Flora Montiberica 70: 122-155 (III-2018). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

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

Gonzalo MATEO SANZ[1], Fermín del EGIDO MAZUELAS[2] & Francisco GÓMIZ GARCÍA[3]

[1]Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es
[2]Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica). Facultad de CC Biológicas y Ambientales. Campus de Vegazana. Universidad de León. 24071-León.
[3]Apartado 1007. 24080-León

RESUMEN: Se proponen y describen varias especies nuevas para el género *Hieracium* L. (*Compositae, Lactuceae*) ***Palabras clave***: *Hieracium*, *Compositae,* taxonomía, nuevas especies, distribución, España.

ABSTRACT: **Novelties on the genus *Hieracium* L. in Spain, XXVII**I. Several new species of *Hieracium* L. (*Compositae, Lacutuceae*) are here described 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, 2005a; MATEO & ALEJANDRE, 2005, 2006; MATEO & EGIDO, 2007, 2010, 2011; MATEO, EGIDO & ALEJANDRE, 2012), ampliado al resto del país desde la nota XVII (MATEO & EGIDO, 2014, 2015, 2017; MATEO, EGIDO & GÓMIZ, 2015, 2016, 2017a, b), con lo que damos continuidad a la serie de ámbito ibérico que hasta hace unos años había salido con autoría única (MATEO, 1988, 1990, 1996a, b, c, d; 1997, 1998, 2004a, b, c, 2005a, b, c; 2006a, b; 2007 a, b; 2008, 2012, 2013, 2015a, b; 2016). Por otro lado es la primera aportación de novedades tras la reciente edición de la primera obra de síntesis (MATEO & EGIDO, 2017b) en que refundimos el estado de conocimientos sobre el género al final del verano de 2017 (en que cierra la edición de la obra), por lo que las novedades aquí señaladas no aparecen recogidas.

Las cuadrículas UTM están referidas al Datum Europeum 1950 (ED50). Los autores de los taxones citados no se consignan, para no alargar demasiado el texto, correspondiendo la mayor parte a lo que figura en el Med-Checklist (GREUTER & RAAB-STRAUBE, 2008) y las propuestas de nuestras obras recientes que acabamos de indicar.

En las propuestas nuevas se indica el motivo del nombre elegido, excepto cuando resulta una obvia dedicación a la localidad clásica.

NOVEDADES PIRENAICAS

Hieracium alinyense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*subgouanii/umbrosum*)

***Typus*: Hs**, Lérida: Fígols i Alinyà, pr. Alzina d'Alinyà, 31TCG7172, 1200 m, cuneta caliza umbrosa, 22-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235162, isotyp: Herb. Fco. Gómiz 11056, 11057).

***Descriptio**: Planta phyllopoda et subgymnopoda, c. 40-70 cm alta. Folia basilaria magna (c. 10-25 x 4-7 cm) viridia, elliptica vel elliptico-oblanceolata, integra vel subintegra ad basim longe attenuata, cum petiolo elongato, ad apicem obtuso-rotundata, supra glabra subtus laxe pilosa; folia caulina (2)3-4(5), ovato-amplexicaulia sed inferiora alato-petiolata. Caulis ad basim c. 2-4 mm latis, laxe vel modice pilosis ad apicem modice glandulosis; Inflorescentia paniculato-corymbosa, cum (3)6-15 (20) calathis, pedunculis et involucris atro-viridia dense glandulosis modice floccosis epilosis, alveolis laxe ciliatis, ligulis luteis c. 11-14 mm ad apicem ciliatis, stylis fusco-virideis. Achaenia atro-fusca c. 3 mm pappo c. 5 mm.*

Descripción: Planta filópoda y subgimnópoda, de porte alto o medio-alto (c. 40-70 cm). Hojas basales claramente pecioladas, con limbo elíptico a elíptico-oblanceolado, completamente entero o con una denticulación inaparente, de haz glabra y envés esparcidamente peloso; de tamaño bastante considerable (c. 10-25 x 4-7 cm); con ápice redondeado u obtuso y base largamente atenuada; las caulinares (2)3-4(5) aparentes, de tendencia ovado-amplexicaule (excepto la inferior, a veces algo alargada y estrechada en la base). Tallos de c. 2-4 mm de anchura en la base, donde muestran un indumento esparcidamente peloso, que se va sustituyendo hacia el ápice por pelos glandulíferos. Inflorescencia paniculado-corimbosa con unas 2 a 6 ramas relativamente distantes, sumando c. (3)6-15(20) capítulos; éstos con pedúnculos e involucros de color verde oscuro, muy glandulosos, sin pelos simples, a veces con cierta abundancia de pelos estrellados en los pedúnculos; alvéolos receptaculares con cilios laxos. Flores con lígulas amarillo intenso, ciliadas en el ápice, de c. 11-14 mm; estigmas de color castaño-verdoso. Frutos pardo-oscuros, de c. 3 mm, con vilano de c. 5 mm. (Fig. 2).

Observaciones: El aspecto de la planta es similar al de *H. alatum* (*gymnocerinthe/murorum*) o *H. neocoriaceum* (*gouanii/murorum*) aunque la aquí propuesta es más robusta y de mayor estatura, sus hojas tienen mayor superficie y son más enteras, las caulinares más numerosas, etc., lo que nos indica una influencia de *H. umbrosum* en vez de *H. murorum*. Esto la acerca a *H. barreranum* (que interpretamos como *gymnocerinthe/umbrosum*), pero esta nueva especie tiene una influencia complementaria de *H. gouani* que se concreta sobre todo en tener pelos glandulíferos de color miel en la inflorescencia y en poder tener la cepa más pelosa. Por ello nuestra hipótesis es la de que responda a cruce entre *H. umbrosum* y *H. subgouanii* (*gouanii/gymnocerinthe*). De *H.umbrosum* difiere por sus hojas basales más glabras, las caulinares más amplexicaules, pedúnculos más flocosos, receptáculos ciliados, etc. De *H. subgouanii* se separa sobre todo por ser planta de mayor porte, con hojas más anchas y más tenues, receptáculos laxamente ciliados, cepa menos pelosa, etc.

Hieracium beudense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova**

***Typus*: Hs**, Gerona: Beuda, santuario de la Mare de Deu del Mont, 31TCG7578, 1105 m, roquedo calizo a umbría, 17-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235141, isotyp: Herb. Fco. Gómiz 11008, 11009).

***Descriptio**: Planta phyllopoda et eriopoda c. 35-55 cm alta. Folia basilaria viridia, c. 10-22 x 2-4 cm, glabra vel gabrescentia (sed pilosa in petiolis et ad marginem) integra vel laeviter dentata, oblanceolato-elliptica, ad apicem acuta vel obtuso-mucronata, ad basim in petiolo breve attenuata; folia caulina (2)3-4, lanceolata vel ovato-amplexicaulia (superiora reducta). Caulis ad basim c. 2-3 mm latis, subglabris, ad apicem modice floccosis glandulosisque. Inflorescentia paniculato-corymbosa, laxa et ramosa, cum c. (4)8-18(25) calathis; pedunculis dense glandulosis modice vel laxe floccosis. Involucris 8-10 x 7-9 mm, cum receptaculo ciliato et bracteis lineato-lanceolatis, ad basim c. 1 mm latis et dense glandulosis sed ad apicem glabrescentis (epilosis et efloccosis). Ligulis luteis c. 10-12 mm glabris, stylis luteis. Achaenia fusca, c. 2-2,5 mm pappo c. 5-6 mm.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de porte medio-alto (c. 35-55 cm de altura). Hojas basales verdes, no maculadas, con limbo oblanceolado a oblanceolado-elíptico, de obtuso-mucronadas a agudas en el ápice, progresivamente atenuadas en la base (tendiendo a formar un pecíolo corto), de c. 10-22 x 2-4 cm, glabras o glabrescentes (a veces algo pelosas en pecíolos y parte inferior de los márgenes), desde casi enteras en el margen a espaciada y poco profundamente dentadas. Tallos de c. 2-3 mm de anchura en la base, glabros o muy escasamente pelosos en la base, provistos de (2)3-4 hojas lanceolado- a ovado-amplexicaules, de las que las inferiores son grandes, pero a partir de la tercera suelen ser bastante reducidas. Inflorescencia paniculado-corimbosa, laxa y bastante ramosa, con c. (4)8-18(25) capítulos; pedúnculos con abundantes pelos glandulíferos de base negruzca y ápice color miel (c. 0,5 mm) que se acompañan de pelos estrellados escasos o más o menos abundantes. Capítulos con involucro de c. 8-10 x 7-9 mm, con receptáculo ciliado y brácteas linear-lanceoladas, de c. 1 mm de anchura en la base, densamente glandulosas en la base pero glabrescentes en el resto, con los pelos glandulíferos mucho más laxos y menores, sin pelos simples ni estrellados. Lígulas c. 10-12 mm, de color amarillo intenso, glabras; estigmas amarillos. Frutos parduzcos, de c. 2-2,5 mm; vilano de c. 5-6 mm. (Fig. 3).

Observaciones: Se podría pensar en relacionarlo con *H. gouanii* o *H. neocerinthe*, las especies que parecen más próximas, pero se muestra más robusta que ambas, menos pelosa, con hojas más estrechas y alargadas, brácteas habitualmente menos glandulosas, con pelos glandulíferos más cortos y escasos (excepto en la base de las brácteas), mientras que en las dos citadas las brácteas son abundantemente glandulosas en toda su superficie. No vemos claro que pueda proceder de ninguna otra conocida, por lo que tenemos que ubicarla entre las consideradas principales.

Hieracium bruchense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*gouanii/neocerinthe*)

***Typus*:** Hs, Barcelona: El Bruc, pr. Coll de Guirló, 31TCG9807, 805 m, en umbría junto al camino, 6-VI- 2015, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235590; isotyp.: Herb. Fco. Gómiz 10427).

Otras localidades (paratyp.): **GERONA**: Camprodó, pr. Coll de Bucs, entre Oix y Beget, 31TDG5782, 760 m, en talud calizo herboso umbrío, 18-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto,* Herb. Fco Gómiz 11024; Montagut y Oix, c. 2 km al NE de Oix, 31TDG6281, 360 m, en talud herboso umbrío sobre calizas, 18-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto,* Herb. Fco. Gómiz 11023).

