Flora Montiberica 62: 3-17 (I-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

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

Gonzalo MATEO SANZ
Jardín Botánico. Universidad de Valencia.
C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se proponen y describen varias especies nuevas para el género *Hieracium* L. (*Compositae, Lactuceae*) en España, también se amplía al área conocida de otras especies ya descritas. ***Palabras clave***: *Hieracium*, *Compositae,* taxonomía, nuevas especies, distribución, corología, España.

ABSTRACT: **Novelties on the genus *Hieracium* L. in Spain, XXII**. Here we describe several species and also we propose several chorological novelties of *Hieracium* L. (*Compositae, Lacutuceae*) from Spain. ***Keywords***: *Hieracium*, *Compositae*, taxonomy, new species, chorology, Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es continuación de la serie que veníamos dedicando al estudio del género *Hieracium* L. (*Compositae, Lactuceae*) en la Cordillera Cantábrica (MATEO 1996, 2005; MATEO & ALEJANDRE, 2005, 2006; MATEO & DEL EGIDO, 2007, 2010, 2011; MATEO, DEL EGIDO & ALEJANDRE 2012), ampliado al resto del país desde la nota 17ª (MATEO & DEL EGIDO, 2014; 2015; MATEO, DEL EGIDO & GÓMIZ, 2015), con lo que damos continuidad a la serie de ámbito ibérico que hasta hace unos años había salido con autoría única (cf. MATEO, 1988; 1990; 1996 a, b, c y d; 1997; 1998; 2004a, b y c; 2005a, b y c; 2006a y b; 2007a y b, 2008, 2012 y 2013). Las cuadrículas UTM están referidas al Datum Europeum 1950 (ED50).

NOVEDADES TAXONÓMICAS

Hieracium altisorianum Mateo, sp. nova (*sabaudum/viscosum*)

Typus: Hs, **SORIA**, Vinuesa, pr. Laguna Negra, 30TWM1249, 1770 m, laderas abruptas de umbría sobre cuarcitas, VIII-1980, *G. Mateo* (VAL 46297).

Descriptio*: Planta aphyllopoda vel hypophyllopoda ad 2-4 dm alta. Folia 6-10, 3-8 cm longa et 2-3 cm lata, basalia florendi tempore haud emarcida et oblanceolato-petiolata subpandurata, caulina ovata sessilia-amplexicaulia; omnia dense pilosa et glandulosa. Caulis ad basim 1-2 mm latis longe pilosis minuteque glandulosis, ad apicem dense et magniore glandulosis modice floccosis. Inflorescentia paniculato-corymbosa parce ramosa (calathis 2-4 ad 8-10). Involucra atroviridia c. 10-12 x 9-11 mm dense glandulosa modice floccosa et pilosa. Ligulae 15-18 mm ad apicem ciliato-glandulosae. Stigmae luteae.*

Descripción: Planta afilópoda o hipofilópoda, de estatura mediana o media-alta (c. 2-4 dm). Hojas unas 6-10, dispuestas por casi todo el tallo, de c. 3-8 x 2-3 cm, las inferiores secas al llegar la floración; éstas son oblanceolado-pecioladas frente a las caulinares que son sentadas y de base amplexicaule, aunque las primeras tienden a ser subpanduriformes, algo estrechadas antes de la base, y las superiores son ya ovadas y ensanchadas en la base. En todas ellas se observan abundantes pelos simples y

glandulíferos, los primeros finos aunque algo rígidos y los segundos cortos y finos. Tallos de c. 1-2 mm de grosor en la base, provistos de pelos simples finos y algo alargados junto con muy reducidos pelos glandulíferos; en la zona media predominan los segundos, ya de mayor tamaño, entrando además pelos estrellados en el ápice. Inflorescencia paniculado-corimbosa, no muy ramosa, de c. (2)4-8(10) capítulos, con pedúnculos densamente cubiertos de pelos glandulíferos y algo menos densos pelos estrellados. Capítulos con involucro verde oscuro, semiesféricos, de c. 10-12 x 9-11 mm, con brácteas lanceoladas y agudas, cubiertas por un indumento similar al de los pedúnculos, aunque suelen participar también algunos pelos simples alargados. Flores con lígulas de c. 15-18 mm, de color amarillo intenso, abundantemente glandulosas en el ápice. Estigmas amarillentos. (fig. 1).

Observaciones: Se trata de una muestra única, con tres ejemplares, que recolectamos hace 35 años en la Sierra de Urbión, que habíamos determinado como *H. viscosum* Arv.-Touv. (*amplexicaule/prenanthoides*). Comparado con los ejemplares de esta otra especie, que hemos recolectando estos años en los Pirineos y la Cordillera Cantábrica parece evidente que no cuadra bien allí, al ser planta más foliosa y elevada (influencia innegable de *H. sabaudum*), aunque las influencias de *H. amplexicaule* y *H. prenanthoides* resultan no menos innegables. Curiosamente, en el entorno de la Laguna Negra hemos recolectado *H. lycopifolium* (*prenanthoides/sabaudum*), pero nunca un ejemplar de *H. prenanthoides*. No es raro en este género que las especies se crucen durante años de condiciones favorables para los parentales y cuando cambia el clima se extinga algún parental y permanezcan sus intermedias. Esto es aplicable al Macizo de Urbión, bastante más seco y cálido de lo que debió ser hasta hace no mucho tiempo.

