

REVISIÓN SINTÉTICA DEL GÉNERO *HIERACIUM* L. EN ESPAÑA, III. SECT. *OREADEA* Y *HIERACIUM*

Gonzalo MATEO SANZ

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

RESUMEN: Se presenta la tercera parte de una revisión sintética del género *Hieracium* L. (Compositae) en la España peninsular e insular, con referencias a sus posibles relaciones de parentesco y distribución en el territorio. **Palabras clave:** Hieracium. Compositae. Taxonomía. Corología. España.

SUMMARY: This is the third part of a synthetic revision of the genus *Hieracium* L. (Compositae) in Spain that includes sections *Hieracium* and *Oreadea*. **Key words:** Hieracium. Compositae. Taxonomy. Chorology. Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuamos la serie iniciada hace poco para la revisión global del género *Hieracium* en España (cf. MATEO, 2006 a y b), que sigue a una anterior revisión más que nada taxonómico-nomenclatural, presentada igualmente en fascículos (cf. MATEO, 1996a, b y c; 1997 y 1998) y a unos trabajos analíticos, en donde ya se iban avanzando muchas novedades sintéticas aquí recogidas (cf. MATEO, 2004, b y c; 2005a, b y c).

La nueva serie, de la que ésta es tercera entrega la iniciábamos (cf. MATEO, 2006a) con una clave para separar las secciones del género implicadas en la flora ibérica, siguiendo el esquema de ZAHN (1921-1923), el que ha sido empleado durante muchas décadas sin apenas modificaciones. Recientemente hemos podido

consultar la detallada revisión de STACE (1998) al respecto, que compara el tratamiento seccional de todos los que han hecho propuestas sobre el particular a partir de Linneo, sobre todo a lo largo del siglo XIX, llegando a un esquema en el que delimita con claridad las prioridades nomenclaturales y propone un sistema muy analítico, con un máximo de secciones.

Una vez estudiado con detenimiento dicho esquema vemos que es conveniente reajustar el que ofrecíamos en la publicación indicada, dado que muchos nombres no eran los adecuados o no llevaban la autoría o protólogos correctos según el código de nomenclatura. En cuanto al gran número de secciones que se proponen, no encontramos argumentos suficientes para asumir más de las que ya presentábamos, por lo que -en lo que se refiere a los contenidos- continuaremos con

las mismas, dejando en lo que podría ser el rango de subsección algunas de las que en el nuevo esquema mencionado se aluden como secciones.

A continuación enumeramos las secciones que reconocemos en el ámbito ibérico, en el orden en que aparecen presentadas en la publicación indicada, heredo del de los grupos numerados en romanos que aparecen en *Flora Europaea* (SELL & WEST, 1976) y luego la clave con estas mismas secciones ya numeradas en un orden -en principio arbitrario- condicionado más por grupos en los que los resultados los vamos viendo más claros, en que presentamos las secciones en esta serie.

Sect. **Hieracium**

Typ.: *H. murorum* L. (de sección y del género)

Incl.: sect. *Vulgata* (Griseb.) Willk.

Sect. **Oreadea** (Fr.) Arv.-Touv, Essai Pl. Dauphiné: 47 (1871)

Typ.: *H. oreades* Fr.

Sect. **Cerinthoidea** Monnier, Essai Monogr. Hieracium: 48 (1829)

Typ.: *H. cerinthoides* L.

Incl.: Sect. *Lanifera* (Fr.) Gremlí; Sect. *Mixta* Stace & P.D. Sell

Sect. **Barbata** Gremlí, Excursionsfl. Schweiz, ed. 4: 270 (1881)

Typ.: *H. glanduliferum* Hoppe

Sect. **Andryaloidea** Monnier, Essai Monogr. Hieracium: 51 (1829)

Typ.: *H. andryaloides* Vill.

= Sect. *Lanata* (Arv.-Touv.) Zahn.

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

Typ.: *H. humile* Jacq.

Incl.: Sect. *Heterodonta* Arv.-Touv.

Sect. **Amplexicaulia** (Griseb.) Scheele in Linnaea 32: 652 (1864)

Typ.: *H. amplexicaule* L.

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

Typ.: *H. intybaceum* All.

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

Typ.: *H. prenanthoides* Vill.

Sect. **Italica** (Fr.) Arv.-Touv., Suppl. Monogr. Pilosella & Hier.: 27 (1876)

Typ.: *H. italicum* Fr.

Sect. **Hieracioides** Dumort., Fl. Belg.: 62 (1827)

Typ.: *H. umbellatum* L.

Incl.: Sect. *Umbellata* (Fr.) Gremlí; sect. *Sabauda* (Fr.) Arv.-Touv.; sect. *Tridentata* (Fr.) Arv.-Touv.

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

Typ.: *H. eriophorum* St.-Amans

CLAVE DE SECCIONES

1. Varias a numerosas hojas basales verdes y activas durante la floración. Hojas caulinares nulas o escasas. Cuando existen, aparecen relativamente distantes y con aspecto diferente a las basales 2
- Hojas basales secas o secándose durante la floración, que suele ser tardía (estival u otoñal) 8
2. Pelos glandulíferos abundantes y aparentes en las hojas 3
- Hojas sin glándulas o con microglándulas escasas y difíciles de detectar 4
3. Hojas pegajosas, densamente glandulosas. Alvéolos receptaculares y lígulas ciliados sect. 1: **Amplexicaulia**
- Hojas no pegajosas, poco glandulosas. Alvéolos y lígulas no ciliados sect. 7: **Glutinosa**
4. Hojas coriáceas, glaucescentes, con pelos rígidos engrosados en la base, sobre todo en márgenes y envés, alternando con microglándulas sect. 4: **Oreadea**

- Hojas con indumento variable, pero de características diferentes 5
 - 5. Receptáculo provisto de abundantes cilios (a veces cortos) alrededor de cada alvéolo sect. 12: **Cerinthoidea**
 - Alvéolos receptaculares glabros 6
 - 6. Tallos cortos, apenas superando 1 dm, con sólo 1-2 capítulos. Involucro casi esférico, densamente hirsuto. Hojas enteras y estrechas sect. 9: **Barbata**
 - Sin estos caracteres reunidos 7
 - 7. Plantas densamente cubiertas de pelosidad muy plumosa sect. 2: **Andryaloidea**
 - Plantas glabrescentes o no densamente cubiertas de pelos, que son levemente dentados sect. 5: **Hieracium**
 - 8. Planta no muy elevada, con pocos capítulos, muy viscosa, densamente cubierta de pelos glandulíferos, sin pelos simples sect. 8: **Intybacea**
 - Sin estos caracteres reunidos. Hojas no o apenas glandulosas 9
 - 9. Tallos pseudofilópodos, provistos de hojas agrupadas a modo de falsas rosetas elevadas, seguidas de hojas más reducidas sect. 10: **Italica**
 - Hojas ± regularmente espaciadas y decrecientes a lo largo del tallo 10
 - 10. Hojas de la mitad inferior del tallo ± panduriformes, glaucas y marcadamente nerviadas en el envés. Involucro y pedúnculos fuertemente glandulosos. Lígulas ciliadas sect. 6: **Prenanthoidea**
 - Hojas no panduriformes. Involucro y pedúnculos no o poco glandulosos. Lígulas glabras 11
 - 11. Plantas verdes o grisáceas, glabras o con pelos patentes no demasiado densos sect. 3: **Hieracioides**
 - Plantas blanquecinas, densamente tomentosas sect. 11: **Eriophora**
4. Sect. **Oreadea** (Fr.) Arv.-Touv., Essai Pl. Dauphiné: 47 (1871)
= *Hieracium* gr. *Oreadea* Fr. in Uppsala Univ. Arsskr. 1862: 82 (1862) [Basyon.]