Descriptio: *Planta phyllopoda et eriopoda c. 35-45 cm alta. Folia basilaria c. (6)10-18 (22) x 2-4 cm, supra glabra subtus gabrescentia (ad marginem in petiolis et nerviis modice pilosa laxe microglandulosa), laeviter dentata, oblanceolato-elliptica, ad apicem obtusa vel rotundato-mucronata, ad basim in longo petiolo attenuata; folia caulina 1-2 lanceolata vel ovato-amplexicaulia et 2-3 bracteiformia. Caulis ad basim c. 2 mm latis, modice sed longe pilosis, ad apicem modice glandulosis floccosisque epilosis. Inflorescentia paniculato-subcorymbosa cum c. 5-7 calathis; pedunculis dense glandulosis floccosisque epilosis; involucra atro-viridia, 8-10 x 7-9 mm, cum receptaculo ciliato et bracteis linearis dense glandulosis ad basim floccosis; alveolis ciliatis. Ligulis luteis c. 12-14 mm breviter ciliatis, stylis virideo-luteis atro-papillosis. Achaenia c. 3,5 mm pappo c. 6-7 mm.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda-suberiopoda, de c. 35-45 cm de altura. Hojas basales (6)10-18(22) x 2-4 cm, con limbo oblanceolado, atenuado en la base en pecíolo bastante alargado; con margen someramente dentado y ápice obtuso a redondeado y mucronado; haz glabra y envés subglabro, quedando reducida la escasa pelosidad al margen, pecíolo y nervio medio del envés, formada por

pelos simples muy suaves, finos y alargados, pudiendo observarse además, no sin cierta dificultad, alguna escasa microglándula en el margen foliar. Hojas caulinares 1-2 más o menos bien desarrolladas, alargadas, menores que las basales, y otras 2-3 bracteiformes, todas de base amplexicaule. Tallos de c. 2 mm de grosor en la base, zona que presenta una cobertura no muy densa de largos pelos simples similares a los de las hojas, que desaparecen en la zona media y en la parte superior aparecen pelos glandulíferos y estrellados en densidad variable. Inflorescencia paniculado-subcorimbosa, de c. 5-7 capítulos, con pedúnculos densamente cubiertos de pelos glandulíferos color miel (a veces con la base algo negruzca) y estrellados blancos (faltando los simples). Involucro verde oscuro, con brácteas lineares provistas de pelos estrellados hacia su base y un penacho de cortos pelos simples apicales, pero el resto sólo provisto de pelos glandulíferos. Flores con lígulas de c. 12-14 mm, de color amarillo, más o menos microglandulosas en el ápice; estigmas amarillo-verdosos con papilas más oscuras. Alvéolos receptaculares ciliados. Frutos con cuerpo de c. 3,5 mm y vilano de c. 6-7 mm. (Fig. 1).

El nombre elegido para la especie que proponemos alude al municipio llamado tradicionalmente El Bruch (con la grafía moderna El Bruc), en cuyo término se recolectó el tipo. Preferimos esta grafía para asegurar la fonética en modo "k" que debe corresponder a la letra final del término.

Observaciones: Planta algo semejante a *H. fresserianum* (*gouanii/hastile*), de la que se diferencia por su talla algo mayor, hojas más consistentes, involucros más glandulosos, hojas con algunas microglándulas y que suelen ser (al igual que los tallos) ligeramente más pelosas. Dentro de la *sect. Cerinthoidea*, a la que sin duda pertenece, el conjunto de sus caracteres nos hace pensar en un posible origen *gouanii/neocerinte*, ya que muestra características que se pueden interpretar como intermedias entre ambas.

Hieracium collsuspinense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*erosulum/protoconquense*)

Typus: **Hs**, Barcelona: Collsuspina: El Castellar, 31TDG3330, 1000 m, grieta de roquedo calizo, 17-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235145, isotyp.: Herb. Fco. Gómiz 11002, paratyp.: ibid., 22-VI-2016, Herb. Fco. Gómiz 10769).

Descriptio*: Planta phyllopoda et eriopoda, c. 20-40 cm alta. Folia basilaria c. (5)8-14 (17) x 2-4,5 cm, luteo-viridia, supra subglabra subtus glabrescentia, ad marginem et in petiolis cum pilis scabrido-subplumosis laxe microglandulosis, ad basim in longo (vel modico) petiolo attenuata ad apicem obtusa vel subacuta ad marginem valde dentata; folia caulina 2-4, sessilia vel subamplexicaulia, minoria, decrescentia. Caulis ad basim c. 2 mm latis longe et dense pilosis, ad apicem laxe glandulosis modice floccosis et pilosis. Inflorescentia paniculato-corymbosa cum c. 2-10 calathis, pedunculis dense floccosis modice glandulosis epilosis. Involucris c. 12 × 10 mm, cum bracteis lineato-lanceolatis, acutis, modice floccosis glandulosisque laxe pilosis, alveolis dense ciliatis; ligulis luteis c. 12-14 mm, ad apicem ciliato-glandulosis. Achaenia atra c. 3-3,5 mm pappo 6-7 mm.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de c. 20-40 cm de altura. Hojas basales c. (5)8-14(17) × 2-4,5 cm, de color verde-amarillento, con haz subglabra y envés glabrescente, con márgenes y pecíolos provistos de abundantes pelos simples escábrido-subplumosos junto con espaciadas microglándulas, atenuadas en la base en un pecíolo que puede llegar a superar la mitad de la lámina pero que generalmente es bastante menor, obtusas en el ápice (subagudas por excepción) y fuerte e irregularmente dentadas en el margen, sobre todo en los 2/3 basales; hojas caulinares en número de 2-4, sentadas a subamplexicaules, menores, decrecientes hasta hacerse la última bracteiforme. Tallos simples o ramificados desde cerca de la base, de c. 2 mm de anchura en la base,

cubiertos en casi toda su longitud de largos y abundantes pelos simples similares a los de las hojas y pecíolos, con pequeños pelos glandulíferos -que empiezan a aparecer desde su parte media- y otros estrellados que lo hacen hacia la parte superior. Inflorescencia paniculado-corimbosa, de c. 2-10 capítulos, con pedúnculos cubiertos por un denso indumento de pelos estrellados blancos y glandulíferos de base negruzca en menor cantidad (faltando los simples). Capítulos con involucro de c. 12 × 10 mm, con brácteas linear-lanceoladas, agudas, de color verde claro, cubiertas de un indumento formado por pelos estrellados más o menos densos, moderados pelos glandulíferos de diferente longitud (0,5-1 mm.) y base negruzca, y escasos pelos simples; receptáculo con alvéolos densamente ciliados; lígulas de c. 12-14 mm, de color amarillo intenso, claramente ciliado-glandulosas en el ápice. Frutos negruzcos de 3-3,5 mm, con vilano de 6-7 mm. (Fig. 4).

Observaciones: Se trata de unas plantas que hacen recordar enseguida al *H. protoconquense*, pero en las que se percibe la influencia de *H. erosulum* propiciando la glabrescencia foliar y la cobertura de pelos estrellados en las brácteas.

Hieracium garrotxanum Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*ocenicum/olivaceum*)

***Typus*: Hs**, Gerona: Sales de Llierca, Salt del Brull, 31TDG6585, 445 m, terreno calizo húmedo, 19-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235153, isotyp: Herb. Fco. Gómiz 11027).

Descriptio*: Planta phylilopoda et suberiopoda, c. 20-30 cm alta. Folia basilaria c. 6-10 x 2-4 cm, ovato-elliptica, ad apicem rotundata, ad marginem laeviter dentata, ad basim truncata vel rotundata cum petiolo longo et piloso c. 2-3 cm, supra viridia et glabrescentia (cum pilis simplicis scabrido-subplumosis aliquot subrigidis et subcrassis) subtus glaucescentia densiore pilosa (pilis mollioris) modice floccosis. Caulis ad basim c. 1,5 mm latis, laxe vel modice pilosis et floccosis, ad apicem laxe pilosis sed dense floccosis modice glandulosis. Inflorescentia paniculato-corymbosa, cum 3-6 calathis, pedunculis dense floccosis glandulosisque; bracteis ad basim c. 1 mm latis, dense glandulosis modice floccosis laxe pilosis; alveolis laxe ciliatis. Ligulis luteis, ciliatis, c. 10-12 mm, stylis luteis. Achaenia c. 2 mm, pappo c. 5 mm.*

Descripción: Planta filópoda y suberiópoda, de porte mediano (c. 20-30 cm de estatura). Hojas basales de c. 6-10 x 2-4 cm, ovado-elípticas, redondeadas en el ápice, levemente dentadas en el margen, truncadas o redondeadas en la base y continuadas por un pecíolo muy peloso y bien marcado, de c. 2-3 cm; el haz es glabrescente, de color verde intenso, con pelos simples (escábrido-subplumosos) algo subrígido-engrosados, mientras que el envés es de color verde más claro o glaucescente, con pelos simples bastante densos (como los de haz pero más finos y suaves) y estrellados pequeños de abundancia moderada. Tallos con c. 1,5 mm de grosor en la base, con laxos a moderados pelos simples y estrellados, que hacia la parte superior van perdiéndose los primeros y aumentan los segundos; sin hojas caulinares. Inflorescencia paniculado-corimbosa, con 3-6 capítulos, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados y glandulíferos densos; brácteas del involucro lineares (c. 1 mm de anchura en la base), verde-oscuras, con indumento similar a los pedúnculos, aunque con mayor cantidad de pelos glandulíferos, menor de estrellados y algunos pelos simples; alvéolos receptaculares de laxamente ciliados a casi glabros. Lígulas de color amarillo intenso, algo ciliadas, de c. 10-12 mm, estigmas amarillos. Frutos maduros pequeños (c. 2 mm), con vilano de c. 5 mm. (Fig. 5).

El epíteto específico alude a la comarca catalana de la Garrotxa, a la que pertenece el pueblo en que se ha recolectado el tipo.

Observaciones: La apariencia de la planta es la de tratarse de un *H. olivaceum* (*glaucinum/neocerinthe*), del que difiere so-

bre todo por presentar pelos estrellados en cierta abundancia en el envés de las hojas, a lo que se une una estatura algo menor, una ausencia de hojas caulinares y una gran escasez de cilios receptaculares. La explicación más razonable para ello creemos que sería el cruce de *H. olivaceum* con *H. ocenicum.*

Hieracium megabellense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova**

***Typus*: Hs**, Lérida: Abella de la Conca, sobre Forat d'Abella, 31TCG4269, 945 m, roquedo calizo de umbría, 21-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235157, isotyp: Herb. Fco. Gómiz 11052).

