

NUEVAS CITAS DE *DIPLAZIUM* (DRYOPTERIDACEAE, PTERIDOPHYTA)
PARA LA FLORA DE ARGENTINA Y DE BOLIVIA

MARÍA T. CASTRO

Especialidad Farmacobotánica, División Farmacia, Dpto. Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas,
UNLP. Calle 47 y 115, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: labram@biol.unlp.edu.ar

ABSTRACT: Castro, M. T. 1998. New records of *Diplazium* (Dryopteridaceae, Pteridophyta) for the Argentinian and Bolivian flora. *Darwiniana* 35: 175-176

Diplazium ambiguum Raddi and *D. herbaceum* Fée are reported for the first time for the Argentinian flora. *Diplazium lilloi* (Hicken) R. M. Tryon & A.F. Tryon is registered for the first time for the Bolivian flora and its generic position is updated.

Keywords: Floristics, *Diplazium*, Pteridophyta, Argentina, Bolivia.
Palabras clave: Flora, *Diplazium*, Pteridophyta, Argentina, Bolivia.

El género *Diplazium* Sw. posee 350 a 400 especies de distribución pantropical. Para Argentina se han citado 4 especies: *Diplazium cristatum* (Desr.) Alston, *D. lilloi* (Hicken) R. M. Tryon & A. F. Tryon, citada en Ponce (1996) bajo *Athyrium* Roth, *D. lindbergii* (Mett.) H. Christ y *D. striatum* (L.) C. Presl. En esta nota se da a conocer también la presencia de *Diplazium ambiguum* Raddi y *D. herbaceum* Fée.

Además se registra por primera vez *Diplazium lilloi* para la flora de Bolivia y se actualiza su posición genérica

***Diplazium ambiguum* Raddi**, Opusc. Sci Bologna 3: 292. 1819. TIPO: Brasil "In sylvis opacis prope Mandiocca", *Raddi s. n.* (isotipo, FI, foto del isotipo, US 15914-15919').

Descripción completa en Tryon & Stolze (1991: 71) e ilustración en Sehnem (1979, fig. 78)

Observaciones: el holotipo probablemente esté depositado en la Universidad de Pisa (Morton 1969). Los materiales argentinos concuerdan con un ejemplar, de St. Vincent, que fue confrontado por Morton & Lellinger (1971) con el isotipo depositado en FI.

Distribución geográfica: esta especie crece en St. Vincent (Morton & Lellinger, 1971), Venezuela, Colombia, Brasil y Paraguay (Tryon & Stolze, 1991), Bolivia (Foster, 1958), y en el NE de Argentina.

Material examinado

ARGENTINA Misiones. Dpto. Iguazú: Ao. Uruguay a 35 km de Pto. Bemberg, *Capurro 854* (BA). Dpto. desconocido: Yacú Poí, *Capurro 1429* (BA).

ST. VINCENT. Upper valley of Richmond River, *Morton 6182* (LP).

***Diplazium herbaceum* Fée**, Crypt. Vasc. Brés. 1: 80, t. 23, f. 1. 1869. TIPO. BRASIL. "Habitat in Brasilia fluminensi", *Glaziou 2062* (holotipo presumiblemente en P). Descripción completa en Sehnem (1979: 320).

Distribución geográfica: este taxón crece en México, Costa Rica (Smith, 1981), Brasil (Fernandes Peixoto, 1984), y en el NE de Argentina

Material examinado

ARGENTINA Misiones. Dpto. San Ignacio: Gobernador Roca a Santo Pipó, *Meyer 11710* (LIL).

Diplazium lilloi (Hicken) R. M. Tryon & A. F. Tryon, *Rhodora* 84: 127. 1982. *Nephrodium lilloi* Hicken, *Anales Soc. Ci. Argent.* 62(4): 166, t. 2. 1906 TIPO: Argentina. *Tucumán. Dpto. Monteros* La Casita, valle del río Cañasorcona, 1700 m s.m., *Lillo* 2932 (holotipo, SI!, fragmento y foto del tipo, LP!, isotipo, BM, no visto). *Dryopteris lilloi* Hicken, *Apuntes Hist Nat* 1(10-11). 151. 1909. *Athyrium lilloi* (Hicken) Alston, *Lilloa* 30: 111-112. 1960.

Descripción completa en de la Sota (1977: 184).

Observaciones. el ejemplar que documenta a *Nephrodium lilloi* no fue hallado en el herbario de Hicken según Troncoso (1937). Sin embargo se inició el rastreo del mismo sospechando que el holotipo podía estar en Argentina. Se consiguió ubicar y precisar el holotipo en SI al hallar una etiqueta manuscrita y firmada por Hicken que dice "Esta pinna sirvió para hacer el dibujo original".

Paralelamente a Alston (1960), Morton (1960) propuso ubicar a *Nephrodium lilloi* en *Athyrium*, sin embargo, por razones de prioridad es legítima la combinación propuesta por Alston (loc. cit.).

Distribución geográfica: esta especie crece en el NO de Argentina, en las Provincias de Salta, Jujuy y Tucumán (Ponce, 1996) y en Bolivia.

Material examinado

BOLIVIA *Dpto. Cochabamba Prov Chapare:* Incachaca, *Stembach* 8918 (BA).

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a la Dra. Marta A. Morbelli y al Dr. Elías R. de la Sota (Fac. Cs. Nat. y Museo de La Plata, UNLP) la dirección de la investigación y la lectura crítica del manuscrito

BIBLIOGRAFÍA

- Alston, A. H. G. 1960. Some new species of ferns from South America *Lilloa* 30: 107-112
- de la Sota, E. R. 1977. Pteridófitas, en Cabrera, A. L. (ed.), *Flora Prov. Jujuy, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 13(8): 1-275
- Fernandes Peixoto, M. 1984. Pteridophyta do Estado do Rio de Janeiro. Pequeno comentario *Atas Soc. Bot. Brasil, Secc. Rio de Janeiro* 2: 149-156
- Foster, R. C. 1958. A catalogue of the ferns and flowering plants of Bolivia. *Contr. Gray Herb.* 184: 1-223.
- Morton, C. V. 1960. Taxonomic notes on ferns, I *Amer. Fern J.* 50: 275-276
- 1969. The fern collections in some European Herbaria, V. *Amer. Fern J.* 59: 137-149
- & Lellinger, D. B. 1971. Notes on the ferns of Dominica and St. Vincent. II *Amer. Fern J.* 61: 161-165.
- Ponce, M. M. 1996. Pteridophyta, en Zuloaga, F. O. & Morrone, O. (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae).* *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: 1-79.
- Sehnem, A. 1979. Aspidiaceas, pp. 1-356, en Reitz, P. R. (ed.), *Fl. Il. Catarinense*, part 1 (Fasc. ASPI) Itajaí, Brasil.
- Smith, A. R. 1981. Pteridophytes, pp. 1-370, en Breedlove, D. E. (ed.), *Flora of Chiapas*, part 2. Calif. Acad. Sci., San Francisco
- Troncoso, N. S. 1937. Enumeración de las nuevas entidades botánico-taxonómicas fundadas por el Dr. Hicken, con indicación de los ejemplares tipos *Darwiniana* 2: 105-125.
- Tryon, R. M. & Stolze, R. G. 1991. Pteridophyta of Peru. Part IV, 17 Dryopteridaceae. *Fieldiana, Bot.* 27: 1-176.

Original recibido el 12 de setiembre de 1997, aceptado el 4 de febrero de 1998