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

B) **Especies secundarias**

- H. aguilari* (*atrovirens/laniferum*)
- H. ancarense* (*atrovirens/laevigatum*)
- H. aragonense* (*atrovirens/spathulatum*)
- H. arevacorum* (*atrovirens/sabaudum*)
- H. atropictum* (*atrovirens/lawsonii*)
- H. atrovirens* (*murosum/schmidtii*)
- H. aymericianum* (*jurasicum/schmidtii*)
- H. barbulatorum* (*atrovirens/sonchoides*)
- H. bicolor* (*schmidtii/solidagineum*)
- H. borragineum* (*schmidtii/sonchoides*)
- H. bourgaei* (*atrovirens/elisaeianum*)
- H. carpetanum* (*schmidtii/spathulatum*)
- H. chamaeadenium* (*racemosum/schmidtii*)
- H. conquense* (*flocciferum/bourgaei*)
- H. corsentinum* (*atrovirens/humile*)
- H. granatense* (*elisaeianum/schmidtii*)
- H. guadarramense* (*andurense/schmidtii*)
- H. hozense* (*atrovirens/flocciferum*)
- H. hypochoeroides* (*bifidum/schmidtii*)
- H. idubedae* (*aragonense/lawsonii*)
- H. loeflingianum* (*bicolor/candidum*)
- H. lusitanicum* (*bombycinum/schmidtii*)
- H. lycopodoides* (*atrovirens/gouanii*)
- H. maculatum* (*atrovirens/lachenalii*)
- H. onosmoides* (*saxifragum/schmidtii*)
- H. orthoglossum* (*laevigatum/schmidtii*)
- H. palentinum* (*hypochoeroides/spathulat.*)
- H. paui* (*atrovirens/teruelanum*)
- H. planchonianum* (*atrovirens/bifidum*)
- H. saxifragum* (*lachenalii/schmidtii*)
- H. subtilissimum* (*prenanth./schmidtii*)
- H. toutonianum* (*humile/schmidtii*)
- H. trimontserratii* (*schmidtii/subsericeum*)
- H. urbionicum* (*mixtum/schmidtii*)
- H. valirense* (*bicolor/phlomoides*)
- H. viride* (*schmidtii/umbrosum*)
- H. visontinum* (*sabaudum/schmidtii*)

A) **Especie principal**

- H. schmidtii** Tausch in Flora 11: 65 (1828)
= *H. brunelliforme* Arv.-Touv., Monog. Pilos. & Hierac., Suppl.: 18 (1876)
= *H. lasiophylloides* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 2: 276 (1903)
= *H. ateanum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 153 (1918)
= *H. canencianum* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 153 (1918)

Especie importante en la flora ibérica, presente por las montañas de casi toda su mitad norte, sobre todo en sustratos silíceos y ambientes rocosos, pedregosos o claros forestales en laderas de cierta pendiente. Su óptimo parece estar en áreas de media montaña (1000-1800 m), aunque excede estos límites, pero mostrando ya un claro empobrecimiento; enmarcándose en el seno de los pisos montano a subalpino y supramediterráneo a oromediterráneo. No le gustan los ambientes bajo ombroclimas secos pero tampoco se excede en apetencias de humedad, por lo que parece preferir zonas bajo ombroclima subhúmedo o moderadamente húmedo. De hecho, en el ámbito ibérico resulta particularmente abundante y extendido en el Sistema Central e Ibérico septentrional, antes que en Galicia, Cordillera Cantábrica o Pirineos.

Resulta fácil de reconocer por sus hojas, prácticamente reducidas a la roseta basal, coriáceas, glaucas, con pelosidad generalmente poco densa pero aparente por su tendencia áspera y rígida (equioide), presente sobre todo en los márgenes, donde se alterna con una microglándulas fácilmente detectables con cierto aumento. La pelosidad dominante en los tallos e involucros es similar (pelos simples relativamente rígidos), aunque en pedúnculos y brácteas involucrales también intervienen pelos glandulosos y estrellados, a veces en similar abundancia que los anteriores.

Se han estudiado recolecciones procedentes de Andorra y las provincias españolas de Av, B, Bu, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, M, Na, Or, P, S, Sa, Sg, So, T, Te, V, Z y Za.

B) Especies intermedias

H. agulari Pau (*atrovirens/laniferum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. ancarense Mateo (*atrovirens/laevigatum*): ver sect. *Hieracium*.

H. aragonense Scheele (*hypochaeroides/spathulatum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. arevacorum Mateo (*atrovirens/sabaudum*): ver sect. *Hieracioidea*.

H. atropictum Arv.-Touv. & Gaut. (*atrovirens/lawsonii*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. atrovirens Froel. in DC., Prodr. 7: 231 (1838) (*murorum/schmidtii*)
= *H. glaucinum* Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 22 (1848)
= *H. praecox* Sch. Bip. in Jahresb. Pollichia 9: 35 (1851)
= *H. rubescens* Willk. in Willkomm & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 268 (1865)
= *H. badalii* Pau in Not. Bot. Fl. Españ. 6: 71 (1895)
= *H. plantaginifolium* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 6: 70 (1895)
= *H. stenophyllum* Pau ex Marcet Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 6: 35 (1906), nom. inval. [non Schur, 1866]
= *H. stenotricum* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 6: 35 (1906)
= *H. polybracteatum* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 9: 90 (1909)

Presentamos un escueto resumen de la enorme lista de sinónimos que se le atribuyen, sobre todo en Francia y en Europa media, resumido más bien a los táxones propuestos en España y a los tres nombres principales con los que se le suele detectar en la bibliografía.

Su nombre más empleado durante mucho tiempo fue el de *H. praecox* Sch. Bip., que procedía del año 1851. Durante las últimas décadas se venía sustituyendo por el más antiguo de *H. glaucinum* Jord. (de 1848), aunque se mantenía en su sinonimia la especie froelichiana, que venía de 1838, por lo que deberá prevalecer.

Seguramente es la especie más extendida de su género en España, y la que presenta mayor cantidad de individuos, pues es de las pocas que se puede ver abundante en buena parte del país. Su gran adaptación como pionera en la colonización de ambientes alterados o alterables (taludes, pedregales, orlas forestales, etc.) ha per-

mitido una expansión por encima de sus - igualmente extendidos parentales (*H. murorum* y *H. schmidtii*), que resulta atípica y sorprendente en un género donde lo habitual es que las especies parentales tengan mayor expansión que las intermedias que generan, cuyo comportamiento suele ser más cercano al de híbridos convencionales bastante localizados.

Se presenta en Andorra y en España, las provincias en que tenemos constancia de su presencia son: Av, B, Bi, Bu, Cc, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, M, Ma, Mu, Na, O, Or, P, S, Sg, So, T, Te, V, Vi, Z y Za.

H. aymericianum Arv.-Touv. in Bull.

Soc. Bot. Fr. 41: 346 (1894) (*jurassicum/schmidtii*)

= *H. caligatum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 2: [in sched.] Gall. n° 78 (1897)

≡ *H. aymericianum* subsp. *caligatum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 209(1921)

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

≡ *H. aymericianum* subsp. *raianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 76: 210 (1921)

Planta muy poco citada, y seguramente muy rara en España, que se ha atribuido a una fórmula *olivaceum/schmidtii*, pero en la que detectamos una influencia de *H. prenanthoides*, además de la clara de *H. murorum* (de donde debe venir la hipótesis de la paternidad de *H. olivaceum*). No hemos podido localizar en los herbarios españoles ninguna muestra atribuible a ella con certeza, aunque su presencia es casi completamente segura.

