



Tipificación de *Taraxacum Canariense* Soest (Asteraceae)

Author: Mera, Antonio Galán de

Source: *Candollea*, 67(2) : 229-231

Published By: The Conservatory and Botanical Garden of the City of Geneva (CJBG)

URL: <https://doi.org/10.15553/c2012v672a3>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

Tipificación de *Taraxacum canariense* Soest (Asteraceae)

Antonio Galán de Mera

Abstract

GALÁN DE MERA, A. (2012). Typification of *Taraxacum canariense* Soest (Asteraceae). *Candollea* 67: 229-232. In Spanish, English and French abstracts.

The name *Taraxacum canariense* Soest (Asteraceae) is lecto-typified. The lectotype corresponds to a plant specimen collected in La Gomera (Canary Islands), deposited at L.

Key-words

ASTERACEAE – *Taraxacum* – Typification

Résumé

GALÁN DE MERA, A. (2012). Typification de *Taraxacum canariense* Soest (Asteraceae). *Candollea* 67: 229-232. En espagnol, résumés anglais et français.

Le nom *Taraxacum canariense* Soest (Asteraceae) est lecto-typifié. Le lectotype de *Taraxacum canariense*, un échantillon récolté à la Gomera (Îles Canaries), est conservé à L.

Dirección del autor: Departamento de Biología (Botánica), Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, Apartado 67, E-28660 Boadilla del Monte, Madrid, España.
Email: agalmer@ceu.es

Propuesto el 7 diciembre 2010. Aceptado el 22 junio 2012.

Editado por P. Bungener

Online ISSN: 2235-3658 *Candollea* 67(2): 229-232 (2012)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 2012

Introducción

Durante la revisión del género *Taraxacum* F. H. Wigg. (*Asteraceae*) para la flora ibérica (CASTROVIEJO, 1986-2012), hemos estudiado todos los taxones citados en Portugal y España, incluyendo las Islas Baleares y Canarias. Muchos de ellos corresponden a endemismos descritos por SOEST (1948, 1951, 1954, 1956, 1961, 1970) sobre material ibérico o canario conservado en ELVE (*T. dubium* Soest, *T. malato-belizii* Soest), L (*T. balearicum* Soest, *T. canariense* Soest), LISE (*T. algarviense* Soest, *T. duriense* Soest, *T. lusitanicum* Soest, *T. pinto-silvae* Soest, *T. triforme* Soest) y LOU (*T. gallaecicum* Soest).

La tipificación correcta de las especies de *Taraxacum* es muy importante para el conocimiento de las ya descritas, en asociación con el protólogo, con el fin de poderlas comparar con los especímenes de otras nuevas por descubrir. En la mayor parte de las especies de España y Portugal hemos podido encontrar el material tipo, aunque en algunas descritas de Portugal, SOEST lo señaló con una ilustración en el protólogo que coincide con el holótipo elegido, pero sin una designación directa, como ocurre con el material colectado por Werner Rothmaler en Portugal (STAFLEU & COWAN, 1983) entre 1933 y 1940 (LISE [6417], planta inferior, holótipo de *T. duriense*; LISE [6437], planta inferior, holótipo de *T. algarviense*; LISE [6437], planta superior, holótipo de *T. triforme*; LISE [6465], planta inferior, holótipo de *T. lusitanicum*). Los casos de *T. canariense* y de *T. gallaecicum* son diferentes, puesto que el protólogo no va acompañado de este tipo de ilustraciones. En *T. gallaecicum*, DOLL (1973) indicó el holótipo sobre un pliego de LOU, pero *T. canariense* necesita tipificación.

El lectótipo de *Taraxacum canariense* Soest

Taraxacum canariense fue publicado a partir de distintos especímenes colectados por Charles-Joseph Marie Pitard en las Islas Canarias.

No conocemos el material de Wageningen al que SOEST alude en el protólogo, pues PITARD & PROUST (1909) no citaron el herbario WAG en su «*Plantae Canarienses Exsiccatae*» sino el de Groningen (GRO), cuyas plantas canarias fueron transferidas a L en 1984 (THIERS, 2010). Además, al encontrar material original también en G, elegimos como lectótipo un pliego depositado en el herbario de Leiden.

Taraxacum canariense Soest in Brotéria, Ci. Nat. 23: 139. 1954.

Typus: ESPAÑA. Islas Canarias: Gomera, Lomo de Fragosa, 1906, C. J. Pitard Pl. Canar. 600 (L!, WAG!).

Lectotypus (designado aquí): ESPAÑA. Islas Canarias: «PLANTAE CANARIENSES, 600 *Taraxacum officinale*. L./ v. affine Jord./ Gomera: Lomo de Fragoso, in humidis, III.1906», C. J. Pitard Pl. Canar. 600 (L [0533950]; iso: G [G000 13355]).

Paratypus: ESPAÑA. Galicia: «Herbarium plantas gallaecicas contineus/ Número.../ Nom. *Taraxacum officinale* L. var. *laevigatum* DC./ forma communiforme Rouy/ Habit. ad aggeres viarum prope Arbo... et Humoso», s.d., P. Merino s.n. [LOU].

