinonimia nuestra propuesta y la antigua de Arvet-Touvet (que era inválida, como se ve en la sinonimia aquí presentada), recuperando del olvido el nombre válido de *H. cantabricum*. Sin embargo un estudio más detallado de todos los nombres disponibles nos ha hecho enfrentarnos al de Scheele que aquí comentamos, y deducir que el complejo origen *olivaceum* (*murorum* > *cerinthoides*) / *ramondii*, que se le atribuye, no podría distinguirse en la práctica del -más simple- *murorum/ramondii*, que aquí le atribuimos y que nos obliga a colocar las propuestas cantábricas en su sinonimia. Lo mismo decir de la propuesta *H. souliei* (y su sinónima *H. cezycola*), que tanto eco ha tenido hasta la actualidad, pese a las escasas diferencias con la especie aquí comentada y lo forzado de su interpretación habitual como *fontanesianum/vogesiacum*; máxime si se atribuye *H. fontesianum* a la fórmula *colmeiroanum/alatum* (intermedia de 7º orden!), que dejaría *H. souliei* con el record de grado de complejidad (intermedia de 9º orden).

Además de las provincias mencionadas en las localidades estudiadas, tenemos varias referencias para Guipúzcoa debidas a LIZAUR (2006: 78, ut *H. souliei*).

Hieracium latemixtum Mateo & Alejandro in Flora Montib. 34: 31 (2006) (*lachenalii/mixtum*)

Es planta rara en el contexto peninsular, detectada en origen en La Rioja (cf. MATEO & ALEJANDRE, 2006: 31), que podrá aparecer por otras zonas montañosas del tercio norte peninsular.

Hieracium legionense Coss. (*bombycinum/murorum*): ver sect. *Hieracium*.

Hieracium loeflingianum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. n° 311 (1908) (*candidum/glaucinum*)

Estamos de acuerdo con los autores precedentes en la existencia de una clara impronta de *H. candidum*, *H. schmidtii* y un taxon de la sect. *Hieracium* en esta especie. Pero la hipótesis *candidum/bicolor* para el origen de esta planta resulta demasiado abstracta, y creemos debería tratarse como originada de algo más tangible, como *candidum/glaucinum*, aunque -si se diera la anterior combinación- el resultado sería muy difícilmente separable por su aspecto.

El tipo de este taxon, consultable en la *Hieraciotheca Hispanica* de Arvet-Touvet, procedente de la zona clásica de *H. candidum* (La Pobla de Segur, L).

Hieracium lopezudiae Mateo, sp. nova (*erosulum/laniferum*)

TYPUS: Hs, CASTELLÓN: Cortes de Arenoso, pico de Cruces, 30TYK05, 1600 m, roquedos calizos, 12-VI-1986, *Mateo-5532* & *Figuerola* (VAB 89/0218).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, TERUEL: Aliaga, hoces del Guadalope, 30TXL90, 1120 m, rocas calizas, 17-VII-1988, *Mateo-1328* & *Lagares* (VAB 88/3057). Linares de Mora, Sierra de Ferriz, 30TYK05, 1550 m, 9-VII-1988, *Mateo-1268* (VAB 882991). Pitarque, hacia nacimiento del río Pitarque, 30TYK09, roquedos calizos, 18-VI-1989, *Mateo-2851* & *Lagares* (VAB 89/1591)

DESCRIPTIO: *Planta eriopoda. Caulis 5-20 cm, glabris vel ad apicem laxefloccosis, simplicis vel furcatis. Folia ba-*

salia subparva, elliptico-spathulata, integra, ad apicem obtuso-muronata, in petiolo breve attenuata, glabrescentia vel modice pilosa ad basim et marginem. Folia caulina (0)1-2(3), sessilia, parva vel bracteiformia. Pedunculis modice floccosis, epilosis eglandulosis. Involucra ad 1 cm, modice floccosa epilosa eglandulosa vel laxissime glandulosa. Alveoli margine dentibus ciliatis praediti.

DESCRIPCIÓN: Planta con roseta de hojas basales pequeñas, elíptico-espatuladas, atenuadas en la base y obtuso-mucronadas en el ápice, de margen entero, verdes y glabrescentes en ambas caras, con algunos pelos subplumosos en márgenes y pecíolos, que continúan en una cepa eriópoda. Escapos de unos 5-20 cm, con 1(-3) hojas amplexicaules de tamaño reducido, glabros excepto en su ápice, que muestra algunos pelos estrellados, terminados en uno o dos capítulos. Involucro de cerca de 1 cm de anchura y longitud, con brácteas lineares, de 1 mm de anchura, desprovistas de pelos simples (excepto un pequeño penacho apical) y con frecuencia de glándulas, aunque moderadamente tapizadas de pelos estrellados. Receptáculo con cilios abundantes y cortos en sus márgenes.

Se dedica a nuestra colega Silvia López Udias, que tan detalladamente conoce la flora de las montañas del Maestrazgo de Castellón y Teruel, origen de esta especie.

DISCUSIÓN: Planta con aspecto muy similar a *H. laniferum*, determinada como tal habitualmente en los herbarios, pero que contrasta mucho con el tipo de Cavanilles por ser planta de tendencia más elevada que muestra unos pedúnculos y brácteas involucrales cubiertos por unos pequeños, pero abundantes pelos estrellados, sin que se observe otro indumento (fuera de alguna glándula ocasional y los pinceles de pelos implex del ápice de las brácteas). Con esta morfología podíamos intentar ubicarlo directamente en *H. erosulum*, pero esta otra especie, propia del pre-Pirineo catalán, presenta pedúnculos y ca-

pítulos mucho más densamente cubiertos de pelos estrellados, que son mayores, hojas más carnositas y rojizas, etc. (Fig. 4).

Hieracium loretii Fr., Hierac. Eur. Exs.: [in sched.] n° 21b (1862) (*gymnocerinthae vel cerinthoides/mixtum*)

Hs, BURGOS: Espinosa de los Monteros, Macizo de Castro Valnera, N de Cubada Grande, 30TVN47, 1435 m, 23-VII-2003, roquedos calizos escarpados y karstificados, *Alejandro & Escalante* (ALEJ 03/1563). Id., id. pr. Los Porrones, 30TVN48, 1480 m, 19-VII-2003, roquedos calizos en umbría, *Alejandro & Escalante* (ALEJ 03/1470). **GUIPÚZCOA:** Eguino, Sierra de Altania, 30TWN64, 18-VI-1980, fisuras de roca caliza sombreadas en la solana, *Alejandro* (ALEJ 80/1382). **HUESCA:** Castanesa, Bacibé, 31TCH01, 15-VII-1924, *Cuatrecasas* (BC 74496). Ansó, La Paquiza, 30TXN74, 1400 m, 5-VIII-1987, roquedos calizos, *Mateo*-5561 (VAB 87/0592). **NAVARRA:** Olazagutia, Sierra de Urbasa, 30TWN74, 1000 m, 16-VIII-1988, roquedos calizos, *Mateo*-1634 (VAB 88/3560). Isaba, Peña Ezcaúrri, 30TXN74, 1800 m, 7-VIII-1987, roquedos calizos, *Mateo*-5560 (VAB 87/0461).

Descrita por Fries de los Pirineos centrales franceses, ha sido interpretada de modo unánime como intermedia *cerinthoides/mixtum*, lo que matizaríamos como *gymnocerinthae* (vel *cerinthoides*) /*mixtum*, al ser indistinguibles ambas formas y tener a esta otra como la especie principal.

En España tiene un área limitada, principalmente pirenaica, pero excediendo este ámbito hacia la parte oriental de la Cordillera Cantábrica y Montes Vascos, zona de donde aporta interesantes datos X. LIZAUR (2006: 77).

Hieracium losae Pau ex Mateo, sp. nova (*aragonense/ramondii* vel *cerinthoides*)

TYPUS: **Hs, ÁLAVA:** Lagrán, 30TWN31, VII-1928, *T.M. Losa*, ut *H. losae* Pau in litt. (MA 143132).

OTRAS RECOLECCIONES: **Hs, ÁLAVA:** Peñacerrada, monte Toloño, 30TWN1919, 1220 m, rocas calizas, 21-VI-1986, *P. Urrutia & J.A. Alejandro* (MA 365358). **VIZCAYA:** monte Gorbea pr. Aldamín. 30TWN16, 16-VII

-1946 Guinea (MA 142519).