Descriptio*: Planta phyllopoda et dense eriopoda, c. 25-35 cm alta. Folia basilaria c. 5-12 x 2-5 cm, supra viridia subtus grisaceo-viridia, cum pilis simplicis mollis flexuosis scabrido-subplumosis vel subplumosis, elliptica vel ovato-elliptica, ad basim subtruncata vel laeviter attenuata in breve petiolo, ad apicem rotundata vel obtuso-mucronata ad marginem integra vel laxe denticulata; folia caulina pauca et reducta (saepe unica), ovato-amplexicaulia et minoria. Caulis ad basim c. 2-3 mm latis, glabrescentis. Inflorescentia furcata vel paniculato-corymbosa, cum ramis longis curvato-ascendentis culminatis in 2-6 calathis c. 9-10 x 8-11 mm, cum pedunculis dense floccosis laxe glandulosis epilosis, alveolis dense ciliatis, bracteis lanceolatis vel lanceolato-triangularis ad basim c. 1-1,5 mm latis, atro-viridulis, modice vel dense glandulosis. Ligulis luteis c. 12-14 mm, laxe vel modice ciliatis, stylis luteis. Achaneia fusca c. 2,5 mm, pappo c. 4-5 mm.*

Descripción: Planta filópoda y erióp oda, con cepa muy lanosa, de estatura mediana (c. 25-35 cm). Hojas basales de c. 5-12 x 2-5 cm, verdosas por el haz y grisáceas por el envés, provistas de pelos simples finos, en su mayoría flexuoso-aplicados, escábrido-subplumosos a subplumosos, con limbo elíptico a ovado-elíptico, subtruncado o levemente atenuado en la base y continuado por un breve y ancho pecíolo; ápice redondeado a obtuso-mucronado y margen entero a laxa y poco profundamente dentado; las caulinares reducidas y escasas (habitualmente una sóla por tallo), de tendencia ovado-amplexicaule y de menor tamaño que las basales. Tallos ramosos desde la base, de c. 2-3 mm de anchura en la base, donde son glabrescentes, lo que mantienen hasta los pedúnculos de la inflorescencia. Ésta bifurcada a paniculado-corimbosa, con ramas curvado-ascendentes y alargadas, dando lugar a unos 2-6 capítulos por tallo. Capítulos de c. 9-10 x 8-11 mm, sobre pedúnculos cubiertos de abundantes pelos estrellados, a veces con algún pelos glandulífero esparcido pero sin pelos simples; receptáculo densamente ciliado y brácteas lanceoladas o triangular-lanceoladas (c. 1-1,5 mm de ancho en la base), de color verde oscuro, cano-tomentosas en la base y con cierta abundancia de pelos glandulíferos negros y alargados por el resto. Flores con lígulas de color amarillo intenso, de c. 12-14 mm, laxa a moderadamente ciliadas en el extremo; estigmas amarillos. Frutos de color castaño claro, oscuro o rojizo, de c. 2,5 mm, con vilano de c. 4-5 mm. (Fig. 6).

El nombre propuesto surge en relación con el anteriomente descrito *H. abellense* (en el mismo pueblo de Abella de la Conca), siendo esta nueva especie bastante más robusta.

Observaciones: No encontramos ninguna especie descrita que le cuadre. Los involucros y la ramificación de la inflorescencia se aproximan a los de *H. pyrenaeolantum*, pero ésta especie tiene hojas más estrechas y alargadas, con un indumento mucho más denso y más plumoso. Podría pensarse en que procediera de cruce con especie elevada de hojas anchas (por ejemplo *H. murorum* o *H. glaucinum*), lo que descartamos por el indumento receptacular (demasiado denso) y el de los pedúnculos (sin pelos glandulíferos ni simples). No es descartable que sea especie intermedia, pero -a la espera de poder tener elementos de juicio para poder señalar posibles parentales- optamos por proponerla como especie principal.

Hieracium odenense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*amplexicaule/protoconquense*)

***Typus*: Hs**, Lérida:, Odén, pr. Font del Vermell, 31TCG7365, 1250 m, roquedo calizo, 20-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 235148, isotyp: Herb. Fco. Gómiz 11040, 11041, LEB 121473).

***Descriptio**: Planta phyllopoda et eriopoda c. 35-40 cm alta. Folia basilaria c. 8-17 x 2-4 cm, modice pilosa cum longis pilis simplicis scabrido-subplumosis mollis et flexuosis, modice glandulosis, ad basim longe attenuata in petiolo breve, ad apicem acuta vel obtusa ad marginem valde serrato-dentata; folia caulina 2-3(4) minoria et ovato-amplexicaulia (sed inferiora ad basilaria valde simile). Caulis ad basim c. 2-3 mm latis, modice vel dense pilosis modice glandulosis, ad apicem laxe pilosis dense glandulosis. Inflorescentia paniculato-corymbosa, cum c. 5-10 calathis, pedunculis dense glandulosis modice floccosis laxe pilosis. Involucris c. 10-14 x 10-14 mm, bracteis lineato-lanceolatis, acutis, atro-viridulis, dense glandulosis laxe floccosis; alveolis dense ciliatis. Liguli luteis c. 15-18 mm, ad apicem dense ciliatis. Achaenia ignota.*

Descripción: Planta filópoda y erióp oda, de porte medio-alto (c. 35-40 cm de altura). Hojas basales c. 8-17 x 2-4 cm, cubiertas de abundantes pelos simples escábrido-subplumosos, finos y flexuosos, largos (sobre todo en márgenes y pecíolos) que ocultan cierta abundancia de pelos glandulíferos más discretos; largamente atenuadas en la base en pecíolo poco marcado, agudas a obtusas en el ápice y fuertemente aserrado-dentadas en el margen; las caulinares 2-3(4), menores y de tendencia ovado-amplexicaule (aunque la inferior es bastante semejante a las basales). Tallos de c. 2-3 mm de anchura, más o menos densamente cubiertos en la parte baja de pelos escábrido-subplumosos junto con pelos glandulíferos de tamaño reducido, mientras que en la parte media y superior se reducen los simples y aumentan los glandulíferos en tamaño y abundancia. Inflorescencia paniculado-corimbosa, dando unos 5-10 capítulos, con pedúnculos cubiertos por un indumento mixto dominado por pelos glandulíferos negruzcos, finos y alargados (c. 1-1,5 mm), sobre un tapiz de pelos estrellados a veces acompañados de escasos pelos simples. Capítulos con involucro de c. 10-14 x 10-14 mm, brácteas linear-lanceoladas, agudas, de color verde oscuro, con indumento densamente glanduloso (similar al de los pedúnculos), con pelos estrellados más bien escasos; receptáculo con alvéolos densamente ciliados. Lígulas de c. 15-18 mm, de color amarillo dorado, muy aparentemente ciliadas en el extremo. Frutos inmaduros en la muestra. (Fig. 7).

Observaciones: La especie a la que más se parece resulta ser *H. protoconquense*, de la que difiere sobre todo por la aparente glandulosidad de las hojas y tallos, que tienen pelos simples menos densos, así como inflorescencias -con pelos simples de escasos a nulos-, que interpretamos como influencia directa de *H. amplexicaule*. También resulta cercano a *H. aiguafredanum* (*cordatum/protoconquense*), aunque la planta nueva tiene hojas y tallos más glandulosos (influencia más directa de *H. amplexicaule*).

Hieracium oroelense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*glaucinum/umbrosum*)

***Typus*: Hs**, Huesca: Jaca, umbría de la Peña de Oroel, 30TYN0211, 1450 m, bosque mixto sobre calizas, 23-VII-2017, *G. Mateo* (holotyp.: VAL 233897).

***Descriptio**: Planta phyllopoda et subgymnopoda c. 40-50 cm alta. Folia basilaria subcoriacea c. 8-15 x 2-3 cm, elliptica, ad apicem obtusa, ad marginem laeviter dentata, ad basim attenuato-subtruncata; supra viridia glabrescentia cum laxis pilis simplicis subrigidis, subtus glaucescentia cum pilis densioris. Caulis ad basim c. 2 mm latis, laxe vel modice pilosis, ad apicem modice glandulosis et floccosis laxe pilosis; folia caulina c. 2-4, decrescentia, inferiora interdum alato-petiolata. Inflorescentia paniculato corymbosa, cum c. (2)4-6 calathis, pedunculis dense floccosis et glandulosis laxe pilosis; bracteis linearis (ad*

basim c. 1 mm latis) atro-viridulis, modice pilosis et floccosis dense glandulosis; alveolis glabris. Ligulis luteis, ad apicem laxe ciliatis c. 12-14 mm, stylis viridulis. Achaenia atrofusca c. 3 mm, pappo c. 5 mm.

Descripción: Planta filópoda y subgimnópoda, de porte algo elevado (c. 40-50 cm de estatura). Hojas basales algo consistentes, de c. 8-15 x 2-3 cm, elípticas, obtusas en el ápice, levemente dentadas en el margen, atenuado-subtruncadas en la base; el haz es verde y glabrescente, con pelos simples subrígidos y espaciados, mientras que el envés es de color verde más claro o glaucescente, con pelos similares algo más densos (así como en el margen). Tallos con c. 2 mm de grosor en la base, siendo laxa a moderadamente pelosos, pero enriqueciéndose en pelos estrellados y en pelos glandulíferos en la superior, mientras los simples van desapareciendo; hojas caulinares unas 2-4, decrecientes, las inferiores algo alado-pecioladas. Inflorescencia paniculado corimbosa, con c. (2)4-6 capítulos, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados y glandulíferos densos pero escasos pelos simples; brácteas del involucro lineares (c. 1 mm de anchura en la base), verde-oscuras, con indumento similar a los pedúnculos, aunque con mayor cantidad de pelos simples y menor de estrellados; alvéolos receptaculares glabros. Lígulas de color amarillo intenso, poco ciliadas en el ápice, de c. 12-14 mm, estigmas verdosos. Frutos de color castaño oscuro, de c. 3 mm, con vilano de c. 5 mm. (Fig. 8).

