

**NUEVAS CITAS DE *THELYPTERIS* SUBG. *AMAUROPELTA*  
(THELYPTERIDACEAE, PTERIDOPHYTA) PARA LA FLORA ARGENTINA**

M. MÓNICA PONCE <sup>1</sup>

*Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Buenos Aires, Argentina*

ABSTRACT: Ponce, M. M. 1998 New records of *Thelypteris* subg. *Amauropelta* (Thelypteridaceae, Pteridophyta) for the flora of Argentina *Darwiniana* 35: 177-178.

The presence of *Thelypteris regnelliana* (C. Chr.) Ponce and *T. sanctae-catharinae* (Rosenst.) Ponce, from NE of Misiones, Argentina, is reported for the first time. Morphological differences with its related taxa, geographic range and ecological characteristics are also given.

Keywords: Floristics, *Thelypteris*, Pteridophyta, Misiones, Argentina.

Palabras clave: Flora, *Thelypteris*, Pteridophyta, Misiones, Argentina.

En la provincia de Misiones se han encontrado 2 especies del género *Thelypteris* subg. *Amauropelta* (Thelypteridaceae, Pteridophyta) que se citan por primera vez para Argentina. Estas novedades se hallaron durante los viajes de exploración botánica realizados al NE de esa provincia en el límite con Brasil, entre 1994-1996, en uno de los cuales participó la autora.

Mientras la vegetación dominante ha sido parcialmente devastada para la realización de cultivos, aún se conservan sectores de selva y otras comunidades secundarias. Los taxones hallados son elementos propios de las selvas subtropicales y bosques de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze (Ponce, 1995) comprendidos en la provincia fitogeográfica Paranense (Cabrera & Willink, 1973)

Con estos nuevos registros se elevan a 35 las especies de *Thelypteris* reconocidas para Argentina.

***Thelypteris regnelliana* (C. Chr.) Ponce, Darwiniana 33: 264, f. 1, L. 1995**

*Dryopteris regnelliana* C. Chr., Kongel Danske Vidensk. Selsk. Skr., Naturvidensk. Math. Afd. 7, 4: 284, f. 12 1907

**Caracteres diagnósticos.** Rizomas brevemente rastreros con el extremo ascendente o erecto; lámi-

nas de contorno elíptico, con 4-6 pares de pinnas proximales gradual o subabruptamente reducidas, hastadas o auriculiformes; indumento casi en su totalidad compuesto por pelos uncinulados, 1-celulares, de 0,1-1 mm long., solamente la cara adaxial de los segmentos con pelos antrorso-setosos; soros circulares, rara vez subelípticos, submedianos a submarginales, con indusios reducidos a un fascículo de pelos setiformes o uncinulados.

**Distribución y ecología:** se encuentra desde Minas Gerais hasta Rio Grande do Sul en Brasil, y en Misiones en Argentina. Crece al costado de caminos y picadas en selvas y bosques de "araucaria", en suelos húmedos o pantanosos

*Material examinado*

ARGENTINA. Misiones Dpto. Gral. Manuel Belgrano: Reserva Nac. Estricta San Antonio, a 6 km de S. Antonio, 26°15'S 53°47'W, 15-X-1996, *Morrone, Deginani, Ponce y Giraldo-Cañas 1448, 1456* (SI); Ruta Nac 101, 8 km de Bernardo de Irigoyen hacia San Antonio, Salto Andresito, 26°12'S 53°40'W, 15-X-1996, *Morrone, Deginani, Ponce y Giraldo-Cañas 1373* (SI).

**Observaciones:** en el área estudiada las especies más próximas a *Thelypteris regnelliana* son *T. dutraei* (C. Chr. ex Dutra) Ponce y *T. recumbens* (Rosenst.) C.F. Reed (Ponce, 1987, 1995), todos per-

<sup>1</sup> Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

tenecientes a la sección *Uncinella* A.R. Sm. Ambas especies se diferencian de *T. regnelliana* por la presencia de yemas en el raquis distal; independientemente *T. dutrai* se distingue por los soros alargados y sin indusio, y *T. recumbens* por los pelos uncinulados cortísimos y uniformes e indusios reniformes.

