

NOTAS SOBRE DOS TIPOS NOMENCLATURALES EN EL GÉNERO *CENTAUREA* L. (ASTERACEAE)

P. Pablo FERRER-GALLEGO

Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Avda. Comarques del País Valencia, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia, España).
flora.cief@gva.es

RESUMEN: Se comentan ciertos aspectos sobre dos tipos nomenclaturales en el género *Centaurea* L. (Asteraceae). Se indica el lectotipo efectivo de *Centaurea cordubensis* Font Quer y se designa el lectotipo de *Centaurea schousboei* Lange. **Palabras clave:** *Compositae*; Flora ibérica; nomenclatura; tipificación; España.

ABSTRACT: Notes on two nomenclatural types on the genus *Centaurea* L. (Asteraceae). Some aspects of two nomenclatural types in the genus *Centaurea* L. (Asteraceae) are discussed. The effective lectotype of *Centaurea cordubensis* Font Quer is indicated and the lectotype of *Centaurea schousboei* Lange is designated. **Keywords:** *Compositae*; Iberian flora; nomenclatura; typification; Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuando con nuestro estudio sobre la nomenclatura de las especies del género *Centaurea* L. (Asteraceae) (FERRER-GALLEGO & al., 2012, 2014a, 2014b, 2014c, 2017, 2018a, 2018b, 2018c, 2019; ALTINORDU & FERRER-GALLEGO, 2015, 2016, 2017; FERRER-GALLEGO & ALTINORDU, 2016; FERRER-GALLEGO & LAGUNA, 2018), hemos considerado importante dar a conocer ciertos aspectos relacionados con la tipificación efectiva de dos nombres dentro de este género: *C. cordubensis* Font Quer y *C. schousboei* Lange.

El objetivo del presente trabajo es precisar el tipo nomenclatural de estos dos nombres según las reglas del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (*Código de Shenzhen*; en adelante mencionado como *ICN*, TURLAND & al., 2018).

Los acrónimos de los herbarios citados se indican según lo publicado por THIERS (2021).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Centaurea cordubensis

LÓPEZ & DEVESA (2008: 333) designan como “lectotipo”¹ de *Centaurea cordubensis* un espécimen conserva-

¹ El uso de comillas simples para los nombres y epítetos con grafía errónea, y el de comillas dobles para los nombres mal aplicados o denominaciones no válidamente publicadas fue adoptado por el *Código de Shenzhen* (TURLAND & al., 2018) pero había sido previamente empleado en la versión en castellano del *Código de Melbourne*. Sin embargo, esto no fue señalado ni en la introducción ni en el prefacio del *Código de Shenzhen*.

El uso de comillas dobles en el sentido empleado en el *Código de Shenzhen* no parece ser una práctica muy empleada ni aceptada por editores y revisores, pudiendo creer que se trata de una filigrana y que carece de sentido. No obstante, como implícitamente aparece en el *Código de Shenzhen*, el uso de estas comillas dobles parece ser recomendable y sobre todo se está revelando como algo muy útil para identificar nombres y términos, sobre todo de los tipos nomenclaturales, que están mal aplicados y que no son efectivos.

Tal vez puedan ser incluidos estos aspectos en el prefacio de la próxima versión del *Código* (“*Código de Madrid*”). En este sentido, y siguiendo con lo expuesto en el *Código de Shenzhen*, es necesario que en la próxima versión se incluya entre comillas dobles el nombre holotipo

do en el herbario BC, indicando lo siguiente: “*Lectotypus*: “*Centaurea Grosii* sp. nov./ (inter *C. tenuif.* et *C. montic. locanda*)/ HAB. in Cerro Muriano/ LEGIT. Gros, 19 Julii 1922 COM. F.Q.” (BC 35335)!, designado aquí.”, seguido de la frase “*Isotypus*: MA 135202 (designado por TALAVERA & VARELA, 1984)”.

Este mismo “lectotipo” fue posteriormente incluido en la revisión del género *Centaurea* en la obra *Flora ibérica* (DEVESA & al., 2015: 385) “*Ind. loc.*: “Hab. in monte Cerro Muriano, circa Corduban, ubi cl. Gros d. 19 Julii 1922 legit” [lectotipo designado por E. López Nieto & J.A. Devesa in *Anales Jard. Bot. Madrid* 65: 333 (2008): BC]”.

