

HICKENIA

Boletín del Darwinion



Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 1 DE AGOSTO DE 1996

Nº 38

NUEVAS COMBINACIONES EN *ARGYROCHOSMA* (*PTERIDACEAE*)

M. MONICA PONCE *

Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22, (1642) San Isidro, Argentina.

ABSTRACT: "New combinations in *Argyroschisma* (Pteridaceae)". *Hickenia* 2 (38): 177-178. 1996.

Two new combinations are made in *Argyroschisma* from South America: *A. nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce, based on *Notholaena nivea* (Poir.) Desv. var. *flava* Hook. and *A. nivea* var. *tenera* (Gillies ex Hook.) Ponce, based on *N. tenera* Gillies ex Hook.

Durante la preparación del Catálogo de las Plantas Vasculares de la Argentina (Zuloaga & Morrone, eds.) surgió la necesidad de realizar dos nuevas combinaciones en los taxones infraespecíficos de *Argyroschisma nivea* (Poir.) Windham, las que son propuestas a continuación.

***Argyroschisma nivea* (Poir.) Windham var. *flava* (Hook.) Ponce, comb. nov.**

Basónimo: *Notholaena nivea* (Poir.) Desv. var. *flava* Hook., *Spec. fil.* 5: 112. 1855.

Distribución geográfica: S de Colombia hasta NW y centro de la Argentina, y en Brasil central.

***Argyroschisma nivea* (Poir.) Windham var. *tenera* (Gillies ex Hook.) Ponce, comb. nov.**

Basónimo: *Notholaena tenera* Gillies ex Hook., *Bot. Mag.* n. s. 5: t. 3055 y texto. 1831.-
Notholaena nivea (Poir.) Desv. var. *tenera* (Gillies ex Hook.) Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 24 (*Symb. fl. argent.*): 342. 1879.

* Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.

Distribución geográfica: S de Perú hasta la Argentina, desde el NW hasta Cuyo y sierras pampeanas del centro y Buenos Aires.

Observaciones: Los taxones infraespecíficos comprendidos en *Argyrochosma nivea* se diferencian morfológicamente (cfr. de la Sota, 1977, sub *Notholaena*), excepto la var. *oblongata* Griseb. que fue sinonimizada con la var. *nivea* (Tryon & Stolze, 1989). Las 3 variedades son simpátricas en gran parte de su distribución geográfica, con excepción de la var. *flava* que se encuentra también en Brasil central. Cuando Windham (1987) definió al género *Argyrochosma* no abordó el tratamiento infraespecífico de *A. nivea*, no obstante aportó datos sobre estos taxones, mencionando que se reproducen principalmente por apogamia, siendo la var. *nivea* triploide y la var. *tenera* diploide, aunque no publicó estos recuentos. No se conoce el número cromosómico de la var. *flava*. Considerando esos datos se podría plantear que representan especies distintas o subespecies, sin embargo se prefiere no realizar cambios de rango taxonómico hasta no completar la información sobre las diferencias cromosómicas.

Agradecimiento: A Michael D. Windham por sus recomendaciones que me alentaron a hacer los cambios propuestos en *Argyrochosma*.

BIBLIOGRAFIA

- Sota, E. R. de la, 1977. Pteridofitas, en A. L. Cabrera (ed.) *Flora de la Provincia de Jujuy*. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecno. Agropecu. 8 (2): i-iii + 1-275.
- Tryon, R. M. & R. G. Stolze, 1989. *Pteridophyta of Peru*, part II 13. *Pteridaceae* - 15. *Dennstaedtiaceae*. *Fieldiana, Bot.* 22: 1-128.
- Windham, M. D. 1987. *Argyrochosma*, a New Genus of Cheilantheid Ferns. *Amer. Fern J.* 77: 37-41.
- Zuloaga, F. O. y O. Morrone (eds.) Catálogo de las Plantas Vasculares de la Flora Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* (en prensa).

Para la presentación de los trabajos se recomienda a los autores seguir en términos generales, las Instrucciones publicadas en *Darwiniana* 34. 1996.

Los autores deberán enviar los textos en discos flexibles para computadoras IBM-PC o compatibles; bajo sistemas operativos DOS o Windows, pudiéndose utilizar alguno de los siguientes procesadores de texto: Word 3.x-5.x-6.0 para MS-DOS, y 1.x-2.0-6.0 para Windows, WordPerfect 4.x-5.x para MS-DOS y 5.x para Windows, WordStar 3.x-7.0, Windows Write 3.x, Works 2.0-3.0 para MS-DOS y Windows.

Las ilustraciones a pluma podrán presentarse en fotocopias de muy buena calidad en lugar de los originales, en el tamaño aproximado a reproducir (máximo de caja: 21 x 14 cm).

La correspondencia deberá ser dirigida a *Hickenia*, Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina.

Editor: Roberto Kiesling. *Comité Editorial:* E. Rosa Guaglianone, Osvaldo Morrone, María E. Múlgura, M. Mónica Ponce y Emilio A. Ulibarri. Autoedición: Silvia Antoniotti.