Flora Montiberica 63: 13-17 (V-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

TIPIFICACIÓN DEL NOMBRE CAVANILLESIANO *HIERACIUM LANIFERUM* (COMPOSITAE)

P. Pablo FERRER GALLEGO[1] **& Gonzalo MATEO SANZ**[2]

[1]Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Av. Comarques del País Valencià, 114, E-46930, Quart de Poblet, Valencia. flora.cief@gva.es

[2]Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia.

RESUMEN: Se discute la tipificación del nombre cavanillesiano *Hieracium laniferum*. La designación del tipo nomenclatural se basa en la consulta del material original de Cavanilles y la iconografía aportada en el protólogo. Este nombre es lectotipificado usando un espécimen conservado en el herbario de Cavanilles (*Typi Cavanillesianum*) del Real Jardín Botánico de Madrid (MA). **Palabras clave**: Cavanilles, *Hieracium*, lectótipo, nomenclatura.

ABSTRACT: Typification of the Cavanillesian name *Hieracium laniferum* (*Compositae*). The typification of the Cavanillesian name *Hieracium laniferum* (*Compositae*) is here discussed. The designation of the nomenclatural type is based on the consultation of the original material and iconography provided in the protologue. This name is lectotypified using a herbarium sheet preserved in the Herbarium Cavanilles (*Typi Cavanillesianum*) in the Royal Botanic Gardens Madrid (MA). **Key words**: Cavanilles, *Hieracium*, lectotype, nomenclature.

INTRODUCCIÓN

Hieracium L. (Compositae) representa uno de los géneros de plantas vasculares más complejos desde el punto de vista taxonómico dentro de la flora templada (ZAHN, 1921-1923, 1930; SELL & WEST, 1976; SCHUHWERK, 2002; ZIDORN & al., 2002; GREUTER, 2007; GREUTER & RAABE-STRAUBE, 2008) y su tratamiento taxonómico varía en diferentes partes de Europa. El género tiene su centro de diversificación en las montañas del centro y sur de Europa, e incluye cerca de 770 especies de reproducción sexual y 5.200 microtáxones o especies apomícticas (KILIAN & al., 2009).

Tradicionalmente, los autores que han tratado este grupo han distinguido entre especies básicas y especies intermedias (NÄGELI & PETER, 1886-1889; ZAHN, 1907, 1921-1923, 1930), las últimas muy probablemente de origen híbrido; aunque otros autores han criticado esta clasificación (TISON, 2004). SELL & WEST (1976) utilizan asimismo el concepto de especies básicas e híbridos. No obstante, el principal problema que surge cuando se aplica este concepto es la forma de clasificar muchas peculiaridades locales, que aparecen en ambas especies básicas e intermedias. Muchas de las especies intermedias son híbridos recientes, otras son antiguos biotipos hibridógenos del mismo origen (filiación), pero con diferentes distribuci-

ones, comportamiento ecológico, y a veces también morfología.

Cavanilles únicamente describió una especie para el género *Hieracium*, al que denominó *H. laniferum*, a partir de material recolectado en el término castellonense de la Pobla de Benifasssà (CAVANILLES, 1795, 1797). Esta especie tiene un área de distribución reducida, que hasta hace poco tiempo se consideraba exclusiva de los Puertos de Beceite y su entorno, aunque se ha constatado un mayor reparto geográfico, con algunas poblaciones en el ámbito prepirenaico. En contacto con algunos de sus congéneres origina diversas especies intermedias, presentes en su mayoría en los territorios por ella ocupados, aunque algunas han accedido a zonas más alejadas, penetrando profundamente hacia el centro, sur y oeste peninsular (MATEO, 2007). Esta especie se caracteriza por la presencia de lanosidad en la cepa y base de las hojas, que pasa bruscamente a glabras en el limbo, que es entero, oblanceolado-espatulado y no maculado; los tallos y el resto de la planta son glabros, a veces con muy escasos pelos estrellados o glandulíferos en brácteas o pedúnculos; los receptáculos aparecen cubiertos de cortos y densos cilios en los márgenes alveolares.

Se ha hablado mucho de esta especie desde su propuesta. SCHEELE (1863: 677) determinó como tal una muestra poco clara recolectada por Pardo en Castellote, a donde no llega el verdadero *H. laniferum* sino *H. spathulatum* Scheele, y en su descripción incluye el que el receptáculo es hirsuto y el involucro es glanduloso. No se le pasa que esto entra en conflicto con la descripción de CAVANILLES (1795: 181), y apunta que el involucro glabro indicado por Cavanilles debe ser un error de éste, ya que asegura que todas las especies de esta sección tienen el involucro con pelos. Apostilla que errores similares se encuentran en autores mucho mejor conocedores del género que Cavanilles y que esta especie es planta tan mal conocida porque nadie -que él sepa- ha visto muestras auténticas (no queda claro si incluye al propio Cavanilles en ese nadie). Esto se remacha al leer el trabajo de PAU (1919: 51) sobre la flora de la zona de los Puertos de Beceite, donde certeramente asegura: "*Fries afirmó, y los autores han ido repitiendo la cita y consignándola sin protesta alguna* [cf. por ej. ARVET-TOUVET, 1913: 160], *que H. candidum Scheele era un sinónimo del H. laniferum. No conozco afirmación más alejada de la verdad; el hieracio del Monsech es una de las especies más hermosas que conozco en el género, por su tipo arcaico, y se aparta enormemente de la especie de Cavanilles*".