Hieracium covaledanum Mateo, sp. nova (*lachenalii/lycopifolium*)

Typus: Hs, **SORIA**: Covaleda, alto valle del Duero pr. fuente de Santolunio, 30TWM1240, 1180 m, medios forestales umbrosos y húmedos sobre suelo silíceo, 28-VII-1984,*G. Mateo* (VAL 49923).

Descriptio*: Planta aphyllopoda ad 6-9 dm alta. Folia 5-10, 6-15 cm longa et 2-3 cm lata, ad marginem dentata ad apicem acuta vel obtusa, inferiora elliptico-lanceolata alato-petiolata, media subpandurato-amplexicaulia superiora amplexicaulia; omnia supra laxe pilosa subtus (et ad marginem) densiore pilosa. Caulis ad basim 2-3 mm latis longe et dense pilosis ad apicem etiam modice glandulosis floccosisque. Inflorescentia paniculato-corymbosa parce ramosa (calathis 3-8) sed brevis ramis sterilis etiam vix videtur. Involucra atroviridia c. 9-11 x 8-9 mm dense glandulosa modice floccosa et parce pilosa. Ligulae 13-15 mm glabrae. Stigmae atroviridiae.*

Descripción: Planta afilópoda, de estatura mediana o media-alta (c. 6-9 dm). Hojas unas 5-10, dispuestas por casi todo el tallo, dentadas en el margen y agudas a obtusas en el ápice, las basales no llegan a formar verdadera roseta y se secan al llegar la floración; las de la mitad inferior tienen c. 6-15 x 2-3 cm, son elíptico-lanceoladas, en la base, primero alado-pecioladas, algo más arriba pasan a subpandurado-amplexicaules y finalmente a amplexicaules. Todas ellas muestran pelos simples finos y denticulados, que son laxos en el haz y abundantes en márgenes y envés. Los tallos alcanzan 2-3 mm de grosor en la base, estando provistos en toda su longitud de pelos simples finos y alargados, similares a los de las hojas, más densos hacia la base; entrando además pelos estrellados y glandulíferos en el ápice. Inflorescencia paniculado-corimbosa, no muy ramosa, de c. 3-8 capítulos, aunque se observan por la zona subapical varios primordios de ramas que

no llegan a madurar. Pedúnculos densamente cubiertos de pelos glandulíferos y algo menos densos pelos estrellados, siendo ya escasos los pelos simples. Capítulos con involucro verde oscuro, cilíndrico a semiesférico, de c. 9-11 x 8-9 mm, con brácteas lineares y agudas, cubiertas por un indumento similar al de los pedúnculos. Flores con lígulas de c. 13-15 mm, de color amarillo intenso, glabras, y estigmas de tonalidad verde-oscura. (fig. 2).

Observaciones: Se trata de otra recolección antigua, de especie bastante próxima a la anterior, con hojas no glandulosas, más largas y estrechas, en la que se observa la doble influencia de *H. sabaudum* y *H. prenanthoides,* pero completada por lo que creemos debe ser *H. lachenalii* en vez de *H. amplexicaule*. Las ramas estériles bajo la inflorescencia nos sugieren una influencia de *H. sabaudum* (tendencia a la panícula alargada) frenada por las otras dos que llevan más al corimbo.

Hieracium guadalopinum Mateo, sp. nova (*erosulum/spathulatum*)

Typus: Hs, **TERUEL**, Aliaga, pr. embalse del Guadalope, 30TXL9506, 1100 m, rocas calizas, 23-VI-2013, *G. Mateo* (VAL 218448).

