

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *HIERACIUM* L. EN ESPAÑA, XVI

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva.
Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se proponen varias novedades peninsulares en el género *Hieracium* L. (Compositae) así como una nueva reestructuración del complejo grupo de *H. loscosianum* Scheele. **Palabras clave:** taxonomía, *Hieracium*, Compositae, España.

ABSTRACT: Studies on the genus *Hieracium* L. in Spain, XVI. Several novelties on Spanish *Hieracium* L. (Compositae) and a new organization of *H. loscosianum* Scheele group are here proposed. **Key words:** taxonomy, *Hieracium*, Compositae, Spain.

1. INTRODUCCIÓN

Con esta nueva entrega continuamos la serie general sobre el género *Hieracium* en España, de la que hemos publicado los quince artículos analíticos (cf. MATEO, 1988; 1990; 1996a, b, c y d; 1997; 1998; 2004 a, b y c; 2005a, b y c; 2012), a los que añadimos hace pocos años la serie sintética, dedicada a los contenidos de las secciones (cf. MATEO, 2006a y b; 2007a y b, 2008) y la serie dedicada a la representación cantábrica (cf. MATEO & ALEJANDRE, 2005 y 2006; MATEO & del EGIDO, 2007, 2010 y 2011; MATEO, del EGIDO & ALEJANDRE, 2012).

Las novedades propuestas siguen siendo numerosas, producto de un último repaso a las colecciones existentes en el herbario VAL antes de dar luz definitivamente a la monografía encargada para *Flora iberica*. Posiblemente haya quienes piensen que es esta una excesiva inflación de táxones, máxime en un género del que ya se han descrito cerca de 200 en España, pero desgraciadamente nos encontramos con muchas propuestas sinónimas

y demasiados huecos en los táxones realmente diferenciables. Por otro lado hay que pensar que disponemos de representación de doce secciones y más de treinta especies principales, todas ellas abiertas a generar especies intermedias con las de las demás secciones. De este modo son centenares las estirpes teóricas que pueden generarse en primer grado y un número mucho mayor cuando pasamos a intermedias de segundo grado, la mayoría de ellas distinguibles de modo muy evidente de las anteriores, mientras que otras resultan prácticamente indistinguibles. En nuestros trabajos nos limitamos a denunciar las intermedias claras de primer orden y las numerosas que siguen siendo claras pese a un origen más complejo donde intervienen más de dos especies.

Las cuadrículas UTM están referidas al Datum Europeum 1950 (ED50).

2. ESPECIES NUEVAS

Hieracium adenopalantianum Mateo, sp. nova (*gudaricum/valentinum*) <amplexicaule-lisaeaeum-laniferum-lawsonii>

TYPUS: Hs, CASTELLÓN: El Toro, Estrecho del Cascajar, 30SXX92, 900 m, 23-VI-1987, Burgaz & al. (VAL 08403).

DIAGNOSIS: A. *H. pulmonarioide* valde simile sed statura minore (ad 18-24 cm), cum foliis basilaribus lineato-ellipticis minute et laxe glandulosis supra modice pilosis infra laxe pilosis, foliis caulinaribus 2-4 angustioris, caulis ad basim lanatis supra glandulosis, pedunculis et involucris cum pilis glandulosis nigris et longis. (Fig. 1).

El aspecto es semejante a *H. pulmonarioides*, aunque de porte menor (unos 18-24 cm), con glandulosidad foliar más reducida y diluida y con influencia muy evidente de especies de la sección *Cenrithoidea*. Las hojas basales se muestran más suavemente dentadas, con limbo lineareliptico, siendo moderadamente pelosas en el envés y más laxamente en el haz, y se complementan con 2-4 hojas caulinares bien desarrolladas, aunque igualmente estrechas y alargadas. En la cepa y base del tallo es planta lanoso-eriópoda, que pasa bruscamente a glandulosa en la mitad superior, con pelosidad glandulífera abundante, negruzca y alargada, que se continúa en las brácteas involucrales.

DISCUSIÓN: Convive en los estrechos del Palancia con *H. amplexicaule*, *H. pulmonarioides*, *H. elisaeanum*, *H. palantianum*, *H. aragonense*, *H. gudaricum*, etc. Creemos ver en esta especie influencias múltiples que afectan a varias de las especies indicadas. La más clara es de *H. amplexicaule*, aunque diluida por la laxa glandulosidad, luego la de *H. spathulathum*, por las hojas estrechas no demasiado pelosas (podemos expresarlo en síntesis suponiendo una especie parental en *H. valentinum*), que se completaría seguramente con la de *H. gudaricum* (*elisaeanum/lawsonii*). El nombre aplicado viene de ser una planta glandulosa detectada en el valle del río Palancia.

Hieracium adraenicum Mateo, sp. nova (*bifidum/oleovirens*) <*bifidum-murorum-neocerinthae*>

TYPUS: Hs, LÉRIDA: La Vansa y Fórnols, Sierra de Cadí pr. umbria de Adraén, 31TCG 7681, 1395 m, 19-VI-2005, G. Mateo, J. Fabbado & C. Torres (VAL 164564).

DIAGNOSIS: A *H. oleovirente* simile sed statura minore, pilis minus plumosis, foliis basilaribus minoribus, caulinaribus nullis vel subnullis calathis albo-canescens, etc. A *H. bifido* differt statura majore, pedunculis et involucris glandulosioris, etc. (Fig. 2).

