

NUEVA PROPUESTA DE TIPO NOMENCLATORIAL PARA *KLASEA NUDICAULIS* (L.) FOURR. (COMPOSITAE)

P. Pablo FERRER-GALLEGO

Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal. Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià 114. 46930 Quart de Poblet (Valencia) / VAERSA. Marià Cuber, 17. 46011 Valencia. flora.cief@gva.es

RESUMEN: Se designa un nuevo lectótipo para el nombre *Centaurea nudicaulis* L. [*Klasea nudicaulis* (L.) Fourr.] (Compositae) a partir de material original conservado en el herbario LINN (Herbario de la Sociedad Linneana de Londres), al tiempo que se rechaza la anterior propuesta basada en un icono de Barrelier por no constituir material original de Linneo para este nombre. **Palabras clave:** *Centaurea*, Compositae, *Klasea*, lectótipo, Linneo, nomenclatura.

ABSTRACT: A new proposal type for *Klasea nudicaulis* (L.) Fourr. (Compositae). The new lectotype of *Centaurea nudicaulis* L. [*Klasea nudicaulis* (L.) Fourr.] (Compositae) has been designated from original material conserved at LINN (The Linnean Society of London), the previous proposal lectotype based on an illustration from Barrelier is rejected because this material is not original of Linnaeus for this name. **Keywords:** *Centaurea*, Compositae, *Klasea*, lectotype, Linnaeus, nomenclature.

INTRODUCCIÓN

El género *Centaurea* L. (Compositae) integra un elevado número de táxones distribuidos sobre todo por la Región Mediterránea y el suroeste de Asia (SUSANNA & GARCIA-JACAS, 2007).

LINNEO (1753, 1755, 1759, 1763, 1767, 1771) describió un total de 69 especies dentro de este género. Una de ellas es *C. nudicaulis* [≡ *Klasea nudicaulis* (L.) Fourr.], especie repartida por el suroeste de Europa (España, Francia e Italia) y noroeste de África (Marruecos) (CANTÓ, 1984).

Esta especie es un hemicriptófito escapo, perenne y rizomatoso, con tallos de hasta 60 cm de altura; hojas basales rosuladas, y pecioladas, al igual que las caulinares inferiores, el resto sésiles, con limbo de elíptico a estrechamente lanceolado, ge-

neralmente entero, en ocasiones sinuado-dentado o pinnatifido; capítulos terminales, solitarios, pedunculados; involucrio 10-15(15) × 5-12 mm, ovoide o globoso, redondeado en la base, sobrepasado por las flores; brácteas involucrales externas y medias con un apéndice apical triangular u ovado, mucronado; corola rosado o rosado-purpúrea, en ocasiones blanquecina; aquenios oblongo-obovoides, con costillas longitudinales marcadas, vilano 6-10 mm, blanquecino, de pelos escábridos. Habita preferentemente en pastizales, matorrales o bosques aclarados, también presente en márgenes de caminos y eriales, sobre suelos calcícolas (CANTÓ, 2014).

Según varios estudios taxonómicos, cariológicos y filogenéticos resulta más adecuado incluir a esta especie dentro de *Klasea* Cass., aunque anteriormente fuera

incluida en *Serratula* L., género que integraba la mayoría de las especies que ahora comprende el género *Klasea*, con 46 táxones en total (CANTÓ, 1982; SUSANNA *et al.*, 1995; GARCÍA-JACAS *et al.*, 2001; MARTINS & HELLWIG, 2005; MARTINS, 2006; SUSANNA & GARCÍA-JACAS, 2007).

Desde el punto de vista nomenclatural, en la tipificación de este nombre realizada por CANTÓ (1984: 23) existe una incorrección en lo que se refiere a la elección del lectótipo, atendiendo a lo expuesto en el Código Internacional de Nomenclatura (McNEILL & al., 2012). El presente trabajo propone una nueva designación de lectótipo para *Klasea nudicaulis* basada en un ejemplar que forma parte del material original de Linneo.