Efectivamente, TALAVERA & VARELA (1984: 272) indicaron que el espécimen MA 135202 se trataba de un “isotipo”, al mencionar lo siguiente: “*Tipo*. Córdoba, Cerro Muriano, 19.VII.1922, Gros (MA 135202, Isotipo, sub *Centaurea grosii*)”.

Atendiendo al *ICN* la mención de tipo realizada por TALAVERA & VARELA (1984: 272) es efectiva y correcta. Aunque se emplea el término “isotipo” cuando se refieren al espécimen MA 135202, según el Art. 9.10 del *ICN* este término puede ser corregido por el de lectotipo, y considerar una posible lectotipificación inadvertida según lo propuesto por PRADO & al. (2015).

Centaurea cordubensis Font Quer, *Collect. Bot.* (Barcelona) 1(3): 310. 1947

LECTOTYPUS (designado por TALAVERA & VARELA in *Lagascalia* 12: 272. 1984 como “isotipo” y corregido aquí a lectotipo [*ICN* Art. 9.10]): Córdoba, Cerro Muriano, 19-VII-1922, Gros, MA código de barras MA 135202 (fig. 1).

ISOTYPUS: BC código de barras BC 35335 [tres pliegos (incl. BC 35335_a y BC 35335_b)] (Fig. 2).

(indicado aquí en negrita), el cual aparece en dos ocasiones en el Ejemplo 11 del Art. 9, tal y como se indica a continuación:

Ex. 11. Borssum Waalkes (in *Blumea* 14: 198. 1966) cited Herb. Linnaeus No. 866.7 (LINN) as the “**holotype**” of *Sida retusa* L. (Sp. Pl., ed. 2: 961. 1763). However, illustrations in Plukenet (*Phytographia*: t. 9, fig. 2. 1691) and Rumphius (*Herb. Amboin*: 6: t. 19. 1750) were cited by Linnaeus in the protologue. Therefore, the original material of *S. retusa* comprises three elements (Art. 9.4(a)), and Borssum Waalkes’s use of “**holotype**” is an error to be corrected to lectotype.

Centaurea schousboei

El “lectotipo” de *Centaurea schousboei* fue “designado” a partir de un espécimen conservado en el herbario de Lange en C (LÓPEZ & DEVESA, 2008: 333), indicando lo siguiente: “*Lectotypus*: “*Centaurea/ legi* in campis aridis prope/ Monasterio 6 Jul 1798/ Schousboe”, (C-Lange s/n, ejemplar superior) (Fig. 3)”. Al igual que en el caso anterior, esta “tipificación” también fue incluida en la obra *Flora iberica* (DEVESA & al., 2015: 389).

Desafortunadamente esta “designación de lectotipo” es infectiva, ya que no cumple con lo dispuesto en el Art. 7.10 del ICN. A continuación, se propone lo siguiente:

Centaurea schousboei Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1861(1-7): 135. 1862.

LECTOTYPUS (designado aquí): “*Centaurea / legi* in campis aridis prope / Monasterio 6 Jul. 1798 / Schousboe”, P.K.A. *Schousboe s.n.*, C código de barras C10007100 (Fig. 3).

El lectotipo de *Centaurea schousboei* es todo el material que está montado en el pliego C10007100, ya que todas las partes que lo componen corresponden a un único espécimen y no difieren desde el punto de vista taxonómico.

AGRADECIMIENTOS. Gracias a Leopoldo Medina y Eva García (MA), Neus Ibáñez y Eduard Farràs (BC) por la ayuda prestada en el estudio de los pliegos de herbario.

BIBLIOGRAFÍA

ALTINORDU, F. & P.P. FERRER-GALLEGO (2015). Typification of the Linnaean name *Centaurea crocodylium* (Asteraceae). *Phytotaxa* 236(3): 299–300.

ALTINORDU, F. & P.P. FERRER-GALLEGO (2016). Typifications of the Linnaean names *Centaurea eriophora* and *C. orientalis* (Asteraceae). *Phytotaxa* 277(1): 97–100.

ALTINORDU, F. & P.P. FERRER-GALLEGO (2017). Typifications of Linnaean names in the genus *Centaurea* and *Serratula* (Asteraceae). *Nordic J. Bot.* 35(1): 121–123.

DEVESA, J.A., LÓPEZ NIETO, E., ARNELAS, I., BLANCA, G., SUÁREZ-SANTIAGO, V.N., RODRÍGUEZ, V. & MUÑOZ, A. (2015). *Centaurea* L. In: DEVESA, J.A. QUINTANAR, A. & GARCÍA, M.Á. (Eds.) *Flora iberica*, 16: 342–603. CSIC, Madrid.

