



Dryopteris bifrons (Thelypteridaceae): un sinónimo nuevo de Thelypteris lugubris

Author: Ponce, M. Mónica

Source: Candollea, 74(1) : 31-32

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

URL: <https://doi.org/10.15553/c2019v741a4>

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.

Dryopteris bifrons (Thelypteridaceae): un sinónimo nuevo de Thelypteris lugubris

M. Mónica Ponce

Abstract

PONCE, M.M. (2019). *Dryopteris bifrons* (Thelypteridaceae): a new synonym of *Thelypteris lugubris*. *Candollea* 74: 31–32. In Spanish, English and Spanish abstracts. DOI: <http://dx.doi.org/10.15553/c2019v741a4>

In the framework of the redaction of the family *Thelypteridaceae* to be published in the Flora of Paraguay, it was found that *Dryopteris bifrons* Christ based on a paraguayan holotype is taxonomically identical to *Thelypteris lugubris* (Mett.) R.M. Tryon & A.F. Tryon and therefore included here in its synonymy.

Resumen

PONCE, M.M. (2019). *Dryopteris bifrons* (Thelypteridaceae): un sinónimo nuevo de *Thelypteris lugubris*. *Candollea* 74: 31–32. En español, resúmenes en inglés y español. DOI: <http://dx.doi.org/10.15553/c2019v741a4>

En el marco de la redacción de la familia *Thelypteridaceae* para la Flora del Paraguay, se ha encontrado que el nombre *Dryopteris bifrons* Christ basado en un holotipo de Paraguay es taxonómicamente idéntico a *Thelypteris lugubris* (Mett.) R.M. Tryon & A.F. Tryon y por lo tanto se lo incluye aquí en su sinonimia.

Keywords

THELYPTERIDACEAE – *Thelypteris* – *Dryopteris* – Paraguay – Nomenclature

Dirección de la autora:

Dirección de la autora: Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, B1642HYD San Isidro, República Argentina.

E-mail: mponce@darwin.edu.ar

First published online on March 28, 2019.

Introducción

En Paraguay se encuentran 24 especies del género *Thelypteris* s.l. que habitan en la región centro-este de América del Sur subtropical que comprende alrededor de 55 taxa (PONCE, 2007). Durante la preparación de la familia *Thelypteridaceae* para la Flora del Paraguay surgieron novedades que ya fueron dadas a conocer (PONCE, 2000, 2007) y a continuación se establece un nuevo sinónimo para una especie del subgénero *Goniopteris* (C. Presl) Duek, previo a la publicación del tratamiento completo para la familia.

Sinonimia

Thelypteris lugubris (Mett.) R.M. Tryon & A.F. Tryon in *Rhodora* 84: 128. 1982.

- = *Aspidium lugubre* Mett. in *Abh. Senckenberg. Naturf. Ges.* 2: 378. 1858.
- = *Dryopteris bifrons* Christ in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6: 350. 1909. = *Dryopteris scabra* var. *bifrons* (Christ) Hassl. in *Trab. Inst. Bot. Farmacol.* 45: 27. 1928. **Holotypus:** PARAGUAY. Amambay: “Sierra de Amambay in silvis Punta Porá”, V.1907-1908, *Hassler, E. & T. Rojas 10455* (G [G00229320] foto!; iso-: BM, G [G00229321, G00229366, G00229976, G00229995], LIL, MPU [MPU015235]), **syn. nov.**

Notas. – El material de la colección *Hassler & Rojas 10455* presenta frondes subdimorfas, pinnado-pinnatífidas, apical y adaxialmente gemíferas, con tricomas ramificados a veces mezclados con tricomas aciculares, hialinos o rojizos, en el raquis adaxial, y pelos aciculares, no muy densos, en el raquis, costas y venas abaxiales; ambas superficies foliares pueden presentar pelos simples, cortos o ser glabrescentes; las pinnas medias y distales son patentes o ascendentes, lineal-trianguulares, sésiles o brevemente pecioluladas y las pinnas basales subelípticas, reflexas. Los soros se ubican en una posición mediana o subcostal. Los indusios son orbiculares, persistentes, castaño-rojizo, con pelos simples en el margen. Por estas características diagnósticas se incluye este material en *T. lugubris*, taxón polimórfico, de amplia distribución en Brasil, que necesita una revisión taxonómica.

El holotipo de *Dryopteris bifrons* está compuesto por una fronde adulta, pinnado-pinnatífida, apenas fértil y casi glabra, junto con una fronde juvenil pinnatífida, que no aparece en el resto del material típico y que no constituiría una diferencia diagnóstica. *Dryopteris bifrons* fue considerada cercana a *Dryopteris scabra* var. *caesariana* (Christ) C. Chr. por CHRISTENSEN (1912: 238) porque presenta tricomas foliares más conspicuos y por los indusios orbicular-reniformes con tricomas simples, similar, de acuerdo al mismo autor, a *Dryopteris lugubris* var. *devolvens* (Baker) C. Chr. (= *Nephrodium devolvens* Baker).

Por otro lado, *Dryopteris scabra* (C. Presl.) C. Chr. en su forma típica (aceptada en la Flora como *Thelypteris scabra* (C. Presl) Lellinger) sólo presenta unos diminutos pelos furcados en el surco del raquis, siendo el resto de la fronde totalmente glabra. Los indusios son espatulados con tricomas simples o furcados en el margen.

Referencias

- CHRISTENSEN, C. (1912). A monograph of the genus *Dryopteris*. I. The tropical American pinnatifid-bipinnatifid species. *Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Skr., Naturvidensk. Math. Afd.* ser. 7, 10: 53–282.
- PONCE, M.M. (2000). *Thelypteris amambayensis* (Christ) Ponce (Thelypteridaceae), una combinación nueva para el Paraguay. *Candollea* 55: 310–311.
- PONCE, M.M. (2007). Sinopsis de las Thelypteridaceae de Brasil central y Paraguay. *Hoehnea* 34: 283–333.