Muestra características de *H. murorum* y *H. neocerinthae* que le acercan bastante a *H. oleovirens*, del que difiere por su menor tamaño, por su pelosidad menos (casi nada) plumosa, hojas basales menores, hojas caulinares nulas o raras, capítulos grisáceos con predominio de pelos estrellados, etc. De *H. bifido* difiere por su estatura algo mayor, tipo de hojas caulinares (cuando se presentan), glandulosidad de pedúnculos y capítulos, etc.

DISCUSIÓN: Esta stirpe se encuentra cercana de *H. ortegianum* (*bifidum/candidum*) y más aún de *H. murcandidum* (*murorum/ortegianum*) <*bifidum-candidum-murorum*>, descritos de zonas pirenaicas más interiores donde no llega *H. neocerinthae* y habita su vicariante *H. candidum*.

Hieracium arguisianum Mateo, sp. nova (*candidum/laniferum*)

TYPUS: Hs, HUESCA: Arguis, hoces del río Isuela, 30TYM1286, 900 m, roquedos calizos, 23-VI-1993, G. Mateo (VAL 16557).

DIAGNOSIS: A *H. candido* differt statura majore (ad 20-40 cm), foliis laxiore pilosis longiore petiolatis, pedunculis et involucris laxe (non dense) tomentos. A *H. lanifero* differt foliis hirsutioribus latioribusque, pedunculis et involucris laxe tomentos (non glabris). (Fig. 3).

Difiere de *H. candidum*, con el que mantiene estrecha relación, por tener un porte algo más elevado (unos 20-40 cm) y

ramoso, por las hojas más alargadas y menos pelosas, el involucrio y pedúnculos laxamente (no densamente) cubiertos de algunos pelos estrellados. De *H. laniferum* difiere en sus hojas más anchas y bastante pelosas, dentadas en el margen, capítulos y pedúnculos con indumento estrellado, etc.

DISCUSIÓN: No vemos otra posible opción de haber llegado a esta morfología que la indicada. La glabrescencia de los capítulos podría hacer pensar en relación con *H. laniferum*, pero entonces las hojas deberían ser bastante más glabras. La posible relación con *H. hastile* la descartamos también, al no observarse el carácter de los pelos estrellados en los pedúnculos que se cortan bruscamente en el involucrio, el cual tampoco es glanduloso.

Hieracium fortunatense Mateo, sp. nova (*glaucinum/phlomoides*) <cordifolium-glaucinum-hastile>

TYPUS: Hs, HUESCA: Lafortunada, Desfiladero de las Devotas, 31TBH7015, 750 m, hoz caliza, 21-VI-1996, G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias (VAB 962516).

DIAGNOSIS: A *H. glaucino* differt basi dense eriopoda, foliis basilaribus ad marginem et subtus longe pilosis, pedunculis dense cano-tomentosis laxae pilosis et glandulosis. A *H. phlomoide* differt statura majore, foliis minus pilosis sed longe dentatis, alveolis laxae ciliatis, etc. (Fig. 4).

Difiere de *H. glaucinum* en la cepa que es bastante lanosa, lana que se prolonga por los peciolo de las hojas basales y parte del envés, aunque el haz se muestra verdosa y glabrescente; los pedúnculos muestran mayor abundancia de pelos estrellados, escasez de pelos simples y glandulíferos, etc. De *H. phlomoides* se separa por la mayor glabrescencia de las hojas, que a veces son fuertemente dentadas, su porte más elevado, los escasos cilios marginales de los alvéolos receptaculares, etc.

DISCUSIÓN: Especie cercana a *H. eriopogon* (*cordifolium-phlomoides/murorum*), que es más densamente pelosa,

con pelos más suaves, pedúnculos e involucros más glandulosos, etc. También, en cierta medida, a *H. ilerdense* (*candidum/murorum*) y *H. pseudoilerdense* (*candidum/glaucinum*), descritos en este trabajo.

Hieracium glaucoscense Mateo, sp. nova (*pulmonarioides/gymnocerinthe*) <amplexicaule-gymnocerinthe-murorum>

TYPUS: Hs, HUESCA: Fago, Foz de Fago, 30TXN7530, 800 m, terrenos escarpados calizos en hoz fluvial de altitud moderada, 24-VI-1993, G. Mateo, P. Montserrat & L. Villar (VAB 93/3562).

DIAGNOSIS: A *H. pulmonarioides* differt statura minore (ad 20-30 cm), minus ramosa (saepae oligocephala), foliis coriaceis glabrescentibus subtus glaucescentibus minoris (ad 4-8 x 2-4 cm) laxae et minute glandulosis breviter peciolatis et mucronatis. A *H. gymnocerinthe* differt caulis ad basim suberiopodis, foliis glandulosis inflorescentibus ramosioris, calathis minoris sed numerosioris, etc. (Fig. 5).

Difiere de *H. pulmonarioides*, con la que se muestra bastante próxima, por su estatura menor (unos 20-30 cm), algo menos ramosa (a veces oligocéfala); hojas más bien glabrescentes, bastante glaucas en el envés, más consistentes, que disponen de pelos glandulíferos más esparcidos y de menor tamaño, con peciolo más breve (1-2 cm) y limbo elíptico algo menor (unos 4-8 x 2-4 cm), mucronado en el ápice. De *H. gymnocerinthe* difiere por la cepa pelosa, la presencia de pelosidad glandulífera en las hojas, inflorescencia más ramificada, con mayor número de capítulos, que son algo menores, etc.