DESCRIPTIO: *Planta erio- vel subgymnopoda. Caulis (8)10-20(25) cm, glabrescentis, simplicis vel furcatis. Folia basalia (40)50-80(120) × (10)12-22(26) mm, elliptica vel lanceolato-elliptica, integra vel denticulata, ad apicem acuta vel obtusa, in petiolo attenuata, glabrescentia vel subtus ad basim et marginem modice pilosa. Folia caulina (0)1-2, sessilia, vix parva vel bracteiformia. Pedunculis modice floccosis et eglandulosis. Involucra 10-12 mm, dense glandulosa modice pilosa et floccosa. Alveoli margine dentibus laxe et longe ciliatis praediti. Ligulis glabris vel subglabris.*

DESCRIPCIÓN: Hierba erio- a subgimnópoda. Tallos glabrescentes de (8)10-20(25) cm de altura. Hojas basales de (40)50-80(120) × (10)12-22(26) mm, claramente pecioladas, con limbo elíptico a lanceolado-elíptico, de margen entero o levemente dentado, ápice agudo a obtuso, glabrescente en el haz y esparcidamente peloso en margen, nerviación del envés y pecíolo. Hojas caulinares 1-2 relativamente bien desarrolladas, lanceolado-amplexicaules. Capítulos solitarios o geminados, de 10-12 mm de anchura, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados y glandulosos con moderada abundancia. Brácteas involucrales abundantemente glandulosas y algo más moderadamente pelosas, y floccosas. Alvéolos del receptáculo con cilios largos, no muy densos. Lígulas glabras o con algún corto pelo apical.

La especie fue dedicada por Pau al entonces farmacéutico de Miranda de Ebro, Mariano Losa, quien le mandó numerosos pliegos de la zona del Alto Ebro en el primer tercio del siglo XX.

DISCUSIÓN: La muestra estaba determinada por de Retz como *H. mougeotii* subsp. *asturicum*, y ciertamente que se trata de planta con influencia de *H. cerinthoides* o *H. ramondii* (tendencia gimnópoda, escasos capítulos, glabrescencia, indumento del capítulo, etc.), matizada por

otra de la sect. *Hieracium*, pero que no potencia la glandulosidad involucral, sino que la disminuye, potenciando -en cambio- la flocosidad, manteniendo las hojas de reducidas dimensiones, etc. Ello nos lleva bastante razonablemente a *H. aragonense* (*bifidum* vel *planchonianum*/*spathulatum*), cuya presencia en el norte de España -en estado puro o en introgresión con otros congéneres- observamos abundante y aportando una explicación lógica a hechos que se resistían a todo análisis coherente obviando su presencia. (Fig. 5).

Hieracium loscosianum Scheele in Linnaea 32: 668 (1863) (*bifidum* vel *planchonianum*/*elisaeaeum*)

- ≡ *H. baeticum* subsp. *loscosianum* (Scheele) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 200 (1921)
- = *H. androsaceum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 125 (1913)
- = *H. aragonense* var. *villosum* Willk., Illustr. Fl. Hisp. 2: 86 (1889)
- = *H. capillosum* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 2: 286 (1903)
- = *H. jabalambrense* Pau in Not. Bot. Fl. Españ. 3: 22 (1889)
- = *H. praecox* subsp. *brachypus* Freyn ex Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 240 (1921); ≡ *H. glaucinum* subsp. *brachypus* (Freyn ex Zahn) O. Bolòs & Vigo, Fl. Paï. Catal. 3: 1054 (1996)
- = *H. saxicapellum* Arv.-Touv. & Gand. in Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 164 (1913)

Una de las especies más extendidas por la Península, pero también más difícil de analizar. Siempre se ha querido ver en ella una influencia de *H. elisaeaeum*, cuya distribución corre paralela por las sierras calizas iberolevantineas y con la que el parentesco es difícil de negar, pero por otro lado se la ha relacionado reiteradamente con *H. glaucinum*, lo que creemos debe reservarse para una planta más robusta e pelosa, como es *H. bourgaei*. La influencia alternativa de *H. bifidum* para esta otra especie resulta obligada, ante su menor tamaño, sus pedúnculos más finos, con frecuencia bifurcados, sus involucros mucho más flocosos que pelosos, etc. Sin

embargo esta influencia de *H. bifidum* la vemos mucho más contundente en las poblaciones que podrían tratarse quizás como especie alternativa a ésta, por diferenciarse bien sus poblaciones típicas y poder matizarse su origen, que para el conocido *H. loscosianum* podría resultar más *elisaeaeum*/*planchonianum*, lo que recoge la reiterada atribución de *H. glaucinum* como uno de sus parentales. Sin embargo, la existencia de tantas formas de tránsito entre ellas nos hace difícil de separar las determinaciones de un alto porcentaje de muestras y convierte en más práctica la solución provisional de refundirlas en una sola propuesta.

Hieracium lusitanicum Arv.-Touv. (*bombycinum*/*schmidtii* vel *glaucinum*): ver sect. *Oreadea*.

Hieracium lycopoides Arv.-Touv. & Gaut., Hier. Gall. Hisp. (Exsicc.) 12: n° 49 (1901) (*glaucinum*/*gouanii*)

- ≡ *H. sonchoides* subsp. *lycopoides* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 174 (1921)

Hs, BARCELONA: Bagá, 31TDG07, 26-VII-1906, Pau (MA 267770). **GERONA:** La Molina, Plá de L'Anella, 31TDG18, 1810 m, 18-VI-2005, Mateo, Fabado & Torres (VAL 164543). Ribes de Fresser, 31TDG38, 1100 m, 17-VII-1983, Vigo, Aguilera & Mateo-5648 (VAB 83/0270). **LÉRIDA:** Llés de Cerdaña, entre el Pradell y Estany de la Pera, 31TCH80, 2220 m, 30-VI-2004, Riera, Fabado & Torres (VAL 164873). **TARRAGONA:** Sierra de Cardó, 31TBF93, Font Quer (MA 286484).

Indicada ya con esta presentación y sinonimia en nuestro reciente artículo sobre el género en la zona prepirenaica catalana (cf. MATEO, 2005c: 66). Es planta relativamente robusta, de la que ya ZAHN (1921: 174) sugiere "*H. gouanii* valde simile", pese a lo cual la ubica como mera subespecie de *H. sonchoides* (*codifolium*/*murorum*). Descrita por Arvet Touvet y Gautier de los Pirineos orientales franceses, en sus mismos límites con los españoles, alcanza en la Península al menos a las

cuatro provincias catalanas (B, Ge, L y T).

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

Hieracium megabombycinum Mateo (*bombycinum/prenanthoides*): ver sect. *Prenanthoidea*.

Hieracium merxmuelleri de Retz (*bombycinum/ramondii*): ver serc. *Andryaloidea*.

Hieracium mixtibifidum Mateo & Alejandre, sp. nova (*bifidum* vel *planchonianum/mixtum*)

TYPUS: Hs, PALENCIA: Velilla de Río Carrión, Sierra del Brezo, en la umbría del collado W del pico del Fraile, grietas entre bloques, 1950 m, 30TUN5543, 7-VII-2005, *Alejandre & Escalante* (ALEJ 795/05).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, LEÓN: Peñas del Bufo, 30TTN84, pastizal calcícola, 29-VI-1983, *Pérez Morales* (LEB 25954).

DESCRIPTIO: *Planta eriopoda. Caulis 10-20 cm, modice pilosis (cum pilis longis subplumosis et flexuosis), simplicis vel oligocephalis. Folia basalia (3)4-7(9) × 1-1'5(2) cm, elliptica vel ovato-lanceolata, integra vel denticulata, ad apicem acuta vel obtusa, in longo petiolo attenuata, supra modice pilosa infra (et ad marginem) dense pilosa, cinereo-viridia. Folia caulina (0)1-2(3), sessilia, parva vel bracteiformia. Pedunculis dense floccosis, modice pilosis laxe glandulosis. Involucra ad 1 cm, dense pilosa modice floccosa et glandulosa. Alveoli margine dentibus laxe et longe ciliatis. Ligulis ad apicem ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Eriópoda y filópoda. Tallos cortos, de unos 10-20 cm de altura, simples, bifidos o terminados en 3 capítulos, moderadamente cubiertos de pelos subplumosos, largos y flexuosos. Hojas todas basales (o alguna caulinar más o menos bracteiforme), de (3)4-7(9) × 1-1'5(2) cm, con limbo elíptico a ovado-lanceolado, agudo u obtuso en el ápice, atenuado en la base y prolongado en pecíolo de longitud similar o algo menor; con el margen moderadamente dentado o casi entero, con el haz verde-grisáceo, que

es de glabrescente a moderadamente peloso y envés grisáceo, más densamente peloso, con pelos subplumosos, largos y flexuosos, que se incrementan en el nervio medio y el pecíolo. Pedúnculos abundantemente floccosos, escasamente glandulosos y moderadamente pelosos. Capítulos semiesféricos, medianos (alrededor de 1 cm de longitud), con receptáculo escasamente peloso, brácteas involucrales con abundantes y largos pelos simples flexuosos que dejan ver en-tre ellos una cierta glandulosidad y flocosidad. Lígulas ciliadas en el ápice. Aquenios de unos 3 mm, pardo-negruzcos.

DISCUSIÓN: Es planta cercana a *H. legionense* (*bombycinum/murorum*), pero menos robusta, menor en todas sus partes, menos glandulosa en las sumidades, que convive con *H. mixtum* y *H. bifidum* (o *H. planchonianum*) en áreas elevadas de la Cordillera Cantábrica, en que se ha detectado, pero también en los Pirineos, donde no ha sido observada, pese a ser su presencia igualmente probable. También está cercana a *H. cistiernense*, que se diferencia por sus receptáculos glabros y su porte más robusto y peloso. (Fig. 6).

Hieracium mixtiforme Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. France 51: XXXVIII (1904) (*mixtum/ramondii*)

= *H. ellipsocerinthe* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 156 (1913); ≡ *H. mixtiforme* subsp. *ellipsocerinthe* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflszenr. 75: 171 (1921)

= *H. globuliflorum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. nº 266 (1908); ≡ *H. mixtiforme* subsp. *globuliflorum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 171 (1921)

Se trata de una de las especies intermedias de primer orden entre dos de las principales de la sección, sobre la que no ha habido diferencias en su interpretación por los autores, que resulta muy clara (*mixtum/ramondii*). Descrita en origen de los Pirineos, penetra hasta la parte occidental de la Cordillera Cantábrica, al igual que las

dos especies interpretadas como parentales, afectando al menos a las provincias de Bu, Hu, Le, Na, O, S, SS y Vi.

Hieracium montsaticolum Pau ex Mateo, sp. nova (*erosulum/glaucinum*)

TYPUS: Hs, TARRAGONA: Montsant, 25-VI-1918, leg. P. Font Quer (MA 141563).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, TARRAGONA: Tortosa, zona basal de los Puertos hacia el monte Caro, 31TBF7822, 700 m, calizas, 26-VI-1991, Mateo & Serra (VAB 91/2286). Puertos de Tortosa, Tosa de Caro, 31TBF72, ad 1100 m, in rupestribus calcareis, 16-VI-1978, Fernández Casas-2318 & Muñoz Garmendia (MA 409403).

DESCRIPTIO: Planta eriopoda. Caulis 15-30 cm, glabrescentis, simplicis vel oligo(2-6)cephalis. Folia basalia 3-5 × 1-1'5 cm, elliptica vel ovato-lanceolata, integra vel laeviter denticulata, obtusa- vel rotundata-apiculata, in breve petiolo attenuata, supra glabrescentia, infra (et ad marginem) modice pilosa. Folia caulina (0)1-2, sessilia, lanceolato-amplexicaulia, vix bracteiformia. Pedunculis et involucri dense floccosis, modice pilosis laxe glandulosis. Alveoli margine dentibus laxe et longe ciliatis. Ligulis glabris.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte medio 15-30 cm, con cepa muy eriópoda y tallo glabrescente, terminado en (1)2-4(6) capítulos. Hojas basales brevemente pecioladas, con limbo elíptico a ovado-lanceolado, obtuso o redondeado y apiculado, entero o con dientes marginales no muy marcados, glabrescente en el haz y moderadamente peloso con pelos denticulados y subrígidos en los márgenes y nerviación del envés, de 3-5 × 1-1'5 cm. Hojas caulinares (0)1-2, lanceolado-amplexicaules. Pedúnculos e involucros con abundantes pelos estrellados, más escasos a moderados pelos simples y muy escasas glándulas. Capítulos de unos 10-12 cm de anchura, con receptáculo cubierto de cilios laxos y alargados en los márgenes alveolares. Lígulas glabras, de unos 2 cm.

DISCUSIÓN: Con las características

mencionadas y el aspecto que muestra la imagen (fig. 7) parece claro que se trata de una planta intermedia entre *H. glaucinum* y una especie menor -y glabrescente- de la sect. *Cerinthoides*, que aporte flocosidad en capítulos y pedúnculos, lo que cumple mejor que otra *H. erosulum*. No encontrando nada en la bibliografía que cumpla estas condiciones, nos vemos obligados a proponer el taxon como nuevo, aunque aprovechamos el *nomen nudum* que escribió Pau en su herbario, pero que nunca llegó a publicar, en el que se alude a la localidad de procedencia del tipo.

Hieracium montserratii Mateo (*amplexicaule/elisae anum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium mucronatum Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 722 (1897) (*gymnocerinthelawsonii*)

Una vez más estamos ante otra de las especies intermedias entre dos principales de la sección. La sólida propuesta de Arvet-Touvet pasó una vez más desapercibida a partir de que ZAHN (1921: 150) la incluyera en la sinonimia de *H. lawsonii* subsp. *aemuliflorum*, bastante parecida a ésta pero bien diferenciable por su involucro muy glanduloso (lo que aportan ambos presuntos parentales) no flocoso como en la otra planta, que situamos en la sinonimia o periferia del cercano *H. briziflorum* (*erosulum/lawsonii*).

El tipo es del Pirineo francés, siendo las escasas muestras peninsulares estudiadas procedentes de zonas elevadas del Pirineo aragonés (Hu).

Hieracium murcandidum Mateo in Fl. Montib. 28: 69 (2004) (*murorum/orteg anum*)

Especie que proponíamos para el Principado de Andorra (MATEO, 2004c: 69), en la que la influencia que denunciábamos de *H. candidum*, pensamos está bastante diluida, dado el aspecto tan próximo a *H. murorum*, a favor de planta de la misma

sección *Hieracium*, que podría ser *H. ortegianum* (*candidum/bifidum*), descrito de zonas catalanas próximas.

Hieracium murlainzoides Mateo & del Egado in Flora Montib. 37: 19 (2007) (*murlainzii/pseudocerinthae*)

Recientemente propuesta como nueva (cf. MATEO & del EGIDO, 2007: 19), a partir de recolecciones en la parte leonesa de la Cordillera Cantábrica. Resulta un poco compleja su atribución, pero nos atrevimos a hacerlo bajo la fórmula propuesta, tras unos recorridos y recolecciones muy exhaustivos de la zona, que quedan reflejados en la publicación indicada.

Hieracium neocerinthae Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 67 (1848) (*cordifolium/gouanii*)

≡ *H. cordifolium* subsp. *neocerinthae* (Fr.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 152 (1921)

= *H. diarsianum* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 5: 63 (1905)

= *H. lagascanum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 12: Hisp. n.º 169 (1901); ≡ *H. cordifolium* subsp. *lagascanum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 153 (1921)

= *H. minutiflorum* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 5: 64 (1905)

= *H. protocerinthae* Arv.-Touv. & Sennen in Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 178 (1913)

= *H. sericifolium* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Herb. Boissier 5: 720 (1897); ≡ *H. cordifolium* subsp. *sericifolium* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 152 (1921)

Especie descrita de los Pirineos franceses en época temprana. Durante bastante tiempo fue tenida por una especie importante y clara, para después caer en el olvido o en un papel secundario tras la propuesta de ZAHN (1921: 152) como subespecie de *H. cordifolium*. Siempre se ha subrayado el que se trata de planta mucho menos pelosa que *H. cordifolium*, de tendencia casi glabrescente, aunque con pelos simples que pueden ser bastante largos en cepa y pecíolos. Nuestra interpretación es que estamos ante otra de las especies intermedias de primer orden entre dos

principales de la sección (*H. cordifolium* y *H. gouanii*), aspecto que no destaca Zahn al incluir el propio *H. gouanii* como subespecie de *H. cordifolium*.

La distribución ibérica de esta especie se centra en Cataluña y áreas periféricas, afectando al menos a las provincias de B, Cs, Ge, Hu, T y Te.

Hieracium ortegianum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. n.º 312-313. 1908 (*bifidum/candidum*)

≡ *H. vellereum* subsp. *ortegianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenz. 75: 173 (1921)

El tipo se recogió entre Organyà y la Puebla de Segur, la zona más típica de *H. candidum*, del que se diferencia por tener los alvéolos laxamente ciliados, las hojas más dentadas, etc. No es planta fácil de ubicar, pero todo parece apuntar a que la influencia complementaria a *H. candidum*, le viene antes de *H. bifidum* que de *H. phlomooides* o *H. murorum* (como sugiere la interpretación clásica de Zahn: *candidum/eriopogon*).

Hieracium oxycerinthae Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 3: [in sched.] Gall. n.º 167 (1898) (*fourcadei/gymnocerinthae*)

Se observa en su tipo, y corrobora su descripción, que se trata de una planta afín a *H. gymnocerinthae*, pero en la que la glandulosidad de los pedúnculos y capítulos en más corta y laxa, éstos son menores, las hojas más verdes, etc. No creemos que sea un mero sinónimo o variedad de esta otra, como sugiere ZAHN (1921: 163), sino resultado del cruce con una especie cercana, de su misma sección, también gimnópoda, pero de inflorescencia glabrescente, de donde la hipótesis que presentamos. Su tipo procede de los Pirineos orientales franceses y su presencia en España es bastante probable.

Hieracium palentinum Mateo & Alejandro in Fl. Montib. 31: 77 (2005) (*aragonense/spathulatum*)

De aspecto similar a *H. aragonense*, aunque con hojas más glabras, no macula-

das, más alargadas y también brácteas involucrales con indumento menos denso, sin pelos simples, donde observamos una glandulosidad y flocosidad más moderada. Se diría un *H. spathulatum*, si no fuera por el porte más robusto y la innegable impronta de la sect. *Hieracium* en las hojas (relativamente grandes y dentadas). Pese a que tenga una entidad diferenciable de los parentales indicados, también es cierto que entre ellos se dan toda la gama de formas intermedias, una de las cuales sería ésta, resultando casi imposible delimitarlas una a una, por lo que consideramos éste un taxon menor, intermedio de un rango excesivo en un nivel en el que preferimos no ahondar en estos momentos.

Su tipo procede de los montes palentinos de mediana altitud, aunque también encontramos ejemplares atribuibles a esta combinación a lo largo del Sistema Ibérico, casi siempre determinados previamente como formas especiales de *H. aragonense*.

Hieracium pardoanum Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: xxxvii (1904) (*eriopogon/pseudocerinthe*)

De nuevo especie de rango intermedio de excesivo grado, bastante difícil de caracterizar. Se entrevé en ella la influencia diluida de *H. amplexicaule* y *H. murorum*, sobre unos caracteres básicos de esta sección. Zahn atribuía su origen al combinado *eriopogon/pseudocerinthe*, lo que no se nos presenta descabellado, pero tampoco podemos corroborarlo, ya que existen orígenes alterantivos que vendrían a dar más o menos las mismas características morfológicas.

Hieracium paui Mateo (*glaucinum/valentinum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium phlomoides Froel. in DC., Prodr. 7: 233 (1838) (*andurense/cordifolium*)

= *H. bowlesianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Hisp. n° 307 (1908)

= *H. scaposum* Arv.-Touv. ex Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. France 41: 330 (1894)

Es planta tomada por primaria por la mayoría de los autores, a la que se subordinaba el valioso *H. andurense*, de capítulos glabros; pero la especie que ahora analizamos, aunque tiene la roseta foliar muy semejante a *H. andurense* (y a *H. cordifolium*, las tres casi indistinguibles a este nivel), difiere en tener los pedúnculos y capítulos moderadamente glandulosos y flocosos.

De *H. bowlesianum* se ha atribuido un origen *cordifolium/phlomoides*, pero una planta de hojas pelosas e involucro moderadamente glanduloso son ya las condiciones de este *H. phlomoides*, en el que naturalmente hay poblaciones en que la influencia de *H. cordifolium* se hace más patente que la de *H. andurense*.

Hieracium picoeuropeanum Mateo & Alejandro (*bombycinum/pseudocerinthe*): ver sect. *Andryaloidea*.

Hieracium pinicola Arv.-Touv. & Gaut. (*cantalicum/glaucinum*): ver sect. *Prenanthoidea*.

Hieracium pseudocerinthe (Gaudin) W.D.J. Koch (*amplexicaule/lawsonii*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium pseudodulacianum (de Retz) Mateo (*merxmuelleri/murorum*): ver sect. *Hieracium*. Incluye lo que proponíamos llamar *H. aedianum* (Flora Montib. 34: 20, 21).

Hieracium pseudolainzii Mateo & del Egido in Flora Montib. 37: 18 (2007) (*lainzii/pseudocerinthe*)

Propuesto en trabajo reciente sobre el género en la Cordillera Cantábrica (MATEO & del EGIDO, 2007: 18), donde ya subrayamos sus posibles afinidades y modo de diferenciar con los cercanos *H. veigaradanum* (*amplexicaule/lainzii*), *H. picoeuropeanum* (*bombycinum/pseudocerinthe*), etc. Parece tratarse de un endemismo leonés, con presencia mucho más limitada, pero paralela a la de *H. lainzii*.

Hieracium pseudoloscosianum Mateo in Fl. Montib. 26: 64 (2004) (*bifidum/phlo-moides*)

Propuesta como especie nueva del Pirineo aragonés (MATEO, 2005a: 64), en la que se observa introgresión de una planta de la sección *Hieracium* y otra de la sección *Cerinthoidea*, con un resultado parecido al de su vicariante ibérica *H. loscosianum*. La abundancia de pelos estrellados en el capítulo y pelosidad foliar nos indujo -en un primer momento- a interpretar esta influencia como *candidum/glaucinum*. Posteriormente hemos podido comprobar que esta fórmula le iba mejor al conocido *H. loeflingianum* (como hemos comentado anteriormente). La llamativa flocosidad del capítulo -al igual que en *H. loscosianum*- la atribuimos a la influencia directa de *H. bifidum*, con el que se puede relacionar también por el tamaño, característica forma de ramificación, etc.

Las muestras estudiadas que se le pueden atribuir, se sitúan a día de hoy solamente en áreas del Pirineo central incluidas en las provincias de Hu y L.

Hieracium pseudomixtum Mateo & del Egido in Flora Montib. 37: 18 (2007) (*mixtum/pseudocerinthe*)

Nuevo taxon aportado recientemente (cf. MATEO & del EGIDO, 2007: 18), que completa el grupo en el que se manifiesta la influencia de *H. pseudocerinthe* en el trío *mixtum-lainzii-bombycinum* (*H. pseudomixtum*, *H. pseudolainzii*, *H. pi-coeuropeanum*).

Podría presentarse a lo largo de buena parte de las cordilleras Cantábrica y Pirenaica, aunque las únicas muestras detectadas proceden de la provincia de León.

Hieracium purpurascens Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 262 (1865) (*cordifolium/erosulum*)

≡ *H. tephrocerinthe* subsp. *purpurascens* (Willk.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 156 (1921)

= *H. lloydianum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp.

Cat.: 188 (1913)

En su sentido original, se trata de una especie recolectada en Montserrat, que recoge las características básicas de *H. erosulum* (capítulos con pelos estrellados, hojas glabrescentes, hábito púrpúreo), matizadas por una influencia directa de *H. cordifolium* (o indirecta, a través de *H. neoecerinthe*, como sugiere Zahn). Aunque atina en su ubicación, ZAHN (1921: 157) se equivoca al recombinar de modo ilegítimo esta antigua especie willkommiana sobre su nueva -e innecesaria especie- *H. tephrocerinthe*.

Sus poblaciones principales se centran en área catalana media (B), aunque algunas muestras tarragonesas resultan muy similares y podrían ser atribuibles a ella o a formas de tránsito con especies cercanas (*H. laniferum*, *H. spathulatum*, etc.).

Hieracium pyrenaеojurassicum Mateo (*jurassicum/ramondii*): ver sect. *Prenantheoidea*.