H. barbulatum (*atrovirens/cordifolium*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. bicolor Scheele in Linnaea 31: 654 (1863) (*schmidtii/solidagineum* vel *coriaceum*)

≡ *H. bourgaei* subsp. *bicolor* (Scheele) O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catal. 3: 1092 (1996)
= *H. pogonatum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 344 (1894)

= *H. trichodermum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 345 (1894)

= *H. pogonatooides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 4: [in sched.] Gall. n° 196-197 (1898)

= *H. sclerophyllum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 12: [in sched.] Hisp. n° 191 (1901)

= *H. terianum* Arv.-Touv. & Sennen in Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 231 (1913)

Es una planta de aspecto externo muy similar a *H. atrovirens*, con la que se ha confundido muchas veces. En su génesis interviene con claridad *H. schmidtii*, más otra planta que lleva impronta de *H. murorum* y de *H. gr. cordifolium* en mayor (*H. coriaceum* Scheele) o menor (*H. solidagineum* Fr.) grado.

Se extiende ampliamente por el ámbito pirenaico, sobre todo oriental, Cordillera Costero-Catalana y zonas extremas del Sistema Ibérico. Incluimos en su seno (ver sinonimia) una serie de variantes o microespecies descritas en esta área, pero extraemos de lo que a ella se ha atribuido (cf. ZAHN, 1921, De RETZ, 1984) las especies cantábricas (grupo *legionense-lusitanicum*) y del Sistema Ibérico, relacionables con el grupo *bourgaei-aragonense* (*H. catolanum*, *H. bourgaei*, *H. willkommii*).

En su sentido estricto las muestras que no parece haber problema para su atribución se concentrarían en la Cataluña nororiental (B, Ge, L), aunque hay muestras - bastante más escasas - razonablemente atribuibles a este taxon, procedentes de Cs, Hu, T y Te.

H. borragineum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 19: [in sched.] Gall. n° 203 (1898) (*lamprophyllum/schmidtii*)

≡ *H. aymericianum* subsp. *borragineum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn

La separamos de *H. aymericianum* Arv.-Touv., al que Zahn subordinó como subespecie, tal como ya comentábamos en reciente nota (cf. MATEO, 2005b: 53), ya que creemos que su influencia base es de *H. schmidtii* pero la secundaria es de *murorum/ramondii* (*H. lamprophyllum*)

Es planta propia del ámbito pirenaico oriental, de la que sólo hemos visto recolecciones para Andorra, Ge y L.

H. bourgaei Scheele (*atrovirens/loscosianum*): ver. Sect. *Cerinthoidea*.

H. carpetanum Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 266 (1865) (*aragonense* vel *spathulathum/schmidtii*) = *H. lopezianum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 309 (1913)
≡ *H. baeticum* subsp. *lopezianum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 200 (1921)

Comentábamos recientemente (MATEO, 2005b: 57) la sinonimia entre la propuesta de *H. lopezianum* Arv.-Touv. y la de *H. carpetanum* Willk. Es planta de aspecto muy cercano a *H. schmidtii*, a la que se ha sinonimizado en muchas ocasiones, pero que presenta unas dimensiones mucho más reducidas, menor robustez, hojas menos coriáceas y menos hirsutas, etc. Más próxima aún estaría *H. hypochoeroides* (*bifidum/schmidtii*), más escasa en la Península, pero también extendida por su parte centro-septentrional, aunque tiende más a tener porte elevado, hojas maculadas, involucros muy floccosos y poco glandulosos, etc. La influencia de *H. schmidtii* en este *H. carpetanum* le puede venir complementada por la debida a dos especies de porte reducido, glabrescentes y poco robustas, como son *H. aragonense* y *H. spathulatum* (ambas muy emparentadas entre sí); extendidas por el centro y norte de España donde su área se solapa en ocasiones con la aquí considerada.

H. conquense Mateo (*flocciferum/bourgaei*): ver. sect. *Cerinthoidea*.

H. corsentinum Zahn (*atrovirens/humile*): ver. sect. *Glutinosa*.

H. granatense Arv.-Touv. & Gaut. (*elisaeianum/schmidtii*): ver. sect. *Cerinthoidea*.

H. guadarramense Arv.-Touv. (*andurense/schmidtii*): ver. sect. *Cerinthoidea*.

H. hispanicum Arv.-Touv. (*atrovirens/cordatatum*): ver. sect. *Hieracium*.

H. hozense Mateo (*atrovirens/flocciferum*): ver. sect. *Cerinthoidea*.

H. hypochoeroides Gibson in Phytologist 1: 741 (1843) (*bifidum/schmidtii*)

≡ *H. wiesbaurianum* subsp. *hypochoeroides* (Gibson) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 264 (1921)

= *H. wiesbaurianum* R. Uechtr. in Baenitz, Herb. Eur. Prosp. 1879: 5 (1879)

= *H. guaranum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 403 (1908)

= *H. granatense* subsp. *guaranum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 171 (1921)

= *H. glaucinum* subsp. *guaranum* (Arv.-Touv. & Gaut.) O. Bolòs & Vigo, Fl. País. Catal. 3: 1053 (1996)

Como tal, era planta desconocida en España hasta hace poco, en que la mencionábamos del área cantábrica (MATEO & ALEJANDRE, 2005: 75); sin embargo, la primera indicación para España seguramente se debió a la propuesta de *H. guaranum*, por Arvet-Touvet y Gautier, en el pre-Pirineo aragonés, la cual se recombinó más tarde como subespecie de *H. granatense* (ZAHN, 1921: 171) y a *H. atrovirens* (BOLÒS & VIGO, 1996: 1053), soluciones todas bastante razonables para la equívoca morfología de esta especie, pero que puede quedar más matizadamente explicada con la sinonimia que proponemos.

Probablemente se encontrará, aunque escasa, por casi todas las provincias del norte de España, ya que hemos observado muestras en los herbarios procedentes de las provincias de Bu, Hu, Lo, P, Vi, Or y So.

H. loefflingianum Arv.-Touv. & Gaut. (*bicolor/candidum*): ver. sect. *Cerinthoidea*.

H. lusitanicum Arv.-Touv. in Bull. Herb. Boiss. 5: 731 (1897) (*bombycinum/schmidtii*)

= *H. bicolor* subsp. *lusitanicum* (Arv.-Touv.)

Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 201 (1921).
 = *H. rupicola* var. *hispanicum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 267 (1865)
 = *H. litardierei* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 284 (1913)

Hierba eriópoda de estatura media a media-baja (unos 25-30 cm), que emite de 2 a 4 capítulos. Hojas basales subcoriáceas, elípticas a elíptico-oblancoeadas, atenuado-pecioladas en la base, obtusas y algo mucronadas en el ápice, con margen entero o claramente dentado; haz glabrescente, pero márgenes y envés con abundantes pelos simples subrígidos, denticulado-subplumosos, alternando con microglándulas. Hojas caulinares 1-2(3), sentadas, enteras y de tamaño reducido. Tallos con abundantes pelos simples alargados (3-5 mm), denticulados a subplumosos, no glandulosos y poco flocosos. Pedúnculos hirsutos, bastante glandulosos y poco flocosos. Involucro con 10-13 mm de anchura y longitud e indumento similar a los pedúnculos. Lígulas glabras. Frutos negruzcos, sobre receptáculo escasamente ciliado entre los alvéolos.