DISCUSIÓN: La influencia de *H. murorum* y de *H. amplexicaule* resultan evidentes, siendo complementada por influjo de una tercera especie, de porte medio bajo y hojas glabrescentes, que todo parece apuntar a que sea *H. gymnocerinthe*. Seguramente se trata de una forma local, que puede haber tenido un origen híbrido sin haberse extendido apenas. El nombre

aplicado surge de ser una planta glaucescente detectada en Huesca.

Hieracium hilarienae Mateo, sp. nova (*amplexicaule/sabaudum*)

TYPUS: Hs, GERONA: Anglés, San Hilari de Sacalm, a 8 km de Osor, 710 m, 31-VIII-1992, M. Nydegger (VAB 97/1853).

DIAGNOSIS: Planta elata (60-90 cm alta) aphyllipoda cum 10-15 foliis caulinaribus (inferioris magnis ad 20 x 4 cm profunde dentatis et longe petiolatis sed superioris parvis integris et amplexicaulis) dense pilosis et glandulosis, anthela dense paniculata polycephala, involucra modice glandulosa, alveolis cum marginis dense ciliatis. (Fig. 6).

Planta bastante robusta y elevada (60-90 cm) que en la floración no dispone de roseta de hojas basales, pero por el tallo presenta unas 10-15 hojas que empiezan grandes (unos 20 x 4 cm), fuertemente dentadas y largamente pecioladas, acabando muy reducidas, enteras y amplexicaules. Todas muestran pelos simples que alternan con pelos glandulíferos pequeños pero abundantes. La inflorescencia es más corimbosa que racimo (influencia de *H. amplexicaule*), pero el número de capítulos bastante elevado (unas docenas) parece ser influencia de *H. sabaudum*. Los capítulos son menores que en *H. amplexicaule* (más próximos a *H. sabaudum*), con brácteas discretamente glandulosas y alvéolos receptaculares muy ciliados.

DISCUSIÓN: Se trata de una muestra distribuida por G. Gottschlich en sus exsiccata con el número 21522. Existe una especie, *H. hilaricum*, recolectada en esta misma zona, que publicó Arvet-Touvet, y que pensamos correspondería a *H. glaucophyllum* (*attractum/cordatum*), de aspecto no lejano a la aquí indicada, aunque ésta es más robusta, ramosa y foliosa. También existe el nombre *H. sacalmianum*, aplicado a otro taxon cercano, como es *H. hispanicum* (*cordatum/glaucinum*),

ambos de porte menor y menos glandulosos (influencia diluida de *H. amplexicaule*).

Hieracium ilerdense Mateo, sp. nova (*candidum/murorum*)

TYPUS: Hs, LÉRIDA: Pont de Suert, pr. embalse de Les Escalles, 31TCG1893, 900 m, terreno escarpado pedregoso calizo, 22-VI-1996, G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias (VAL 98357).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, HUESCA: Sopeira, sobre embalse de Les Escalles, 31TCG1491, 900 m, pedregoso calizo, 22-VI-1996, G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias (VAL 98349).

DIAGNOSIS: A *H. murori* differt statura minore (ad 30-45 cm), foliis basilariibus minoribus coriaceis breviter petiolatis cinereo-viridis subplumoso-pilosis leviter dentatis cum 1-2 foliis caulinaribus amplexicaulibus, caulis dense hirsutis, pedunculis et involucris dense cano-tomentosis, alveolis ciliatis. A *H. candido* differt statura majore foliis viridioris latioris laxae pilosis, pedunculis et involucris dense glandulosis. (Fig. 7).

Difiere de *H. murorum* en tener una estatura algo menor (unos 30-45 cm), hojas menores, más consistentes, con peciolo más corto; más densamente pelosas, grisáceas, con pelosidad subplumosa, más levemente dentadas; algunas hojas caulinares amplexicaules bien desarrolladas; tallos más densamente pelosos, con abundantes pelos estrellados bajo los capítulos, que pasan a las brácteas involucrales; alvéolos receptaculares cilados en el margen. De *H. candido* difiere por su mucho mayor estatura, sus hojas más verdes, más anchas, más dentadas, menos densamente pelosas y sobre todo por sus pedúnculos e involucros abundantemente glandulosos.

DISCUSIÓN: Se acerca sobre todo a *H. eriopogon* (*cordifolium/murorum*), de zonas más interiores de los Pirineos, que tiene hojas más estrechas, involucro con menos pelos estrellados y más pelos glan-

dulosos. También a *H. ortegianum* (*bifidum/candidum*), con el que puede convivir, del que difiere por tener porte mayor, involucre en que destacan más los pelos glandulíferos que los estrellados, etc. Evidentemente a *H. murcandidum*, al que creíamos hace años que se podría atribuir el origen que ahora atribuimos a ésta otra especie, aunque *H. murcandidum* es planta de hojas mayores, mucho más verdes (haz) y glaucas (envés), poco pelosas, con capítulos menores y más escasos, de origen algo más complejo, que atribuimos actualmente al par *murorum/ortegianum*, es decir con entrada de *H. murorum* y *H. bifidum* además de *H. candidum*. Parece razonable pensar que esta nueva estirpe haya sido recolectada anteriormente e incluso nominada, pero no hemos detectado ni en los herbarios ni en la literatura de la especialidad nada atribuible a ella con seguridad.