Descriptio*: Planta phyllopoda et eriopoda ad 15-25 cm alta. Folia basalia c. 4-10(12) x 1,5-3 cm glabrescentia (subtus et ad marginem laxe denticulato-pilosis) oblanceolata vel oblanceolato-elliptica in petiolo attenuata, ad marginem laeviter dentata vel subintegra ad apicem rotundato-mucronata. Folia caulina (0)1-3, reducta. Caulis glabris c. 1-1,5 mm latis. Inflorescentia corymboso-oligocephala (calathis 3-5) cum peduncullis dense floccosis laxe pilosis. Involucra atro-viridia c. 9-11 x 8-10 mm nigroglandulosis ad basim modice floccosis. Ligulae 8-12 mm ad apicem laxe ciliato-glandulosis. Alveolis ad marginem laxe ciliatis. Achaenia atrofusca c. 3 mm longa cum pappo c. 6 mm.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de estatura moderada (c. 15-25 cm). Hojas basales c. 4-10(12) x 1,5-3 cm, glabrescentes (con pelos denticulado-subplumosos que se concretan a los pecíolos, márgenes y parte del envés), con limbo oblanceolado a oblanceolado-elíptico, atenuado en la base en pecíolo poco marcado; con margen entero o apenas dentado y ápice redondeado-mucronado. Hojas caulinares (0)1-3, mucho menores que las basales, de tendencia bracteiforme. Tallos de c. 1-1,5 mm de grosor en la base, prácticamente glabros hasta los pedúnculos de los capítulos. Inflorescencia corimboso-oligocéfala, de c. 3-5 capítulos, con pedúnculos densamente cubiertos de pelos estrellados y algunos simples laxos. Capítulos con involucro verde oscuro, cilíndrico-semiesférico; de c. 9-11 x 8-10 mm, provisto de algunos pelos estrellados (sobre todo hacia la base) y cierta abundancia de pelos glandulíferos negros y algo alargados (c. 0,4-0,6 mm); brácteas lanceolado-lineares con un penacho de pelos simples apicales. Lígulas de c. 8-12 mm, de color amarillo intenso, laxamente glandulosas en el ápice. Alvéolos receptaculares ciliados. Frutos de color pardo oscuro, de c. 3 mm y vilano de c. 6 mm. (fig. 3).

Observaciones: No cuadra bien en *H. lopezudiae*, al que se parece bastante, pero del que difiere por la presencia significativa de pelos glandulíferos en el involucro similares a los de *H. spathulatum*, del que discrepa en las hojas algo dentadas, capítulos y pedúnculos con más pelos estrellados, etc. Sus influencias parecen poder reducirse a la triple *laniferum-erosulum-neocerinthe* (o a la doble *erosulum / spathulatum* vel *lopezudiae/neocerinthe*).

Hieracium lanatissimum Mateo, sp. nova (*candidum/nargonense*)

Typus: Hs, **LÉRIDA**: Coll de Nargó, Montanisell, hacia Santa Fé, 31TCG555745, 1240 m, roquedos calizos, 28-VI-2004, *J.A.*

Alejandre & M.J. Escalante (VAL 181058, ALEJ 644/04). Ibíd. (VAL 181057, ALEJ 641/04).

***Descriptio**: Planta phyllopoda et dense eriopoda ad 20-25 cm alta. Folia basalia c. 4-8 x 1,5-2,5 cm cinerascentia (dense subplumoso-pilosis) oblanceolato-elliptica in petiolo attenuata, ad marginem integra ad apicem rotundata (vix mucronata). Folia caulina (0)1, reducta et lanceolata. Caulis glabris c. 1,5-2 mm latis. Inflorescentia corymboso-oligocephala (calathis 2-4) divaricato-ramosa cum peduncullis dense floccosis laxe glandulosis. Involucra cinereo-viridia semisphaerica (c. 10-12 x 10-12 mm) modice floccosis glandulosisque. Ligulae 14-16 mm ad apicem ciliato-glandulosis. Alveolis ad marginem dense ciliatis. Achaenia atrofusca c. 2,5-3 mm longa cum pappo c. 5-6 mm.*

Descripción: Planta filópoda y densamente eriópoda, de estatura moderada (c. 20-25 cm). Hojas basales c. 4-8 x 1,5-2,5 cm, verde grisáceas por cobertura bastante densa de pelos finos subplumosos en ambas caras, pese a lo cual la nerviadura del envés se observa muy marcada (incluso en nervios laterales) y de color rojizo; con limbo oblanceolado-elíptico, progresivamente atenuado en la base en pecíolo que ocupa c. ¼-1/3 del total de la hoja; con margen entero y ápice redondeado (a veces algo mucronado). Hojas caulinares normalmente reducidas a una, menor que las basales, sentada y de tendencia lanceolada. Tallos de c. 1,5-2 mm de grosor en la base, prácticamente glabros hasta los pedúnculos de los capítulos. Inflorescencia corimboso-oligocéfala, divaricado-ramosa, de c. 2-4 capítulos por tallo, con pedúnculos densamente cubiertos de pelos estrellados y algunos glandulíferos laxos. Capítulos con involucro verde grisáceo, semiesférico; de c. 10-12 x 10-12 mm; brácteas triangular-lanceoladas, de c. 1,5 mm en la base, moderadamente cubiertas de pelos estrellados y en la parte central de pelos glandulíferos negros, algo alargados, no muy densos. Lígulas de c. 14-16 mm, de color amarillo intenso, ciliado-glandulosas en el ápice y algo pelosas en los costados. Alvéolos receptaculares cubiertos de cilios cortos y densos. Frutos de color castaño oscuro, de c. 2,5-3 mm y vilano de 5-6 mm. (fig. 4).