Con tales características, y con los parentales que parecen deducirse de ella, pensábamos estar ante una especie inédita; pero el estudio más atento de lo que se ha venido denominando *H. lusitanicum* (incluido en ocasiones en la variabilidad del pirenaico *H. bicolor*), nos lleva a pensar que lo más probable es que se trate de la misma planta. Aunque desconocemos el material tipo, las localidades citadas por Arvet-Touvet se encuentran en el ámbito subcantábrico y su planta muestra una impronta de *H. schmidtii*, que ha sido reconocida en sus subordinaciones a *H. bicolor* y *H. rupicola*, completada por la de una especie bien hirsuta de la sect. *Cerinthoidea*, que en esta zona difícilmente puede corresponder a otra que a *H. bombycinum*.

Como es esperable, se muestra prácticamente endémica del ámbito cantábrico, siendo las muestras estudiadas procedentes de las provincias de Bu, Le, Or, P y S.

H. lycopodoides Arv.-Touv. & Gaut. (*atrovirens/gouanii*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. maculatum Sm. (*atrovirens/lachenalii*): ver sect. *Hieracium*.

H. onosmoides Fr. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 14: 102 (1848) (*saxifragum/schmidtii*)
 = *H. buglossoides* Arv.-Touv., Monogr. Pilos. & Hierac., Suppl.: 18 (1876)

No estamos seguros si vale la pena mantener este nombre separadamente del de *H. saxifragum* (*lachenalii/schmidtii*), ya que se trataría de una retrohibridación con *H. schmidtii* (*schmidtii*>*lachenalii*) que ofrece un resultado apenas diferenciable de la anterior, excepto en tener hojas más híspidas, más coriáceas y más microglandulosas (casi al modo del mismo *H. schmidtii*, menos en la posesión de varias hojas caulinares).

Tal similitud con *H. schmidtii* queda más subrayada si tenemos en cuenta que *H. oreades* Fr. (tipo de esta sección) es una planta escandinava que Zahn y autores posteriores presentan como subespecie de este *H. onosmoides*.

La aparición de muestras claramente atribuibles a este taxon es poco frecuente en los herbarios ibéricos. Por nuestra parte sólo la hemos podido constatar en escasos materiales procedentes de las provincias de L, Le y So.

H. orthoglossum Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 5: [in sched.] Gall. n° 272-273 (1898) (*laevigatum/schmidtii*)
 ≡ *H. onosmoides* subsp. *orthoglossum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75: 248 (1921)

Planta que presenta un gran número de hojas y de capítulos (o de primordios de los mismos que abortan), lo que nos lleva a pensar que el parental con hojas caulinares es una especie más foliosa que *H. lachenalii* (como vemos suele hacerse por parte de muchos autores), pero que también tenga estas hojas estrechadas o algo pecioladas en la base.

Debe ser planta rara en la Península, aunque de aparición más o menos anecdótica por diferentes zonas de su mitad norte. Concretamente se han observado muestras procedentes de Andorra y las provincias españolas de **Gu, Le y Za**.

H. paui Mateo (*atrovirens/valentinum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

H. scoticum F.J. Hanb. in J. Bot. (London) 26: 206 (1888) (*alatum/saxifragum*)

Por los parentales implicados en su origen es planta de presencia posible en España, aunque no ha sido detectada hasta ahora.

H. saxifragum Fr. In Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 100 (1848) (*lachenalii/schmidtii*)

Especie reconocida de modo unánime como intermedia entre dos tan extendidas por el norte peninsular y buena parte de Europa como *H. schmidtii* y *H. lacehanlii*. Su distribución resulta también amplia y va pareja con la de estas otras, sobre todo en ambientes forestales y periforestales frescos y algo húmedos, con predominio de caducifolios, teniendo preferencia por los sustratos silíceos.

En nuestro territorio aparece extendida por la mitad norte peninsular, habiendo estudiado muestras procedentes de Andorra y las provincias españolas de B, Bu, Ge, Gu, L, Le, Lo, Lu, Or, P, So y Za.

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

***Hs, LÉRIDA**: Valle de Arán, sobre Baños de Tredós, 31TCH32, 2100 m, terrenos escarpados silíceos, 24-VII-2006, *Mateo & Roselló* (VAL s/n).

Primera mención para la Península de una especie intermedia de primer orden, entre dos especies básicas de sus respectivas secciones, conocida al menos de los Alpes (CH, Ga, It) y de los Pirineos franceses (cf. ZAHN, 1921: 777), que no podía faltar en los Pirineos españoles ni debe faltar en la Cordillera Cantábrica.

H. toutonianum Zahn in Schinz & Keller, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 309 (1905) (*humile/schmidtii*)

≡ *H. coerulaceum* grex *toutonianum* Zahn in Koch, Syn. Deutschl. Schw. Fl., ed. 3: 1834 (1901)

= *H. serinense* Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 614 (1921)

Otra intermedia de primer orden, entre las dos especies esenciales de su sección, cuya presencia a nivel peninsular es completamente previsible, pero no detectada hasta ahora en la zona. Recientemente la indicábamos como novedad peninsular para el Principado de Andorra (MATEO, 2004c: 70), y -pese al convencimiento de que estará presente también en los Pirineos españoles- no podemos confirmarlo por el momento.

Hieracium trimontserratii Mateo, sp. nova (*schmidtii/subsericeum*)

TYPUS: Hs, HUESCA: Aísa, pr. Mallos de Lecherín, 30TXN93, 2280 m, 17-VII-1985, *P. Montserrat, L. Villar & D. Gómez* (JACA 236885).

DESCRIPTIO: Planta eriopoda humilis (10-15 cm alta). Caulis simplicis vel furcatis, ad apicem laxe hirsutis et dense floccosis. Folia rosulata, 3-6(8) x 1-1'5 (1'8) cm, lanceolata, dentata, breviter petiolata, supra laxe hirsuta subtus et ad marginem dense hirsuta (pilis rigidis subplumosis) laxe microglandulosa. Involucra ad 9-12 mm, atro-viridia, modice hirsuta et floccosa. Alveoli margine laxe ciliati. Ligulae glabrae.

DESCRIPCIÓN: Planta de cepa eriopoda y porte reducido (10-15 cm). Tallos simples o bifurcados, laxamente hirsutos en la base, densamente floccosos por arriba. Hojas todas basales, de 3-6(8) x 1-1'5 (1'8) cm, de contorno lanceolado, claramente dentado, brevemente pecioladas, laxamente hirsutas en el haz pero densamente en márgenes y envés, con pelos rígidos subplumosos más algunas microglandulas. Involucro de 9-12 mm, verde-oscuro, moderadamente hirsuto y floccoso,

escasamente glanduloso. Receptáculo laxamente ciliado. Lígulas glabras.

DISCUSIÓN: Planta que parece mostrar una triple influencia (*schmidtii-cerinthoides-phlomoidea*), también resumible en doble (*Oreadea-Cerinthoidea*), que no localizamos entre las numerosas propuestas válidamente publicadas en el género; aspecto que aprovechamos para recogerlo en el nombre y dedicárselo al doctor P. Montserrat (principal recolector de la muestra tipo) con nombre inédito.

H. urbionicum Pau ex Mateo (*mixtum/schmidtii vel carpetanum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. valirense Arv.-Touv. & Gaut. (*bicolor/phlomoidea*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. viride Arv.-Touv., Essai Pl. Dauph.: 69 (1871) (*schmidtii/umbrosum*)

Planta de aspecto difícil de separar de otras más extendidas como *H. saxifragum* o *H. maculatum*, pero en la que se puede observar -a veces de modo sutil- la impronta de *H. umbrosum* frente a la de *H. lachenalii*, ya que tiene pocas hojas caulinares, siendo la inferior relativamente grande y con algún inicio hacia la morfología panduriforme.

