

COMUNICACIONES BOTANICAS

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Número 141

2012

Volumen VI

DORYOPTERIS LOMARIACEA KUNZE EX KLOTZSCH, NUEVO REGISTRO DE PTERIDACEAE PARA EL URUGUAY

PABLO BERAZATEGUI, WILLIAMS DUARTE, MANUEL GARCÍA * & EDUARDO
VILLAGRÁN

ABSTRACT: *Doryopteris lomariacea* is reported for the north region of the country (Rivera Department) where a few specimens could be found, this is the first record of the species for Uruguay.

RESUMEN: Se cita a *Doryopteris lomariacea* para el extremo norte del país en base a unos pocos ejemplares encontrados en el dpto. de Rivera, siendo este el primer registro para el Uruguay.

KEY WORDS: *Doryopteris*, *Pteridaceae*. Uruguayan Flora.

PALABRAS CLAVE: *Doryopteris*, *Pteridaceae*. Flora del Uruguay.

Introducción

El género *Doryopteris* J. Sm. está compuesto por unas 25 especies, presentes en América tropical y subtropical, estando escasamente representado en los trópicos del Viejo Mundo (TERÁN G. *et al.*, 2009, TRYON & STOLZE, 1989).

Las Pteridophyta presentes en Uruguay han sido objeto de revisión en BRUSSA & GRELA 2005. En dicho trabajo se da cuenta de 5 especies

* Museo Nacional de Historia Natural, Departamento de Botánica, Herbario MVM.

Casilla de Correo 399. CP.: 11.000, Montevideo, Uruguay.

E-mail: titoalba3@yahoo.com

de *Doryopteris*, incluyendo *D. lorentzii*, *D. nobilis* y *D. pedata* var. *multipartita* como nuevas citas y *D. concolor* y *D. triphylla* como especies ya conocidas.

Hoy día *D. triphylla* se cita dentro del género monotípico *Cassebeera* Kaulf (MEZA TORRES *et al.* 2006) y los individuos clasificados como *D. pedata* var. *multipartita* integran una especie descrita recientemente denominada *Doryopteris pentagona* (MARQUEZ G. *et al.*, 2006). Por otra parte el binomio *Doryopteris nobilis* debería ser usado exclusivamente para una especie endémica del sur brasileño, por lo que los ejemplares presentes en la región que poseen yemas prolíferas pasarían a denominarse *Doryopteris majestosa* (YESILYURT J.C., 2007).

Así conformado, el género queda representado por cinco especies nativas siendo *Doryopteris lomariacea* el primer registro para el país.

***Doryopteris lomariacea* KUNZE EX KLOTZSCH**

Linnaea 20: 343. 1847

TIPO: "British Guiana", *Schomburgk 1197*, Holotipo B?, isotipo BM, K)

Pellaea lomariacea (KUNZE EX KLOTZSCH) HOOK. Sp. Fil. 2: 133. 1858

Planta terrestre, de 50 cms. de altura. Rizoma reptante, con escamas filiformes a lineal-lanceoladas, bicolors, 3-4 mm. Frondes erectas, luego péndulas por su peso, dimorfas. Fronde estéril con pecíolo castaño, cilíndrico, de 1 mm. o poco más de diámetro y de 17-25 cm. de largo; lámina coriácea, discolor, pentagonal, pinnatifida 5-11 lobada, lobos basales con hasta 2 divisiones, de ápice redondeado, margen reflexo, de borde oscuro y crenado. Láminas mayores de (8-)10-14 cm. de largo y 8,5-14 cm. de ancho, lobos de 1,2-1,4 cm. de ancho, costa poco aparente y hundida en el haz, oscura y nítida en el envés, venación libre, bifurcada, parcialmente anastomosada en el margen. Fronde fértil de pecíolos mayores, de hasta 37-41 cm. de largo y 2 mm. de ancho, cilíndricos y más oscuros que los de fronde estéril. Lámina profundamente lobada (bipinnatipartida), coriácea, de 11-13 x 11-14 cm., pinnas con escaso tejido laminar, de 4-5 mm. de ancho, venación libre, furcada, luego anastomosada formando vena colectora incompleta en los bordes. Soros continuos a lo largo de los márgenes,

y no interrumpidos entre los segmentos, castaño rojizos, pseudoindusio entero. Esporas triletes.

Material examinado

Uruguay: Dpto. de Rivera, Arroyo Curticeiras y Ruta 5, barranca de arenisca, semiculta entre vegetación de gramíneas. Berazategui P.; 31.07.2011 (MVM 21213).