Observaciones: La apariencia a primera vista es más próxima a los recién descritos *H. nargonense* y *H. floccinargonense* que a ninguna otra especie, por su porte, cepa y morfología foliar; aunque se aproxima mucho a *H. candidum* (sobre todo en el indumento de hojas y brácteas). No puede atribuirse a ninguna de las dos primeras (son plantas de hojas glabras) pero tampoco a la tercera (brácteas glandulosas, exagerada lanosidad de la cepa, nervios de las hojas marcados y rojizos, hojas enteras y más estrechas, etc.). Lo más lógico es pensar que se trata de forma intermedia, concretamente entre los indicados *H. candidum* y *H. nargonense* (éste puede aportar glandulosidad involucral) a lo que contribuye el hecho de que ambas conviven en el entorno de esta especie.

Hieracium neocoriaceum Mateo, sp. nova (*gouanii/murorum*)

Basionymus: *H. coriaceum* Scheele ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 269 (1865), non Martr.-Donos (1864); *H. sonchoides* subsp. *coriaceum* (Willk.) Zahn in Engler, Pflanzenr.. 75: 175 (1921).

Typus: pr. Ripoll y San Juan de las Abadesas (Gerona).

El antiguo nombre de *H. coriaceum* Scheele, que hemos aplicado en ocasiones a este taxon (cf. MATEO, 2008: 40), resulta inválido al haber sido ya empleado por Martrin-Donos un año antes. Es posible que alguno de los muchos nombres publicados para especies cercanas a *H. gouanii* fuera adecuado para nombrar ésta, pero no tenemos constancia de ello.

Hieracium niveobarbatoides Mateo, sp. nova (*lachenalii/nobile*)

Basionymus*: H. heterospermum* var. *niveobarbatum* Arv.-Touv. ex Arv.-Touv. & Gaut., Hieracioth. 5: [in sched.] Gall. nº 315 (1898) [basion.]; *H. racemosum* subsp. *niveobarbatum* (Arv.-Touv.) Zahn in Engler, l.c.: 982 (1922).

Typus: Pirineos franceses pr. Gèdre y Prats de Molló.

Descrita como variedad de *H. heterospermum* y luego recombinada como subespecie de *H. racemosum*. Es indudable su relación con el grupo de *H. racemosum*, pero creemos que sus características se muestran más bien a caballo de *H. nobile* y *H. lachenalii*. De aspecto también similar a *H. fagonianum* (*nobile/umbrosum*), pero con más hojas, de menor tamaño, más estrechas, más dentadas, etc.

Recientemente se describió un *H. niveobarbatum* Arv.-Touv. ex Gottschlich in Linzer Biol. Beitr. 33(1): 583 (2001), con tipo en los Alpes italianos, de aspecto parecido e interpretado como *fastuosum/racemosum* (cf. GOTTSCHLICH, 2001), en cuya sinonimia figura: *H. heterospermum* Arv.-Touv. var. *niveobarbatum* Arv.-Touv. ex L. & M. Gortani, Fl. Friulana 2: 495 (1906), nom. nud. y *H. heterospermum* var. *niveobarbatum* Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat., 422 (1913), nom. nud. En realidad el nombre venía de más atrás, ya que el propio Arvet-Touvet distribuyó en su *Hieraciotheca Gallica* (nº 315, 1898) muestras del taxon procedentes de los Pirineos franceses (con rango varietal), estudiadas después por ZAHN (1922: 982) para recombinar con rango de subespecie, pero en *H. racemosum* (ver sinoniia en página anterior) Tales muestras son similares a lo que Gottschlich propone como *H. niveobarbatum* pero no iguales, ya que lo que vemos en las muestras pirenaicas a que aquí aludimos (diferentes a las alpinas) creemos mejor interpretables como *lachenalii/nobile*. Al entendee que la propuesta de Gottschlich es válida, nos vemos obligados a hacer otra propuesta en el rango específico para incluir la estirpe pirenaica que había quedado olvidada, y para cuyo contenido (*lachenalii/nobile*) no detectamos ningún nombre válido que le convenga.

Hieracium tuixentianum Mateo, sp. nova (*glaucinum/glaucocerinthe*)

Typus: Hs, LÉRIDA, Tuixent, Sierra de Cadí sobre río Mola, 31TCG8475, 1320 m, claros de bosque húmedo sobre calizas, 19-VI-2015, *G. Mateo* (VAL 227269).