Soest también utilizó en la descripción de *T. canariense* Soest material procedente de Galicia, en el NW de España (SOEST, 1954), a juzgar por la información de la etiqueta manuscrita del pliego que se conserva en el herbario LOU; años más tarde, Soest estudió (SAHLIN & SOEST, 1974) abundante material procedente de Tenerife (L [0533949], [0533951], [0533952], [0533953], [0533954], [0533955], [0533956], [0533957], [0533958], [0533959], [0533960], [0533961], [0533963]) que, junto con las colecciones originales, nos han servido para aumentar los datos de su descripción:

Planta de hasta 21 cm. *Hojas* 3-15 x 1-2 cm, espatuladolanceoladas, de pinnatipartidas a pinnatisectas; nervio principal verde, a veces purpúreo; lóbulos laterales 2-5 por hemilimbo, de 2,7-12,6 × 5,5-13 mm, disminuyendo de tamaño hacia el pecíolo – relación entre el largo y el ancho 0,6-1,1 – de triangulares a deltoideos, agudos, en ocasiones con el margen distal dentado, recto o convexo; margen proximal de recto a cóncavo, entero, a veces con algún diente interlobular; lóbulo terminal 6,8-29 × 7,4-28,2 mm – relación entre el largo y el ancho 0,6-1 – de triangular a hastado, en ocasiones trilobulado. *Escapo* de verde a purpúreo, sobre todo hacia la base, erecto y generalmente más largo que las hojas en la antesis, a veces con indumento aracnoideo bajo el capítulo. *Capítulo* 20,9-34,9 mm de diámetro; involucre 9,8-15,8 × 5,6-9,4 mm; brácteas externas 4,1-7,8 × 1,3-2,3 mm, verde-oscuras, purpúreas hacia el ápice, ovado-lanceoladas, de adpresas a reflejas al madurar el capítulo, con borde escarioso hasta de 0,4 mm, frecuentemente cilioladas en los márgenes y el ápice, ecorniculadas; lígulas marginales c. 14 mm, con una banda ancha en el envés de color violeta oscuro; estigmas amarillo-verdosos; anteras poliníferas. *Aquenios* estramíneos; cuerpo 3,1-3,4 mm, con espículas cortas hacia el ápice, el resto rugoso; pirámide 0,5-0,6 mm, de cónica a cilíndrica; rostro 5,9-7 mm; vilano 6,2-7 mm, blanco.

Las brácteas externas del involucre marginadas y ecorniculadas, y la forma de la pirámide nos llevan a incluir a esta especie dentro de la sección *Celtica* A. J. Richards; no obstante, la parte inferior del cuerpo de los aquenios rugosa la aproximan a *T. marklundii* Palmgr. (sect. *Hamata* H. Øllg.). Las dimensiones más pequeñas del involucre de *T. canariense*, respecto a otras especies de la sect. *Celtica*, y la estructura de las hojas con los márgenes de los lóbulos frecuentemente convexos, la acercan a *T. drucei* Dahlst., *T. leroyi* Soest y *T. merinoi* Soest. Todas ellas forman un grupo de especies que se extienden desde Gran Bretaña, Irlanda, y N y NW de la Península Ibérica hasta la Macaronesia.

Agradecimientos

Este trabajo ha sido realizado en el marco del proyecto «Flora iberica VIII» (CGL2008-02982-C03-01/CLI, Ministerio de Ciencia e Innovación, España). Deseamos expresar nuestro agradecimiento a Cornelia Dilger-Endrulat (TUB), Laurent Gautier (G), Francisco Pina (ELVE), Isabel Saraiva (LISE), Javier Silva-Pando (LOU), y a Gerard Thijssse (L), que nos prestaron el material de herbario necesario o nos enviaron información; a los revisores anónimos cuyas opiniones mejoraron el manuscrito inicial.

Referencias

- CASTROVIEJO, S. (1986-2012). *Fl. Iber.* Madrid.
- DOLL, R. (1973). Revision der sect. *Erythrosperma* Dahlst. emend. Lindb. f. der Gattung *Taraxacum* Zinn. *Feddes Repert.* 84.
- PITARD, J. & L. PROUST (1909). *Les Iles Canaries. Flore de l'archipel.* Paris.
- SAHLIN, C. I. & J. L. VAN SOEST (1974). Two new *Taraxaca* from the Macaronesian Islands. *Agron. Lusit.* 35: 313-316.
- SOEST, J. L. VAN (1948). Sur quelques *Taraxaca* et *Hieracia* du Portugal. *Agron. Lusit.* 10: 6-23.
- SOEST, J. L. VAN (1951). Sur quelques *Taraxaca* du Portugal. *Agron. Lusit.* 13: 67-76.
- SOEST, J. L. VAN (1954). Sur quelques *Taraxaca* de Galice. *Brotéria, Ci. Nat.* 23: 139-143.
- SOEST, J. L. VAN (1956). Nouvelle contribution pour la connaissance des *Taraxaca* du Portugal. *Agron. Lusit.* 18: 94-98.
- SOEST, J. L. VAN (1961). Quelques nouvelles espèces de *Taraxacum*, natives d'Europe. *Acta Bot. Neerl.* 10: 280-306.
- SOEST, J. L. VAN (1970). Deux nouvelles espèces de *Taraxacum*. *Melhoramento* 22: 83-85.
- STAFLEU, F. A. & R. S. COWAN (1983). Taxonomic Literature, vol. 4. *Regnum Veg.* 110.
- THIERS, B. (2010). *Index Herbariorum*. New York [<http://sweetgum.nybg.org/ih/>].