TIPIFICACIÓN

Linneo incluye en el protólogo junto al epíteto específico del binomio la siguiente descripción “*calyc. [calycibus] setaceo-spisosis, fol. [foliis] indivisis: superioribus subdentatis, caule nudiusculo unifloro simplici.*”, pero sin referencia a ningún sinónimo, ni tampoco indicación locotípica (LINNEO, 1759: 1232). Posteriormente, esta especie aparece en la segunda edición de *Species Plantarum*, con el número 58 dentro del género *Centaurea*, donde tras el mismo *nomen specificum legitimum* seguido del símbolo † [daga] (*hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent*) [que indica que fueron plantas conocidas por el botánico sueco a partir de muestras imperfectas] indica dos sinónimos: “*Jacea folio cerinthes, purpurascete flore, e rupe victoriae*” citado de HERMANN (1698: 190, t. 190 [ic. 58]) y “*Jacea intybacea, capite rubro spinoso*” citado de BARRELIER (1714: 83, ic. 1218) y BOCCONE (1697: 60, t. 48), en las tres obras aparece una excelente ilustraciones para esta especie. Además, junto a la indicación geográfica [“*Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae*”] y el signo de

Júpiter (♃) que señala que se trata de una planta perenne aparece una breve descripción “*Folia prima obovata, intererrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus.*”

Respecto al tipo nomenclatural, CANTÓ (1984: 23) designa como lectótipo de *Klasea nudicaulis* el icono número 1218 de BARRELIER (1714), justificando que esta lámina se ajusta más a los caracteres mencionados por Linneo en su protólogo que el grabado de Herman, donde no aparece reflejado que las hojas superiores sean subdentadas, como indica Linneo.

Sin embargo, aunque este icono fue citado por Linneo en la segunda edición de *Species Plantarum* (LINNEO, 1763: 1300) no aparece citado en el protólogo de la especie, publicado en 1759, en la décima edición de *Systema Naturae* (LINNEO, 1759: 1232). En consecuencia, este icono no puede considerarse como material original para el nombre *Centaurea nudicaulis* (atendiendo a lo expuesto en el Art. 9.3 del ICN, McNEILL & al., 2012), por lo que la designación de Cantó no es efectiva y debe rechazarse, siendo necesario una nueva propuesta de lectótipo basada en material original utilizado por Linneo para la descripción de su especie (Arts. 9.2 y 9.12 del ICN). En este sentido, JARVIS (2007: 401) considera como único material original el pliego conservado en el Herbario de la Sociedad Linneana de Londres [(Herb. Linn. No. 1030.72 (LINN))] (<http://linnean-online.org/10677/>). No hemos encontrado ningún otro ejemplar de esta especie en las colecciones consultadas donde se conserva el herbario de Linneo (i.e. BM, OXF, S-LINN, UPS). El pliego LINN contiene un ejemplar en buen estado de conservación, con hojas y flores, y escrito con letra de Linneo en la base del pliego la palabra “*nudicaulis*”. Se propone, por lo tanto, lo siguiente:

Klasea nudicaulis (L.) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon ser. 2, 17: 98 (1869)

≡ *Centaurea nudicaulis* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1232 (1759) [basi6n.], ≡ *Calcitrapa nudicaulis* (L.) Lam., Fl. Fr. 2: 30 (1779), ≡ *Serratula nudicaulis* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 4:86 (1805); = *Cistus glaucus* Cav., Icon. 3: 13, lámina 226 (IV-1795), ≡ *Serratula nudicaulis* var. *glauca* (Cav.) Pau in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot.: 77 (1906) – Lect6tipo (designado por CANT6, 1984: 22); MA 133797!

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa en el prot6logo]. [*“Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae”* in LINNEO, Sp. Pl. ed. 2, 2: 1300 (1763)].

Lectotypus (hic designatus): Herb. Linn. No. 1030.72 (LINN) (imagen disponible en: <http://linnean-online.org/10677/>)

Propuesta anterior de lect6tipo que se rechaza por ser contraria al C6digo Internacional de Nomenclatura (McNEILL *et al.*, 2012): [icono] *“Jacea intybacea capite rubro spinoso”* in BARRELIER (1714: ic. 1218), designado por CANT6 (1984: 23) [se rechaza por no constituir el icono Barrelier material original de Linneo].