Descriptio*: Planta phyllopoda et eriopoda ad 2-4 dm alta. Folia basalia supra laxe subtus dense pilosa (pilis denticulato-subplumosis) laxe microglandulosa, c. (5)6-12(14) x 2-3,5 cm in petiolo lanato attenuata, elliptica ad marginem integra vel laeviter dentata ad apicem obtusa vel rotundato-mucronata. Folia caulina 1-3, ovato-amplexicaulia et minoria. Caulis ad basim c. 1-2 mm latis dense longisque (c. 3-4 mm) pilosis, ad apicem laxe pilosis glandulosisque. Inflorescentia corymboso-oligocephala (calathis 1-4) cum pedunculis dense glandulosis modice floccosis pilosisque. Involucra atro-viridia c. 1,2 x 1 cm dense glandulosis modice pilosis laxe floccosis. Ligulae c. 16-18 mm ad apicem laxe glandulosis. Alveolis ad marginem modice sed longe ciliatis.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de estatura moderada (c. 2-4 dm). Hojas basales c. (5)6-12(14) x 2-3,5 cm, con limbo elíptico, atenuado en la base en pecíolo bien marcado, bastante lanoso (a veces corto pero otras casi tan largo como el limbo); con margen entero o apenas dentado y ápice obtuso a redondeado y mucronado; el indumento está formado por pelos simples denticulado-subplumosos, algo abundantes en el envés y bastante laxos en el haz, acompañados de microglándulas espaciadas y poco aparentes. Hojas caulinares 1-3 bien desarrolladas, menores que las basales, que tienden a ser aovado-amplexicaules, aunque la inferior puede ser oblanceolada. Tallos de c. 1-2 mm de grosor en la base, densamente cubiertos de largos (c. 3-4 mm) y finos pelos simples, que se hacen

espaciados en la zona media, donde alternan con microglándulas. Inflorescencia corimbosa oligocéfala, de c. (1) 2-4 capítulos, con pedúnculos densamente cubiertos de pelos glandulíferos oscuros, junto con pelos estrellados y simples en cierta abundancia, aunque menor. Involucro verde oscuro, cilíndrico-semiesférico, de c. 1,2 x 1 cm, con indumento similar a los pedúnculos, aunque con menor participación de pelos estrellados y mayor de simples. Lígulas de c. 16-18 mm, de color amarillo dorado, laxamente glandulosas en el ápice. Alvéolos receptaculares ciliados (cilios algo alargados y con densidad moderada). (fig. 5).

Observaciones: La glandulosidad foliar parece remitir a *H. amplexicaule*, pero de modo algo remoto, al ser demasiado laxa, mientras que los pelos simples algo rígidos en hojas e involucros nos sugieren la participación de *H. glaucinum*, que se complementa en la morfología foliar y el tamaño de la planta; pero necesitamos una tercera influencia para explicar la lanosidad de la base de la planta, la tendencia denticulado-subplumosa de los pelos simples, los cilios abundantes en los alvéolos receptaculares o el que las hojas caulinares se mantengan bien aparentes pese a la influencia de *H. glaucinum*. Tal influencia la creemos ver originada en *H. argyreum* o *H. phlomoides (argyreum/hastile),* diluida como la de *H. amplexicaule,* lo que nos podemos explicar a través de la intervención de *H. glaucocerinthe* (*amplexicaule/phlomoides*).

CONSIDERACIONES TAXONÓMICAS

En las zonas prepirenaicas de altitud media-baja, asociadas a los refugios térmicos en que han debido sobrevivir los largos períodos fríos cuaternarios, se han originado una serie de estirpes muy interesantes de este género, pertenecientes a la sect. *Cerinthoidea*.

Un subgrupo de ellas tiene en común presentar hojas subcoriáceo-crasiúsculas, de margen entero o apenas dentado, de morfología oblanceolada, redondeado-mucronadas en el ápice y progresivamente atenuadas en la base en pecíolo no bien delimitado; ello unido a una cepa engrosada, donde suelen verse restos de hojas secas y una lanosidad muy particular, formando una masa algodonosa esferoidal; además de un tamaño modesto (c. 1-2 dm), hojas caulinares presentes pero no muy aparentes, escasos capítulos, etc.

La especie más conocida de este grupo es *H. laniferum* Cav. (1ª), cuya distribución actual se aleja del área pirenaica, teniendo su principal reducto en las montañas del sur de Cataluña y su entrono. Dentro del grupo se caracteriza sobre todo por tener hojas, pedúnculos e involucros glabros, manteniendo la cepa lanosa que suelen tener estas especies.

Hace unos años (cf. MATE0, 2008: 41) describimos *H. ferrandezii* (2ª), del Prepirineo aragonés oriental, de aspecto muy similar al anterior, pero bien diferenciable por su cepa más laxamente lanosa y sus pedúnculos e involucros provistos de pelos simples, estrellados y glandulíferos. Más recientemente (MATEO, 2015b) dábamos a conocer otras dos especies: *H. nargonense* (3ª) y *H. floccinargonense* (4ª), del Prepirineo catalán, ambas de hojas glabras y la cepa lanosa característica, la primera con pedúnculos cubiertos de pelos estrellados abundantes pero el involucro de color verde oscuro, dominado por pelos glandulíferos; mientras que la segunda muestra tanto pedúnculos como involucro densamente blanquecinos, prácticamente cubiertos sólo por pelos estrellados. Además añadíamos una 5ª: *H. lanatonargonense*, de aspecto similar a *H. nargonense*, pero de hojas densamente lanosas (de aspecto como entre *H. candidum* y *H. lainzii*).