***Thelypteris sanctae-catharinae*** (Rosenst.) Ponce, Darwiniana 33: 280, f 4, I-J 1995

*Dryopteris sanctae-catharinae* Rosenst., Hedwigia 46: 126. 1907. *Lastrea sanctae-catharinae* (Rosenst.) Brade, Bradea 1(22): 224, t 18, f. 73 1972

*Dryopteris scariosa* Rosenst., Hedwigia 46: 127 1907. *Lastrea scariosa* (Rosenst.) Copel., Gen. fil. 140. 1947 *Thelypteris scariosa* (Rosenst.) C. F. Reed, Phytologia 17: 312 1968

**Caracteres diagnósticos:** rizomas rastreros; pecíolos de 1/8-1/5 de la longitud de la fronde, pajizo-verdosos, oscurecidos en los 1-1,5 cm próximos al rizoma; pinnas de contorno linear-triangular, algo arqueadas, de (4-)5-10 cm long. por 1,2-1,6(-2) cm lat, con segmentos aproximados, senos agudos entre ellos, a veces segmentos basales más desarrollados, subfalcados (como en el material determinado como *Dryopteris scariosa* Rosenst.); indusios pequeños, reniformes, cortamente pilosos en el margen

**Distribución y ecología:** se encuentra en Brasil en Santa Catarina y Rio Grande do Sul, y en Misiones en Argentina. Es terrestre, y crece en el borde de arroyos en selvas y bosques.

#### Material examinado

ARGENTINA. Misiones. Dpto. San Pedro. Parque Provincial Moconá, costa del río Uruguay, 27°09'S 53°53'W, 14-XI-1995, Guaglianone, Bacigalupo, Tur, Rodríguez y Guillén 2821 (SI).

**Observaciones:** en esta especie, el tipo y distribución del indumento es muy variable. La superficie adaxial presenta en general pelos aciculares, tiesos y antrorsos sobre las venas; la superficie abaxial

varía desde densamente pilosa sobre costas, cóstulas y venas, a totalmente glabra; a veces puede presentar pelos 2-4-celulares sobre el raquis y también pequeñísimos pelos capitados, 1-celulares sobre el pecíolo y raquis. Es constante la pilosidad corta, setosa o uncinulada, sobre las escamas del rizoma, y en la base del pecíolo.

Se encuentra relacionada con *Thelypteris juergensii* (Rosenst.) C.F. Reed, especie del S de Brasil y litoral de Argentina, anteriormente conocida en nuestro país como *T. platensis* Abbiatti (Ponce, 1987, 1995). Ésta se diferencia de *T. sanctae-catharinae* por el color castaño a castaño rojizo de los pecíolos, negros en la base, y de mayor longitud; por las pinnas de 7-11 cm long., con segmentos remotos y senos obtusos entre ellos.

*Thelypteris sanctae-catharinae* también se puede confundir con *T. argentina* (Hieron.) Abbiatti, que presenta una distribución diferente, andino-pampeana. Esta última especie posee característicos pelos glandulares, con cabezuela clavada, roja. Los 3 taxones mencionados se incluyen en la Sección *Adenophyllum* A.R. Sm.

#### AGRADECIMIENTOS

Se desea agradecer a la National Geographic Society, que financió los viajes realizados a la provincia de Misiones (Subsidio 5334-94).

#### BIBLIOGRAFÍA

- Cabrera, A. L. & A. Willink, 1973. Biogeografía de América Latina. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos, Serie de Biología, Monografía nro. 13. Washington, D.C.
- Ponce, M. M. 1987. Revisión de las Thelypteridaceae (Pteridophyta) argentinas. *Darwiniana* 28: 37-390
- 1995. Las especies austrobrasileñas de *Thelypteris* subg. *Amauropelta* (Thelypteridaceae, Pteridofita) *Darwiniana* 33: 257-283.

Original recibido el 8 de agosto de 1997, aceptado el 14 de noviembre de 1997

Copyright of Darwiniana is the property of Instituto de Botanica Darwinion. The copyright in an individual article may be maintained by the author in certain cases. Content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserv without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use.