Observaciones: Aparece en una masa forestal bien conservada, en la que se da la mayor población que hemos visto en España de *H. umbrosum*, conviviendo con *H. murorum* y *H. glaucinum*. Sin duda muestra influencia de todos ellos. De *H. umbrosum* vemos hojas relativamente grandes y blandas (frente a *H. glaucinum*), varias caulinares, indumento involucral muy glanduloso, etc. De *H. glaucinum* (frente a *H. umbrosum*) tenemos hojas de menor tamaño y mayor consistencia, pelos más rígido-engrosados y pelos simples en pedúnculos e involucros. Su interpretación sencilla como *glaucinum/umbrosum* no parece tener ningún problema para su aplicación, siedo lo extraño que a estas alturas no se haya descrito ninguna especie sobre este hipotético origen, dado lo extendidos que ambos parentales se encuentran por toda Europa.

Hieracium solsonense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*argyreum/candidum*)

Typus: Hs, Lérida: Odén, pr. Font del Vermell, 31TCG7365, 1250 m, roquedo calizo, 20-VI-2017, *F. Gómiz & C. Prieto* (holotyp.: VAL 233872, isotyp: Herb. Fco. Gómiz 11195).

Otras localidades: Hs, **LÉRIDA**: Coll de Nargó, Montanisell, pr. Forat del Pitarell, 31TCG5574, 1280 m, 21-VI-2017, *G. Mateo & F. Gómiz* (paratyp.: VAL233831).

Descriptio*: Planta phyllopoda et eriopoda, c. 1-3 dm alta. Folia basilaria c. 5-8(10) x (1) 1,4-2(2,2) cm, griseo-viridia, elliptica vel oblanceolata, ad apicem obtusa vel rotundato-mucronata, ad basim attenuata in petiolo elongato, dense pilosa (pilis subplumosis vel scabrido-subplumosis) ad marginem integra vel denticulata. Caulis ad basim c. 1-1,5 mm latis dense lanosis ad apicem glabrescentis; folia caulina 1-2 hojas, sessilia et reducta. Inflorescentia laeviter corymboso-ramosa (1-4 calathis) pedunculis dense floccosis modice glandulosis; involucris c. 7-10 x 6-9 mm, bracteis lanceolatis (ad basim c. 1-2 mm latis) griseo-viridulis dense floccosis glandulosisque, alveolis dense sed breviter ciliatis. Ligulis luteis c. 9-12 mm, ad apicem laxe glandulosis, stylis luteis. Achaenia atra c. 2-3 mm, pappo c. 4,5-5,5 mm.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de estatura baja o media-baja (c. 1-3 dm de altura. Hojas basales de c. 5-8(10) x (1)1,4-2(2,2) cm, grisáceas, no maculadas, con limbo elíptico a oblanceolado, de obtusas a redondeadas en el ápice (que suele ser mucronado), atenuadas en la base en pecíolo algo aparente, densamente cubiertas de pelos subplumosos a escá-

brido-subplumosos, con el margen entero o algo dentado. Tallos de c. 1-1,5 mm de anchura en la base, donde se muestran densamente lanosos, pasando a glabrescentes en la zona media; provistos de 1-2 hojas sentadas y reducidas. Inflorescencia simple o levemente corimboso-ramosa, con 1-4 capítulos; pedúnculos cubiertos de abundantes pelos estrellados y más moderados pelos glandulíferos cortos y de color miel. Capítulos con involucro de c. 7-10 x 6-9 mm, receptáculo provisto de cilios cortos pero densos en los márgenes de los alvéolos y brácteas lanceoladas (c. 1-2 mm de anchura en la base), de color verde grisáceo, con abundancia tanto de pelos estrellados (sobre todo hacia la base) como de pelos glandulíferos, que son mayores y más oscuros que los pedunculares. Flores con lígulas de c. 9-12 mm, de color amarillo intenso, con cortos pelos glandulíferos en los dientes; estigmas amarillos. Frutos negruzcos, de c. 2-3 mm; vilano de c. 4,5-5,5 mm. (Fig. 9).

El epíteto propuesto alude a la localidad catalana de Solsona, cabeza de la comarca en que se ha localizado el tipo (Solsonés).

Observaciones: El aspecto externo (planta humilde de aspecto grisáceo-lanoso) es bastante semejante tanto a *H. candidum*, como a *H. argyreum*, con los que convive, y que se diferencian por tener el primero las sumidades muy flocosas y no o apenas glandulosas, al revés que el segundo. Por el contrario, en estas poblaciones los pedúnculos e involucros muestran un indumento mixto en que ambos tipos de pelos están bastante equilibrados.

NOVEDADES CANTÁBRICAS

Hieracium bariegoi Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*bombycinum/subcaesium*)

Typus: Hs, Cantabria: Camaleño, alto de Valdeloso (pr. Coriscao), 30TUN5471, 2000 m, pastos basófilos quionófilos, 9-VII-2017, *F. Egido, P. Bariego, A. Rodríguez, A. Buira & G. Benítez* (holotyp.: LEB 121485).

Descriptio: *Planta phyllopoda et suberiopoda, c. 2-3 dm alta. Folia basilaria c. 5-12 x 1,5-3 cm, elliptica vel ovato-elliptica, ad apicem obtusa, ad marginem integra vel laeviter dentata, ad basim truncata vel rotundata cum petiolo c. 2-4 cm; supra viridia modice pilosa (pilis simplicis mollis flexuosis et subplumosis) subtus pallidioris cum pilis densioris. Caulis ad basim c. 1,5-2 mm latis modice pilosis, ad apicem glanduloso-floccosis; folia caulina nulla vel bracteiformia. Calathis 2-4, cum pedunculis dense floccosis laxe vel modice pilosis glandulosisque; bracteis lanceolato-linearis (ad basim c. 1-1,5 mm latis) griseo-viridulis dense pilosis laxe vel modice glandulosis et laxissime floccosis; alveolis laxe ciliatis. Ligulis luteis, laxe ciliatis c. 11-14 mm, stylis luteis. Achaenia ignota.*

Descripción: Planta filópoda y suberiópoda, de porte mediano (c. 2-3 dm de estatura). Hojas basales de c. 5-12 x 1,5-3 cm, elípticas a ovado-elípticas, obtusas en el ápice, enteras o levemente dentadas en el margen, truncadas a redondeadas en la base y continuadas por un pecíolo aparente y bien delimitado de c. 2-4 cm; el haz es verde y moderadamente peloso (pelos simples finos, flexuosos y subplumosos), mientras que el envés es de color verde más claro, con pelos similares pero más densos. Tallos con c. 1,5-2 mm de grosor, provistos de pelos simples moderados, que se mantienen hasta el ápice incorporándose en el medio pelos estrellados y en la parte superior otros glandulíferos, sin hojas caulinares o con una bastante atrofiada. Capítulos 2-4, sobre pedúnculos blanquecinos cubiertos de pelos estrellados densos y dominantes, acompañados de moderados a escasos pelos simples y glandulíferos; brácteas del involucro lanceolado-lineares (c. 1-1,5 mm de anchura en la base), verde grisáceas, con indumento bien diferenciado del de los pedúnculos, donde dominan los pelos simples, son moderados a escasos los glandulíferos y escasos a casi nulos los estrellados, excepto en la base; alvéolos receptaculares laxamente ciliados. Flores

con lígulas de color amarillo intenso, escasamente ciliadas, de c. 11-14 mm; estigmas amarillos. Frutos inmaduros en la muestra. (Fig. 10).

Dedicamos la especie a nuestro amigo y compañero de campañas botánicas (como en la se recolectó el tipo) Patricio Bariego.

Observaciones: Semejante a un *H. legionense* (*bombycinum/murorum*) pero con pedúnculos y brácteas poco glandulosos, pedúnculos densamente flocosos y brácteas con pelos estrellados hacia la base, de donde dedudimos una tercera influencia, atribuible a *H. bifidum*, expresable como cruce de *H. bombycinum* con *H. subcaesium* (*bifidum/murorum*). No llega a ser un *bombycinum/bifidum* (combinación que tiene que existir por la Cordillera Cantábrica, pero que permanece inédita) porque son manifiestos los pelos glandulíferos en pedúnculos y brácteas. También se parece a *H. cistiernense* (*bombycinum/incisoides*), presente en la zona, pero diferente a la especie que estamos describiendo en tener pelosidad foliar algo subrígido-engrosada (influencia de *H. glaucinum*).

Hieracium neosaliencianum Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*medinense/saliencianum*)

Typus: Hs, Asturias: Saliencia, entre los Picos Albos, 29TQH3469, 1925 m, glera caliza y pastos pedregosos del entorno, 8-VIII-2017, *G. Mateo & F. Gómiz* (holotyp.: VAL 235172, isotyp.: Herb. Fco. Gómiz 11157; paratyp.: ibid., 29TQH3470, 1950 m., 24-VII-2013, Herb. Fco. Gómiz 11194).

Descriptio*: Planta phyllopoda et subgymnopoda c. 8-12 cm alta. Folia basilaria c. 3-5 x 1,5-2,5 cm, lanceolato-elliptica, ad apicem obtusa, ad marginem integra vel denticulata, ad basim truncata cum petiolo c. 1 cm; supra viridia glabrescentia, laxe vel modice microfloccosa, subtus glaucescentia densiore microfloccosa ad marginem laxe microglandulosa modice pilosa cum pilis simplicis subrigidis et subincrassatis; folia caulina nulla. Caulis ad basim glabris, c. 1 mm latis, ad apicem modice floccosis. Calathis 1-2, pedunculis midice vel dense floccosis laxe glandulosis epilosis; bracteis lanceolatis (ad basim c. 1,2-1,6 mm latis) viridi-grisaceis, cum indumento simile vel laxe pilosis; alveolis glabris. Ligulis luteis glabris c. 10-12 mm, stylis luteis. Achaneia atro-fusca c. 3 mm, pappo c. 5-6 mm.*

Descripción: Planta filópoda y subgimnópoda, de porte reducido (c. 8-12 cm de estatura). Hojas basales de c. 3-5 x 1,5-2,5 cm, lanceolado-elípticas, obtusas en el ápice, enteras o apenas dentadas en el margen, truncadas en la base (continuadas por un corto pecíolo de c. 1 cm); el haz es de color verde intenso y glabrescente, aunque con pequeños pelos estrellados dispersos o algo densos, mientras que el envés es de color verde más claro o glaucescente, con pelos estrellados similares algo más densos, disponiendo el margen de algunas poco apreciables microglándulas y bastantes pelos simples rígidos y engrosados. Tallos glabros en la base, con c. 1 mm de grosor, que se va enriqueciendo en pelos estrellados hacia el ápice, sin hojas caulinares. Capítulos solitarios o por pares, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados algo densos, escasa glandulosidad y sin pelos simples; brácteas del involucro lanceoladas (c. 1,2-1,6 mm de anchura en la base), verde grisáceas, con indumento similar a los pedúnculos, aunque a veces con algún pelo simple; alvéolos receptaculares glabros. Lígulas de color amarillo intenso, glabras, de c. 10-12 mm, estigmas amarillos. Frutos con cuerpo de color castaño oscuro, de c. 3 mm y vilano de c. 5-6 mm. (Fig. 11).

