



Tipificación de *Taraxacum gasparrinii* Lojac. (sect. *Erythrosperma*, Compositae)

Authors: Mera, Antonio Galán de, and Orellana, José Alfredo Vicente

Source: *Candollea*, 65(1) : 109-111

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

URL: <https://doi.org/10.15553/c2010v651a10>

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 gasparrinii* Lojac. (Sect. *Erythrosperma*, *Compositae*)

Antonio Galán de Mera & José Alfredo Vicente Orellana

Abstract

GALÁN DE MERA, A. & J. A. VICENTE ORELLANA (2010). Typification of *Taraxacum gasparrinii* Lojac. (Sect. *Erythrosperma*, *Compositae*). *Candollea* 65: 109-111. In Spanish, English and French abstracts.

The name *Taraxacum gasparrinii* Lojac. (Sect. *Erythrosperma*, *Compositae*) is lectotypified. The lectotype (*Todaro s.n.*) is kept in PAL. This European species was described from Sicily.

Key-words

COMPOSITAE – *Taraxacum* – Typification

Résumé

GALÁN DE MERA, A. & J. A. VICENTE ORELLANA (2010). Typification de *Taraxacum gasparrinii* Lojac. (Sect. *Erythrosperma*, *Compositae*). *Candollea* 65: 109-111. En espagnol, résumés anglais et français.

Le nom *Taraxacum gasparrinii* Lojac. (Sect. *Erythrosperma*, *Compositae*) est lectotypifié. Le lectotype (*Todaro s.n.*) est conservé à PAL. Cette espèce européenne a été décrite de Sicile.

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

Propuesto el 27 febrero 2009. Aceptado el 20 abril 2010.

Editado por P. Perret

Introduction

Taraxacum F. H. Wigg. es un género muy complejo con especies sexuales y apomícticas que se distribuyen por el hemisferio norte y algunas zonas de América Central y del Sur (Cordillera Andina y Tierra del Fuego), islas Galápagos (Ecuador), islas Juan Fernández (Chile), Australia y Nueva Zelanda, distribuidas en más de 40 secciones (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK, 1997).

En la Península Ibérica, el género está representado por un número elevado de especies, aún impreciso (LINDBERG, 1932; SAHLIN, 1984; SOEST, 1948, 1951, 1954a, 1954b, 1954c, 1956; GALÁN DE MERA & VICENTE ORELLANA, 2008, 2009). Dentro de la Sect. *Erythrosperma*, a la que pertenece *Taraxacum gasparrinii* Lojac., existen numerosas especies, pues solamente entre las ibéricas podemos enumerar a *T. bargusicum* Sahlín, *T. braum-blanquetii* Soest, *T. catalanum* Soest, *T. dubium* Soest, *T. erythrospermum* Besser, *T. gallaecicum* Soest, *T. lacistophyllum* (Dahlst.) Raunk., *T. lambinonii* Soest, *T. lucidum* Dahlst., *T. marginellum* H. Lindb., *T. multinum* Sahlín, *T. minutum* H. Lindb., *T. montesignum* Soest, *T. multidentatum* Soest, *T. perminiatum* Soest, *T. retzii* Soest o *T. rubicundum* (Dahlst.) Dahlst. En muchas ocasiones éstas son difíciles de separar morfológicamente (VAŠUT, 2003) y necesitan estar tipificadas para interpretar correctamente la diversidad del género.

En este trabajo se propone la tipificación de *Taraxacum gasparrinii*.

El lectotipo de *Taraxacum gasparrinii* Lojac.

El protólogo de LOJACONO POJERO (1903) se refiere claramente a las hojas disectas, con los lóbulos laciniados, filiformes e irregularmente dentados, y a los aquenios con el cuerpo espiculoso hacia el ápice (“... *foliis primord. subintegrís success. runcin. laciniis linear. iterum lacinul.-pinnatisectis, lobulis permultis linear. filiform. erosulis interjectis, pulchre undique minute lacinul.-plumoso, (...) achaeniis, fulvis, stipite longissimo capillari, corpore versus apicem acute patenteque spinuloso-scrobiculato*”), y hace constantes referencias a que el material, perteneciente a las colecciones de TINEO y de TODARO, se encuentra depositado en el Herbarium Panormitanum (PAL).

