Flora Montiberica 60: 116-126 (V-2015). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

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

Gonzalo MATEO SANZ[1] **& Fermín del EGIDO MAZUELAS**[2]
[1] ICBiBE. 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. fegim@unileon.es

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

ABSTRACT: **Novelties on the genus *Hieracium* L. in Spain, XVIII**. We describe six species of *Hieracium* L. (*Compositae, Lacutuceae*) from Spain. **Key words**: *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 anterior (MATEO & DEL EGIDO, 2014), con lo que damos continuidad a la serie de ámbito ibérico que hasta hace unos años ha salido con autoría única (cf. MATEO, 1988; 1990; 1996a, 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 altaneuense Mateo & Egido, sp. nova (*lachenalii/ramondi vel cerinthoides*)

TYPUS: Hs, LÉRIDA: Alt Àneu, Alós de Isil, barranco del Port de Salau pr. refugio del Fornet, 30TCH4533, 1410 m, talud herboso húmedo, 24-VII-2012, *G. Mateo, J.A. Rosselló, L. Sáez & F. del Egido* (Holotyp.: LEB 109091).

DESCRIPTIO*: Planta elata phyllopoda et subgymnopoda. Folia basilaria 10-18 x 2-4 cm, viridia et glabrescentia, elliptica, dentata, ad basim attenuata longe petiolata, ad apicem obtuso-mucronata. Folia caulina 3-4(5) ovato-lanceolata, amplexicaulia (saepe subpetiolata), superiora lanceolato-reducta. Caulis ad basim glabrescentis ad apicem glanduloso-floccosis. Calathis 2-8, paniculato-corymbosis. Involucris atro-viridis dense glandulosis modice pilosis laxe floccosis. Ligulis laxe ciliatis. Alveollis laxe et longe ciliatis. Achaenia atra 3,5-3,8 mm pappo 6-6,5 mm.*

DESCRIPCIÓN: Planta elevada (5-9 dm), filópoda y subgimnópoda, con hojas basales de 10-18 x 2-4 cm, largamente pecioladas, de limbo elíptico (cerca de la mitad de la longitud de la hoja), someramente dentado en el margen, atenuado en la base, obtuso-mucronado en el ápice, verde y glabrescente en ambas caras; solo algunos pelos simples laxos sobre todo en el peciolo y nervio medio en el envés. Hojas caulinares 3-4(5), las medias ovado-lanceoladas y amplexicaules (alguna de

las inferiores subpeciolada), las superiores reducidas y de tendencia lanceolada. Tallos glabrescentes, que pasan a ser glandulosos y tomentosos en los pedúnculos. Inflorescencia paniculado-corimbosa, con 2-8 capítulos. Involucro verde oscuro con predominio de pelosidad glandular, más pelos simples de laxos a moderados y muy laxos pelos estrellados. Lígulas escasamente ciliadas. Alvéolos del receptáculo con cilios largos y laxos. Frutos maduros negruzcos, con cuerpo de unos 3,5-3,8 mm y vilano de 6-6,5 mm. Fig. 1.

OBSERVACIONES: De aspecto cercano a *H. pyrenaeojurassicum*, aunque en este caso con hojas algo más consistentes, más estrechas, alguna de las caulinares subpeciolada y nunca de tendencia subpanduriforme. También asemeja a *H. langei* (*glaucinum/ramondii*), *H. juranum* (*glaucinum/gymnocerinthe*) y especies próximas a éstas, pero se observa que la aquí propuesta es claramente más elevada y foliosa. Más parecido que con aquellas tiene con *H. villamaniniense* (*lamprophyllum/ saxifragum*) aunque la nueva especie propuesta es más elevada, más foliosa y más glabrescente, sin pelos simples rígidos o subrígidos.

El nombre propuesto recoge el del municipio ilerdense de Alt Àneu, en el que recogimos las muestras tipo.