Hieracium jolubei Mateo, sp. nova (*hastile/murorum*)

TYPUS: Hs, HUESCA: Torla, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, Sierra de las Cutas, 30TYN4125, 2000 m, 5-VII-1989, G. Mateo (VAB 89/2207)

DIAGNOSIS: Habito simile *H. murei* sed foliis basilariis viridiis et glabrescentiis 1-2 caulinaribus, pedunculis laxo glandulosis sed dense floccosis, involucris minus glandulosis sed floccosioris, alveolis ciliatis. A *H. hastile* differt statura majore, caulis ramosioris, foliis basilaribus majoribus et longe dentatis, involucris dense et longe glandulosis. (Fig. 8).

Difiere de *H. murorum* en tener las hojas basales más verdes y glabrescentes, 1-2 caulinares; pedúnculos poco glandulosos y muy floccosos, brácteas involucrales menos glandulosas pero con más pelos estrellados, alvéolos receptaculares ciliados en el margen, etc. De *H. hastile* difiere por su porte más elevado, más ramoso, con mayor número de capítulos, sus hojas basales mayores y dentadas (aspecto más

de *H. murorum*), las brácteas involucrales con glándulas más oscuras, mayores y en mayor abundancia.

DISCUSIÓN: La muestra señalada resulta bastante clara y menos compleja que otras a las que estamos aludiendo aquí, pero se nos había resistido hasta hace poco encontrar su ubicación taxonómica. La dedicamos a nuestro buen amigo José Luis Benito Alonso, botánico pireneísta que elaboró un importante estudio reciente sobre el Valle de Ordesa, bien conocido en el ámbito botánico español por el acrónimo de «Jolube».

Hieracium laevigodentatum Mateo, sp. nova (*lachenalii/laevigatum*)

TYPUS: Hs, ASTURIAS: Saliencia, Puerto de la Mesa, 30TQH37, 1700 m, 10-VIII-1989, G. Mateo (VAB 89/1971).

DIAGNOSIS: A *H. lachenalii* simile sed hypophyllopodus statura majore et magis foliosis, calathis minoris sed numerosioris cum involucris minus glandulosis. Simile a *H. laevigato* sed minus foliosis cum foliis profunde denticulatis calathis majoribus, involucris glandulosioribus.

Semejante a un *H. lachenalii*, habitualmente más elevado, con hojas más numerosas, las inferiores secas durante la floración, capítulos menores y más abundantes, involucre menos glanduloso, etc. También muy semajante a un *H. laevigatum* con las hojas más escasas, provistas de denticulación más marcada, capítulos mayores y más escasos, involucre más glanduloso, etc.

DISCUSIÓN: Por sus características tan cercanas a *H. lachenalii* y *H. laevigatum*, ha pasado bastante inadvertida, aunque debe estar presente por amplias zonas de Europa, habiendo sido probablemente subordinadas sus recolecciones a cualquiera de ellas en el rango de subespecie. Sus características resultan claramente a mitad de camino entre ellas, como ya destacábamos en trabajos recientes,

en que se mencionaba para la parte pirenaica (cf. MATEO, 2006c: 40) y cantábrica (MATEO & EGIDO, 2007b: 20), aunque a través de *H. acuminatum*, cuyo tipo parece corresponder a una forma angustifolia de *H. lachenalii*. El nombre aplicado viene del aspecto de un *H. laevigatum* con hojas muy dentadas.

Hieracium lawsonioides Mateo, sp. nova (*hastile/lawsonii*)

TYPUS: Hs, HUESCA: Aísa, pr. Collado de las Blancas, 30TXN9834, 1150 m, terrenos escarpados de alta montaña caliza, 17-VII-1985, G. Mateo, P. Montserrat & L. Villar (VAB 85/921).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, NAVARRA: Puerto de Belagua, 30TXN7556, 1100 m, 6-VIII-1987, G. Mateo (VAB 87/0596).

DIAGNOSIS: A *H. lawsonii* differt foliis glabrescentibus, pedunculis ad apicem dense floccosis, involucris cum glandulis nigris longisque et glandulis fuscis brevisque. A *H. hastile* differt caulis et pedunculis longe et dense glandulosis, involucris dense nigro-glandulosis. (Fig. 9).

Planta de porte más bien bajo (unos 15-25 cm), con hojas glabrescentes o moderadamente pelosas en el envés. Tallos glabros o glabrescentes que pasan de modo brusco a ser muy glandulosos y floccosos en el ápice. Brácteas involucrales provistas de pelos glandulíferos cortos (tipo *H. hastile*) junto con otros largos (tipo *H. lawsonii*), más algunos escasos pelos simples dispersos y estrellados en la base.

DISCUSIÓN: Seguramente se pueda encontrar extendida por la Cordillera Pirenaica y las recolecciones se habrán atribuido a especies próximas, como *H. subsericeum*, *H. chamaerinthe*, etc.