En PAL existen dos pliegos de herbario, uno correspondiente al *Todaro 687* de las exsiccatas de TODARO, y el otro con la etiqueta del “Herbarium Regii Horti Botanici Panormitani”; ambos pudieron ser utilizados por LOJACONO POJERO para describir *T. gasparrinii*:

- (1) Herbarium R. Hort. Bot. Panormitani// “*Taraxacum/ Gasparini* Tin ined/Lojac Nova/ Etna Vallone dei Zappini// Ex legato Aug. Todaro[tachado]/ MLojaconoPojero [firma]”.
- (2) Todaro Flora Sicula Exsiccata// “*Taraxacum Gasparinii* Tod. enum. pl. fl. sic. ined./ Leontodon Gasparini Tin. ined./ In apricis elatioribus- Monte di Valdemone./ Majo// n. 687/ Legit Todaro”.

La primera etiqueta está manuscrita y firmada por LOJACONO POJERO, por lo que elegimos lectotipo en el pliego correspondiente (Fig. 1).

Taraxacum gasparrinii Lojac., Fl. Sicula 2(1): 201. 1903.

- “*Leontodon Gasparini* Tin.” [nom. ined.].
- *Taraxacum corniculatum* auct. non Kit.: sensu Strobl [*Flora des Etna*] in Oesterr. Bot. Z. 32: 367. 1882.

Lectotipo (designado aquí): **ITALIA. Sicilia:** Herbarium R. Hort. Bot. Panormitani// “*Taraxacum/ Gasparini* Tin ined/ Lojac Nova/ Etna Vallone dei Zappini// Ex legato Aug. Todaro [tachado]/ MLojaconoPojero [firma]” [ejemplar inferior derecho].

Este espécimen reúne los caracteres que se detallan en el protólogo y además los que añade SOEST (1954a) referidos al involucre y los aquenios: “*Involucrum sat obscure viride, squamae exteriores infra apicem ± callosae, interiores corniculatae./ Achenium badio-roseum ca 2,8 mm. longum, subito in pyramiden ca 1 mm. longum abiens; rostrum ca 7 mm. longum*”.

Agradecimientos

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a Micheline Wenger (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève), Marie Long (New York Botanical Garden) y a Mary Stiffler (Missouri Botanical Garden) por su ayuda bibliográfica; al conservador del herbario PAL que nos prestó el material de herbario necesario. Este trabajo ha sido realizado en el marco del proyecto “Flora iberica VIII” (CGL2008-02982-C03-01/CLI, Ministerio de Ciencia e Innovación, España).



Fig. 1. – Lectotipo de *Taraxacum gasparrinii* Lojac.

[*Todoro s.n.*, PAL, ejemplar inferior derecho] [© Herbarium Mediterraneum Panormitanum. Reproducido con autorización] [fotografía de J. A. Vicente Orellana]

Referencias

- GALÁN DE MERA, A. & J. A. VICENTE ORELLANA (2008). A new species of *Taraxacum* sect. *Celtica* (Asteraceae) from the Portuguese mountains. *Nordic J. Bot.* 26: 361-363.
- GALÁN DE MERA, A. & J. A. VICENTE ORELLANA (2009). Two new species of *Taraxacum* from the high mountains of the Iberian Peninsula. *Ann. Bot. Fenn.* 46: 133-137.
- KIRSCHNER, J. & J. ŠTĚPÁNEK (1997). A nomenclatural checklist of supraspecific names in *Taraxacum*. *Taxon* 46: 87-98.
- LINDBERG, H. (1932). Itinera Mediterranea. *Acta Soc. Sci. Fenn., Ser. B, Opera Biol.* 1(2): 1-178.
- LOJACONO POJERO, M. (1903). *Flora Sicula*. Palermo.
- SAHLIN, C. I. (1984). New Pyrenean species of *Taraxacum* (Compositae). *Pirineos* 121: 5-27.
- 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 (1954a). Sur quelques *Taraxaca* d'Espagne. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4: 1-32.
- SOEST, J. L. VAN (1954b). Sur quelques *Taraxaca* de la province de Santander. *Trab. Jard. Bot., Santiago de Compostela* 7: 5-9.
- SOEST, J. L. VAN (1954c). 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.
- VÁŠUT, R. J. (2003). *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* in Moravia (Czech Republic): taxonomic notes and the distribution of previously described species. *Preslia* 75: 311-338.