Hieracium babianum Mateo, Egido & Alejandre, sp. nova (*bombycinum/gymnocerinthe* vel *cerinthoides*)

TYPUS: Hs, LEÓN: Valdelugueros, Redipuertas, sobre barranco de Faro, 30TUN0048, 1550 m, escarpes rocosos calizos de umbría, 27-VI-2006, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (Holotyp.: VAL 181095, Isotyp.: ALEJ 625/ 06).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, ASTURIAS: 29TQH3671, Lagos de Somiedo, sobre terreno calizo umbrío, 1-VIII-1993, *F. Gómiz* (LEB 60859, Hb. Fco. Gómiz 4007). **LEÓN**: Cabrillanes, alto valle del río Sil entre Quejo y La Cueta, 29TQH2965, 1430 m, taludes rocoso-pedregosos de umbría, 19-VII-2007, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 1098/07). 30TUN2859, Crémenes, Salamón, pico Llerenes, 1845 m, pastizal basófilo quionófilo, 24-VII-2006, *F. del Egido* (LEB 109093).

***DESCRIPTIO**: Planta phyllopoda et suberiopoda 20(25-30(35) cm alta. Folia basilaria elliptica et integra, ad apicem obtuso-muronata, viridia, modice sed longe subplumoso-pilosa, 4-10(12) x 1,5-2(2,5) cm, longe petiolata. Folia caulina (1)2-3(4), ovato-amplexicaulia. Caulis modice pilosis simplicis vel 1-furcatus, ad apicem dense glandulosis, laxe vel modice floccosis et pilosis. Calathis magnis (ad 14-20 x 10-15 mm) cum squamis dense pilosis laxe glandulosis. Ligulis ad apicem laxe ciliatis. Alveolis dense ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta filópoda y suberiópoda, de (20)25-30(35) cm de altura. Hojas basales de 4-10(12) x 1,5-2 (2,5) cm, verdosas pero con pelosidad subplumosa larga sobre todo en pecíolos, márgenes y nervio medio; largamente pecioladas en la base, con limbo elíptico de margen entero y ápice obtuso-mucronado. Hojas caulinares (1)2-3(4), ovado-amplexicaules. Tallos moderadamente pelosos, simples o más generalmente bifurcados en el extremo, con pedúnculos abundantemente glandulosos, con cobertura algo más laxa de pelos estrellados y simples alargados. Capítulos gruesos (de unos 14-20 x 10-15 mm), con predominio de largos pelos simples blancos y más escasos pelos glandulíferos sobre las brácteas involucrales. Alvéolos receptaculares abundantemente ciliados. Lígulas laxamente ciliadas en el ápice. Fig. 2.

OBSERVACIONES: Resulta difícil de separar de *H. loretii* (*gymnocerinthe/ mixtum*) (del mismo modo que son difíciles de separar *H. mixtiforme* y *H. merxmuelleri*), aunque la nueva especie resulta algo más robusta, más pelosa y con pelos más plumosos. También es muy parecida a *H. merxmuelleri* (*bombycinum/ramondii*), del que se diferencia sin embargo de modo claro por tener pelos glandulíferos abundantes en pedúnculos y brácteas.

El epíteto específico alude a la comarca leonesa de Babia, que es una de aquellas en las que se ha detectado la especie.

Hieracium gomizii Mateo & Egido, sp. nova (*nobile/saxifragum*) [lachenalii-nobile-schmidtii]

TYPUS: Hs, LEÓN: 1 km. al oeste del Puerto de San Glorio, 30TUN5569, talud de grava silícea bajo brezal, 1525 m, 8-VIII-2012 *F. Gómiz* (Holotyp.: LEB 109105; Isotyp.: Hb. Fco. Gómiz 9563; VAL 222692).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, LEÓN: Ibíd., 30TUN5569, talud de grava silícea bajo brezal, 1525 m, 31-VII-2013, *F. Gómiz* (LEB 110203; Hb. Fco. Gómiz 9982).

DESCRIPTIO: *Planta aphyllopoda vel plus minusve phyllopoda ad 30-60 cm alta. Folia elliptica, dentata, acuta, viridia, membranacea vel subcoriacea, 8-22 x 3-6 cm, glabrescentia subtus et ad marginem subhirsuta (cum pilis rigidis) et microglandulosa. Folia caulia 3-6 lanceolato-amplexicaulia (inferiora saepe oblanceolata) et superiora reducta. Caulis dense et longe (pilis 3-5 mm) hirsutis modice floccosis, ad apicem laxe pilosis, dense glandulosis en modice floccosis. Inflorescentiis paniculato-corymbosis (cum 4-18 calathis). Involucris modice hirsutis et glandulosis laxe floccosis. Ligulis laxe ciliatis. Alveolis laxe et longe ciliatis. Achaenia atra 3,2-4 mm pappo 5-6 mm.*