Hieracium mayoraliae Mateo, sp. nova (*elisaeum/planchonianum*) <bifidum-elisaeum-glaucinum>

TYPUS: Hs, CUENCA: Cuenca, Las Catedrales, arroyo de la Madera, 30TWK8655, 1280 m, escarpes calizos umbrosos, 7-VII-

2001, M.A. Gómez-Serrano & O. Mayoral (VAL136543).

DIAGNOSIS: A *H. elisaeum* differt statura majore (ad 18-22 cm), foliis laxe pilosis profunde dentatis, involucris pilosioris glandulosioris, alveolis laxe ciliatis, etc. A *H. planchonianum* differt statura minore, foliis basilariis ellipticis minus petiolatis et hirsutis laeviter dentatis, foliis caulinaribus 1-3, bracteis latioris lanceolatis viridioris, alveolis ad marginem ciliatis, etc. (Fig. 10).

Difiere de *H. elisaeum* en su porte más grácil y elevado (unos 18-22 cm), hojas más laxamente pelosas, con denticulación más marcada; brácteas involucrales con abundancia de pelos simples y glandulíferos, alvéolos receptaculares escasamente ciliados en el margen, etc. De *H. planchonianum* (*bifidum/glaucinum*) por su porte menor, hojas basales de tendencia más elíptica, menos pecioladas, menos dentadas pero más pelosas; hojas caulinares reducidas pero presentes, brácteas involucrales más anchas, lanceoladas y más verdosas; alvéolos receptaculares con algunos cilios marginales, etc.

DISCUSIÓN: Se encuentra próxima a *H. loscosianum* (*hispanobifidum/aragonense*), pero no vemos en esta especie la influencia de *H. hispanobifidum* (capítulos exageradamente cano-tomentosos) ni *H. aragonense* (hojas más glabrescentes); también a *H. bourgaei* (*elisaeum/glaucinum*), que es planta más robusta, con pelos simples más densos y rígidos por todas partes. Se dedica a nuestra colega y anterior discípula, Olga Mayoral, que re-corrió la pasada década las mejores zonas de la Serranía de Cuenca aportando brillantes hallazgos como éste a la flora de la zona.

Hieracium montis-bovis Mateo, sp. nova (*gudaricum/lopezudiae*) <elisaeum-laniferum-lawsonii>

TYPUS: Hs, CASTELLÓN: El Toro, Sierra de El Toro sobre barranco de la Musa, 30S

XK8823, 1250 m, roquedos calizos sombreados, 24-VI-2012, G. Mateo (VAL 210 011).

DESCRIPTIO: Planta eriopoda 15-20 cm alta, foliis basilaribus ellipticis petiolatis denticulatis 4-7 x 1,5-2,5 cm eglandulosi supra glabris subtus et ad marginem laxe pilosis, foliis caulinaribus 1-2, caulis glabris sed pedunculis dense floccosis laxe glandulosi, bracteis lanceolato-linearibus dense floccosis dense glandulosi, alveolis ad marginem dense ciliatis. (Fig. 11).

Planta de porte medio-bajo (unos 15-20 cm), eriópoda, con hojas basales claramente pecioladas, limbo elíptico levemente dentado de unos 4-7 x 1,5-2,5 cm, glabras en el haz y esparcidamente pelosas en márgenes y envés, no glandulosas. Hojas caulinares 1-2 bien desarrolladas. Tallo prácticamente glabro desde la base hasta más allá de su mitad, pero bruscamente pasa a muy cano-tomentoso en los pedúnculos, con abundantes pelos estrellados que se acompañan de discretas y escasas glándulas. Las brácteas involucrales son lanceolado-lineares y muestran la misma cobertura cano-tomentosa, que se complementa con pelos glandulíferos mayores y más abundantes. Alvéolos receptaculares densamente ciliados en el margen.

DISCUSIÓN: Encontramos la muestra viviendo entre ejemplares de dos especies extendidas por la región, una más modesta y glabrescente, con hojas estrechas (*H. lopezudiae*), mientras que la otra es más robusta, pelosa y de hojas anchas (*H. gudaricum*), lo que supone una influencia fuerte de *H. elisaeanum*, complementada por la de *H. lawsonii* y *H. laniferum* (vel *spathulatum*).

Hieracium pseudoilerdense Mateo, sp. nova (*candidum/glaucinum*)

TYPUS: Hs, LÉRIDA: Pont de Suert, pr. embalse de Les Escalles, 31TCG19, 900 m, terreno escarpado pedregoso calizo, 22-VI-1996, G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias (VAB 962608).

DIAGNOSIS: *A. H. ilerdense* differt foliis basilaribus subcoriaceis longe petiolatis laxe pilosis supra glabrescentis profunde denticulatis; foliis caulinaribus minoribus, caulis laxe pilosis, pedunculis et involucris laeviter pilosis densiore floccosis laxiore glandulosi. (Fig. 12).

Difiere de *H. ilerdense* en tener hojas algo más consistentes (subcoriáceas), con peciolo más largo; menos densamente pelosas (excepto en peciolo), verdosas (con haz glabrescente), más fuertemente dentadas; hojas caulinares menos desarrolladas; tallos menos densamente pelosos, con pelos estrellados más abundantes bajo los capítulos y en las brácteas involucrales, que muestran algo menos glandulosidad y además algunos pelos simples.

