

Lectotipificación y Nuevo Estatus de *Desmodium orinocense* (Fabaceae: Faboideae)

Nidia L. Cuello A.

Herbario Universitario (PORT), Programa de Recursos Naturales Renovables, UNELLEZ, Mesa de Cavacas, Edo. Portuguesa, Venezuela 3323

RESUMEN. *Desmodium adscendens* (Swartz) DC. var. *orinocense* DC. se ha elevado a nivel de especie como *D. orinocense* (DC.) Cuello, y se le ha designado un lectótipo.

ABSTRACT. *Desmodium adscendens* (Swartz) DC. var. *orinocense* DC. is elevated to species level as *Desmodium orinocense* (DC.) Cuello, and a lectotype is designated.

Durante la preparación del tratamiento de *Desmodium* Desvaux para la *Flora of the Venezuelan Guayana* se observaron diferencias morfológicas notables entre *Desmodium adscendens* (Swartz) DC. var. *adscendens* y *D. adscendens* var. *orinocense* DC., las cuales ameritan un cambio de estatus de la variedad *orinocense* al nivel de especie. El estudio de las descripciones y publicaciones relacionadas a estos dos taxa permitió detectar un error nomenclatural y la ausencia de material tipo para *D. orinocense*.

Humboldt, Bonpland, y Kunth (1824: 520, t. 597) publicaron una descripción e ilustración de un espécimen coleccionado al lado del Río Orinoco (Venezuela) identificado erróneamente como *Hedysarum adscendens* Swartz y sin la citación de *exsiccata*.

Posteriormente, De Candolle (1825: 332), combinó *Hedysarum adscendens* con *Desmodium adscendens* y reconoció dos variedades de esta especie; una de ellas, la variedad *orinocense*, la cual es basada en la misma descripción e ilustración de *H. adscendens* por Humboldt, Bonpland, y Kunth (1824), pero tampoco designó material tipo. De esto se originó también una confusión en la citación de los autores para este taxón, observándose en algunas publicaciones (Ohashi, 1973) como *D. adscendens* var. *orinocense* (HBK) DC.

Schindler (1927), basándose en colecciones de Venezuela del Río Orinoco (*Humboldt s.n.*) y de Maypure (*Spruce 3569*) [sin herbarios citados], elevó *Desmodium adscendens* var. *orinocense* DC. a nivel de especie, describiéndola como una nueva especie en el género *Nicolsonia* DC., *N. orinocensis*

(DC.) Schindler. Este autor tampoco designó ni ubicó material tipo de esta especie. Esta combinación de Schindler (1927) pasa a la sinonimia ya que se considera *Nicolsonia* como un sinónimo de *Desmodium* (Ohashi, 1973). En conformidad con el Art. 7.5 del Código (Greuter et al., 1988) se designa como lectótipo a la ilustración (t. 597) de Humboldt, Bonpland, y Kunth (1823), por ser la primera referencia a esta especie y por la alta calidad y detalles que representa.

***Desmodium orinocense* (DC.) Cuello, stat. nov.**

Basónimo: *Desmodium adscendens* (Swartz) DC. var. *orinocense* DC., Prodr. 2: 332. 1825. Lectótipo: Humboldt, Bonpland & Kunth, Nov. Gen. Sp. 6: t. 597. 1824 (*Hedysarum adscendens* HBK, non Swartz).

Nicolsonia orinocensis (DC.) Schindler, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 358. 1927.

Desmodium orinocense se reconoce principalmente por presentar hojas unifolioladas y trifolioladas en el mismo individuo, los folíolos con el ápice redondeado hasta emarginado y la base subcordada, los lomentos esparcidamente pilosos hasta glabrescentes con venación reticulada prominente, los istmos 2–2.5(–3) mm de ancho, los pedicelos reflexos en la madurez, y por encontrarse frecuentemente sobre afloramientos graníticos (lajas) en la Amazonía colombo-venezolana. Por los caracteres antes mencionados, *D. orinocense* se diferencia de *D. adscendens*, la cual presenta hojas todas trifolioladas, los folíolos con el ápice obtuso hasta redondeado pero no emarginado y la base obtusa o redondeada, los lomentos densamente pilosos con venación no prominente, los istmos 1–1.5 mm de ancho, los pedicelos usualmente erectos en la madurez, y por encontrarse en otras áreas de amplia distribución en los trópicos de Asia, Melanesia, Africa, y América.

Agradecimientos. Se agradece a Bruce Holst, Gerardo Aymard, y Rupert Barneby por la ayuda y orientación en la elaboración de este artículo; a Paul Berry y Roy Gereau por la revisión del ma-

nuscrito; y a Bernice Schubert por su ayuda y amable atención durante mi visita a Harvard.

Literatura Citada

- De Candolle, A. P. 1825. *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*, 2. Treuttel & Würtz, Paris.
- Greuter, W., H. M. Burdet, W. G. Chaloner, V. Demoulin, R. Grolle, D. L. Hawksworth, D. H. Nicholson, P. C. Silva, F. A. Stafleu, E. G. Voss & J. McNeill. 1988. *International Code of Botanical Nomenclature*. *Regnum Veg.* 118.
- Humboldt, A., A. Bonpland & S. Kunth. 1823-1824. *Nova Genera et Species Plantarum*. 6 (ed. cuarta). Lutetiae Parisiorum, Paris.
- Ohashi, H. 1973. The Asiatic species of *Desmodium* and its allied genera (Leguminosae). *Ginkgoana* 1: 1-318, pl. 1-76.
- Schindler, A. K. 1927. *Desmodii generumque affinium species et combinationes novae*. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 23: 353-362.



Cuello, A. 1994. "Lectotipificacion y nuevo estatus de *Desmodium orinocense* (Fabaceae: Faboideae)." *Novon a journal of botanical nomenclature from the Missouri Botanical Garden* 4, 98–99.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/14664>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/20916>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.