Se propone este nombre al ser una especie detectada en Asturias, en el entorno de los lagos de Saliencia, junto a *H. saliencianum*.

Observaciones: Se trata de una planta de tamaño reducido, con aspecto cercano a *H. saliencianum*, del que se diferencia por tener hojas con pelos glandulíferos más escasos, pelos simples más abundantes y más largos, con frecuencia engrosado-subrígidos (sobre todo en los márgenes) y pelos estrellados en ambas caras, por lo que proponemos un origen *medinense/sa-*

liencianum, siendo que interpretamos *H. medinense* como *ocenicum/schmidtii.*

Hieracium piedrasechense Mateo, Egido & Gómiz, sp. nova (*amplexicaule/lusitanicum* vel *bombycinum/sorianum*)

Typus: Hs, León: Piedrasecha, Los Calderones, 30TTN7346, 1325 m, en repisa de roquedo calizo, 4-VII-2017, *F. Gómiz, L. Marín & P. Barbadillo* (holotyp.: VAL 233832. Isotyp: LEB 121482, Herb. F. Gómiz 11085, 11086).

Descriptio: *Planta phyllopoda et suberiopoda c. 4-5 dm alta. Folia basilaria c. (8)12-20 x 2-4,5 cm, elliptica vel oblanceolato-elliptica, ad apicem obtusa vel rotundata, ad marginem modice dentata, ad basim attenuata vel subtruncata cum petiolo elongato; supra viridia modice pilosa (pilis simplicis mollis scabrido-subplumosis et alter subrigidis et subcrassis) subtus glaucescentis densiore et molliore pilosis ad marginem laxe microglandulosis; folia caulina 2-4, superiora reducta. Caulis ad basim c. 2-3 mm latis dense et longe (c. 2-4 mm) pilosis laxe microglandulosis, ad apicem modice glandulosis et floccosis laxe pilosis. Inflorescentia paniculato-corymbosa, c. 6-10 calathis, pedunculis dense glandulosis laxe vel modice floccosis, bracteis lanceolato-linearis (ad basim c. 1-1,5 mm latis) dense pilosis modice vel dense glandulosis laxe floccosis, alveolis dense ciliatis. Ligulis luteis laxe cilaitis c. 11-14 mm, stylis luteis. Achaenia c. 2,5-3 mm, pappo c. 5 mm.*

Descripción: Planta filópoda y suberiópoda, de porte medio-alto (c. 4-5 dm de estatura). Hojas basales de c. (8)12-20 x 2-4,5 cm, elípticas a oblanceolado-elípticas, obtusas a redondeadas en el ápice, moderadamente dentadas en el margen, atenuadas (a subtruncadas) en la base y continuadas por un pecíolo alargado aunque no bien delimitado; el haz es verde y moderadamente peloso (pelos simples finos y suaves, escábrido-subplumosos, junto con otros subrígidos algo engrosados), mientras que el envés es de color verde más claro, con pelos similares pero más densos y más finos; además, por toda la lámina, pero especialmente en los márgenes, se pueden detectar (semiocultos por los pelos simples) pequeños pelos glandulíferos poco aparentes, aunque a veces algo abundantes; hojas caulinares 2-4, aunque las superiores ya bastante reducidas. Tallos con c. 2-3 mm de grosor en la base, donde están cubiertos de largos (c. 2-4 mm) pelos simples bastante abundantes y muy cortos pelos glandulíferos más espaciados, que en la parte media se van diluyendo, pero en la superior se reducen bastante los primeros, aumentan en cantidad y tamaño los segundos y se une una cierta densidad de pelos estrellados. Inflorescencia paniculado-corimbosa, con c. 6-10 capítulos, sobre pedúnculos grisáceos cubiertos de pelos estrellados laxos a moderados y pelos glandulíferos abundantes (a veces con alguno simple disperso); brácteas del involucro lanceolado-lineares (c. 1-1,5 mm de anchura en la base), grisáceas, con indumento bien diferenciado del de los pedúnculos, donde son densos y dominan los pelos simples, son moderados a densos los glandulíferos y escasos los estrellados (relegados a la base); alvéolos receptaculares abundantemente ciliados. Flores con lígulas de color amarillo intenso, escasamente ciliadas, de c. 11-14 mm; estigmas amarillos. Frutos de c. 2,5-3 mm con vilano de c. 5 mm. (Fig. 12).

Observaciones: Es planta próxima a *H. alejandrei (amplexicaule/bombycinum)* pero menos glandulosa y con influencia complementaria de las sect. *Hieracium* y *Oreades*. Más cercano está del recientemente descrito *H. dominae-ericae* (*amplexicaule/legionense*), del que se diferencia por tener menor glandulosidad y hojas con pelos más rígidos, lo que se explicaría si intervienen *H. amplexicaule* y *H. lusitanicum* (*bombycinum/glaucinum*); aunque a algo apenas diferenciable se llegaría si un *H. bombycinum* se cruzara con *H. sorianum* (*amplexicaule glaucinum*).

Hieracium tuizanum Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*pseudomixtum/ramondii*)

Typus: Hs, Asturias: Lena, Tuiza, vertiente N del puerto de la Cubilla, 30TTN6265, 1475 m, en terreno silíceo junto a cuneta, 29-VI-2017, *F. Gómiz* (holotyp.: LEB 71639; isotyp.: Herb. Fco. Gómiz 11079).

Descriptio: *Planta phyllopoda et suberiopoda vel subgymnopoda c. 15-20 cm. Folia basilaria c. (3)5-9 x (1,5) 2-3 cm, elliptico-oblanceolata, ad marginem integra vel laeviter dentata, ad basim attenuata in longo petiolo, ad apicem rotundata vel obtuso-mucronata; glabrescentia o laxe pilosa (pilis simplicis scabrido-subplumosis et microglandulosis); folia caulina inferiora 1-2 amplexicaulia, superiora 1-3 bracteiformia. Caulis laxe vel modice pilosis et glandulosis. Inflorescentia corymbosa oligocephala cum c. 3 calathis, pedunculis modice pilosis et glandulosis laxe floccosis; bracteis dense et longe pilosis laxe glandulosis; alveolis ciliatis. Ligulis luteis c. 16-18 mm, ad apicem dense ciliatis. Achania ignota.*

Descripción: Planta filópoda y de suberiópoda a subgimnópoda de porte no muy elevado (estatura de 15-20 cm). Hojas basales c. (3)5-9 x (1,5) 2-3 cm, elíptico-oblanceoladas, de margen entero a muy levemente dentado, atenuadas en pecíolo que puede alcanzar la mitad de la longitud de la lámina, con ápice redondeado a obtuso más o menos mucronado y base atenuada, no muy densamente cubiertas de pelos simples escábrido-subplumosos acompañados de otros glandulíferos laxos y cortos; hojas caulinares más o menos amplexicaules, reducidas a 1-2 pequeñas, más otras 1-3 bracteiformes. Tallos provistos de un indumento similar al de las hojas, de laxo a moderado. Inflorescencia corimbosa oligocéfala con unos tres capítulos y pedúnculos provistos de pelos simples, glandulíferos y estrellados pero resultando generalmente más escasos los estrellados; involucros cubiertos de un denso indumento de largos pelos simples blancos bajo el que cuesta apreciar la existencia de otros glandulíferos más pequeños y en menor proporción (faltando los estrellados). Lígulas amarillas de c. 16-18 mm, provistas ostensiblemente de cilios y pequeños pelos glandulíferos en el ápice. Alvéolos del receptáculo ciliados. Frutos inmaduros en la muestra. (Fig. 13).

Observaciones: Es planta próxima a *H. pseudomixtum (mixtum/pseudocerinthe)* de la que se diferencia por lo que creemos que aporta *H. ramondii*, que se traduce en una inflorescencia muy pelosa y poco glandulosa, hojas más verdes y menos pelosas, cepa poco lanosa, etc.

NOVEDADES EN LA CORDILLERA IBÉRICA

Hieracium morrubelianum Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*lopezudiae/lawsonii*)

Typus: Hs, Teruel: Mora de Rubielos, pr. Peñas Blancas, 30TXK9765, 1660 m, roquedos calizos sombreados, 18-VI-2017, *G. Mateo* (Holotyp.: VAL 233790).