Agradecimientos: A los conservadores de los herbarios consultados por su ayuda en la b6squeda de material original de *Klasea nudicaulis*.

BIBLIOGRAFÍA

- BARRELIER, J. (1714) *Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus aeneis exhibitae*. Stephanum Ganeau. Parisiis [Paris].
- BOCCONE, P. (1697) *Museo di Pianta Rare della Sicilia, Malta, Corsica, Italia, Piemonte, e Germania*. Apud Baptista Zuccato, Venetia [Venice].
- CANT6, P. (1982) N6meros cromos6micos en algunos taxones del g6nero *Serratula* L. (Asteraceae). *Lazaroa* 3: 189-195.
- CANT6, P. (1984) Revisi6n del g6nero *Serratula* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 6: 7-80.
- CANT6, P. (2014) *Klasea* Cass. In: S. CASTROVIEJO (coord.), *Flora iberica* 16. [barrador in6d.]. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. [http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/impreta/tomoXVI/16_159_021_Klasea.pdf].
- GARCIA-JACAS, N., A. SUSANNA, T., GARNATJE & R. VILATERSANA (2001)

Generic delimitation and phylogeny of the subtribe *Centaureinae* (Asteraceae): a combined nuclear and chloroplast DNA analysis. *Ann. Bot.* 87(4): 503-515.

- HERMANN, P. (1698) *Paradisus batavus*. Leiden.
- JARVIS, C. (2007) *Order out of chaos: Linnaean plant names and their types*. Linnean Society of London and the Natural History Museum, London.
- LINNEO, C. (1753) *Species Plantarum*. Stockholm.
- LINNEO, C. (1755) *Centuria I Plantarum* [dissertation of A.D. Juslenius]. Uppsala.
- LINNEO, C. (1759) *Systema Naturae*, ed. 10, vol. 2. Stockholm
- LINNEO, C. (1763) *Species Plantarum*, ed. 2, vol. 2. Uppsala.
- LINNEO, C. (1767) *Systema Naturae*, ed. 12, vol. 2. Stockholm.
- LINNEO, C. (1771) *Mantissa Plantarum Altera*. Stockholm.
- MARTINS L. (2006) Systematics and biogeography of *Klasea* (Asteraceae-Cardueae) and a synopsis of the genus. *Bot. J. Linn. Soc.* 152: 435-464.
- MARTINS L. & F.H. HELDWIG (2005) Systematic position of the genera *Serratula* and *Klasea* within *Centaureinae* (Cardueae, Asteraceae) inferred from ETS and ITS sequence data and new combinations in *Klasea*. *Taxon* 54: 632-638.
- McNEILL, J. & al. (eds. & comps.) (2012) *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011*. Regnum Vegetabile 154. Koeltz Scientific Books, K6nigstein, 1-208 [plus Appendices II-VIII].
- SUSANNA, A., N. GARCÍA-JACAS, D.E., SOLTIS & P.S. SOLTIS (1995) Phylogenetic relationships in tribe *Cardueae* (Asteraceae) base on ITS sequences. *Am. J. Bot.* 82: 1056-1068.
- SUSANNA, A. & N. GARCIA-JACAS (2007) Tribe *Cardueae*: 123-147. In: KADEREIT, J. W. & C. JEFFREY (eds.) *The families and genera of vascular plants*. Springer.

(Recibido el 12-II-2014
Aceptado el 22-IV-2014)



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

José Luis Benito Alonso

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1.
Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm,
ilustrado con 96 páginas color. Jolube Editor Botánico.

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

ISBN: 978-84-613-1776-9.