DISCUSIÓN: Los caracteres mencionados, en una planta que habita en uno de los recintos más típicos donde *H. candidum* domina en medios rocosos, cohabitando con *H. glaucinum* y *H. murorum* en los medios periforestales circundantes, nos lleva a la hipótesis de que esta otra estirpe pueda atribuirse a un origen cercano y alternativo a la anterior (*candidum/glaucinum*).

3. SOBRE EL GRUPO *HIERACIUM ARAGONENSE-LOSCOSIANUM*

Desde hace tiempo tenemos en estudio este complejo grupo de *H. loscosianum* Scheele y *H. aragonense* Scheele, especies descritas mucho tiempo atrás a partir de recolecciones turolenses de Loscos entregadas a M. Willkomm, que éste puso en manos del especialista A. Scheele, quien las describió como nuevas. Poco antes había descrito Boissier una especie cercana, *H. bourgaei*, sobre recolecciones de Bourgeau en la Sierra de Alcaraz.

A finales del siglo XIX entra en escena Arvet-Touvet, estudiando y proponiendo numerosos táxones nuevos en las montañas del sur y este ibéricos, con características

cercanas, como *H. baeticum* (Sierra de las Nieves, Málaga), *H. cata-ractarum* (Sierra de Alcaraz, Albacete), *H. bujedoanum* (Bujedo, Burgos) o *H. catolanum* (Peñarroya de Tastavins, Teruel); también G. Rouy, que aporta su *H. mariolense*, de la alicantina Sierra de Mariola; Sudre, con el *H. eliasii* (Ameyugo, Burgos) o C. Pau, que propone *H. javalambrense* (Sierra de Javalambre, Teruel), *H. capillosum* (Sierra de El Toro, Castellón) y *H. giennense* (Sierra de Mágina, Jaén).

Sin embargo no vemos en estas propuestas posteriores nada que pudiera considerarse diferente, pudiendo asimilarse a las anteriores del modo siguiente:

H. aragonense Scheele (= *H. cataractarum* Arv.-Touv., = *H. catolanum* Arv.-Touv., = *H. bujedoanum*, = *H. eliasii* Sudre, = *H. giennense* Pau)

H. loscosianum Scheele (= *H. capillosum* Pau, = *H. javalambrense* Pau)

H. bourgaei Boiss. (= *H. baeticum* Arv.-Touv. & Huter, = *H. mariolense* Rouy)

En la revisión monográfica de K. ZAHN (1921) aparecen las dos especies de Scheele tratadas como buena especies, de carácter intermedio, *H. aragonense* atribuida a la combinación *elisaeum* > *praecox* vel *murorum* (aunque luego el tipo dice que es *microsphaerellum/baeticum*), siendo que lo que él propone como *H. elisaeum* subsp. *microsphaerellum* nos parece más bien variante del mismo *H. aragonense*. En su seno coloca *H. cataractarum* como subespecie.

H. loscosianum aparece situado como subespecie del posterior *H. baeticum*, con la fórmula parental casi sinónima del anterior: *elisaeum/praecox* vel *murorum*, recombinadas como subespecies de esta especie diversas anteriores de Arvet-Touvet (*H. bujedoanum*, *H. saxicapellum*, *H. sagraum* y *H. lopezianum*) y completado con otras subespecies como *palome-rae*, *sastronii*, etc.

Un doble error de Zahn, que ha traído mucha cola, fue incluir *H. bourgaei* como

subespecie del pirenaico *H. bicolor* (que atribuye razonablemente al combinado *solidagineum/schmidtii*), siendo plantas de aspecto parecido pero de orígenes diferentes y el primero publicado de modo previo al segundo. También el combinar como subespecie de *H. bicolor* otro taxon extra-pirenaico como es *H. catolanum* Arv.-Touv. (que indicábamos como sinónimo de *H. aragonense*).

Nuestras interpretaciones posteriores han ido desviándose progresivamente de lo indicado por Zahn. Así, en la revisión de la sección *Cerinthoidea* del género (MATEO, 2008) presentábamos *H. aragonense* con la sinonimia indicada y con la atribución *bifidum* vel *planchonianum*/*spathulatum*, *H. bourgaei* como *elisaeum/glaucinum* y *H. loscosianum* como *bifidum* vel *planchonianum/elisaeum*.

Unas de las muestras atribuidas tradicionalmente a *H. loscosianum* resultan ser de porte reducido, de tallos bifidos en la parte inferior, con pedúnculos e involucros densamente cubiertos de pelos estrellados, raros pelos simples y glándulas esparcidas; capítulos de tendencia cónica (estrechados en su base), con brácteas muy estrechas, las inferiores alejándose del capítulo, etc. Ello nos llevó a la reciente propuesta de *H. hispanobifidum* (MATEO, 2012), que atribuíamos a la fórmula *bifidum/elisaeum*. Tras seguir estudiándolos vemos que sí presentan caracteres propios de esas especies, pero también otros más personales (tallos más finos, sistema de ramificación más divaricado, capítulos más cónicos y de aspecto más farinoso, etc.), por lo que -a la espera de datos más objetivos al respecto- preferimos tratar este taxon como especie independiente, que pudo tener un origen semejante al indicado, pero que presenta otras influencias o adquirió posteriormente una personalidad más definitiva.

Su aparición influye en la idea aplicable a las especies antes mencionadas, de

modo que ahora vemos que se puede mantener la idea de *planchonianum*/*spathulatum* para *H. aragonense*, pero respondería mejor la fórmula *hispanobifidum*/*aragonense* vel *spathulatum* para expresar lo que es *H. loscosianum*. De hecho se suelen distinguir formas más reducidas y glabrescentes, que podríamos llamar *hispanobifidum*/*spathulatum* y otras de mayor porte, capítulos más gruesos, hojas más pelosas, etc. (que podrían atribuirse a *hispanobifidum*/*aragonense*); aunque con un tránsito demasiado suave como para que resulte conveniente proponerlos como especies diferentes.

Esta interpretación del extendido *H. loscosianum* no supone un cambio conceptual importante, sino que en la práctica se limita a un pequeño matiz, que también explicaría su polimorfía y dificultad de delimitación con las demás especies de este complejo grupo.

Otra cosa es la aparición de intermedias de *H. hispanobifidum* con las numerosas especies con las que puede convivir. En su mayoría observamos que dan lugar a resultados muy cercanos a los que obtendríamos con *H. bifidum*, con el que parece muy relacionado (aunque con entrada de influencia de la sect. *Cerinthoidea*), por lo que no vamos a entrar en proponer especies en las que creamos ver una influencia diferenciada de uno y otro frente a una tercera especie. Así, por ejemplo, algunas formas de *H. loscosianum* podrían atribuirse a un origen *bifidum*/*aragonense* o *bifidum*/*spathulatum*, que preferimos unir en una *grex* común.

4. AMPLIACIONES COROLÓGICAS

Hieracium cryptanthum Arv.-Touv. & Marvail. (*hastile*/*ramondii*)

*Hs, **HUESCA:** Ansó, Zuriza hacia el Mallo Paco, 30TXN7949, 1700 m, medios rocosos y escarpados calizos, 5-VIII-1987, G. Mateo (VAB 90/2310). Ibíd., Valle de Ansó pr. La Paquiza, 30TXN7849, 1380 m, terrenos es-

carpados calizos, 5-VIII-1989, G. Mateo (VAL 181138). Panticosa, sobre Baños de Panticosa, 30TYN2638, 1800 m, 23-VIII-1989, G. Mateo (VAB 89/1727).

Es planta algo robusta y de capítulos grandes, pero de porte bajo (unos 10-15 cm). Hojas en densa roseta, sentadas, pequeñas (2-4 x 1-1,5 cm), glabrescentes o con pelosidad fina esparcida. Tallos simples o 1-2 veces dividido (1-4 capítulos), glabrescentes por debajo y glanduloso-flocosos por arriba, provistos de pocas hojas, que son más bien reducidas. Brácteas anchas (lanceoladas), con predominio de pelos simples, más escasamente glanduloso-flocosas en la mitad inferior. Se trata de una especie descrita en los Pirineos franceses, de la que no conocemos recolecciones previas para España. Su interpretación como *hastile*/*ramondii* la damos al ser planta baja, con hojas verdes y poco pelosas, con pelos estrellados y simples relativamente abundantes en pedúnculos y brácteas involucrales. Anteriormente atribuíamos este origen a nuestro *H. gomezianum*, pero esta otra especie es más grácil y elevada, más glabrescente, con hojas más estrechas y alargadas, etc.; por lo que seguramente habrá que atribuirle un origen en el par *cryptanthum*/*laniferum*.

Hieracium ferrandezii Mateo (*laniferum*/*subsericeum*)

Al describirlo atribuíamos a este *H. ferrandezii* un origen *cerinthoides*/*laniferum*, que está sin duda cercano a lo que ahora vemos, que incluye una influencia complementaria de *H. hastile* que no vimos entonces. Posiblemente *H. ferrandezii* proceda de influencia superpuesta de *H. cerinthoides* y *H. hastile* o *H. phlomidoides* (*cordifol.*/*hastile*) sobre *H. laniferum*.

Hieracium megalocerinthe Arv.-Touv. (*gymnocerinthe*/*prenanthoides*)

ANDORRA: Canillo, Pessons-Montmalus, 31TCH9107, 1900 m, pastizales vivaces subalpinos, 19-VIII-2004, G. Mateo (VAL 151446).

Planta descrita como especie del alto Pirineo central francés (pr. Gèdre), que ZAHN (1921: 161) recombina como subespecie de *H. cerinthoides*, pero sin dejar de subrayar su tamaño mayor, su tendencia hipofilópoda, presencia de 3-6 hojas caulinares, de tamaño mayor de lo normal, las inferiores subpanduriformes, los involucros con glándulas largas y numerosas, etc. Todo ello se explica mucho mejor si la planta responde a la doble influencia de *H. prenanthoides* y *H. gymnocerinthe*, que como mera subespecie de cualquiera de ellas u otras próximas. Por otro lado no encontramos referencia a especie alguna que se le atribuya este origen, ya que todo lo que el propio Zahn sitúa en dicho entorno (*H. cantalicum* gr. vemos que va mejor a *prenanthoides/ramondii*). Lo que sí indica vagamente Zahn es la presencia de este taxon en Andorra y el Valle de Arán, por lo que no lo presentamos como novedoso para Andorra, España o la Península, aunque sí ofrecemos datos de una recolección reciente concreta, que deja abierta la puerta a su detección en un amplio ámbito pirenaico-cantábrico.