Descriptio*: Planta phyllopoda et eriopoda c. 12-20 cm alta. Folia basilaria elliptica vel oblanceolato-elliptica c. 5-10 x 1-3 cm, ad marginem integra vel laeviter dentata, ad apicem obtuso-mucronata (saepe rotundata vel acuta), ad basim attenuata cum petiolo breve; supra glabra sed marginem et petiolis cum pilis simplicis scabrido-subplumosis; folia caulina 1-2, reducta (c. 1-2 cm) et lanceolata. Caulis ad basim c. 1 mm latis glabris, ad apicem modice glandulosis et floccosis. Calathis 1-2, cum pedunculis dense floccosis modice glandulosis; involucris c. 11-13 x 10-12 mm cum bracteis dense glandulosis ad basim modice floccosis. Ligulis luteis laxe ciliatis, styilis luteis. Achaenia ignota.*

Descripción: Planta filópoda y eriópoda, de porte bajo (c. 12-20 cm de estatura). Hojas basales verdes y de limbo elíptico a oblanceolado-elíptico o linear-elíptico, de c. 5-10 x 1-3 cm, con margen entero o levemente dentado, ápice obtuso-mucronado, pasando a redondeado o agudo en ocasiones; base atenuada que inicia un breve pecíolo poco marcado; por el haz son glabras pero en los márgenes, zona peciolar y nervios principales del envés

se cubren de pelos simples escábrido-subplumosos. Hojas caulinares reducidas a 1-2, mucho menores (c. 1-2 cm) y lanceoladas. Tallos glabros y de c. 1 mm de anchura en la base, que en su parte superior van incorporando pelos estrellados y glandulíferos. Inflorescencia simple o bifurcada (1-2 capítulos) en los ejemplares vistos (aunque podrían ser más). Pedúnculos con densa cobertura de pelos estrellados y moderada de pelos glandulíferos negruzcos de c. 0,5-1 mm. Involucro de c. 11-13 x 10-12 mm con brácteas de color verde oscuro, cubiertas de abundantes pelos glandulíferos similares a los de los pedúnculos o algo mayores (0,5-1,5 mm), con pelos estrellados hacia su base y un penacho apical de pelos simples. Lígulas de color amarillo intenso, al igual que los estigmas, laxa y brevemente ciliadas en el ápice. Frutos inmaduros en la muestra. (Fig. 14).

El nombre propuesto se ha hecho en alusión a la población turolense de Mora de Rubielos, en cuyo término se recolectó el tipo, pero sobre el gentilicio del cercano pueblo de Fuentes de Rubielos (fuenrubelianos) ya que el de Mora (moranos) no lo veíamos tan bien en forma latina.

Observaciones: Sin duda está cerca de *H. gudaricum* (*elisaeanum/lawsonii*), con el que convive, pero esta nueva especie es más grácil y humilde, más verdosa y glabrescente, con hojas menores y menos dentadas, etc. lo que sugiere la participación de otra del grupo laniferum, que en el entorno se concretaba a *H. lopezudiae*, que puede explicar bien las características complementarias de la aquí consignada.

Hieracium piqueranum Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*turolense/umbrosum*)

Typus: Hs, Soria: La Póveda, altos del Puerto de Piqueras, 30TWM3855, 1700 m, claros de pinar albar sobre suelo silíceo, 8-VIII-1992, *G. Mateo* (Holotyp.: VAL 78864-2).

Descriptio*: Planta phyllopoda et subgymnopoda c. 45-60 cm alta. Folia basilaria c. 10-16 x 2-4 cm, lanceolato-elliptica, ad apicem obtusa, ad marginem integra vel laeviter dentata, ad basim attenuato-subtruncata; supra viridia glabrescentia cum pilis simplicis aliquantum subrigido-incrassatis, subtus glaucescentia, disperse flocosa; folia caulina c. 2-3, inferiora ad basilaria simile saepe alato-petiolata vel subpandurata. Caulis ad basim c. 2-3 mm latis laxe vel modice pilosa, ad apicem epilosis sed modice vel laxe floccosis et glandulosis. Inflorescentia paniculato corymbosa, c. 6-12 calathis, pedunculis dense floccosis et glandulosis laxe pilosis; bracteis linearis (ad basim c. 1 mm latis) atro-viridulis densiore pilosis laxiore floccosis; alveolis glabris. Ligulis luteis, laxe ciliatis, c. 12-14 mm, styilis atro-viridulis. Achaenia atro-fusca c. 3 mm, pappo c. 5 mm.*

Descripción: Planta filópoda y subgimnópoda, de porte elevado (c. 45-60 cm de estatura). Hojas basales tenues a subcoriáceas, de c. 10-16 x 2-4 cm, lanceolado-elípticas, obtusas en el ápice, enteras o levemente dentadas en el margen, atenuado-subtruncadas en la base; el haz es glabrescente, de color verde intenso, con pelos simples algo subrígido-engrosados (que se ven mejor en el margen), mientras que el envés es de color verde más claro o glaucescente, con pelos simples algo subrígido-engrosados y pelos estrellados dispersos. Tallos con c. 2-3 mm de grosor en la base, siendo laxa a moderadamente pelosos, pero pasando a glabros en la zona media, y entrando algunos pelos estrellados y glandulíferos en la superior; hojas caulinares unas 2-3, la inferior tan grande como las basales y algo alado-peciolada o subpanduriforme. Inflorescencia paniculado corimbosa, con c. 6-12 capítulos, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados y glandulíferos densos pero escasos pelos simples; brácteas del involucro lineares (c. 1 mm de anchura en la base), verde-oscuras, con indumento similar a los pedúnculos, aunque con mayor cantidad de pelos simples y menor de estrellados; alvéolos receptaculares glabros. Lígulas de color amarillo intenso, poco ciliadas en el ápice, de c. 12-14 mm, estig-

mas verdosos. Frutos castaño oscuros, de c. 3 mm; vilano de c. 5 mm. (Fig. 15).

Observaciones: Es planta robusta que recuerda bastante a *H. umbrosum*, alta y con hojas grandes, pero más estrechas, más consistentes, con pelos subrígidos e involucro con pelos simples (interpretable como influencia de *H. glaucinum*) y además con pelos estrellados en el envés (interpretable como influencia de *H. ocenicum*).

Hieracium povedanum Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*lachenalii/turolense*)

Typus: Hs, Soria: La Póveda, altos del Puerto de Piqueras, 30TWM3855, 1700 m, claros de pinar albar sobre suelo silíceo, 8-VIII-1992, *G. Mateo* (Holotyp.: VAL 78864-1).

Descriptio*: Planta phyllopoda et subgymnopoda c. 30-45 cm alta. Folia basilaria c. 6-10 x 1,5-2,5 cm, lanceolato-elliptica, ad apicem obtusa vel acuta, ad marginem integra vel laeviter dentata, ad basim attenuato-subtruncata cum petiolo c. 1-3 cm; supra viridia glabrescentia, cum pilis simplicis aliquod subrigido-incrassatis, subtus glaucescentia densiore pilosa laxe floccosa folia caulina 2-4 decrescentia. Caulis ad basim c. 2 mm latis laxe vel modice pilosis, ad apicem laxe floccosis et glandulosis. Inflorescentia paniculato-corymbosa, cum 4-8 calathis, pedunculis dense floccosis et glandulosis laxe pilosis; bractei linearis (ad basim c. 1 mm latis) densiore glandulosis; alveolis glabris. Ligulis luteis glabris c. 12-14 mm, stylis luteis. Achaenia ignota.*

Descripción: Planta filópoda y subgimnópoda, de porte mediano (c. 30-45 cm de estatura). Hojas basales de c. 6-10 x 1,5-2,5 cm, lanceolado-elípticas, obtusas o agudas en el ápice, enteras o levemente dentadas en el margen, atenuado-subtruncadas en la base y continuadas por un pecíolo de c. 1-3 cm; el haz es glabrescente, de color verde intenso, con pelos simples algo subrígido-engrosados, mientras que el envés es de color verde más claro o glaucescente, con pelos simples similares algo más densos y pelos estrellados laxos. Tallos con c. 2 mm de grosor en la base, siendo laxa a moderadamente pelosos, pero pasando a glabros en la zona media, y entrando algunos pelos estrellados y glandulíferos en la superior; hojas caulinares unas 2-4, progresivamente decrecientes. Inflorescencia paniculado-corimbosa, con 4-8 capítulos, sobre pedúnculos cubiertos de pelos estrellados y glandulíferos densos pero escasos pelos simples; brácteas del involucro lineares (c. 1 mm de anchura en la base), verde-oscuras, con indumento similar a los pedúnculos, aunque con predominio de pelos glandulíferos; alvéolos receptaculares glabros. Lígulas de color amarillo intenso, glabras, de c. 12-14 mm, estigmas amarillos. Frutos inmaduros. (Fig. 16).

Observaciones: El aspecto de la planta es similar a *H. divisum* (*glaucinum/lachenalii*) pero con pequeños pelos estrellados de escasos a algo abundantes en el envés de las hojas, lo que interpretamos como influencia de *H. ocenicum*, aunque en menor medida que la de *H. lachenalii*, por lo que preferimos proponerla como intermedia entre esta última y la aquí descrita como *H. turolense* (*glaucinum/ocenicum*).

Hieracium turolense Mateo, Egido & Gómiz, **sp. nova** (*glaucinum/ocenicum*)

Typus: Hs, Teruel: Comunidad de Albarracín, pr. Puntal del Pilancón, 30TXK2059, 1540 m, escarpados calizos, 2-VII-2017, *G. Mateo* (Holotyp.: VAL 233695).

Descripción*: Planta phyllopoda et subgymnopoda, c. 3-4 dm. Folia basilaria c. 8-15 x 2-3 cm, ad basim attenuata vel rotundata cum petiolo elongato, ad apicem obtusa vel acuta, ad marginem laeviter dentata; supra viridia laxe vel modice pilosa, cum pilis simplicis, pro maxima parte subrigidis et subcrassis, subtus glauca modice floccosa. Caulis ad basim c. 1 mm latis modice vel dense pilosis et floccosis, ad apicem modice floccosis, laxe pilosis et glandulosis. Inflorescentia cum 2-4 calathis, pedunculis canescentis dense floccosis laxe microglandulosis; involucris c. 7-9 x 5-7 mm, cum bracteis dense floccosis modice microglandulosis. Ligulis luteis laxe ciliatis, stylis luteis. Achaenia ignota.*

Descripción: Planta filópoda y subgimnópoda, de estatura mediana (c. 3-4 dm). Hojas basales c. 8-15 x 2-3 cm, atenuadas a redondeadas en la base, obtusas o agudas en el ápice, levemente dentadas en el margen, provistas de un pecíolo alargado (entre 1/3 y 1/2 de la longitud total); verdes por el haz y glaucas en el envés, cubiertas pelos simples laxos a moderados en ambas caras (que se hacen más densos en márgenes y pecíolos), siendo la mayoría algo rígidos y engrosados, que se acompañan en el envés de un tapiz moderado o algo denso de pequeños pelos estrellados; hojas caulinares nulas o una sóla bastante más reducida que las basales. Tallos de poco más de 1 mm de anchura en la base, donde muestran una moderada o algo densa cobertura de pelos simples y estrellados de los que los primeros se van perdiendo hacia la zona media pero se mantienen los segundos hasta la parte superior, donde aún aumentan y se añaden algunos pelos glandulíferos bastante reducidos. Inflorescencia con 2-4 capítulos sobre pedúnculos blanquecinos, densamente cubiertos de pelos estrellados y más laxamente microglandulosos. Capítulos de c. 7-9 x 5-7 mm, con involucro cubierto de abundantes pelos estrellados y unos pelos glandulíferos de color miel, cortos pero relativamente densos. Lígulas amarillas, escasamente ciliadas en el ápice y estigmas concolores. (Fig. 17).

Observaciones: con las características indicadas estamos a caballo entre una planta del grupo de *H. glaucinum* y otra del grupo de *H. bifidum*, aunque la del segundo decantada hacia la microespecie *H. ocenicum*, caracterizada por sus hojas de envés flocoso. Se dirá que este origen ya lo habíamos atribuido recientemente (cf. MATEO, EGIDO & GÓMIZ, 2017a; MATEO & EGIDO, 2017b) a *H. neocenicum*, pero estudiándolo con más detenimiento tenemos que reconocer en *H. neocenicum* una tercera influencia -ausente en la aquí propuesta- de *H. elisaeanum*, que la hace más baja, más densamente pelosa, de hojas menores y más estrechas, con pelos algo subplumosos e incluso con los pelos estrellados de las hojas más escasos, que sintetizaríamos en *elisaeanum/turolense*.

NOVEDADES COROLÓGICAS

Hieracium adenolegionense Mateo & Egido (*gymnocerinthe/pseudoalejadrei*)

***ASTURIAS**: Tuiza, Puerto de la Cubilla, 30TTN6265, 1450 m, muro de contención de la carretera, 29-VI-2017, *F. Gómiz* (Hb. Fco. Gómiz 11078).

Descrita en la parte leonesa de la Cordillera Cantábrica, siendo nueva para Asturias, lo que era obligado, al menos en estas zonas colindantes.

Hieracium ancarense Mateo (*glaucinum/ laevigatum)*

***CANTABRIA**: Camaleño, Collado de Llesba, 30TUN573709, 1600 m, piornal, 9-VII-2017, *F. Egido & P. Bariego, A. Rodríguez, A. Buira & G. Benítez* (LEB 121456). Vega de Liébana, Ledantes, 30TUN619692, 932 m, talud forestal silíceo, 19-VIII-2015, *F. Egido* & *F. Gómiz* (LEB 116659)

Se conocía de los Montes galaico-leoneses (Leon, Lugo y Zamora) y otras localidades de la Cordillera Cantábrica (León y Palencia), siendo muy previsible que apareciera también en Cantabria.

Hieracium cabrillanense Mateo, Egido & Gómiz (*mixtum/saliencianum*)

***ASTURIAS**: Saliencia entre los Picos Albos, 29TQH3469, 1925 m, glera caliza y pastos pedregosos del entorno, 8-VIII-2017, *G. Mateo & F. Gómiz* (Herb. Fco. Gómiz 11153).

Solamente se había detectado hasta ahora en las montañas leonesas, en zona cercana a la aquí señalada, que corresponde a la primera cita de esta rarísima estirpe en el Principado de Asturias.

Hieracium calcimoncayense Mateo, Egido & Gómiz (*murorum/valentinum*)

***TERUEL**: Linares de Mora, pr. Mas de la Balsa, 30TYK0570, 1530 m, roquedos calizos sombreados, 24-VI-2017, *G. Mateo* (Holotyp.: VAL 233761).

La muestra recuerda a *H. pulmonarioides*, aunque con cepa más pelosa, pelos de las hojas más laxos y con tendencia más plumosa, así como pedúnculos más densamente cubiertos de pelos estrellados. La influencia de *H. amplexicaule*, es incontestable, igual que la de otra especie de cierto porte de la sect. *Hieracium*, con hojas blandas de pelosidad escasa y suave (lo que tenemos que concretar en *H. murorum*). Le falta aún la glabrescencia general y hojas verde brillante, unido a un porte no demasiado exagerado, lo que nos lleva a una triple influencia *amplexicaule-murorum-spathulatum*, especies frecuentes en el entorno de la localidad reseñada, que podemos resumir en la recientemente descrita como *H. calcimoncayense*, en áreas cercanas del Sistema Ibérico (Macizo del Moncayo).

Hieracium cistiernense Mateo & Alejandre (*bombycinum/incisoides)*

***CANTABRIA**: Camaleño, Alto de Valdeloso (pr. Coriscao), 30TUN5471, 2000 m, pasto basófilo quinófilo, 9-VII-2017, *F. Egido & P. Bariego, A. Rodríguez*, *A. Buira & G. Benítez* (LEB 121460).

Novedad provincial del todo previsible, pero que sólo se conocía de León y Palencia.

Hieracium gigacantabricum Mateo, Egido & Alejandre (*prenanthoides/saxifragum*)

***ASTURIAS**: Saliencia, junto al Alto de la Farrapona, 29TQH3671, 1700 m, talud sobre pista, 8-VIII-2017, *G. Mateo & F. Gómiz* (Hb. Fco. Gómiz 11154, LEB 121478). Teverga, c. 2 Km al W del Puerto de Ventana, 29TQH 4271, 1450 m, talud silíceo húmedo y umbrío, 8-VIII-2017, *G. Mateo & F. Gómiz* (Hb. Fco. Gómiz 11155 y 11156).

Solamente se conocía de la provincia de León, pero estamos seguros de que deberá ir apareciendo en la mayor parte de las demás provincias del ámbito pirineo-cantábrico.

Hieracium legiourbionicum Mateo, Egido & Gómiz (*mixtum/medinese*)

***CANTABRIA**: Camaleño, pr. cumbre del Coriscao, 30TUN534717, 2070 m, pasto pedregoso basófilo, 9-VII-2017, *F. Egido & P. Bariego, A. Rodríguez, A. Buira & G. Benítez* (LEB 121459).

Novedad provincial para esta planta recientemente descrita de dos localidades de la Cordillera Cantábrica leonesa (cf. MATEO, EGIDO & GÓMIZ, 2017b).

Hieracium medinense Mateo (*ocenicum/ schmidtii*).

***CANTABRIA**: Camaleño, Peña de los Calares (pr. Coriscao), 30TUN549717, 1995 m, pasto pedregoso basófilo en contacto con sustrato silíceo, 9-VIII-2017, *G. Mateo, F. Egido & F. Gómiz* (LEB 121487).

Novedad provincial del todo previsible. Descrita de la zona central ibérica, ya se conocía en la Cordillera Cantábrica de León y Palencia.

Hieracium palatosilense Mateo, Egido & Alejandre (*carpetanum/ramondii*).

CANTABRIA: Camaleño, Peña de los Calares (pr. Coriscao), 30TUN549717, 1995 m, pasto basófilo quinófilo, 9-VIII-2017, *G. Mateo, F. Egido & F. Gómiz* (LEB 121488).

Recientemente (MATEO, EGIDO & GÓMIZ, 2017a), lo citábamos por primera vez para la provincia en el Picos Tres Mares (límite con Palencia). Aportamos aquí una segunda localidad más occidental, en este caso en el límite con León.

Hieracium racemosum Waldst. & Kit.

***LEÓN**: Riaño, 30TUN3959, 1160 m, robledal, 4-X-1997, *R. Alonso Redondo* (LEB 66640).

Se trata de una especie ampliamente distribuida por la zona centro-meridional europea, desde Francia a los Balcanes, cuya presencia en España ha estado mucho tiempo en duda. Actualmente tenemos constancia de recolecciones razona-

blemente atribuibles a ella en diversas áreas del noreste ibérico, pero esta muestra, la más claramente atribuible a la especie de las que hemos visto hasta ahora, entendemos que zanja la cuestión de modo definitivo.

Hieracium subgracilipes (Zahn) P.D. Sell & C West (*laevigatum/murorum)*

***CANTABRIA**: Camaleño, Collado de Llesba, 30TUN573709, 1600 m, piornal, 9-VII-2017, *F. Egido & P. Bariego, A. Rodríguez, A. Buira & G. Benítez* (LEB 121457). ***HUESCA:** Formigal, El Pacino, 30TYN1737, 1650 m, orla forestal, 9-VIII-2014, *F. Gómiz* (LEB 116231).

Novedad para ambas provincias. Se conocía sólo de León, Asturias y Lérida.

Hieracium urbionicum Pau ex Mateo (*mixtum/schmidtii*)

***CANTABRIA**: Camaleño, ladera del Coriscao, 30TUN5471, 1990 m, escarpados calizos, 9-VIII-2017, *G. Mateo, F. Egido & F. Gómiz* (Herb. Fco. Gómiz 11167).

Conocida del Sistema Ibérico septentrional y Cordillera Cantábrica occidental, siendo novedad para Cantabria.

BIBLIOGRAFÍA

GREUTER, W. & E. von RAAB-STRAUBE (eds.) (2008) *Med-Checklist*, 2 *Dicotyledones* (*Compositae*): 242-487, 559-674. OPTIMA. Genève.

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, IV *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 Cord. 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. *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* 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, 2013, 2015a, 2015b, 2016) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XV, XVI, XVIII, XXI, XXII. *Fl. Montib*. 51: 33-60, 54: 35-57, 60: 32-37, 61: 152-162, 62: 3-17.

MATEO, G. & J.A. ALEJANDRE (2005, 2006) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica, I y II. *Fl. Montib*. 31: 70-78, 34: 28-37.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2007, 2010, 2011) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, I, II, III. *Fl. Montib*. 37: 17-25, 45: 42-53, 48: 24-37.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2014, 2015, 2017a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* en España, XVII, XX,

XXV. *Fl. Montib*. 58: 45-56, 60: 116-126, 67: 52-71.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2017b) *Estudio monográfico sobre los géneros Hieracium y Pilosella en España (con referencias a Portugal y los Pirineos franceses).* Monogr. Bot. Ibérica nº 20. Jolube Ed. Jaca (Huesca).

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.

MATEO, G., F. del EGIDO & F. GÓMIZ (2015, 2016, 2017a y b) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XIX, XXIII, XXIV, XXVI. *Fl. Montib*. 60: 110-115, 63: 34-63, 66: 67-109; 67: 72-92.

(Recibido el -23-I-2018.
Aceptado el 1-II-2018)

Fig. 1. Holotipo de *Hieracium bruchense*, procedente de El Bruc/Bruch (Barcelona).

Fig. 2. Isotipo de *Hieracium alinyense*, recolectado en Alzina d'Alinyà (Lérida).

Fig. 3. Isotipo de *Hieracium beudense*, recolectado en Beuda (Gerona).

Fig. 4. Isotipo de *Hieracium collsuspinense*, procedente de Collsuspina (Barcelona).

Fig. 5. Holotipo de *Hieracium garrotxanum*, procedente de Sales de Llierca (Gerona).

Fig. 6. Isotipo de *Hieracium megabellense*, recolectado en Abella de la Conca (Lérida).

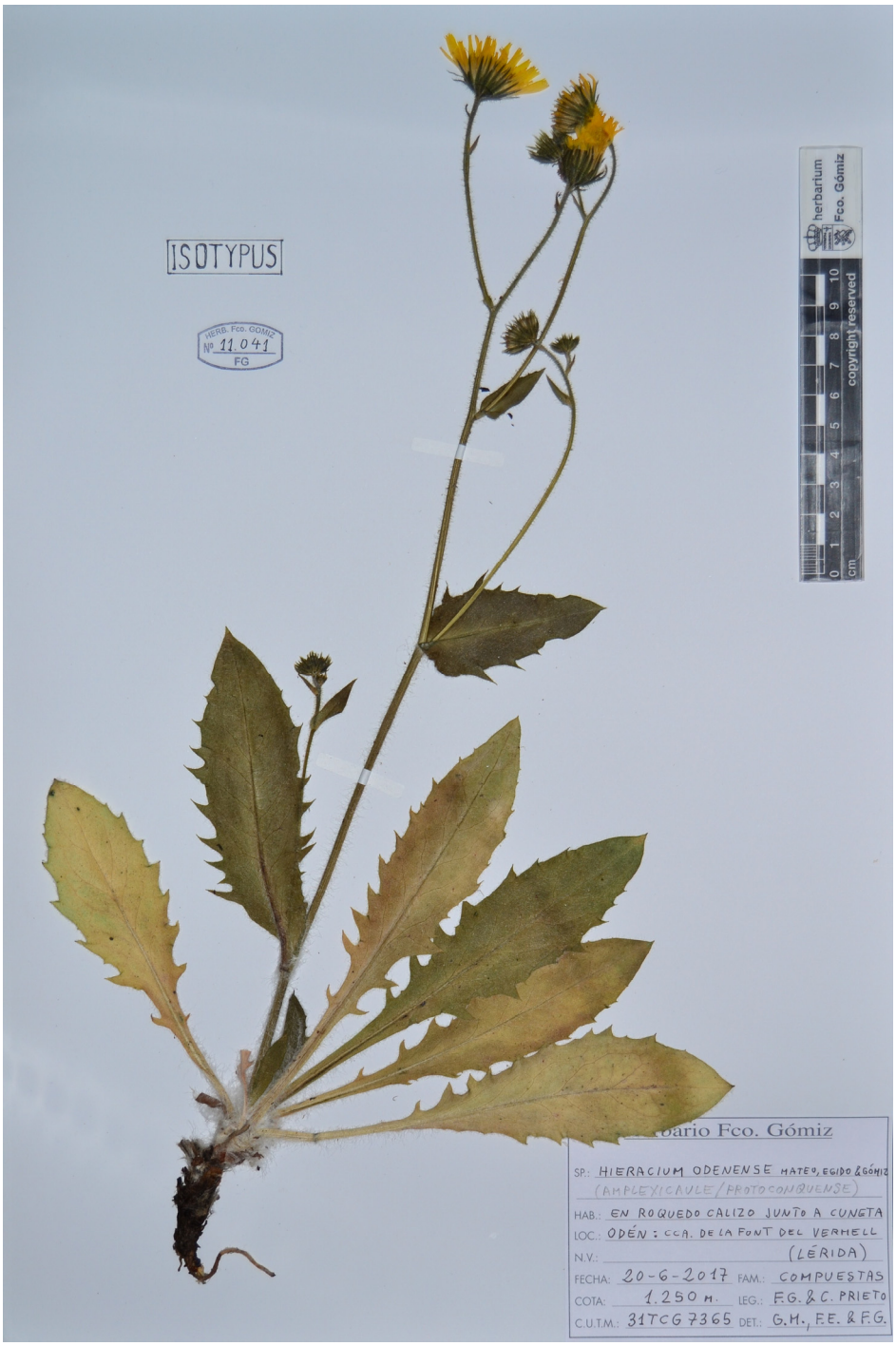


Fig. 7. Isotipo de *Hieracium odenense*, recolectado en Odén (Lérida).

Fig. 8. Holotipo de *Hieracium oroelense*, procedente de Jaca (Huesca).

Fig. 9. Isotipo de *Hieracium solsonense*, procedente de Odén (Lérida).

Fig. 10. Holotipo de *Hieracium bariegoi*, procedente de Camaleño (Cantabria).

Fig. 11. Paratipo de *Hieracium neosaliencianum*, procedente de Saliencia (Asturias)

Fig. 12. Isotipo de *Hieracium piedrasechense*, procedente de Piedrasecha (León).

Fig. 13. Isotipo de *Hieracium tuizanum* procedente de Tuiza (Lena, Asturias).

Fig. 14. Holotipo de *Hieracium morrubelianum*, procedente de Mora de Rubielos (Teruel).

Fig. 15. Holotipo de *Hieracium piqueranum*, procedente de La Póveda (Soria).

Fig. 16. Holotipo de *Hieracium povedanum*, procedente de La Póveda (Soria).

Fig. 17. Holotipo de *Hieracium turolense*, procedente de Albarracín (Teruel).

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 20**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

PRÓXIMO lanzamiento: enero de 2018

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- envío

Guía de campo del Sistema Central

Modesto Luceño, Pablo Vargas y Bernardo García

Encuadernación flexibook, 14,5 x 21 cm, 934 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

Ed. Raíces

ISBN: 978-84-86115-85-2

PVP: 42,00€ + envío

Los bosques de Ciprés de la Cordillera de Chile y Argentina

Estudio geobotánico

***Monografías de Botánica Panamericana*, nº 1**

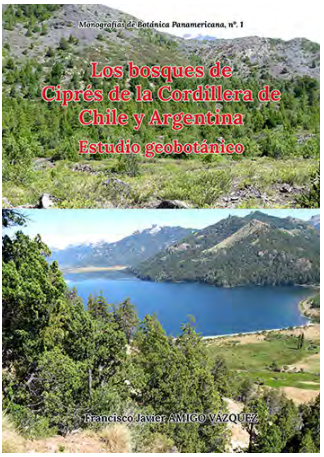
Encuadernación grapada 17 × 24 cm

40 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-7-5

PVP: 7,50€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

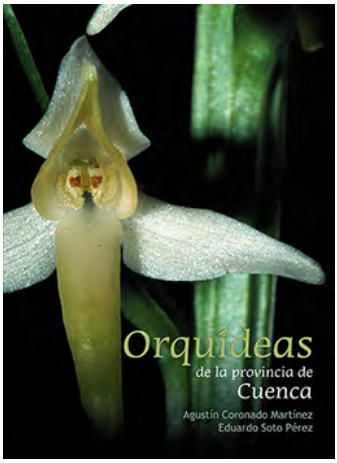
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba

Catálogo florístico y claves de identificación

Javier López Tirado

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 2**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 **páginas en B/N y color**

PRÓXIMO lanzamiento: febrero de 2018

ISBN: 978-84-947985-0-4

Flora vascular del Parc Natural del Túria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado &Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

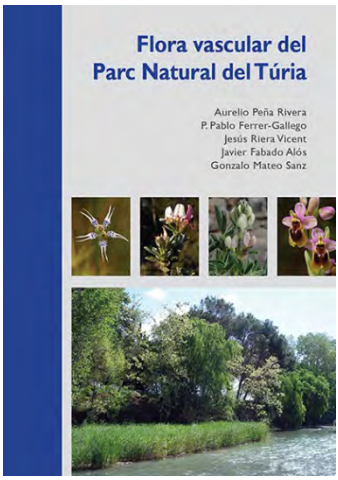
249 páginas en **COLOR**

Idioma: valenciano

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

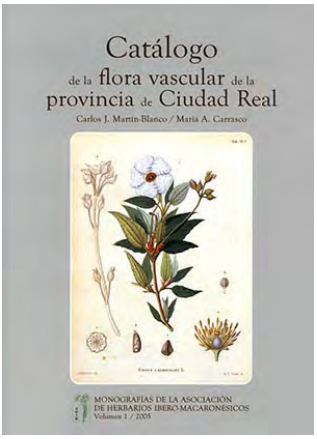
ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Catálogo de la flora vascular de la provincia de Ciudad Real



Carlos José Martín-Blanco y María Andrea Carrasco de Salazar

Monografías de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos, 1

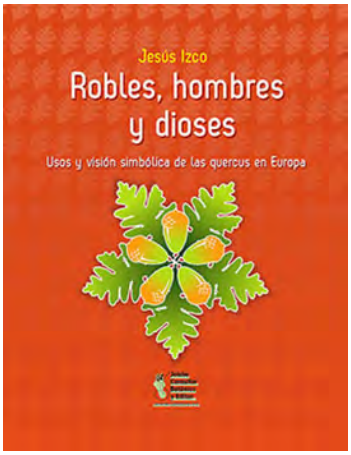
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

581 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: 2005

ISBN: 84-609-4922-2

PVP: 24€ + envío



Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 19**

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm

424 **páginas en color**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 29,95€ + envío

Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno

Gonzalo Mateo Sanz

***Monografías de Flora Montiberica*, nº 7**

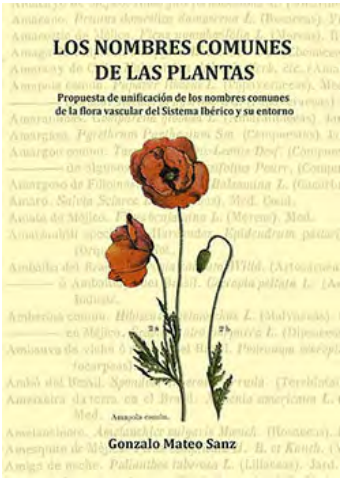
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net