Es decir que es planta sobre cuya interpretación y alcance ha habido muchos cambios y altibajos, quizás por desconocimiento de los botánicos europeos del tipo cavanillesiano que aquí estamos aludiendo, que les llevó a conclusiones a menudo erróneas.

Por nuestra parte, y en el marco de los estudios preliminares en la preparación del género *Hieracium* para *Flora iberica* (MATEO, 2007, 2008), hemos examinado el material original de *H. laniferum* con el objetivo de designar el correspondiente tipo nomenclatural de este nombre, elegido entre el material original de Cavanilles consultado y la iconografía por él aportada en el protólogo.

TIPIFICACIÓN

En el protólogo de *Hieracium laniferum*, CAVANILLES (1795: 18, tab. 234) aporta una extensa descripción de la planta, incluyendo una breve diagnosis donde se remarca la diferencia con la planta linneana *H. gronovii* (LINNAEUS, 1753: 802; GISEKE, 1779: 20), e indicando como localidad geográfica "Habitat in montibus septentrionalis regni Valentini: vidi in rupibus Benifaza". El protólogo incluye un icono, material original que podría ser designado como lectotipo, en el que se muestra una planta completa, donde se resalta la lano-

sidad presente en la cepa y algunos detalles de las flores y frutos (Fig. 1).

Entre los especímenes utilizados por Cavanilles para describir esta especie, como indica GARILLETI (1993: 223), se conservan dos pliegos de herbario en la colección *Typi Cavanillesianum* del herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA). El pliego nº 475819, contiene tres plantas completas bien conservadas, y una etiqueta original de Cavanilles, en la que se lee: "*Hieracium laniferum* / Tab. 234 / Habitat in montibus Benifazà / Junio 1793." (Imagen disponible en: http://goo.gl/R7CexG). El segundo pliego (nº 475820), contiene tres plantas, aunque sólo una de ellas con flores, y una etiqueta original de Cavanilles, en la que aparece escrito "*Hieracium ~~Gronovii~~*? *laniferum* / Icon. Tab. 234 / Habitat in fissuris septentrionalibus montium Benifazà / Junio 1793" (imagen disponible en: http://goo.gl/XnGXp7).

Hemos localizado otro pliego de herbario con material de Cavanilles perteneciente a esta especie, conservado en el herbario Université Montpellier 2 (MPU) (imagen disponible en: http://www.herbier-mpu.org/zoomify/zoomify.php?fichier=MPU017205). Este pliego contiene una planta con flores y una etiqueta original de Cavanilles, en la que aparece anotado: "*Hieracium laniferum* Cav. Icon." y en la base de la misma etiqueta "Dedit Cavanilles" pero con una letra no atribuible a Cavanilles. En cuanto a la procedencia de este material, como ya fuera indicado por GARILLETI (1993: 14) por nuestra parte tampoco hemos podido conocer el origen de intercambio de este material.

Estos tres ejemplares de herbario corresponden con el uso tradicional y el concepto actual (SELL & WEST, 1976; MATEO, 2007) del nombre *Hieracium laniferum*. Así, entre los elementos mencionados, icono de Cavanilles y especímenes conservados en MA y MPU, elegimos como lectótipo de *Hieracium laniferum* el especímen del pliego MA nº 475819.

Hieracium laniferum Cav., Icon. 3: 18, tab. 234 (IV-1795)

Lectotypus (hic designatus): MA nº. 475819, "*Hieracium laniferum* / Tab. 234 / Habitat in montibus Benifazà / Junio 1793." (Imagen disponible en http://goo.gl/R7CexG).

BIBLIOGRAFÍA

CAVANILLES, A.J. (1791-1801) *Icones et descriptiones plantarum*, *quae aut sponte in Hispania crescunt*, *aut in Hortis hospitantur*. 6 vols. Regia Typographia. Madrid.

CAVANILLES, A.J. (1795-1797) *Observaciones sobre la Historia Natural*, *Geografía*, *Agricultura*, *Población y Frutos del Reyno de Valencia*. 2 vols. Regia Typographia. Madrid.

GARILLETI, R. (1993). Herbarium cavanillesianum seu enumeratio plantarum exsiccatarum aliquo modo ad novitatis cavanillesianas pertinentium, quae in Horti Regii Matritensis atque Londinensis Societatis Linnaeanae herbariis asservantur. *Fontqueria* **38**: 6-248.

GISEKE, P.D. (1779) *Index Linnaeanus in Leonhardi Plukenetii. M.D. Opera Botanica. Index Linnaeanus in Joannis Jacobi Dillenii Historiam Muscorum*. Typis Caroli Wilhelmi Meyn, Hamburg.