Este grupo está muy relacionado con otros de cepa glabra, como el grupo *fourcadei-vivantii*, del Pirineo occidental y el grupo *gymnocerinthe-ramondii*, extendido por un amplio ámbito pirineo-cantábrico. Éstos tienen ya hojas menos rígidas, más anchas (tendencia más elíptica), más dentadas, con limbo más definido respecto al pecíolo, cepa menos engrosada, etc.; pero existen estirpes de tránsito entre ambas, en forma de especies intermedias, como el caso de *H. abellense* (*lanatonargonense/ ramondii*).

Nuestra hipótesis de partida es que las cinco especies antes mencionadas deben ser especies primarias, originadas mediante transformaciones no muy profundas sobre un plan común, pero no por introgresión con terceras especies, ya que no conocemos ninguna que al cruzarse pudiera dar lugar a éstas. Ello no impide que acaben apareciendo. Es más, en el estado, aún bastante limitado, de nuestros conocimientos sobre el género en los Pirineos, aseguraríamos que seguirán apareciendo nuevas especies principales (sobre todo en esta banda de los 800-1200 m), alguna de las cuales sí podría ser parental de las especies ya descritas, que atribuimos de momento a principales.

NOVEDADES COROLÓGICAS

Hieracium aguilellae Mateo (*bifidum/compositum*)

Hs, CASTELLÓN: 30TXK8924, El Toro, rambla Seca, 1070 m, 19-IX-2015, *P.P. Ferrer* (VAL 228213).

Descrita hace unos años del extremo norte de la provincia de Castellón (cf. MATEO, 2004: 25), no había vuelto a ser detectada, pero ha venido a aparecer en altitud y ambiente similar en el extremo meridional de la misma provincia.

Su similitud con *H. compositum* nos ha llevado posteriormente a tener dudas sobre si sería una mera variante de esta especie, pero ahora, con más material para su estudio, podemos hacer una mejor comparación entre ambas y concluir que pueden separarse, mostrando la aquí tratada una probable influencia de *H. bifidum*.

H. aguilellae es similar a *H. compositum*, pero en los ejemplares estudiados se observa más tendencia a ser filópodos, un porte más bajo (c. 2-4 dm) y menos robusto, con hojas más tenues y menores (las basales c. 5-10 x 2-4 cm), formando verdaderas rosetas basales, de margen más dentado, con menos hojas caulinares; los tallos son más finos (c. 1,5-2 mm en la base), menos ramosos, terminados en 1-3 (6) capítulos, que son más pequeños (c. 8-10 x 7-9 cm); los pedúnculos y brácteas involucrales son más blanquecino-tomentosos, densamente cubiertos de pelos estrellados, con algún escaso pelo simple o glandulífero, siendo las brácteas más agudas y cortas; las flores muestran lígulas más cortas (c. 14-16 mm). Finalmente la fenología resulta más temprana, con óptimo de floración al final de primavera, frente a *H. compositum* que florece más bien al final del verano.

Hieracium floccinargonense Mateo

Hs, LÉRIDA: 31TCG6876, Ribera d'Urgellet, El Tossal pr. Els Aixerques, 1230 m, rocas calizas, 19-VI-2015, *G. Mateo* (VAL 227235).

Planta recientemente descrita (cf. MATEO, 2015b), del Pre-Pirineo catalán, con un par de recolecciones entre Coll de Nargó y Abella de la Conca. Ampliamos ahora su conocimiento en el Pirineo ilerdense. Seguimos viendo que está cercana a *H. erosulum*, pero vemos que las hojas de *H. erosulum* son elípticas (c. 2-3 veces más largas que anchas), membranosas, verdes, claramente dentadas (de donde su nombre), la cepa es moderadamente lanosa, las lígulas son glabrescentes, las brácteas involucrales alargadas y moderadamente flocosas, etc.; mientras que esta otra especie muestra hojas oblanceoladas (c. 4 veces más largas que anchas), subcoriáceas, enteras, de tendencia rubescente; la cepa es muy densamente lanosa, las lígulas

muy glandulosas, las brácteas cortas y anchas, muy densamente flocosas, etc.

Hieracium fortunatense Mateo (*humile/ luzicola*)

Hs, HUESCA: 31TBH7109, Laspuña, Collado de Cereza, 1500 m, pinar sobre calizas, 21-VI-1996, *G. Mateo & C. Fabregat & S. López* (VAL 98242).