FERRER-GALLEGO, P.P. & F. ALTINORDU (2016). Typification of four Linnaean names in *Centaurea* (Asteraceae). *Ann. Bot. Fenn.* 53: 130–134.

FERRER-GALLEGO, P.P., CRESPO, M.B., SOLANAS, J.L., FERRANDO, I. & LAGUNA, E. (2018a). *Centaurea aspera* subsp. *geladensis*, subsp. nov. (sect. *Seridia* (Juss.) DC., Asteraceae), un nuevo taxon para la flora valenciana. *Flora Montiber.* 72: 25–33.

FERRER-GALLEGO, P.P., & E. LAGUNA (2018). Apuntes sobre la nomenclatura de *Centaurea prolongoi* Boiss. ex DC. (Asteraceae). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 112: 47–51.

FERRER-GALLEGO, P.P., E. LAGUNA & S. TALAVERA (2019). Precisiones sobre los tipos de varios nombres de plantas descritas por Candolle. *Collect. Bot. (Barcelona)* 38: e 003. <https://doi.org/10.3989/collectbot.2019.v38.003>

FERRER-GALLEGO, P.P., H. MERLE & E. LAGUNA (2018b). Typification of *Centaurea gentilii* (Asteraceae) *Phytotaxa* 334(1): 83–86.

FERRER-GALLEGO, P.P., MERLE, H., FERRIOL, M. & GARMENDIA, A. (2018b). A new combination and change in rank for a Moroccan hybrid in *Centaurea* (Asteraceae). *Flora Montiber.* 71: 35–37.

FERRER-GALLEGO, P.P., ROSELLÓ, R., LAGUNA, E., GUILLÉN, A., GÓMEZ, J. & PERIS, J.B. (2014a). Typification of the Linnaean name *Centaurea seridis* (Asteraceae). *Phytotaxa* 186(4): 239–238.

FERRER-GALLEGO, P.P., ROSELLÓ, R., LAGUNA, E., GÓMEZ, J. & PERIS, J.B. (2014b). Typification of two Linnaean names: *Centaurea aspera* and *Centaurea isnardii* (Asteraceae). *Phytotaxa* 183(2): 114–118.

FERRER-GALLEGO, P.P., ROSELLÓ, R., LAGUNA, E., GUILLÉN, A., GÓMEZ, J. & PERIS, J.B. (2017). Apuntes nomenclaturals per al gènere *Centaurea* L. Sect. *Seridia* (Juss.) DC. (Asteraceae). El complexe d’hibridació entre *C. aspera* L. i *C. seridis* L. *Nemus* 7: 73–98.

FERRER-GALLEGO, P.P., ROSELLÓ, R., NAVARRO, A., PERIS, J.B., GÓMEZ, J., GUILLÉN, A. & LAGUNA, E. (2012). Tipificación y estatus taxonómico de *Centaurea resupinata* subsp. *virens* comb. et stat. nov. (sect. *Willkommia* Blanca, Asteraceae). *Flora Montiber.* 53: 75–83.

FERRER-GALLEGO, P.P., A. SUSANNA, E. LAGUNA & M. GUARA (2014c). Lectotypification of *Centaurea alpina* L. (*Compositae*) and the identity of *Centaurea linaresii* Lázaro Ibiza. *Taxon* 63(3): 671–674.

LÓPEZ, E. & J.A. DEVESA (2008). Notas taxonómicas sobre el género *Centaurea* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. I. *C. cordubensis* Font Quer, *C. bethurica* E. López & Devesa, sp. nov., y *C. schousboei* Lange. *Anales Jard. Bot. Madrid* 65(2): 331–341.

PRADO, J., R.Y. HIRAI & R.C. MORAN (2015). (046–048) Proposals concerning inadvertent lectotypifications (and neotypifications). *Taxon* 64(3): 651.

TALAVERA, S. & J. VARELA (1984). *Centaurea cordubensis* Font Quer. In: *Notas Breves*, nº 132. *Lagascalía* 12: 272.

THIERS, B. (2021+) *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated Staff*. New York Botanical Garden’s Virtual Herbarium. Available from: <http://sweetgum.nybg.org/ih/> (accessed 19 April 2021).