GREUTER, W. (2007) *Hieracium* L. *In*: W. Greuter & E. von Raab-Straube (ed.), Euro +Med Notulae, 3. *Willdenowia* 37: 143-181.

GREUTER, W. & E. von RAABE-STRAUBE (eds.) (2008) *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-Mediterranean countries, 2. Dicotyledones (Compositae)*. Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (OPTIMA). Genève. cclxxxvii+798 pp.

KILIAN, N., B. GEMEINHOLZER & H.W. LACK (2009) Cichorieae. in: V.A. Funk, A. Susanna, T.F. Stuessy & R.J. Bayer (eds.). *Systematics, Evolution, and Biogeography of the Compositae*. Vienna: 343-383. International Association for Plant Taxonomy.

LINNAEUS, C. (1753) *Species plantarum*. Laurentius Salvius, Stockholm, 1200 pp. http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.669

MATEO, G. (2007) *Hieracium* L. *In*: S. Talavera & al. (eds.) *Flora iberica*, Vol. 16(2). Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. [draft].

http://www.floraiberica.es/PHP/cientificos_.php?gen=Hieracium.

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

NÄGELI, C. von & A. PETER (1886-1889) *Die Hieracien Mittel-Europas, II. Monographische Bearbeitung der Archhieracien*. München: R. Oldenbourg.

PAU, C. (1919) Una correría botánica. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat*. 18: 46-54.

SCHEELE, A. (1863) Revisio *Hieraciorum* hispanicorum et pyeranicorum. *Linnaea* 32: 643-688.

SCHUHWERK, F. (2002). Some thoughts on the taxonomy of *Hieracium*. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 72: 193-198.

SELL, P.D. & C. West (1976) *Hieracium* L. *In*: T.G. Tutin, V.H. Heywood, N.A. Burges, D.M. Moore, D.H. Valentine, S.M. Walters & D.A. Webb (eds.) *Flora Europaea*, Vol. 4: 358-410. Cambridge University Press.

TISON, J.-M. (2004) L'étude du genre *Hieracium* L. (Asteraceae): possibilités et impossibilités actuelles du système zahnien, adaptation à la Flore pratique de la région méditerranéenne française. *Bull. Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Medit*. 29: 27-103.

ZAHN, K.H. (1907) *Hieraciotheca Europaea. Schedae ad Centuriam II*. Nr. 101-200. Karlsruhe: J.J. Reiff.

ZAHN K.H. (1921-1923) *Compositae-Hieracium*. *In*: A. Engler (ed.), *Das Pflanzenreich*. *Regni vegetabilis conspectus*. 75-82 (IV. 280): 1-1705. Wilhelm Engelmann, Leipzig.

ZAHN, K.H. (1930) *Hieracium*. In: P. Ascherson & P. Graebner (eds.) *Synopsis der Mitteleuropäischen Flora* 12(1): 1-492. Leipzig: Gebrüder Borntraeger.

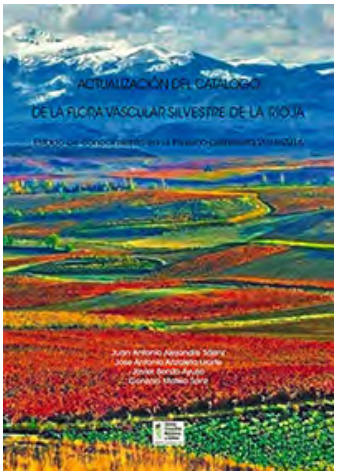
ZIDORN, C., GOTTSCHLICH, G. & STUPPNER, H. (2002) Chemosystematic investigations on phenolics from flowerheads of Central European taxa of *Hieracium* (Asteraceae). *Plant Syst. Evol*. 231: 39-58.

(*Recibido el 8-II-2016)*
(Aceptado el 15-II-2016)

Fig. 1: Material original de Cavanilles de *Hieracium laniferum*; tab. 234 (IV-1795).

Flora Montiberica 63: 13-17 (V-2016) ISSN: 1138-5952 – eISSN 1988-799X

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja



Juan A. ALEJANDRE, José Antonio Arizaleta Urarte, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

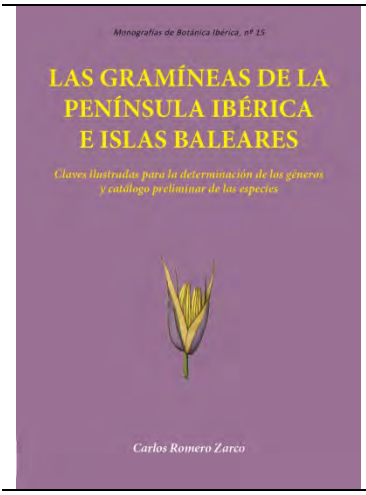
Encuadernación cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 €



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

Carlos ROMERO ZARCO

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

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

Aprox. 170 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío

Rosas de Aragón y tierras vecinas

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

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

Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 312 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

PVP: 30€ + envío