DESCRIPCIÓN: Planta que se muestra desde claramente filópoda hasta afilópoda, de porte medio-alto (± 30-60 cm). Hojas verdes y glabrescentes en ambas caras, aunque en márgenes y nervios del envés presenta pelos simples rígidos y algunas microglándulas, desde tenues a algo consistentes, 8-22 x 3-6 cm, elípticas, atenuadas en pecíolo en la base, agudas en el ápice, dentadas en el margen. Hojas caulinares unas 3-6 por tallo, en su mayoría lanceolado-amplexicaules, las primeras de tamaño similar a las basales (a veces oblanceoladas) y las superiores bastante reducidas. Tallos con numerosos pelos simples de unos 3-5 mm y moderados pelos estrellados reducidos, aunque en la parte superior (pedúnculos) aumentan los pelos estrellados, se reducen mucho los simples y entran abundantes pelos glandulíferos. Inflorescencia corimboso-paniculada, con unos 4-18 capítulos de tamaño mediano. Brácteas involucrales provistas de pelosidad mixta de los tres tipos en la que hay más o menos igual proporción de pelos glandulíferos que de simples siendo los estrellados mucho más laxos. Lígulas escasamente ciliadas en el ápice. Alvéolos receptaculares con cilios largos pero poco abundantes en sus márgenes. Frutos maduros con cuerpo negruzco de unos 3,2-4 mm, vilano de 5-6 mm. Fig. 3.

OBSERVACIONES: Las muestras detectadas son bastante robustas, con clara impronta de *H. schmidtii*, pero bastante más robustas y cercanas a *H. saxifragum*. No podrían corresponder al mismo *H. saxifragum* por los alvéolos ciliados, las hojas caulinares semiamplexicaules, el tallo densamente hirsuto, etc. Pensamos que debe existir una influencia complementaria que debería venir de *H. nobile* (planta robusta de hojas grandes, las caulinares sésiles o amplexicaules, tendencia mixta filópoda-afilópoda, tallos cubiertos de pelos largos muy densos, receptáculo ciliado, etc.). No se encuentra lejos de *H. stenanthelum,* descrito del Pirineo catalán por ZAHN (1922: 995), interpretado como *racemosum/schmidtii* (vel *nobile/schmidtii*), de porte menor (2-3 dm), hojas más escasas y menores, etc.

El nombre propuesto está dedicado a Francisco Gómiz García, recolector del tipo de esta especie y otras muchas muestras de Hieracium cuyo estudio nos ha resultado de gran utilidad.

Hieracium guzmantaranum Mateo & Egido, sp. nova

Para validar este nombre recientemente propuesto, tenemos que enmendar aquí el error cometido en el trabajo (cf. MATEO & EGIDO, 2014: 45), en el que proponíamos la especie, con su localidad clásica y *typus*, pero sin especificar nuestra autoría ni la obligada indicación de "sp. nova".

Hieracium megapalentinum Mateo & Egido, sp. nova (*sabaudum/saxifragum*) *<lachenalii-sabaudum-schmidtii>*

TYPUS: Hs, PALENCIA: ermita del Brezo, 30TUN6045, cantera, 19-VII-1986, *M.E. García* (Holotyp.: LEB 41877).

DESCRIPTIO:*Planta aphyllopoda vel subphyllopoda elata (1-1,3 m). Folia elliptico-lanceolata, dentata, attenuata vel petiolata, modice vel dense hirsuta (pilis echioideo-subrigidis). Caulis ad basim modice hirsutis laxe floccosis ad apicem laxe hirsutis modice floccosis et glandulosis. Inflorescentiis corymboso-paniculatis multifloris. Involucris atro-viridis dense glandulosis modice floccosis laxe pilosis. Ligulis glabris vel subglabris.*

DESCRIPCIÓN: Planta de algo filópoda a afilópoda, de porte elevado (10-13 dm). Hojas basales secas en la floración o alguna fresca, las caulinares abundantes y relativamente grandes, todas de tendencia elíptico-lanceolada, pecioladas o claramente atenuadas en la base, de margen dentado y abundante indumento de pelos subrígidos engrosados en la base. Tallos con pelos simples que van de abundantes por abajo a dispersos por la parte superior, al revés que los pelos estrellados. Pedúnculos con predominio de pelos estrellados con algunos pelos simples y más o menos abundantes pelos glandulíferos. Inflorescencia paniculado-corimbosa multiflora, con capítulos pequeños. Brácteas involucrales de color verde oscuro, con abundantes pelos glandulíferos y moderados pelos estrellados, no o apenas hirsutas. Lígulas no o apenas ciliadas en el ápice. Fig. 4.

OBSERVACIONES: Planta próxima a *H. flagelliferum* Ravaud (*lachenalii/sabaudum*), de la que se diferencia por su indumento más denso, con pelos más rígidos y de base algo engrosada (influencia de *H. schmidtii*).

El nombre propuesto se hace eco del porte elevado de la planta y de su procedencia de la montaña palentina.

Hieracium serracadiense Mateo, sp. nova (*candidum/gymnocerinthe*)

TYPUS: Hs, LÉRIDA: Adraén, Sierra de Cadí, 31TCG7982, 1950 m, muro en edificio en ruinas, 23-VII-2006, *G. Mateo & J.A. Rosselló* (Holotyp.: VAL 211294).

DESCRIPTIO: *Planta phyllopoda et eriopoda. Folia basilaria elliptica, 3-6 x 1-2 cm, integra vel denticulata, ad apicem obtusa vel rotundata, ad basim attenuata in breve petiolo, supra glabrescentia subtus modice subplumoso-pilosa. Folia caulina sessilia ovato-amplexicaulia, 1-3 sed superiora reducta. Caulis 8-15 cm altis, laxe pilosis et floccosis ad apicem dense floccosis et modice glandulosis. Inflorescentiis cum 1-3(5) calathis. Involucris cum squamis lanceolatis atro-viridis, 8-10 mm, dense atro-glandulosis et modice floccosis epilosis. Ligulis ad apicem ciliatis. Alveolis dense ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta de porte bajo (unos 8-15 cm), con cepa moderadamente lanosa, hojas en su mayoría rosuladas, de unos 3-6 x 1-2 cm, elípticas, enteras o un poco dentadas en el margen, obtusas a redondeadas en el ápice, atenuadas en la base en corto pecíolo (a veces casi inapreciable), glabrescentes en el haz y con pelos finos subplumosos moderados en márgenes y envés, que se hacen abundantes en la parte basal. Hojas caulinares sésiles y ovado-amplexicaules, solo la inferior bien desarrollada (1-3 cm). Tallos laxamente pelosos y flocosos, que en la parte superior pasan a presentar un denso indumento de pelos estrellados, junto con moderados pelos glandulíferos de cerca de ½ mm. Inflorescencia con 1-3(5) capítulos. Involucro con brácteas de color verde oscuro, lanceoladas, de 8-10 mm, cubiertas de abundantes pelos glandulíferos negruzcos (± 1 mm) sobre un tapiz menos aparente de pelos estrellados, sin pelos simples. Receptáculo densamente ciliado. Lígulas ciliadas en el ápice. Fig. 5.

OBSERVACIONES: En zona no muy lejana de la misma provincia habíamos recolectado y descrito como nuevo un *H. avellense* (MATEO & ALEJANDRE, 2006), que interpretamos como *candidum/ramondii*, de aspecto muy semejante a éste; pero el hecho de que los pedúnculos e involucros no dispongan de pelos simples nos hace pensar que en esta otra población estamos ante un *candidum/gymnocerinthe*, combinado del que no nos consta que se haya propuesto ninguna especie previa.

El epíteto recoge la forma latino-catalana de aludir a la Sierra de Cadí, en el Prepirineo catalán, donde recolectamos el tipo.

Hieracium viridicantabricum Mateo & Egido, sp. nova (*gymnocerinthe/prenanthoides*)

TYPUS: Hs, LEÓN: Cármenes, entre Canseco y el Pico Huevo, 30TTN933648, 1600 m, matorral de brecina en ladera silícea con aportes calizos, 12-VII-2004, *F. del Egido* (Holotypus: LEB 83017; Isotypus: VAL 218560).

OTRAS RECOLECCIONES: Hs, **LEÓN**: 30TTN862660, Cármenes, Piedrafita, Peña Celleros, 1700 m, matorral de brecina en el límite con enebral rastrero basófilo, 3-VII-2008, *F. del Egido* (LEB 110818).