Hieracium queraltense de Retz in Bull. Soc. Bot. Fr. 125: 211 (1978) (*cordifolium* vel *neocerinthe/recoderi*)

Propuesta hace pocas décadas por de Retz, junto con *H. recoderi*, en la ermita de Queralt, sobre Berga (Barcelona). Nadie parece haber añadido datos sobre ella desde entonces, pero podemos asegurar que se extiende más allá, al menos hasta en macizo del Montseny y el oeste de Gerona, donde siguen apareciendo formas estas robustas y elevadas, con capítulos bastante pelosos y glandulosos a la vez.

Hieracium querianum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 12: [in sched.] Hisp. n° 166-167 (1901) (*hastile/murorum*)

≡ *H. eriopogon* subsp. *querianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 172 (1921)

= *Hieracium maladettae* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 13: [in sched.] Hisp. n° 204-207 (1902); ≡ *H. eriopogon* subsp. *maladettae* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 172 (1921)

Arvet-Touvet y Gautier propusieron dos especies muy similares (*H. querianum* y *H. maladettae*), con características intermedias entre *H. murorum* y una especie del grupo *phlomoides*, pero con hojas glabrescentes, que parece difícil pueda tratarse de otra que *H. hastile*. Muestras atribuibles a ella se pueden recolectar por el Pirineo central (Hu y L), en las áreas en que *H. hastile* se hace más patente.

Hieracium rectum Griseb. (*cordatum/racemosum*): ver sect. *Italica*.

Hieracium rhomboidale Lapeyr. in Mém. Acad. Ci. Toulouse 1: 215 (1782) (*andurense/gymnocerinthae* vel *cerinthoides*)

Es planta descrita de muy antiguo, en los Pirineos franceses (Condado de Foix), que ha sido considerada habitualmente en tiempos reciente como subespecie de *H. cerinthoides*, con el que guarda un innegable parecido. El mismo ZAHN (1921: 163) al recombinarlo como subespecie sugiere que se trataría de un intermedio *gymnocerinthae* > *phlomoides*, pero como no da valor de especie al primero, tampoco a este combinado.

Nosotros creemos que *H. gymnocerinthae* sí que tiene valor de especie separado de *H. cerinthoides*, y que es razonable también reivindicar la especie indicada en este apartado, que difiere de *H. cerinthoides* en ser eriópoda y tener las hojas pelosas (como en *H. andurense*, pero sin tener pelos estrellados en los pedúnculos como *H. phlomoides*), mientras que difiere de *H. gymnocerinthae* en tener involucros algo pelosos (como sí sucede en *H. cerinthoides*).

Seguramente se presenta por un amplio territorio del Pirineo central, aunque sólo tenemos constancia de su presencia en España de la provincia de Hu.

Hieracium rioloboi Mateo (*amplexicaule/lossosianum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium rioxanum Mateo (*glaucinum/montserratii*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium rupicaprinum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 6: [in sched.] Hisp. n° 69-73 (1899) (*andurense/erosulum*)

Todo parece hablar en la dirección de que en esta especie hayan intervenido las dos especies principales que se indican. La hipótesis *phlomoides/candidum* que menciona Zahn y han mantenido sus seguidores, puede ser matizada, incluso desde sus propios términos, ya que el tipo (subsp. *rupicaprinum*) lo considera *phlomoides/erosulum* y dentro de él habla de una forma *normale* (presentada como *H. andurense* por Sudre) y una forma *calvescens* (*andurense/erosulum*) conviviendo con *H. andurense*, ambas en el Valle de Arán.

Existen abundantes recolecciones en la vertiente española de los Pirineos, que parecen concentrarse en su parte central, afectando a las provincias de Hu y L.

Hieracium rupivivum Sudre in Bull.

Géogr. Bot. 26: 115 (1917) (*cordifolium* vel *phlomoides/lawsonii*)
= *H. lawsonii* subsp. *flocciramum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 150 (1921)

Descrito por SUDRE (1917: 116) como procedente de los Pirineos centrales (entre Luz y Gèdre) y centro-orientales (Ariège) franceses, más la vertiente española por Aragón (Sallent de Gállego) y Lérida (Valle de Arán).

Asegura que tiene características intermedias entre *H. lawsonii* y *H. eriocerinthe* (= *H. cordifolium*), lo que queda bien patente en su descripción, aunque matizable probablemente a *lawsonii/cordifolium* vel *phlomoides*. Si es así, se trataría de otra de las intermedias de primer orden intraseccionales, además entre dos especies ampliamente coexistentes por los Pirineos. Hemos podido estudiar recolecciones que muestran sus características, procedentes de las provincias indicadas de Hu y L, a las que seguramente se podría añadir la de Na.

Hieracium saliencianum de Retz in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 110 (1990) (*bifidum/pseudocerinthe*)

Especie recientemente descrita, atribuida a B. de Retz como póstuma propuesta para la hieraciología española (cf. AEDO & al., 1990: 110). En la descripción se subraya lo glabrescente que es la planta, unido a la presencia de abundantes y finos pelos glandulíferos en sus hojas. Su autor reflexiona sobre su similitud con la planta alpina *H. chaixianum* (atribuida a un origen *leiopogon/pseudocerinthe*), pues asegura “On peut-se demander si *H. saliencianum* ne serait pas un vicariant cantabrique du *H. chaixianum* du Dauphiné?”. Parece lo más razonable que sí, que se trata también de un taxon con introgresión de *H. pseudocerinthe* con una especie de la sección *Hieracium*, que, por la floccosidad de capítulos y pedúnculos, por la glabrescencia general, maculosidad foliar, etc., pensamos que debe ser *H. bifidum* o alguna muy emparentada (ej. *H. planchonianum* o *H. hypochoeroides*).

Hieracium salviifolium Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 352 (1894) (*cordatum/sonchoides*)

Especie de influencia triseccional, con diluida impronta de *H. amplexicaule* y *H. murorum*, donde la huella mayor la pondría *H. cordifolium*. Ciertamente que en estos casos resulta casi imposible atinar con precisión estas influencias, que dan resultados muy similares con parentales cercanos. No podemos negar la entidad de esta propuesta ni la hipótesis de sus parentales, pero tampoco hemos podido ver ninguna muestra que deba ser llevada a lo que se tiene como tal.

Hieracium serdanyolae (Zahn) Mateo, comb. nova (*erosulum/gouanii*)

≡ *H. tephrocerinthe* subsp. *serdanyolae* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 157 (1921) [Basion.]

ZAHN propone este nombre para ubicar unas recolecciones de Arvet-Touvet y Gautier (*Hieraciotheca* Hisp., n° 344-345,

pro parte) en el valle del Llobregat entre Guardiola y Pobla de Lillet (pico de Serdanyola), ofrecidas como *H. gouanii*, pero cuyos capítulos con abundantes pelos estrellados se apartan de lo típico de esta especie, acercándose a su congénere *H. erosulum*, de área ampliamente solapada en Cataluña, cuyas formas intermedias era necesario que existieran. El propio Zahn nos pone en la pista de esta conclusión al afirmar “est *gouanii-erosulum*”, lo que no le impide acabar incluyendo este taxon dentro del seno de su *H. tephrocerinthe*, que presenta como *cordifolium/candidum*, ya que menosprecia el valor de *H. gouanii* y *H. erosulum*, al recombinarlos como subespecies de *H. cordifolium* y *H. candidum* (situación paralela a la del anteriormente mencionado *H. purpurascens*).

Hieracium solidagineum Fr. (*murorum/sonchoides*): ver sect. *Hieracium*.

Hieracium sonchifolium Scheele (*amplexicaule/gouanii*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium sonchoides Arv.-Touv., Monogr. Pilos. & Hierac., Suppl.: 8 (1876) (*cordifolium* vel *neocerinthe/murorum*)

= *H. heterocerinthe* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 12: [in sched.] Hisp. n° 176 (1901); ≡ *H. sonchoides* subsp. *heterocerinthe* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 176 (1921)

= *H. montserratense* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 5: 63 (1905)

= *H. plecoides* Arv.-Touv., Hierac. Gall. Hisp. Cat.: 241 (1913); ≡ *H. sonchoides* subsp. *plecoides* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1654 (1923)

= *H. richerianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 12: [in sched.] Gall. n° 752 (1901); ≡ *H. sonchoides* subsp. *richerianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 176 (1921)

= *H. ruerai* Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 47: 650 (1949)

= *H. xatardianum* Arv.-Touv. in Bull. Soc. Bot. France 41: 353 (1894); ≡ *H. sonchoides* subsp. *xatardianum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 175 (1921)

Especie muy citada por el ámbito pirenaico, sobre todo centro-oriental, y montañas del noreste ibérico, donde se observa una clara influencia de *H. murorum* y de *H. cordifolium*, aunque ésta también se puede concretar a *H. neocecinthe* (*cordifolium/gouanii*), sin que sea posible, en la práctica, su diferenciación morfológica. Las recolecciones estudiadas procedían de las provincias de B, Cs, Gu, Hu, L, T, Te.

Hieracium spathulatum Scheele in Linnaea 32: 666 (1863) (*laniferum/neocecinthe*)

≡ *H. aragonense* var. *spathulatum* (Scheele) Willk., Illustr. Fl. Hisp. 2: 87 (1889); ≡ *H. laniferum* subsp. *spathulatum* (Scheele) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 145 (1921)
= *H. aitanicum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 3: 285 (1904)
= *H. albacetum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 169 (1913); ≡ *H. laniferum* subsp. *albacetum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 145 (1921)
= *H. castellanum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 223 (1913) [non Boiss. & Reut., 1842]; ≡ *H. castellicola* Sudre in Bull. Soc. Bot. Fr. 61: 125 (1914)
= *H. grosii* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 148 (1921)
= *H. ilergabonum* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 148 (1921)
= *H. laniferum* subsp. *spathulatiforme* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 145 (1921)

Recientemente comentábamos con cierta extensión la casuística de esta especie y su amplia expansión por el norte de España (cf. MATEO, 2005b: 58; MATEO & ALEJANDRE, 2005: 77). Ahora podemos añadir que a ella se deben atribuir un gran número de formas, que se han ido describiendo por las montañas Béticas y Sistema Ibérico, que no parecen diferir en su morfología, tamaño, ecología y origen, que presentamos en la sinonimia.

La glabrescencia general de la planta la aporta sobre todo la influencia de *H. laniferum*, mientras que el involucre glanduloso -pero no flocoso- tiene que deberse a la influencia de otra planta del grupo de

H. cordifolium, que no sea demasiado pelosa ni demasiado glabra. La que mejor responde a lo que se necesita es *H. neocecinthe*, que es planta que excede bastante los Pirineos y se presenta en las montañas del sur del Ebro (sobre todo Puertos de Beceite). Ambas especies conviven -aunque en zonas bastante limitadas- en áreas pirenaicas y del Sistema Ibérico, sin embargo la especie intermedia que estamos aquí tratando resulta la que más se ha extendido de este grupo por esta última cordillera. De las numerosas recolecciones existentes en la Península, hemos podido detectar muestras procedentes de las provincias de A, Ab, Al, B, Bu, Cs, Cu, Gr, Gu, Hu, J, Lo, Ma, Na, Sg, So, T, Te, V, Vi, y Z.

Hieracium subandurense (Zahn) Mateo, comb. nova (*andurense/lawsonii*)

≡ *H. lawsonii* subsp. *lawsonii* var. *subandurense* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 150 (1921) [Basion.]

Hs, HUESCA: Bielsa, hacia Portillo de Tella, 31TBH62, 1900 m, 20-VIII-1986, *Montserrat & Villar* (JACA 561986). Laspuña, Peña Montañesa, 31TBH70, 1830 m, 10-VIII-1979, ut *H. andurense* (det. De Retz), *P. Montserrat* (JACA 367679). Vilás de Turbón, El Turbón, 31TBG99, 2000 m, 11-VIII-1979, ut *H. andurense* (det. De Retz), *P. Montserrat* (JACA 374079).

Al proponer esta variedad, el mismo ZAHN (1921: 150) sugiere la combinación parental que indicamos, pero como *H. andurense* lo presenta incluido en *H. phlomoides*, decide darle rango meramente varietal.

La diferencia con *H. lawsonii* y la relación con *H. andurense* vendría por tener los capítulos menores que en el primero, siendo los pedúnculos moderadamente glandulosos, no flocosos. Además utiliza como material tipo unas recolecciones de los Pirineos franceses debidas a Arvet-Touvet y Gautier (Hier. Gall. nº 1150-53) distribuidas como *H. saxatile* (= *H. lawsonii*) y otras de los mismos autores, re

cogidas en el Pirineo aragonés (Hier. Hisp. n° 288, p.p.), distribuidas como *H. phlomoides*.

Hieracium subflocciferum (Zahn) Mateo, comb. nova (*candidum/subandurense*)

≡ *H. flocculiferum* subsp. *subflocciferum* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 156 (1921) [Basion.]; ≡ *H. briziflorum* subsp. *subflocciferum* (Zahn) O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1082 (1996)

Planta cercana a *H. flocciferum*, algo más reducida y de capítulos con indumento menos aparente. Atribuimos este origen a la especie, pese a no conocer el tipo, siguiendo las propias indicaciones, bastante razonables, de ZAHN (1921: 156): “est candidum-lawsonii β subandurense”, situándole en el ámbito pirenaico y prepirenaico aragonés y catalán.

Hieracium subgouanii (Zahn) Mateo, comb. nova (*gouanii/gymnocerinthae* vel *cerinthoides*)

≡ *H. cerinthoides* subsp. *subgouanii* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 163 (1921) [Basion.]

Para ZAHN (1921: 163) se trataría de una subespecie de *H. cerinthoides*, pero más robusta, de involucro menor, no peloso, con brácteas más estrechas, etc. Ello le lleva a afirmar “est gymnocerinthae > gouanii”, lo que parece más acertado que la solución subespecífica.

No hemos visto colecciones de esta planta o de material atribuible a esta combinación, pero su proponente ofrece la localidad clásica en los Pirineos orientales franceses y añade una localidad española en el Valle de Arán.

Hieracium subsericeum Arv.-Touv., Not.

Pl. Al-pes: 20. 1883 (*cerinthoides/phlomoides*)

= *H. cryptanthum* Arv.-Touv. & Marcaillou in Rev. Bot. Bull. Mens. 9: 30 (1891); ≡ *H. subsericeum* subsp. *cryptanthum* (Arv.-Touv. & Marcaillou) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 159 (1921)

= *H. venascanum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 13: [in sched.] Hisp. n° 208 (1902)

Hs, HUESCA: Chisagüés, pr. Borda de Bruné, 31TBH62, 1650, 20-VI-1996, *Mateo*-11791 (VAB 96/2564). Plan, pr. Ibón de la Vasa de la Mora, 31TBH81, 1900 m, 14-VII-1982, *G. & J.M. Montserrat* (VAB 88/4071). Foz de Biniés, 30TXN82, 600 m, 24-VI-1993, *P. Montserrat, Villar & Mateo*-7917 (VAB 93/2527). Hecho, Sierra de Bernera, 30TXN94, 1600 m, 12-VIII-1990, rocas calizas, *Mateo*-3789 (VAB 90/1438). Sallent de Gállego, pr. El Petruso, 30TYN14, 1850 m, 21-VII-1982, roquedos calizos, *P. Montserrat* (VAB 82/0320). Panticosa, Baños de Panticosa, 30TYN23, 1800 m, 23-VIII-1989, granitos, *Mateo*-2992 (VAB 89/1732). Bielsa, Valle de Pineta, 31TBH62, 1400 m, 16-VII-1991, *Serra* (VAB 91/2886). Saravillo, 31TBH71, 1780 m, 12-VIII-1979, *J.M. & G. Montserrat* (VAB 88/4118).

Planta muy citada y recolectada por el Pirineo aragonés, en la que se ha creído ver habitualmente la influencia de *H. cerinthoides* y *H. phlomoides*. Tras la reducción de ambas especies al nivel de secundarias resulta más complicada la reconsideración de este origen. Nada impide seguir teniendo por buena dicha combinación parental, pero la pregunta siguiente sería si sus características también podrían ser herederas de combinaciones parentales cercanas, como *cerinthoides/cordifolium*, *ramondii/phlomoides*, *cerinthoides/neoce-rinthe*, etc.; aspecto sobre el que no podemos proponer una solución clara a día de hoy.

Hieracium texedense Pau in Mem. Mus.

Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(1): 54 (1922) (*aragonense* vel *spathulatum/eli-sae anum*)

≡ *H. laniferum* subsp. *texedense* (Pau) Blanca & al. in Saussurea 19: 26 (1988)

= *H. bellidifolium* Scheele in Linnaea 32: 666 (1863) [non Froel., 1838]; ≡ *H. aragonense* var. *bellidifolium* (Scheele) Willk., Illustr. Fl. Hisp. 2: 86 (1889); ≡ *H. elisae anum* subsp. *subbellidifolium* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 155 (1921); ≡ *H. subbellidifolium* (Zahn) Mateo in Fl. Montib. 31: 59 (2005)

La planta aquí comentada tiene un aspecto externo que recuerda a veces a un *H. aragonense* reducido y más peloso, lo que le acerca bastante a *H. elisae anum*, aunque otros ejemplares -más glabros- recuerdan bastante a *H. laniferum* Cav. o *H. spathulatum* Scheele (escasez de glándulas y de pelos simples en el involucre), pero difiere de estas otras especies por su involucre y pedúnculos cubiertos de pelos estrellados relativamente abundantes. Difiere también de *H. hastile* en que los pelos estrellados no afectan a los pedúnculos sino a las brácteas del involucre. De *H. erosulum* Arv.-Touv. difiere por tener las hojas enteras y floccosidad más diluida en los capítulos, que son verdosos a simple vista. Por último, difiere de *H. aragonense* Scheele por tener las hojas no maculadas y no presentar una abundante glandulosidad en el involucre, siendo más general su cubierta de pelos estrellados.

Su distribución peninsular, paralela a la de sus supuestos parentales, aunque más limitada, se reparte por las montañas béticas y Sistema Ibérico, afectando al menos a las provincias de Al, Cs, Gr, Ma, T y Te.

Hieracium titanogenes Sudre (*humile/phlomooides*): ver sect. *Glutinosa*.

Hieracium trimontserratii Mateo (*schmidtii/subsericeum*): ver sect. *Oreadea*.

Hieracium urbionicum Pau ex Mateo, sp. nova (*mixtum/schmidtii* vel *carpetanum*)

TYPUS: Hs, **SORIA:** Sierra de Urbión, 8-VII-1905, ut *H. urbionicum* Pau, nom. nud., Pau (MA 143184).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, **BURGOS:** Santa Cruz del Valle Urbión, cima del monte Trigaza, 30TVM77, 2030 m, ambiente escarpado cuarcítico, 1-VII-1989, L. Marín (VAB 96/1147). Id., pico Trigaza, Sierra de La Demanda, San Millán, 30TVM87, 1980 m, 5-VIII-2006, *Alejandro & Escalante* (ALEJ 06/1107). **LA RIOJA:** Mancomunidad de Canales, Sierra de La Demanda, Cerro Gatón, 30TVM96, 1980 m, 5-VII-1994, *Alejandro*

(ALEJ 94/0465). Id., Macizo de Urbión, Cabeza Herrera, 30TWM05, 1820 m, 29-VII-1995, *Alejandro* (ALEJ 95/2119). Ezcaray, Sierra de La Demanda, Campos Blancos, 30TVM97, 9-VII-1994, *Alejandro* (ALEJ 94/0509). **SORIA:** Vinuesa, pr. Las Ojeras, 30TWM05, 1750 m, 17-VII-1993, *Segura* (VAB 933384b). Covaleta, pr. Laguna Helada de Urbión, 30TWM14, 2020 m, 19-VIII-1988, *Mateo*-1784 (VAB 883714). Picos de Urbión, 30TWM15, 2000 m, 22-VIII-1982, *Alejandro*, & *Fernández Betoño* (ALEJ 82/2769). Sierra Cebollera, 1899, Pau (MA 288192). Molinos de Razón, valle río Razoncillo, 30TWM34, 1400, 25-VIII-1993, *Segura & Mateo*-8145 (VAB 93/3205).

DESCRIPTIO: *Planta eriopoda. Caulis (10)15-20 cm, modice pilosis (cum pilis longis subplumosis et flexuosis) laxe floccosis et glandulosis, oligo(2-5)cephalis. Folia basalia 3-5 × 1-2 cm, elliptica vel lanceolato-elliptica, subintegra vel dentata, ad apicem obtusa vel rotundata, in bre-ve petiolo attenuata vel subtruncata, dense (infra) vel modice (supra) pilosa (pilis longis denticulato-subplumosis setosis) laxe microglandulosa. Folia caulina (0)1(2), sessilia, parva vel bracteiformia. Peduncullis et involucris dense floccosis, modice pilosis laxe glandulosis. Alveoli margine dentibus laxe et longe ciliatis. Ligulis glabrescentis.*

DESCRIPCIÓN: Hierba eriópoda de baja estatura, que alcanza (10)15-20 cm. Hojas basales con unos 3-5 × 1-2 cm, subcoriáceas, enteras o dentadas en el margen, obtusas o redondeadas y ± mucronadas en el ápice, subtruncadas o atenuadas en corto pecíolo en su base, elípticas a lanceolado-elípticas, verdes, cubiertas de pelos simples subrígidos, denticulado-subplumosos, engrosados en la base, laxos en el haz y más densos en márgenes y envés (donde alternan con alguna microglándula). Hojas caulinares muy estrechas, a veces reducidas a una reducida o bracteiforme. Tallo con abundantes pelos simples similares a los de las hojas, espaciadamente glandulosos y floccosos. Pedúnculos grisáceos con indumento mixto donde domi-

nan los pelos simples, pero no escasean los estrellados y glandulíferos. Capítulos en número de 2-5 por tallo, algo engrosados, alcanzando 10-13 cm de longitud y anchura. En el involucre disminuyen las glándulas, aumentan los pelos simples y se mantienen los estrellados. El receptáculo muestra cilios marginales laxos y alargados. Las lígulas se muestran glabrescentes.

DISCUSIÓN: Es planta bastante densamente pelosa, con pelos de cierta rigidez, en la que se detecta una clara influencia de *H. mixtum* y de *H. schmidtii*, aunque esta última podría ser indirecta, a través del cercano *H. carpetanum*. Tiene su área principal en las partes más elevadas del conjunto de la Demanda-Urbión, donde confluyen las provincias de Bu, Lo y So, aunque también alcanza al menos la Cordillera Cantábrica (Le, Lu) (Fig. 8).

Hieracium valentinum Pau (*amplexicaule/spatulatum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

Hieracium valirense Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 3: [in sched.] Hisp. n° 43 (1898) (*glaucinum/phlomoides*)

Descrita por Arvet-Touvet y Gautier, como sugiere su nombre, del valle del río Valira (Andorra). Para ZAHN (1921: 198) se trataría de una especie intermedia que expresa como *bicolor* > *phlomoides*, aunque -a su vez- la influencia “*bicolor*” se concreta en aportes de *H. murorum* y *H. schmidtii*. Creemos que resulta más clara y general la formulación que presentamos, en la que quedarían incluidas influencias más complejas como la aludida por Zahn y otras semejantes.

Hieracium vayredanum Arv.-Touv., Spicil. Rar. Hierac.: 46 (1886) (*amplexicaule/recoderi*)

≡ *H. cordatum* subsp. *vayredanum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 734 (1921)

Planta descrita de la montaña media gerundense (Sant Hilari de Sacalm), que muestra influencia de *H. amplexicaule* y

una especie de esta sección cercana a *H. cordifolium* (interpretación clásica tras Zahn: subespecie de *H. cordatum*). Pero en la época de Zahn no se había descrito la importante especie catalana *H. recoderi*, afín en muchas características a *H. cordifolium*, aunque más robusta y de densa y larga pelosidad, que llega hasta las brácteas involucrales, herencia que ha recibido la especie aquí considerada. Tenemos constancia de su presencia, al menos en las provincias de B y G.

Hieracium vellereum Scheele ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 261 (1865) (*candidum/eripogon*)

Especie descrita del Pirineo oriental catalán (Setcases), a la que se suele atribuir un origen expresado en la fórmula *candidum/eripogon*. No hemos podido estudiar el tipo, pero no debe ser tema fácil de aclarar, pues las características de tal combinado vendrían a ser difícilmente separables de muchas otras posibles próximas. Nada hemos detectado que se debiera tener que incluir en este taxon, que no podemos rechazar, pero del que tampoco podríamos confirmar su posible valía.

Hieracium vivantii (de Retz) de Retz in Bull. Soc. Bot. Fr. 125: 210 (1978) (*fourcadei/ramondii*)

Planta muy glabrescente y gimnópoda, como los parentales supuestos, aunque con involucre algo peloso, herencia de *H. ramondii*, ya que *H. fourcadei* es casi completamente glabra. Al igual que este segundo parental, sólo se conoce de la parte occidental de los Pirineos, sobre todo en su vertiente francesa, alcanzando la española por el noroeste de Huesca.

Hieracium vogesiacum (Kirschl.) Fr. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 14: 59 (1848) (*glaucinum/gymnocerinthocerinthoides*)

≡ *H. cerinthoides* var. *vogesiacum* Kirschl., Statist. Fl. Alsace: 105 (1832)

= *H. conocerinthe* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 377-381 (1908); ≡ *H. mougeotii* subsp. *conocerinthe* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 182 (1921)
 = *H. lividulum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Herb. Boissier 5: 726 (1897); ≡ *H. olivaceum* subsp. *lividulum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 188 (1921)
 = *H. mougeotii* subsp. *angliciforme* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 186 (1921)
 = *H. mougeotii* subsp. *stelliceps* Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 187. 1921)
 = *H. olivaceum* Gren. & Godr., Fl. France 2: 361 (1850); ≡ *H. mougeotii* subsp. *olivaceum* (Gren. & Godr.) Rouy, Fl. France 9: 309 (1905)
 = *H. pnaeum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 221 (1913); ≡ *H. olivaceum* subsp. *penaeum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82: 1650 (1923)
 = *H. praerosum* Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boissier 5: 728 (1897); ≡ *H. olivaceum* subsp. *praerosum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 192 (1921)
 = *H. valerianifolium* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Herb. Boissier 5: 727 (1897); ≡ *H. olivaceum* subsp. *valerianifolium* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 189 (1921)

Ya nos hemos pronunciado sobre el principal aspecto novedoso incluido en este taxon (parentales y separación con *H. alatum*) en artículo reciente (cf. MATEO, 2005c: 68), a lo que añadir ahora en la sinonimia el tan aceptado *H. olivaceum*, donde parecen incluirse variedades de éste junto con formas dudosas de retrohibridación con *H. glaucinum* o incluso *H. murorum*, a las que creemos mejor evitar dar valor específico.

Las muestras ibéricas estudiadas, que puedan atribuirse con certeza a esta planta afectan sobre todo a los Pirineos, con alguna localidad dudosa cantábrica, estando involucradas con certeza las provincias de Bi, Ge, Hu, L, Na y Vi.

Hieracium webbium Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 16: [in sched.] Hisp. n° 236 (1903) (*glaucinum/neocerinthe*)

≡ *H. solidagineum* subsp. *webbium* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 177 (1921)
 = *H. tarradasum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 18: [in sched.] Hisp. n° 251-252 (1906); ≡ *H. solidagineum* subsp. *tarradasum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 177 (1921)

Indudablemente cercano a *H. solidagineum* (*sonchoides/murorum*), al cual se ha subordinado por la mayoría de autores, pero tiene un tamaño más humilde y una pelosidad más recia, que le lleva a ZAHN (1921: 177) a matizar “formulae *H. gougetianum* > *neocerinthe*”, lo que vemos más acertado que la atribución genérica al indicado *H. solidagineum*.

Parace concentrarse en el Pirineo oriental francés y la zona litoral del cuadrante NE ibérico. Hemos detectado numerosas recolecciones que podrían ubicarse en este taxon, generalmente determinadas previamente como *H. solidagineum* o *H. sonchoides*, procedentes de las provincias de B, Cs, Ge, L y T.

Hieracium willkommii Scheele in Linnaea 31: 655 (1862) (*aragonense/glaucinum*)

Fue descrito por Scheele a partir de recolecciones de Willkomm en el Macizo del Moncayo. Como suele pasar con los tipos de Scheele, no hemos podido ver esas recolecciones originales, pero por lo que de ellas aseguran el propio SCHEELE (1862: 655), WILLKOMM (1865: 264) y autores posteriores, parece claro que es planta elevada, de ambiente más forestal, con influencia prioritaria de la sección *Hieracium*, aunque con una pincelada de ésta sección, que se detecta sobre todo en los laxos cilios del receptáculo, y que -por el resto de sus características morfológicas- pensamos que su origen podría concretarse en la fórmula *aragonense/glaucinum*, tal como concluimos tras las reflexiones ofrecidas en publicación reciente (MATEO, 2005b: 59-60).

Se extiende al menos por el Sistema Ibérico, donde hemos revisado colecciones a ella atribuibles procedentes al menos de Cu, Gu, Lo, So, Te y Z.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., J.M. ARGÜELLES, J.M. GONZÁLEZ & M. LAÍNIZ (1990) Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 99-116.
- ARVET-TOUVET, C. (1897) Hieraciorum novorum descriptiones. *Bull. Herb. Boiss.* 5: 717-735.
- ARVET-TOUVET, C. (1913) *Hieraciorum praesertim Galliae et Hispaniae catalogus systematicus*. Paris.
- ARVET-TOUVET, C. & G. GAUTIER (1894) *Hieracium nouveaux pour la France ou pour l'Espagne*. *Bull. Soc. Bot. France* 41: 328-371.
- ARVET-TOUVET, C. & G. GAUTIER (1904) *Hieracium nouveaux pour la France ou pour l'Espagne*. Deuxième part. *Bull. Soc. Bot. France* 51: xxiii-xci.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- LIZAUR, X. (2006) Aportación al conocimiento del género *Hieracium* L. en el ámbito geográfico de la obra "Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes". *Flora Montib.* 32: 74-82.
- MATEO, G. (1988) *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 253-263.
- 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. Inst. Estud. Astur.* 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.
- MATEO, G. (2006a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, I. Secciones *Amplexicaulia* y *Lanata*. *Flora Montib.* 34: 10-24.
- MATEO, G. (2006b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, II. Sect. *Sabauda*. *Flora Montib.* 34: 38-50.
- MATEO, G. (2007a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, III. Sect. *Oreadea* y *Hieracium*. *Flora Montib.* 35: 60-76.
- MATEO, G. (2007b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, IV. Sect. *Prenanthoidea*, *Glutinosa*, *Barbata*, *Intybacea*, *Italica* y *Eriophora*. *Flora Montib.* 37: 47-62.
- MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2005) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica. *Flora Montib.* 31: 70-78.
- MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2006) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica y áreas periféricas, II. *Flora Montib.* 34: 28-37.

- PAU, C. (1919) Una correría botánica. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 18: 46-54.
- PAU, C. (1921) Plantas críticas o nuevas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 141-153.
- RETZ, B. de (1978) Contributions à la connaissance de la flore hiéraciologique de la France et de l'Espagne, 5. Taxons nouveaux pour le genre *Hieracium* dans les Pyrénées françaises et en Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 125: 209.218.
- RETZ, B. de (1980) Contributions à la connaissance de la flore hiéraciologique de la France et de l'Espagne, 6. Taxons nouveaux pour le genre *Hieracium* en Espagne (Cordillera Cantábrica) et en France (Alpes de Haute-Provence). *Bull. Soc. Bot. France* 127: 81-88.
- RETZ, B. de (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- ROUY, G.C.C. (1905) *Flore de France*. Vol. 9. Asnières, Paris & Rochefort.
- SCHEELE, A. (1862-1863) Revisio Hieraciorum hispanicorum et pyranicorum. *Linnaea* 31: 637-658, 32: 643-688
- 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) Matériaux pour l'étude du genre *Hieracium*. Fragment IV. *Bull. Géogr. Bot.* 24: 51-68.
- SUDRE, H. (1916) Observations sur quelques espèces du genre *Hieracium*. Fragment V. *Bull. Soc. Bot. France* 63: 30-38.
- SUDRE, H. (1917) Observations sur quelques espèces du genre *Hieracium*. Fragment VI. *Bull. Géogr. Bot.* 26: 115-124.
- WILLKOMM, M. (1865) *Hieracium* L. In M. Willkomm & J. Lange, *Prodromus florae hispanicae*, 2: 251-270. Stuttgart.
- ZAHN, K.H. (1921-1923) *Compositae-Hieracium*. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. 75-82 (IV.280). Leipzig.

(Recibido el 31-I-2008)



Fig. 1: *Typus de Hieracium codesianum*



Fig. 2: Typus de *Hieracium ferrandezii*



Fig. 3: Typus de *Hieracium hozense*



Fig. 4: Typus de *Hieracium lopezudiae*



Fig. 5: Typus de *Hieracium losae*



Fig. 6: Typus de *Hieracium mixtibifidum*



Fig. 7: Typus de *Hieracium montsaticolum*



Fig. 8: Typus de *Hieracium urbionicum*