PVP: 15,00 € (sin gastos de envío)

Orquídeas de Aragón

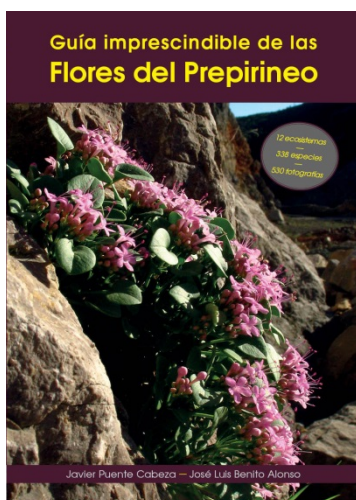
Conchita Muñoz Ortega

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2.
Encuadernación rústica 10x21 cm, 202 páginas **en color con 250 fotografías.** Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2014

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

PVP: 17,50 € + 2,50€ gastos envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

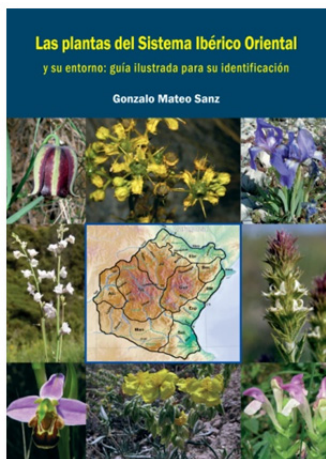
Javier Puente & José Luis Benito

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3.
Encuadernación rústica 17 × 24 cm, 204 páginas **en color con más de 530 fotografías.** Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2013

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

PVP: 17,50 € + 2,50€ de gastos de envío



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

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 5.

Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente
ilustradas con dibujos en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2013

ISBN: 978-84-939581-7-6.

PVP: 16€ (sin gastos de envío)

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

Gonzalo Mateo Sanz, José Luis Lozano Terrazas y Antoni Aguilera Palasí

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.

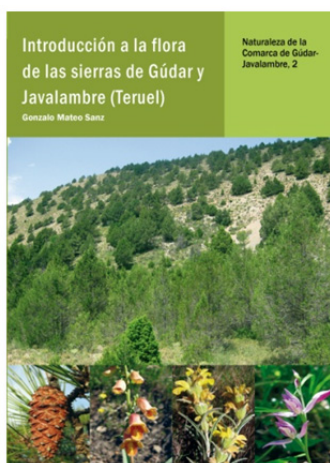
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-5-2

PVP: 9,60€ + 3€ envío



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

Gonzalo Mateo Sanz

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.

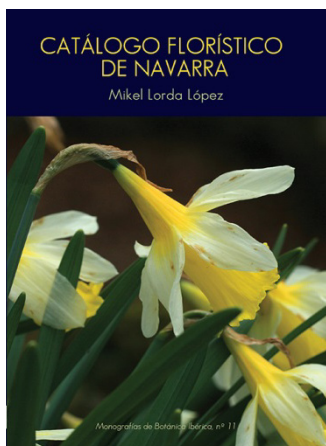
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico

Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013

ISBN: 978-84-939581-6-9

PVP: 7,50€ + 3€ envío



Catálogo florístico de Navarra

Mikel Lorda López

Monografías de Botánica Ibérica, nº 11.

Encuadernación rústica 17 x 24 cm, 280 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: noviembre de 2013

ISBN: 978-84-939581-9-0.

PVP: 16,95 € (sin gastos de envío)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos

Juan A. Alejandro, Javier Benito Ayuso, Javier M. García-López & Gonzalo Mateo, eds.

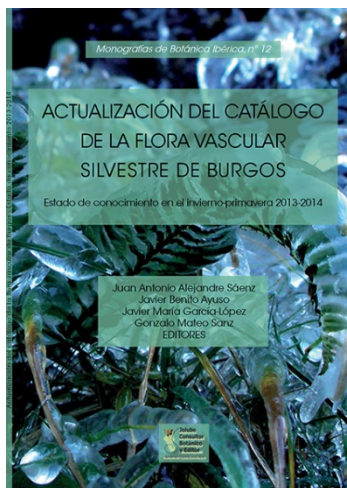
Monografías de Botánica Ibérica, nº 12.

Encuadernación rústica A4, 88 páginas en blanco y negro. Jolube Editor.

Primera edición: marzo de 2014

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 6,00 € +2€ gastos envío



Catálogo de la flora vascular de Cantabria

Juan Antonio Durán Gómez

Monografías de Botánica Ibérica, nº 13.

Encuadernación rústica 17 x 24 cm, 423 páginas en blanco y negro. Edita: Jolube Consultor y Editor Botánico.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-2-2.

PVP: 16,50 € + 3€ de gastos de envío