Debe resultar bastante escasa en el ámbito peninsular, aunque puede que acabe detectándose en un territorio mucho más extendido del que actualmente se ha recolectado, que se concreta a unos pocos puntos en los Pirineos y Cordillera Ibérica, que se ubicarían en las provincias de Hu, L, Lo, So y Z.

5. Sect. *Hieracium*

Inc.: Sect. *Vulgata* (Griseb.) Willk in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 266 (1870)

A) Especies principales

H. murorum L.

H. lachenalii Gmel.

H. bifidum Kit.

B) Especies secundarias intraseccionales

H. diaphanoides (*lachenalii/murorum*)

H. laevicaule (*bifidum/lachenalii*)

H. recensitum Jord. (*bifidum/murorum*)

E) Especies secundarias interseccionales

H. acalephoides (*murorum/recoderi*)

H. aguilarii (*atrovirens/laniferum*)

H. alatum (*cerinthoides/murorum*)

H. ancarense (*atrovirens/laevigatum*)

H. aragonense (*bourgaei/laniferum*)

H. arevacorum (*atrovirens/sabaudum*)

H. arpadianum (*amplexicaule/jurasicum*)

H. atropictum (*atrovirens/lawsonii*)

H. atrovirens (*murorum/schmidtii*)

H. aymericianum (*jurasicum/schmidtii*)

H. bicolor (*schmidtii/solidagineum*)??

H. blanci (*amplexicaule/argillaceum*)

H. borragineum (*schmidtii/sonchoides*)

H. bourgaei (*atrovirens/elisaeum*)

H. burserianum (*murorum/nobile*)

H. cataractarum (*bifidum/spathulatum*)

H. conquense (*bourgaei/flocciferum*)

H. corsentinum (*atrovirens/humile*)

H. cottetii (*humile* > *murorum*)

H. dertosense (*boixarense/bourgaei*)

H. eriopogon (*murorum/phlomoidea*)

H. exaltatum (*cantalicum/murorum*)

H. flagelliferum (*lachenalii/sabaudum*)

H. fredesianum (*laniferum/murorum*)

H. gavellei (*amplexicaule/bifidum*)

H. glaucophyllum (*cordatum/solidagineum*)

H. grovesianum (*murorum/racemosum*)

H. hozense (*atrovirens/flocciferum*)

H. hypastrum (*humile/lachenalii*)

H. hypochoeroides (*bifidum/schmidtii*)

H. intertextum (*alatum/schmidtii*)

H. juraniforme (*bifidum/prenanthoides*)

H. jurasicum (*murorum/prenanthoides*)

H. kernerii (*bifidum/humile*)

H. lamprophyllum (*murorum/ramondii*)

H. legionense (*bombycin/murorum*)

H. losae (*bifidum/cerinthoides*)

H. lycopoides (*atrovirens/gouanii*)

H. maculatum (*atrovirens/lachenalii*)

H. marchesettianum (*lachenalii/racemosum*)

H. melanops (*glanduliferum/murorum*)

H. montcaunicum (*murorum* > *sabaudum*)

H. murlainzii (*lainzii/murorum*)

H. onosmoides (*saxifragum/schmidtii*)

H. ortegianum (*candidum/murorum*)

H. neopicris (*murorum/pallidiflorum*)

H. pardoanum (*eriopogon/pseudocerinthoidea*)

H. pau (*atrovirens/teruelanum*)

H. pinicola (*atrovirens/cantalicum*)

H. planchonianum (*atrovirens/bifidum*)
H. prinzii (*murorum* > *humile*)
H. pseudodulacianum (*merxmuell./muror.*)
H. pseudoloscosianum (*atrovirens/candid.*)
H. pulmonarioides (*amplexicaule/murorum*)
H. pyrenaenaejurassicum (*jurassic./ramondii*)
H. rapunculoides (*lachenalii/prenanthoides*)
H. querianum (*erosulum/murorum*)
H. salviifolium (*cordatum/coriaceum*)
H. saxifragum (*lachenalii/schmidtii*)
H. scoticum (*alatum/saxifragum*)
H. solidagineum (*murorum/sonchoides*)
H. sonchoides (*cordifolium/murorum*)
H. subgracilipes (*laevigatum/murorum*)
H. torrepandoi (*murorum* < *sabaudum*)
H. umbrosum (*jurassicum/murorum*)
H. velleureum (*candidum/eriopogon*)
H. viride (*schmidtii/umbrosum*)
H. vogesiacum (*atrovirens/gymnocerinthae*)

A) Especies principales

H. bifidum Hornem., Hort. Bot. Hafn.: 761 (1815)

En reciente trabajo ya dejábamos constancia de nuestra opinión de que esta especie, tan extendida por Europa pero tan olvidada en los estudios sobre flora española, no era planta ajena a nuestra flora (cf. MATEO, 2005c: 64). Desde entonces hemos tenido oportunidad de corroborar mejor esta hipótesis y detectar un importante elenco de especies intermedias con ella relacionadas.

La especie en sí se encuentra bastante enmascarada en la Península, debido a que son más abundantes sus formas introgreídas (casos de *H. hypochoeroides*, *H. planchonianum* o el ibérico *H. aragoneense*) que las que no parecen presentar tales introgresiones.

De entre los pliegos observados en los herbarios ibéricos, que podemos atribuir a la especie en sentido estricto, sólo podemos hablar de muestras procedentes de las provincias del noreste: Hu, L, Le y Te; lo que parece hablar de una entrada por los Pirineos y una expansión posterior más bien limitada.

H. lachenalii Suter, Helvet. Fl. 2: 145 (1802)

≡ *H. vulgatum* subsp. *lachenalii* (Suter) Zahn in Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamm. Naturwiss. 40: 403 (1906)
 = *H. argillaceum* Jord., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble 1849: 17 (1849)
 = *H. chlorophyllum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 399 (1857)
 = *H. consociatum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 400 (1857)
 = *H. tridentatum* var. *tremedale* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 9: 60 (1910)
 = *H. vulgatum* var. *longiorifolium* Pau in Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 154 (1918)

Una de las especies del género más extendidas por la península Ibérica, siendo común a cualquier altitud en la estrecha franja eurosiberiana del norte y más rara y montana en el resto, aunque más bien habría que hablar del resto de su mitad septentrional, ya que no hemos podido constatar su presencia al sur de las cordilleras Central e Ibérica.

Por lo observado en nuestras campañas por el territorio, y el estudio de las muestras de los herbarios, estaría extendida por Andorra y las provincias españolas de Av, Bi, Bu, Cc, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, M, Na, O, Or, P, S, Sa, Sg, So, Te, Vi, Z y Za.

H. murorum L., Sp. Pl.: 802 (1753)

= *H. sylvaticum* (L.) Gouan, Ill. Observ. Bot.: 56 (1773)
 = *H. oblongum* Jord., Jard. Bot. Grenoble, Cat. Graines 1849: 20 (1849)
 = *H. exotericum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857)
 = *H. gentile* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 415 (1857)
 = *H. serratifolium* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857)
 = *H. sylvularum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 418. 1857)
 = *H. viridicollum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3: 416 (1857)
 = *H. grandidens* Dahlst. in Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., ser. 2, 25: 126 (1893)
 = *H. cardiophyllum* (Sudre) A. W. Hill, Index Kew., Suppl. 7: 115 (1929)

La lista de sinónimos podría ser casi infinita en esta especie, pero nos detenemos en los que han podido sonar más en la bibliografía sobre la flora española. Sin duda estamos ante la especie tipo del género y la sección, muy ampliamente extendida por toda Europa y con la habitual polimorfía del género, complicada por la falsa polimorfía que introducen las numerosas especies intermedias que genera con representantes de todas las demás secciones del mismo.

Resulta frecuente en los bosques caducifolios del área eurosiberiana en el extremo septentrional de la Península, a cualquier altitud, refugiándose cada vez a más altitud según descendemos en latitud y nos adentramos en territorios más típicamente mediterráneos, donde suele albergarse en ambientes de montaña (1000-1800 m) con suficientes lluvias y microhábitats no muy expuestos a una excesiva desecación.

Tenemos anotación de muestras estudiadas procedentes de Andorra y las provincias españolas de B, Bi, Bu, Cc, Cs, Cu, Ge, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, M, Na, O, P, S, Sa, Sg, So, SS, T, Te, V, Vi, Z y Za; es decir una situación paralela y muy similar a la de la especie precedente.

B) Especies intermedias

H. acalephoides Arv.-Touv. & Gaut. (*murorum/recoderi*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. acuminatum Jord. (*lachenalii/laevigatum*): ver sect. *Hieracioides*.

H. alatum Lapeyr. (*gymnocerithe/murorum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

Hieracium ancarense Mateo, sp. nova (*atrovirens/laevigatum*)

TYPUS: Hs, LEÓN: Candín, pr. Tejedo de Ancares, 29TPH84, 1050 m, orlas forestales en ambiente silíceo atlántico, 26-VI-1994, Mateo-9349, Fabregat & López Udias (VAB 943142).

DESCRIPTIO: A *H. laevigato* differt folia basialaria viridia nonnulla in anthesis, ovato-lanceolata, paucidentata, cum pilis rigidioris; folia caulina minus numerosa, superiora bracteiformia. Panicula oligocephala, involucris glandulosis. A. *H. atrovirente* (et gr. *murorum*) differt rostris paucifoliatis, caulis multifoliatis, cum foliis laeviter dentatis.

DESCRIPCIÓN: Difiere de *H. laevigatum* en tener a veces alguna hoja basal o inferior del tallo fresca en la floración, en que éstas son más anchas (tendencia aovado-lanceolada), menos dentadas, con pelos más rígidos, en número menor a lo largo del tallo; capítulos en menor número y más glandulosos. Difiere de *H. atrovirens* sobre todo en tener numerosas hojas caulinares y no formando verdadera roseta en la floración.



Typus de *Hieracium ancarense*

DISCUSIÓN: Se trata de un taxon muy previsible, dada la extensión del área de ambos supuestos progenitores, que a

menudo coinciden en cuestión de hábitat, pero sobre el que no hemos podido encontrar ninguna referencia explícita en la bibliografía, ni nombre válido disponible. Ha sido detectado en la Cordillera Cantábrica occidental (zona de Los Ancares), conviviendo con *H. laevigatum*, *H. atrovirens* y otras especies próximas, como *H. murorum*, *H. maculatum*, etc.

H. arevacorum Mateo (*atrovirens/sabaudum*): ver sect. *Hieracioides*.

H. atrovirens Froel. (*murorum/schmidtii*): ver sect. *Oreadea*.

H. aymericianum Arv.-Touv. (*jurasicum/schmidtii*): ver sect. *Oreadea*.

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

H. cataractarum Arv.-Touv. & Huter ex Arv.-Touv. & Gaut. (*bifidum/spathulatum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. coriaceum Scheele (*cordifolium/murorum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. cottetii Godet ex Christ. (*humile* > *murorum*): ver sect. *Glutinosa*.

H. diaphanoides Lindeb. in Bot. Not. 1882: 127 (1882) (*lachenalii/murorum*)
 ≡ *H. vulgatum* subsp. *diaphanum* (Fr.) Zahn in Schinz & Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 427 (1914)
 = *H. anfractum* (Fr.) Fr. in Öfvers. Kongl. Vetensk.-Akad. Förh. 13: 148 (1856)
 = *H. cheriense* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 397 (1857)
 = *H. festinum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 399 (1857)
 = *H. irriguum* (Fr.) Dahlst. in Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., ser. 2, 26: 126 (1894)

H. murorum y *H. lachenalii* son dos especies próximas, cuya principal diferencia radica en la posesión de un número moderado de hojas caulinares por parte del segundo, que no tiene el primero. Ambas aparecen muy extendidas por los bosques y ambientes periforestales de casi toda la Europa templada y húmeda, siendo

inevitable su cruzamiento, que ofrece una estirpe con aspecto intermedio, que muchas veces se ha relacionado más con *H. lachenalii*, dado que comparte con éste el tener varias hojas caulinares (aunque sean menos). Esta especie híbrida, que acompaña a las dos anteriores por buena parte de Europa, ha recibido numerosos nombres, como especie o como subespecie de ambas, pero tiende a llamarse por la mayor parte de los especialistas con el nombre prioritario que aquí indicamos.

Las muestras que hemos estudiado de material peninsular procedían de las provincias de Bu, Cc, Cu, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, Na, S, Sg, So, Te, Vi y Z.

H. eriopogon Arv.-Touv. & Gaut. (*murorum/phlo-moides*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. exaltatum Arv.-Touv. (*cantalicum/murorum*): ver sect. *Prenanthoidea*.

H. flagelliferum Ravaud (*lachenalii/sabaudum*): ver sect. *Hieracioides*.

H. fredesianum Mateo (*laniferum/murorum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. grovesianum Arv.-Touv. ex Belli (*murorum/ramosum*): ver sect. *Italica*.

H. haematopodum Zahn (*lachenalii/umbellatum*): ver sect. *Hieracioides*.

H. hispanicum Arv.-Touv., Notes Pl. Alpes: 19. 1883) (*atrovirens/cordatatum*)
 ≡ *H. cordatum* subsp. *hispanicum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 736 (1921)
 = *H. dimorphotrichum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 6: [in sched.] Hisp. n° 79 (1899)
 ≡ *H. cordatum* subsp. *dimorphotrichum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 734 (1921)
 = *H. sacalmianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 1: [in sched.] Hisp. n° 5 (1897)
 ≡ *H. glaucophyllum* subsp. *sacalmianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 77: 738 (1921)

Esta especie muestra una clara influencia de *H. cordifolium* y *H. amplexicaule*, por lo que Zahn y sus seguidores la han interpretado como subespecie de *H.*

cordatum (*amplexicaule/cordifolium*). Pero el verdadero *H. cordatum* Scheele es planta mucho menos hirsuta y bastante más glandulosa. En la planta catalana descrita por Arvet-Touvet encontramos una influencia importante de otra especie que deba explicar el que presente capítulos muy hirsutos (solo glandulosos en *H. cordatum*), hojas muy hirsutas y poco glandulosas (poco hirsutas y muy glandulosas en *H. cordatum*), las caulinares escasas, etc. Nuestra opinión al respecto sería la de que la planta catalana aquí mencionada deberá responder a la fórmula *atrovirens/cordatum*.

Por lo observado en los herbarios podría tratarse de un endemismo del ámbito pirenaico oriental, fundamentalmente catalán, habiendo localizado muestras de las provincias de B y Ge.

H. hozense Mateo (*atrovirens/flocciferum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. hypastrum Zahn (*humile/lachenalii*): ver sect. *Glutinosa*.

H. hypochoeroides Gibson (*bifidum/schmidtii*): ver sect. *Oreadea*.

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

H. jurassicum Griseb. (*murorum/prenanthoides*): ver sect. *Prenanthoidea*.

H. laevicaule Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 23 (1848) (*bifidum/lachenalii*)

= *H. vulgatum* auct., non Fr., Nov. Fl. Suec.: 79 (1819)

= *H. triviale* (Norrl.) Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 11(3): 77 (1894)

≡ *H. vulgatum* subsp. *triviale* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3(4): 104 (1888)

≡ *H. laevicaule* subsp. *triviale* (Norrl.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 76: 398 (1921)

*Hs, ASTURIAS: Proaza, Desfiladero de Caranga, 29TOH38, 320 m, 12-VI-2006, *Alejandro & Escalante* (ALEJ 06/0451).

La especie denominada por muchos autores como *H. vulgatum*, cuyo nombre

prioritario parece ser el jordaniense aquí atribuido, muestra características intermedias entre dos de las principales de esta sección (*H. lachenalii* y *H. bifidum*), estando bastante extendida por casi toda la Europa húmeda. Sin embargo no parece haber sido mencionada en España, aunque haya numerosas citas de *H. vulgatum*, atribuibles de modo unánime a *H. lachenalii* e intermedios más extendidos, como *H. diaphanoides* o *H. maculatum*. De hecho en ninguna obra moderna se atribuye la especie aquí mencionada a la flora española o ibérica.

Es muy probable que aparezcan muestras por todo el tercio norte, pero no debe ser nada frecuente, dado que sólo una muestra, de las que hemos estudiado, la vemos con suficiente influencia de *H. bifidum* para su atribución a este *H. laevicaule*.

H. lamprohyllum Scheele (*murorum/ramondii*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. legionense Coss. ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 267 (1865) (*bombycinum/murorum*)

= *H. gastonianum* subsp. *cantabrimontanum* de Retz in Bull. Soc. Bot. Fr. 127: 84 (1980)

≡ *H. cantabrimontanum* (de Retz) Mateo in Anales Jard. Bot. Madrid 54: 367 (1996)

Interpretado por ZAHN (1921) y seguidores como subespecie del pirenaico *H. bicolor* (*schmidtii/solidagineum*), que presenta un aspecto no excesivamente diferente, pese a tener un origen bastante diferente, que -en este caso- creemos que se concreta al extendido *H. murorum*; el cual se cruza con una de las especies más frecuentes por el área cantábrica (con loc. clas. "ad ... monasterii pr. Arvas in prov. legionensi), como es *H. bombycinum*.

El material tipo, como el depositado en el herbario MA, es concluyente al respecto, excluyendo cualquier tipo de influencia de *H. schmidtii*, que quedaría reservada para una especie tan cercana a ésta como *H. lusitanicum*.

Por otro lado, incluimos en la sinonimia de esta especie el taxon *cantabrimontanum*, adscrito por De Retz a *H. gastonianum*, con un aspecto muy cercano a *H. murorum*, aunque con influencia obvia de *H. bombycinum*

H. losae Pau ex Mateo (*bifidum/cerinthoides*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. maculatum Schrank, Baier. Fl. 2: 319 (1789) (*atrovirens/lachenalii*)

= *H. commixtum* Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 20. 1848)

= *H. divisum* Jord., Cat. Graines Jard. Dijon 1848: 21 (1848)

= *H. arenarium* Sch. Bip. in Jahresb. Pollichia 13: 23 (1855)

= *H. arrectarium* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 402 (1857)

= *H. asperatum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 406 (1857)

= *H. pilatense* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 407 (1857)

= *H. tinctum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 405 (1857)

= *H. martrinii* Arv.-Touv. in Rev. Bot. Bull. Mens. 12: 27 (1894)

= *H. candelanum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 342 (1913)

= *H. cuspidatoides* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 345 (1913)

= *H. cretaceum* Sudre in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 26: 150 (1916)

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

= *H. vulgatum* var. *delicatum* Pau ex Font Quer in Collect. Bot. 1: 311 (1947)

Uno de los intermedios más unánimemente reconocidos como tal por los especialistas, cuyo nombre prioritario no parece estar sujeto a conflictos, aunque disponga de infinidad de sinónimos antiguos, ya que está extendido por buena parte de Europa, exceptuando los extremos más fríos del norte y más secos del sur.

Muestra un aspecto a medio camino entre *H. diaphanoides* (*lachenalii/murorum*) y *H. saxifragum* (*lachenalii/schmidtii*), con hojas caulinares escasas, como

ambos y con pelosidad menos áspera que este último pero más que aquél.

Las abundantes muestras de herbario estudiadas procedían de Andorra y las provincias españolas de Av, B, Bu, Cc, Cs, Cu, Gu, Hu, L, Le, Lo, Lu, M, Na, O, Or, P, S, Sa, Sg, So, T, Te, Vi, Z y Za.

H. melanops Arv.-Touv. (*glanduliferum/murorum*): ver sect. *Barbata*.

H. montcaunicum Pau (*sabaudum < murorum*): ver sect. *Hieracioidea*.

H. murcandidum Mateo (*candidum/murorum*): ver sect. *Cerinthoidea*.

H. murlainzii Mateo (*lainzii/murorum*): ver sect. *Andryaloidea*.

H. neopicris Arv.-Touv. (*murorum/pallidiflorum*): ver sect. *Intybacea*.

H. pellitum Fr. in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 79 (1862) (*bifidum/lanatum*)

Indicado en España, parece que por error (cf. WILLKOMM & LANGE, 1865: 266), o bien de la atribución de esta especie alpina o bien de la localidad, ya que se ofrece una toponimia de sonoridad itálica más que hispánica (ad Gueraccio supra Limone).

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

H. planchonianum Timb.-Lagr. in Bull. Soc. Bot. Fr. 5: 508 (1858) (*atrovirens/bifidum*)

Planta desconocida en España hasta hace poco, pero que indicábamos para la zona prepirenaica catalana en reciente artículo (cf. MATEO, 200c: 67).

En el Pirineo aragonés ha sido recolectada también por Nydegger. En el pliego aparece una certera determinación como *H. wiesbaurianum* Uechtr. (= *H. hypochoeroides* Gibson), aunque creemos que iría mejor a esta cercana especie, al tener la muestra hojas con pelos más laxos y suaves que en esta otra especie, de fórmula *bifidum/schmidtii*.

Pese a no haber sido citada hasta aho-

ra, son abundantes las muestras estudiadas atribuibles a esta especie, procedentes de Andorra y las provincias españolas de Bu, Cs, Hu, L, Le, Lo, P, PM, T, Te y V.

H. prinzii (Käser ex Zahn) Zahn (*murorum* > *humile*): ver sect. *Glutinosa*.

H. pseudodulacianum (De Retz) Mateo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 367 (1996) (*merxmuelleri/murorum*)

Planta suberiópoda, de estatura mediana (25-40 cm), con tallo relativamente grueso, moderadamente cubierto de largos (3-5 mm) pelos simples que son finos, flexuosos y subplumosos. Las hojas basales alcanzan (6)8-12(15) x 2-3(3,5) cm, con limbo elíptico, desde casi entero a espaciadamente dentado en el margen, agudo u obtuso en el ápice, atenuado en la base, que se continúa en un largo pecíolo que alcanza a menudo la mitad de la longitud total de la hoja. Tanto haz como envés se ven moderadamente cubiertos de pelos simples similares a los del tallo, que se hacen más densos en el margen y -sobre todo- el pecíolo. Sobre el tallo vemos aparecer una primera hoja, cerca de la base, tan larga como las basales y no peciolada, pero sí con limbo bruscamente estrechado en la mitad y de base semi-amplexicaule; por encima de la mitad del tallo aparece una segunda hoja, lanceolado-amplexicaule, bastante más reducida (3-4 cm), a la que puede seguir 1-2 más, ya casi inaparentes (1-2 cm y muy estrechas). La planta termina en 2-4(6) capítulos dispuestos sobre pedúnculos densa- y largamente hirsutos, moderadamente floccosos y glandulosos. Las brácteas involucrales muestran un denso tapiz de pelos simples alargados que oculta o impide la aparición de otros tipos de apéndices epidérmicos. Las lígulas muestran algún pelo espaciado en su zona apical.

Una vez más tenemos que volver sobre esta resbaladiza especie, para matizar lo que decíamos hace unos años (cf. MATEO, 1996: 367). En la planta que hemos

descrito, sobre la base de recolecciones recientes más el tipo de De Retz, llama la atención la clara impronta de *H. ramondii*, que se matiza por la influencia de *H. bombycinum* -notable en su larga y subplumosa pelosidad general- pero su altura, el número de capítulos, la denticulación de las hojas, etc. nos habla de una tercera influencia (de *H. murorum*), de mayor peso que cada una de las dos anteriores, lo que nos lleva a interpretar esta planta bajo la fórmula *merxmuelleri/murorum*.

H. pulmonarioides Vill. (*amplexicaule/murorum*): ver sect. *Amplexicaulia*.

H. pyrenaeojurassicum Mateo (*jurassicum/ramondii*): ver sect. *Prenanthoidea*.

H. rapunculoides Arv.-Touv. (*lachenalii/prenanthoides*): ver sect. *Prenanthoidea*.

H. recensitum Jord. ex Boreau, *Fl. Centre France* ed. 3, 2: 415 (1857) (*bifidum/murorum*)

= *H. praecox* subsp. *recensitum* (Jord. ex Boreau) Sudre, *Hierac. Centre France*: 80 (1902)

= *H. glaucinum* subsp. *recensitum* (Jord. ex Boreau) Gottschl. in *Bull. Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Occid.* 24: 69 (1993)

= *H. fragile* var. *sociale* Pau in *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 9: 60 (1910)

Este taxon se propuso en origen como especie, aunque desde ZAHN (1921: 240) se viene tratando como subespecie de *H. atrovirens* (= *H. praecox*, = *H. glaucinum*). Sin embargo, ante el hallazgo de diversas muestras con características que podían atribuirse a un origen *murorum/bifidum*, hemos intentado seguir la pista de las numerosas propuestas de especies que cuadraran en este origen; habiendo concluido que esta especie es la que mejor lo refleja, con sus hojas aovadas, dentadas, glabrescentes y muy maculadas; sus involucros con abundantes pelos estrellados y glandulosos (ninguno simple); etc.

Las muestras estudiadas con las características indicadas, atribuibles a esta

combinación, parecen extenderse por amplias zonas del tercio norte de España, y corresponden a las provincias de B, Cu, Ge, Gu, Hu, Le, Lu, Na, O, Or y Te

H. saxifragum Fr. (*lachenalii/schmidtii*): ver sect. *Oreadea*.

H. solidagineum Fr. in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 55 (1862) (*murorum/sonchoides*)

= *H. coderianum* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 350 (1894)

= *H. stenoclinium* Arv.-Touv. & Gaut. in Bull. Soc. Bot. Fr. 41: 335 (1894)

= *H. tremolsianum* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 2: [in sched.] Hisp. n° 32 (1897)

= *H. primulifolium* Pau ex Marcet in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 6: 34 (1906)

= *H. neosonchoides* Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 20: [in sched.] Hisp. n° 388 (1908)

= *H. barkhausiiforme* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 238 (1913)

= *H. leptoclinium* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 236 (1913)

= *H. perthusianum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 228 (1913)

= *H. olivaceiforme* Sudre in Bull. Soc. Bot. Fr. 62: 110 (1915)

= *H. tarraconense* Font Quer in Treb. Inst. Catal. Hist. Nat. 1: 26 (1916)

= *H. abadesicola* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 18: 506 (1918)

= *H. ortomixtum* Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 18: 506 (1918)

No resultan siempre demasiado claros los límites entre lo que se da en llamar *H. sonchoides* (*murorum/cordifolium* gr.) y *H. solidagineum* (*murorum/sonchoides* vel *murorum* > *cordifolium* gr.), pero -de momento- mantenemos estas dos propuestas separadas, dada la gran tradición al respecto y que habitualmente son dos plantas muy bien reconocibles: la primera con aspecto a mitad de camino entre dos plantas bien diferentes como *H. murorum* y *H. cordifolium*, con varias hojas caulinares amplexicaules y aparentes, mientras que la segunda ya se ve con un aire muy cercano a *H. murorum*, con hojas caulinares escasas y reducidas.

De todos modos, en el sentido aquí atribuido hemos extraído de la sinonimia habitual las especies con capítulos hirsutos, en las que suponemos que el parental “*murorum*” hay que sustituirlo por “*atrovirens*”.

Su distribución parece centrarse en el extremo nororiental peninsular y zonas limítrofes del sur de Francia. Muestras atribuibles a este taxon hemos anotado procedentes de las provincias españolas de B, Cs, Ge, Hu y T.

H. subgracilipes (Zahn) Sell & West (*laevigatum/murorum*): ver sect. *Hieracioides*.

H. torrepandoi Willk. (*sabaudum* > *murorum*): ver sect. *Hieracioides*.

H. umbrosum Jord. (*jurasicum/murorum*): ver sect. *Prenantheoidea*.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans. Vol. 3*. Ed. Barcino. Barcelona.
- MATEO, G. (1990) Sobre las especies pirenaicas de *Hieracium* sect. *Cerinthoidea* presentes en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 5: 163-168.
- MATEO, G. (1996a) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I. Letras A-B. *Flora Montib.* 2: 46-60.
- MATEO, G. (1996b) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, II. Letras C-D. *Flora Montib.* 3: 18-30.
- MATEO, G. (1996c) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, III. Letras E-G. *Flora Montib.* 4: 44-53.
- MATEO, G. (1996d) Sobre el endemismo cantábrico *Hieracium lainzii* de Retz (*Compositae*) y especies afines. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 364-369.
- MATEO, G. (1997) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, IV. Letras H-M. *Flora Montib.*, 6:5-21.

- MATEO, G. (1998) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, V. Letras N-Z. *Flora Montib.*, 9:53-75.
- MATEO, G. (2004a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, IV. Especies nuevas para Aragón. *Flora Montib.* 26: 62-67.
- MATEO, G. (2004b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, V. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Flora Montib.* 27: 23-31.
- MATEO, G. (2004c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VIII. Novedades para Andorra. *Flora Montib.* 28: 68-72.
- MATEO, G. (2005a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VI. Especies nuevas para la Cordillera Cantábrica. *Bol. Cien. Natur. R.I.D.E.A.* 49: 125-130.
- MATEO, G. (2005b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, IX. Reflexiones taxonómico-nomenclaturales. *Flora Montib.* 31: 51-61.
- MATEO, G. (2005c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, X. Novedades para el Pirineo catalán. *Flora Montib.* 31: 62-69.
- 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* en España, II. Sección Sabauda. *Flora Montib.* 34: 38-50.
- MATEO, G. & J. A. ALEJANDRE (2005d) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica. *Flora Montib.* 31: 70-78.
- RETZ, B. de (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- SELL, P.D. & C. WEST (1976) *Hieracium* L. In T.G. Tutin & al. (eds.) *Flora Europaea*, 4: 358-410. Cambridge Univ. Press.
- STACE, C.A. (1998) Sectional names in the genus *Hieracium* (Asteraceae) sensu stricto. *Edinb. J. Bot.* 55(3): 417-441.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1865) *Prodromus Florae Hispanicae*. Gen. *Hieracium*. Vol. 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 13-III-2007)