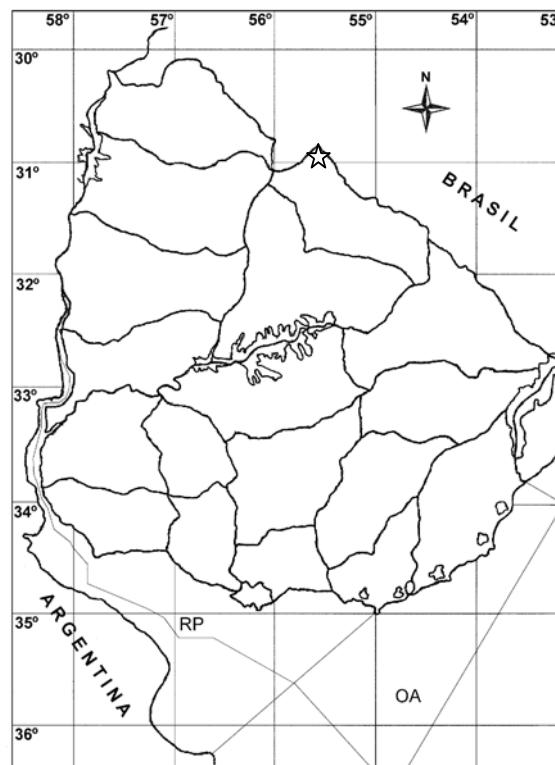


Figura 1 - Localización del registro en Uruguay

Discusión y Conclusiones

D. lomariacea se encontró con frondes fértiles en el mes de Julio, algunas dañadas por el frío. Fue detectada una sola población con escasos individuos creciendo en barranca rocosa sobre sustrato de arenisca húmeda, debido al escurrimiento de agua desde la parte superior. Al pie de dicha barranca se forma una pequeña depresión con *Senecio tacuarembensis* (*Asteraceae*) y pequeños ejemplares de *Blechnum sp.* (*Blechnaceae*).

La presencia de pocos ejemplares (7-9) concuerda con la observación de MEZA TORRES *et al*, 2006 para Argentina.

Se diferencia de la especie afín *D. crenulans* por poseer soros continuos entre los segmentos y por presentar el margen de los segmentos de la fronde estéril entero o ligeramente crenado y no lobado (SAKAGAMI, 2006, SCHWARTSBURD, 2006).

Clave de las especies de *Doryopteris* citadas hasta el momento en Uruguay.

- a. Láminas de venación libre.
 - b. Frondes monomorfas, pecíolo alado o surcado..... *D. concolor*
 - bb. Frondes dimorfas, pecíolo cilíndrico..... *D. lomariacea*
- aa. Láminas de venación areolada
 - c. Con yemas foliares en la base..... *D. majestosa*
 - cc. Sin yemas foliares en la base
 - d. Láminas mayores a 8 cm de largo, margen entero
..... *D. pentagona*
 - dd. Láminas menores a 8 cm de largo, margen crenado
..... *D. lorentzii*