Planta que describimos recientemente (MATEO, 2013: 86) del Pirineo aragonés, en localidad muy cercana a la aquí señalada y que no había vuelto a ser detectada. En dicha publicación atribuíamos su origen a dos influencias muy claras: *H. glaucinum* y *H. phlomoides*, pero en estos momentos tenemos por nombre prioritario para ese combinado el de *H. luzicola* Arv.-Touv. En cambio, nuestras muestras difieren de esta especie, descrita del Pirineo francés, en presentar hojas mucho más fuertemente divididas, con microglándulas marginales, que parece razonable pensar que deben a influencia de *H. humile*.

Hieracium idubedae Mateo (*aragonense/ lawsonii*)

Hs, *CUENCA: 30TXK2743, Salvacañete, Hoces del Cabriel pr. Peña del Buitre, 1200 m, roquedos calizos, 24-VI-2015, *G. Mateo* (VAL 227337).

Planta descrita hace años de la Sierra de Gúdar (Teruel) (cf. MATEO, 1990: 166), con características cercanas a *H. aragonense*, pero en el que se detecta una influencia complemenetaria de *H. lawsonii*. No habíamos detectado hasta ahora fuera del territorio de contacto Teruel-Castellón.

Hieracium orthoglossum Arv.-Touv. & Gaut. (*sabaudum/schmidtii*)

Hs, **GUADALAJARA**, Corduente, hacia Teroleja, 30TWL8915, 1180 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 25-VI-1997, *J. Pisco* (VAL 104131).

Descripción: Planta filópoda o hipofilópoda, de estatura mediana o media-alta (c. 3-4 dm). Hojas basales formando roseta densa, de c. 4-7 x 1,5-2,5 cm, lanceolado-elípticas, contraídas en la base en pecíolo marcado pero corto, levemente dentadas en el margen, cubiertas de abundantes pelos simples, de los que los marginales y del haz son bastante rígidos y de base engrosada. Tallos de c. 2-2,5 mm de grosor en la base, provistos de abundantes pelos simples finos y algo alargados (2-3 mm) que en la zona media son más cortos y escasos, conviviendo con pelos estrellados, que van en aumento hacia el ápice, donde entran además pelos glandulíferos. Hojas caulinares bastante más reducidas, laxas y escasas (unas 4-5), que se hacen bracteiformes en la parte superior, donde presentan yemas que parece deberían formar parte de una inflorescencia atrofiada. Inflorescencia real poco ramosa, de c. 2-4 capítulos (en la muestra tipo), con pedúnculos densamente cubiertos de pelos estrellados y moderados glandulíferos. Capítulos con involucro verde oscuro, de c. 9-10 x 8-9 mm, con brácteas lanceoladas y agudas, cubiertas por un indumento de pelos glandulíferos abundantes y aparentes junto a más dispersos pelos estrellados. Flores con lígulas de c. 10-12 mm, de color amarillo intenso, glabras; estigmas amarillentos. Frutos desconocidos. (fig. 6).

Observaciones: Hasta ahora no se había aludido a ninguna especie del género con este origen, por lo que creíamos estar ante una especie nueva, pero al estudiar con más detenimiento las muestras originales de Arvet-Touvet y Gautier, vemos que estas poblaciones del Sistema Ibérico, pueden tenerse por coespecíficas de las pirenaicas descritas con este nombre. La vemos suficientemente diferente de la que describimos como *H. arevacorum* (interpretada como *glaucinum/sabaudum*), ya que aquélla tenía las hojas basales secas en la floración y mostraban un indumento de pelos menos rígidos y engrosados; las hojas caulinares eran mucho más numerosas y bien desarrolladas, etc.

Hieracium petiolulatum Pau (*gymnocerinthe/lawsonii*)

Hs, *NAVARRA: 30TXN75, Isaba, Puerto de Belagua, 1100 m, medios rocosos calizos, 6-VIII-1997, *G. Mateo* (VAL 55580).

Planta descrita por PAU (1909: 248, del Pirineo aragonés, que también alcanza, como era esperable, la parte navarra de la cordillera.

BIBLIOGRAFÍA

GOTTSCHLICH, G. (2001) *Hieracia* nova Alpium, II. *Linzer Biol. Beitr*. 33(1): 583-594.

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, 6: 5-21, 9: 53-75.

MATEO, G. (1996d) Sobre el endemismo cantábrico *Hieracium lainzii* de Retz (Compositae) y especies afines. *Anales 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. Mon-tib*. 31: 62-69.

MATEO, G. (2006a) Revisión sintética del gé-nero *Hieracium* L. en España, I. Sect. *Am-plexicaulia* 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* en España, IV. Sect. *Prenanthoidea*, *Glutinosa, Barbata, Intybacea, Italica* y *Eriophora. Fl. Montib*. 37: 47-62.

MATEO, G. (2008) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, V. Sect. *Cerinthoidea*. *Fl. Montib*. 38: 25-71.

MATEO, G. (2012) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XV. *Fl. Montib*. 51: 33-60.

MATEO, G. (2013) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XVI. *Fl. Montib*. 54: 35-57.