TURLAND, N.J., WIERSEMA, J.H., BARRIE, F.R., GREUTER, W., HAWKSWORTH, D.L., HERENDEEN, P.S., KNAPP, S., KUSBER, W.-H., LI, D.-Z., MARHOLD, K., MAY, T.W., MCNEILL, J., MONRO, A.M., PRADO, J., PRICE, M.J. & SMITH, G.F. (Eds.) (2018). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. [Regnum Vegetabile 159]. Koeltz Botanical Books, Glashütten, 254 pp. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>.

(Recibido el 7-X-2021).
(Aceptado el 20-X-2021)



Fig. 1. Lectotipo de *Centaurea cordubensis* Font Quer (MA código de barras MA 135202).
Fotografía por cortesía del herbario MA, reproducido con permiso.



Fig. 2. Parte del isolectotipo de *Centaurea cordubensis* Font Quer (BC código de barras BC 35335). El espécimen se compone también del material incluido en los pliegos BC 35335_a y BC 35335_b. Fotografía por cortesía del herbario BC, reproducido con permiso.



Fig. 3. Lectotipo de *Centaurea schousboei* Lange (C código de barras C10007100).
Fotografía por cortesía del herbario C, reproducido con permiso.

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae)

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

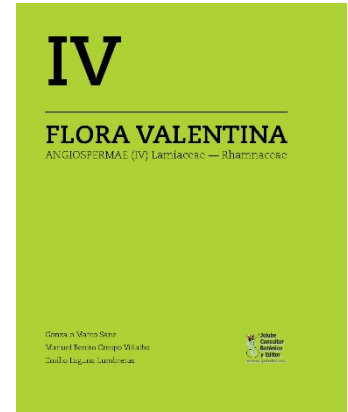
Ed. Jolube, 2021

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2022**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

Encuadernación rústica fresada 17x 24 cm

180 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021)

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar

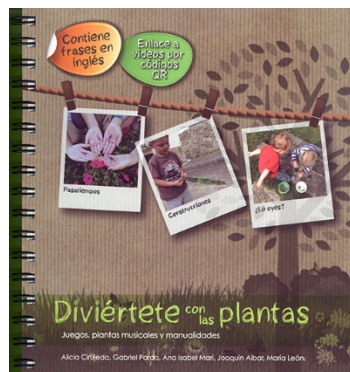
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



Diviértete con las plantas. Juegos, plantas musicales y manualidades

Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Encuadernación anillas 20 x 22 cm, 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

PVP: 28€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

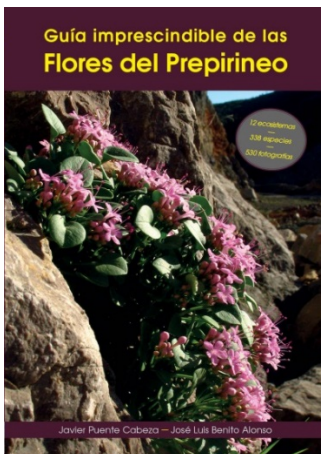
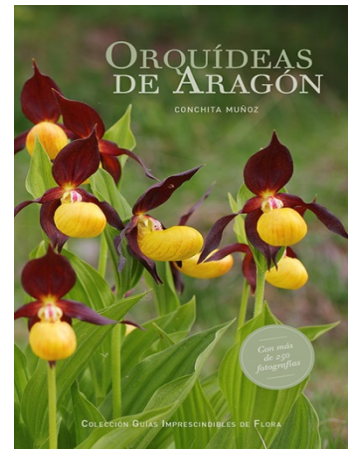
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

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

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

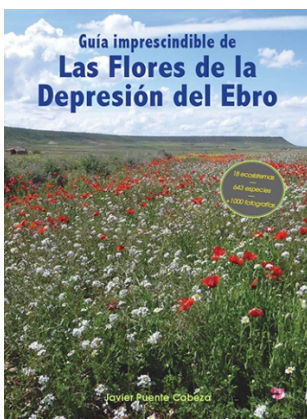
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

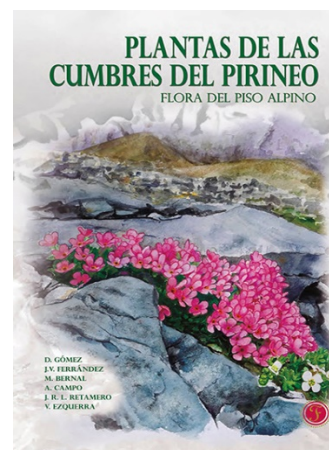
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2020**

ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

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

172 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío