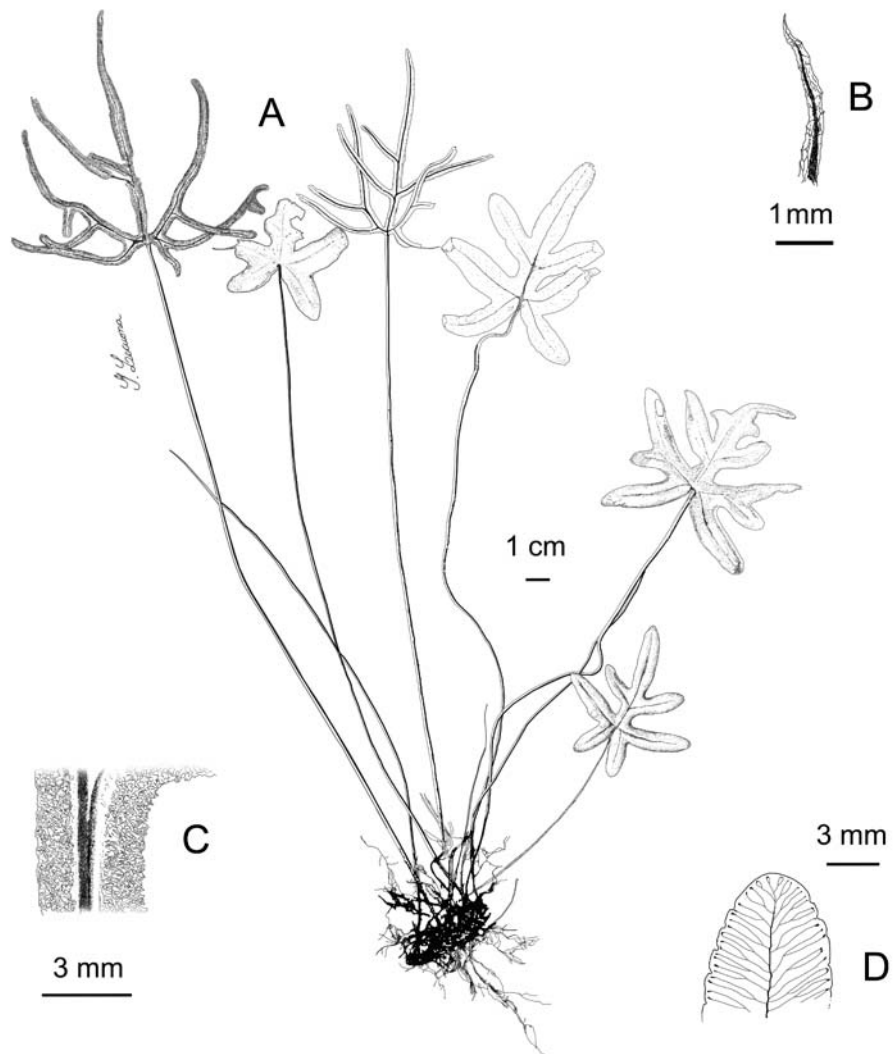


Lámina I. *Doryopteris lomariacea*. A) Aspecto de la planta mostrando frondes fértiles y estériles. B) Detalle de escama del rizoma. C) Detalle del envés de un segmento fértil. D) Apice de un segmento estéril.

Agradecimientos: Los autores desean expresar los siguientes reconocimientos: al Dr. Víctor Scarabino, Director del Museo Nacional de Historia Natural, por las facilidades otorgadas para la publicación de este trabajo; a la MSc. Susana Gazano y al Dr. Héctor Osorio por la lectura crítica del manuscrito, su apoyo y sugerencias; a Gustavo Lecuona, autor de las ilustraciones que acompañan este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- BRUSSA C. A. & I. GRELA 2005. Revisión taxonómica de Pteridophyta en Uruguay. XXX Jornadas Argentinas de Botánica Bol. Soc. Argent. Bot. (Supl.) 40:193. Argentina.
- MÁRQUEZ G., G. E. GIUDICE & M. PONCE. 2006. Pteridofitas de la Reserva “Valle del Arroyo Cuñá Pirú” (Misiones, Argentina). Darwiniana 44(1): 108-126. Argentina.
- MEZA TORRES E.I., M.S. FERRUCCI, H. SÉLLER & G. J. MARQUEZ. 2006. Presencia de Doryopteris lomariacea (Pteridaceae, Pteridophyta) en Argentina. Bonplandia 15(3-4): 143-148. Argentina.
- SAKAGAMI, C. R. Pteridófitas do Parque Ecológico da Klabin, Telêmaco Borba, Paraná, Brasil. 200 pgs. Dissertação (Mestrado em Botânica) Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2006. Brasil
- SCHWARTSBURD, P. B. Pteridófitas do Parque Estadual de Vila Velha, Paraná, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 2006. 170p. Brasil.
- TRYON, R. M. & R. G. STOLZE. 1989. 13. Pteridaceae – 15. Dennstaedtiaceae. Pteridophyta of Peru, part. Fieldiana, Botany. New Series. 22: 1-128. Chicago, IL. USA.
- TERÁN, G., A. BENAVIDES, M. HERNANDEZ. 2009 . Anatomía del esporofito de Doryopteris lorentzii (Hieron.) Diles (Pteridaceae). Lilloa 46 (1-2): 147-154, 2009. Argentina.
- YESILYURT, J. C. 2007. Doryopteris majestosa (Pteridaceae), a new species from South America. American Fern Journal 97: 212-219. USA.

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
CASILLA DE CORREO 399
11.000 MONTEVIDEO, URUGUAY
FAX: (005982) 917-0213
E-MAIL: INFO@MNHN.GUB.UY
[HTTP://WWW.MNHN.GUB.UY](http://WWW.MNHN.GUB.UY)

Impreso en imprenta **eba**
J. C. Gómez 1461 - Telefax: 2915 7231
eba@internet.com.uy
Montevideo / Uruguay
Dep. Legal: 350.276
Edición de 350 ejemplares
- Mayo de 2012 -