Hieracium oroamplexicaule Mateo & Egido (*amplexicaule/schmidtii*-glauclinum)

Hs, ***SORIA**: Vinuesa, sobre la Laguna Negra de Urbión, 30TWM1349, 1800 m, ambiente pedregoso cuarcítico, 20-VIII-1987, G. Mateo (VAB 87/0421). ***TERUEL**: Peracense, altos del monte San Ginés, 30TXK2998, 1600 m, 21-VII-1995, C. Fabregat & S. López Udias (VAB95/4412).

Detectado en origen en zonas de la media-alta montaña leonesa, resultaba inevitable su presencia en otras áreas silíceas algo elevadas de la mitad norte peninsular. Su parecido con *H. pulmonarioides* es grande, aunque se puede separar por su menor tamaño y sus hojas más coriáceas, provistas de pelos simples más rígidos y engrosados en su base.

Hieracium palantianum Mateo (*aragone/se/elisaeaeum*)

Hs, ***SORIA**: Riba de Escalote, hoces del río Escalote, 30TWL17, 1000 m, grietas de roquedos calizos sombreados, 17-VI-1990, G. Mateo (VAB 900587).

Se trata de una forma que deberá aparecer extendida por el interior y este peninsular, aunque hasta ahora solamente se había detectado en la localidad clásica castellonense.

5. BIBLIOGRAFÍA

- 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, 1996b, 1996c, 1997, 1998) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I, II, III *Fl. Montib.* 2: 46-60, 3: 18-30, 4: 44-53, 5: 6-21, 9: 53-75.
- MATEO, G. (1996d) Sobre el endemismo can-tábrico *Hieracium lainzii* de Retz (*Compositae*) y especies afines. *Annales Jard. Bot. Madrid* 54: 364-369.
- MATEO, G. (2004a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, IV. Especies nuevas para Aragón. *Fl. Montib.* 26: 62-67.
- MATEO, G. (2004b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, V. Novedades para la Cordillera Ibérica. *Fl. Montib.* 27: 23-31.
- MATEO, G. (2004c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VIII. Novedades para Andorra. *Fl. Montib.* 28: 68-72.
- MATEO, G. (2005a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium*, VI. Especies nuevas para la Cordillera Cantábrica. *Bol. Ci. Natur. Inst. Est. Asturianos* 49: 125-130.
- MATEO, G. (2005b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, IX. Reflexiones taxonómico-nomenclaturales. *Fl. Montib.* 31: 51-61.
- MATEO, G. (2005c) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, X. Novedades para el Pirineo catalán. *Fl. Montib.* 31: 62-69.
- MATEO, G. (2006a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, I. Sect. *Amplexicaulia* y *Lanata*. *Fl. Montib.* 34: 10-24.
- MATEO, G. (2006b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, II. Sect. *Sabauda*. *Fl. Montib.* 34: 38-50.
- MATEO, G. (2007a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, III. Sect. *Oreadea* y *Hieracium*. *Fl. Montib.* 35: 60-76.

- MATEO, G. (2007b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, IV. Sect. *Pre-nanthoidea*, *Glutinosa*, *Barbata*, *Intybacea*, *Italica* y *Eriophora*. *Fl. Montib.* 37: 47-62.
- MATEO, G. (2008) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, III. Sect. *Ce-rinthoidea*. *Fl. Montib.* 38: 25-71.
- MATEO, G. (2012) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XV. *Fl. Montib.* 51: 33-60.
- MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2005) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica. *Fl. 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. *Fl. Montib.* 34: 28-37.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2007) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León. *Fl. Montib.* 37: 17-25.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2010) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, II. *Fl. Montib.* 45: 42-53.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2011) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, III. *Fl. Montib.* 48: 24-37.
- MATEO, G., F. del EGIDO & J.A. ALEJANDRE (2012) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica, VIII. *Fl. Montib.* 52: 27-54.
- ZAHN, K.H. (1921-1923) *Compositae-Hieracium*. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. 75-82 (IV. 280). Leipzig.
- (Recibido: 25-II-2013. Aceptado: 2-III-2013)



Fig. 1: Typus de *Hieracium adenopalantianum*, procedente de El Toro (Castellón).



Fig. 2: Typus de *Hieracium adraenicum*, procedente de La Vansa y Fórnols (Lérida).



Fig. 3: Typus de *Hieracium arguisianum*, procedente de Arguis (Huesca).



Fig. 4: Typus de *Hieracium fortunatense*, procedente de Lafortunada (Huesca).



Fig. 5: Typus de *Hieracium glaucoscense*, procedente de Fago (Huesca).



Fig. 6: Typus de *Hieracium hilariense* procedente de Anglés (Gerona).



Fig. 7: *Hieracium ilerdense*, procedente de Pont de Suert (Lérida).



Fig. 8: Typus de *Hieracium jolubei*, procedente de Torla (Huesca).



Fig. 9: Typus de *Hieracium lawsonioides*, procedente de Aísa (Huesca).



Fig. 10: Typus de *Hieracium mayoraliae*, procedente de Cuenca.



Fig. 11: Typus de *Hieracium montis-bovis*, procedente de El Toro (Castellón).



Fig. 12: Typus de *Hieracium pseudoilerdense*, procedente de Pont de Suert (Lérida).