MATEO, G. (2015a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XVIII. *Fl. Montib*. 60: 32-37.

MATEO, G. (2015b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XXI. *Fl. Montib*. 61: 152-162.

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 provin-cia de León, III. *Fl. Montib*. 48: 24-37.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2014) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XVII. *Fl. Montib*. 58: 45-56.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2015) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XX. *Fl. Montib*. 60: 116-126.

MATEO, G., F. del EGIDO & F. GÓMIZ (2015) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XIX. *Fl. Montib*. 60: 110-115.

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.

PAU, C. (1909) Plantas del Formigal de Sallent (Pirineo aragonés). *Actas I Congr. Naturalistas Esp.,* Zaragoza: 243-249.

(Recibido 5-XI-2015
Aceptado 17-XI-2015)

Fig. 1. Typus de *Hieracium altisorianum,* procedente de Vinuesa (Soria)

Fig. 2. Typus de *Hieracium covaledanum*, procedente de Covaleda (Soria)

Flora Montiberica 62: 3-17 (I-2016) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

Fig. 3. Typus de *Hieracium guadalopinum*, procedente de Aliaga (Teruel)

Fig. 4. Typus de *Hieracium lanatissimum*, procedente de Coll de Nargó (Lérida)

Fig. 5. Typus de *Hieracium tuixentianum*, procedente de Tuixent (Lérida)

Fig. 6. Muestra de *Hieracium orthoglossum*, procedente de Corduente (Guadalajara)

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Rosas de Aragón y el resto de la Península Ibérica

Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 14**

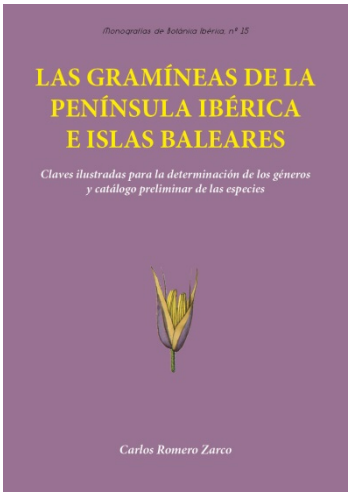
Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 300 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

PVP: consúltese en www.jolube.es



Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 15**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

Aprox. 180 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: consúltese en www.jolube.es

Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 16**

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

Aprox. 320 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: consúltese en www.jolube.es

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

***Monografías de Flora Montiberica*, nº 6.**

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N**.

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.**

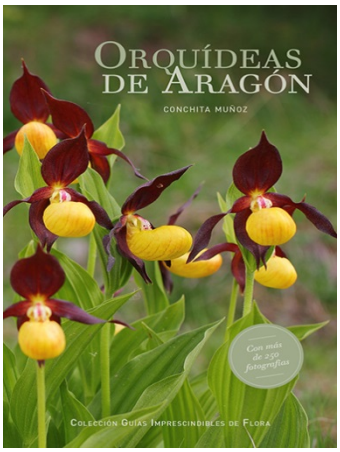
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

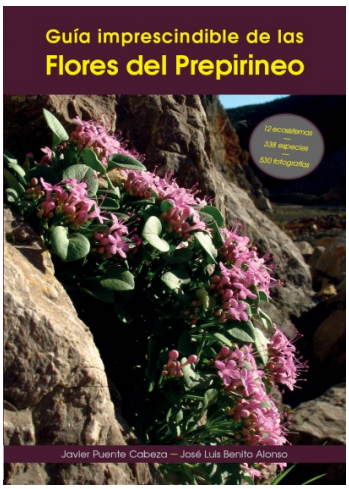
202 páginas **en color** con **250 fotografías**.

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.**

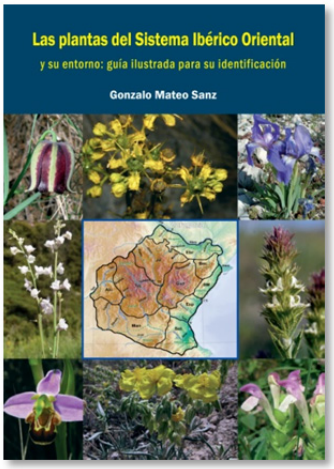
Encuadernación cosida 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

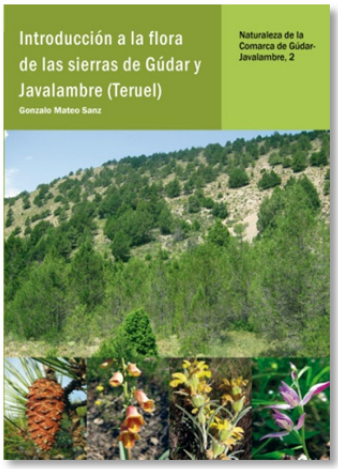
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.
Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-5-2
PVP: 9,60€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-6-9
PVP: 7,50€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net