***DESCRIPTIO**: Planta aphyllopoda 35-45(50) cm alta. Folia numerosa (7-12 aprox.) inferiora lineato-elliptica vel oblanceolata, viridia, 8-14 x 2-3 cm, ad marginem denticulata ad apicem acuta, media similaria sed subpandurato-amplexicaulia et superiora ovato-amplexicaulia decrescentia. Caulis glabrescentis vel laxe pilosis ad apicem (et in involucris) dense vel modice glandulosis et laxe vel modice floccosis. Inflorescentiis corymboso-paniculatis cum 4-8 calathis. Alveolis laxe ciliatis. Ligulis ad apicem ciliatis.*

DESCRIPCIÓN: Planta de unos 35-45(50) cm de altura. Hojas inferiores secas en la floración o a veces alguna aún verde, largamente atenuadas en la base, de color verde brillante, laxamente pelosas en márgenes y en ambas caras (pelos cortos, simples y algo rígidos), con limbo linear-elíptico a oblanceolado, de unos 8-14 x 2-3 cm, levemente dentado en el margen, agudo en el ápice. Hojas medias pasando bruscamente a subpandurado-amplexicaules, de morfología y tamaño similar, y hojas superiores ovado-amplexicaules, disminuyendo progresivamente de tamaño (en total unas 7-10(12) unidades). Tallos glabrescentes o laxamente pelosos, que pasan a densa o moderadamente glandulosos y laxa o moderadamente flocosos en los pedúnculos, así como en las brácteas involucrales. Inflorescencia paniculado-corimbosa, con unos 4-8 capítulos de porte mediano o algo grueso. Receptáculo laxamente ciliado. Lígulas ciliadas en el ápice. Fig. 6.

OBSERVACIONES: Muestra bastante semejanza con *H. drazeticum* Arv.-Touv. & Marc. (*prenanthoides/ramondii*), del que se separa por la ausencia de pelos simples en pedúnculos y brácteas involucrales.

El nombre propuesto deriva de su vistoso color verde brillante y de la Codillera Cantábrica en que se ha hallado.

BIBLIOGRAFÍA

MATEO, G. (1988) *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 253-263.

MATEO, G. (1990) Sobre las especies pirenaicas de *Hieracium* sect. *Cerinthoidea* presentes en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 5: 163-168.

MATEO, G. (1996a, 1996b, 1996c, 1997, 1998) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I., II, III *Fl. Montib.* 2: 46-60, 3: 18-30, 4: 44-53, 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. Montib*. 31: 62-69.

MATEO, G. (2006a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, I. Sect. *Amplexicaulia* y *Lanata*. *Fl. Montib*. 34: 10-24.

MATEO, G. (2006b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, II. Sect. *Sabauda*. *Fl. Montib*. 34: 38-50.

MATEO, G. (2007a) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, III. Sect. *Oreadea* y *Hieracium*. *Fl. Montib*. 35: 60-76.

MATEO, G. (2007b) Revisión sintética del género *Hieracium* L. en España, IV. Sect. *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. & J.A. ALEJANDRE (2005) Novedades y consideraciones sobre el género *Hieracium* en la Cordillera Cantábrica. *Fl. Montib*. 31: 70-78.

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

MATEO, G. & F. del EGIDO (2007) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León. *Fl. Montib*. 37: 17-25.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2010) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, II. *Fl. Montib*. 45: 42-53.

MATEO, G. & F. del EGIDO (2011) Especies nuevas del género *Hieracium* en la provincia de León, III. *Fl. Montib*. 48: 24-37.

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

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.

(Recibido el 25-III-2015)
(Aceptado el 9-IV-2015)

Fig. 1: Muestra tipo de *Hieracium altaneuense*.

Fig. 2: Muestra tipo de *Hieracium babianum,* recogida en Redipuertas (León)

Flora Montiberica 60: 116-126 (V-2015). ISSN: 1138-5952

Fig. 3: Muestra tipo de *Hieracium gomizii,* recogida en el Puerto de San Glorio (León)

Flora Montiberica 60: 116-126 (V-2015). ISSN: 1138-5952

Fig. 4: Muestra tipo de *Hieracium megapalentinum*, recogida en la ermita del Brezo (Palencia).

Flora Montiberica 60: 116-126 (V-2015). ISSN: 1138-5952

Fig. 5: Muestra tipo de *Hieracium serracadiense,* recogido en la Sierra de Cadí (Lérida)

Fig. 6: Muestra tipo de *Hieracium viridicantabricum,* recogida en Cármenes (León)

Flora Montiberica 60: 116-126 (V-2015). ISSN: 1138-5952