

Dolotortula mniifolia (Sull.) Zand. (Pottiaceae, Musci) en Argentina

Guillermo M. Suárez¹⁻², María T. Colotti²⁻³ y María M. Schiavone²⁻³

¹ Becario CONICET. e-mail: suarezgm@csnat.unt.edu.ar

² Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, 4000 Tucumán, Argentina. Proyecto CIUNT G322.

³ Facultad de Ciencias Naturales e I. M. L. (UNT), Miguel Lillo 205, 4000, Tucumán, Argentina.

RESUMEN — Suárez, G. M., M. T. Colotti y M. M. Schiavone. 2005. *Dolotortula mniifolia* (Sull.) Zand. (Pottiaceae, Musci), en Argentina. *Lilloa* 42 (1-2). En esta nota se registra por primera vez al género y la especie para Argentina. Se presentan mapas de distribución.

Palabras claves: *Dolotortula mniifolia*, Bryophyta, Pottiaceae, Musci, Argentina.

SUMMARY — Suárez, G. M., M. T. Colotti and M. M. Schiavone. 2005. *Dolotortula mniifolia* (Sull.) Zand. (Pottiaceae, Musci) in Argentina. *Lilloa* 42 (1-2). In this note *Dolotortula mniifolia* (Sull.) Zand. is recorded for the first time from Argentina. Distribution maps are shown.

Key Words: *Dolotortula mniifolia*, Bryophyta, Pottiaceae, Musci, Argentina.

Recientes colecciones de musgos realizadas en uno de los últimos relictos de selva Basal, en la provincia de Salta, fueron identificados como *Dolotortula mniifolia* (Sull.) Zand., una espe-

cie poco frecuente en el Noroeste de Argentina (figura 1).

Dolotortula Zand. es un género monotípico y su distribución es neotropical. Hasta el momento este sector de

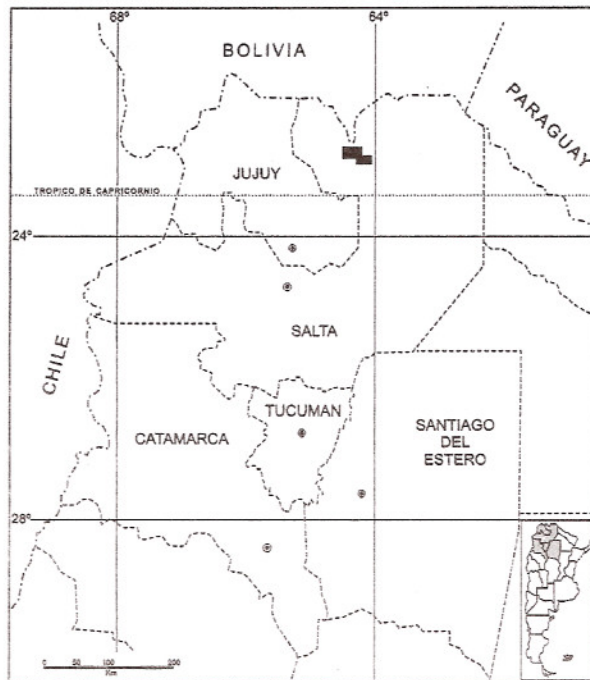


Fig. 1. Mapa de distribución de *D. mniifolia* (Sull.) Zand. en el Noroeste de Argentina.

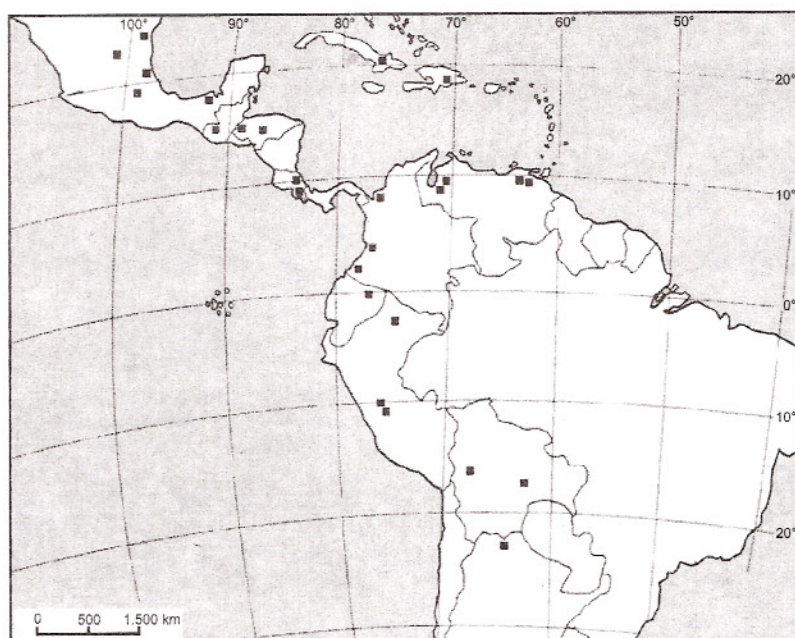


Fig. 2. Mapa de distribución de *D. mniifolia* (Sull.) Zand. en el neotrópico (Datos obtenidos de: Missouri Botanical Garden. "W³ Tropicos. 2005, <http://www.tropicos.org>").

selva basal, también llamada de transición (Cabrera, 1971) o selva pedemontana (Morales *et al.*, 1995), que se extiende desde el sur de Salta hasta la frontera con Bolivia, parece ser su límite más austral de distribución (figura 2). Se caracteriza por las hojas espatuladas con un borde multistriatificado de estereidas, células foliares grandes no papilosas (figura 3, A-C) y reacción con KOH, rojo.

D. mniifolia ha sido descrita e ilustrada adecuadamente por Zander (1993) en su revisión de las Pottiaceae. Si bien no se han revisado otros ejemplares de herbario, comparando nuestras plantas con descripciones previas (Bartram, 1949; Zander, 1989, 1993), las únicas diferencias que se han encontrado son los tamaños más reducidos de hojas (1,2-2,2 mm de longitud) y esporas (6-9 μ m de diámetro), lo que atribuimos solo a una variación fenotípica entre poblaciones.

Esta especie se encuentra formando céspedes laxos en suelos arcillosos

de sitios poco iluminados, entre los 450 y 600 m s. m. Los ejemplares coleccionados constan de plantas masculinas, femeninas y otras con escasos esporofitos (figura 3, D-F).

De acuerdo a datos bibliográficos (Matteri, 2003) y nuestras observaciones de campo, dos de los tres géneros de Pottiaceae con células foliares grandes y lisas se han registrado para el país, *Chenia* para el Bosque Chaqueño Serrano de la Provincia de Tucumán (G. Suárez & M. Schiavone 19 LIL) y *Dolotortula* para la Selva Pedemontana de la Provincia de Salta.

Material estudiado

ARGENTINA. SALTA. Depto. Orán. Localidad El Oculito, cerca del Río Blanco, sobre talud muy húmedo, 05.II.2002, G. Suárez 124 (LIL); *ibid.*, Depto. Orán. Por San Andrés al lado del río, O-NO de Nueva Orán, alt. 540

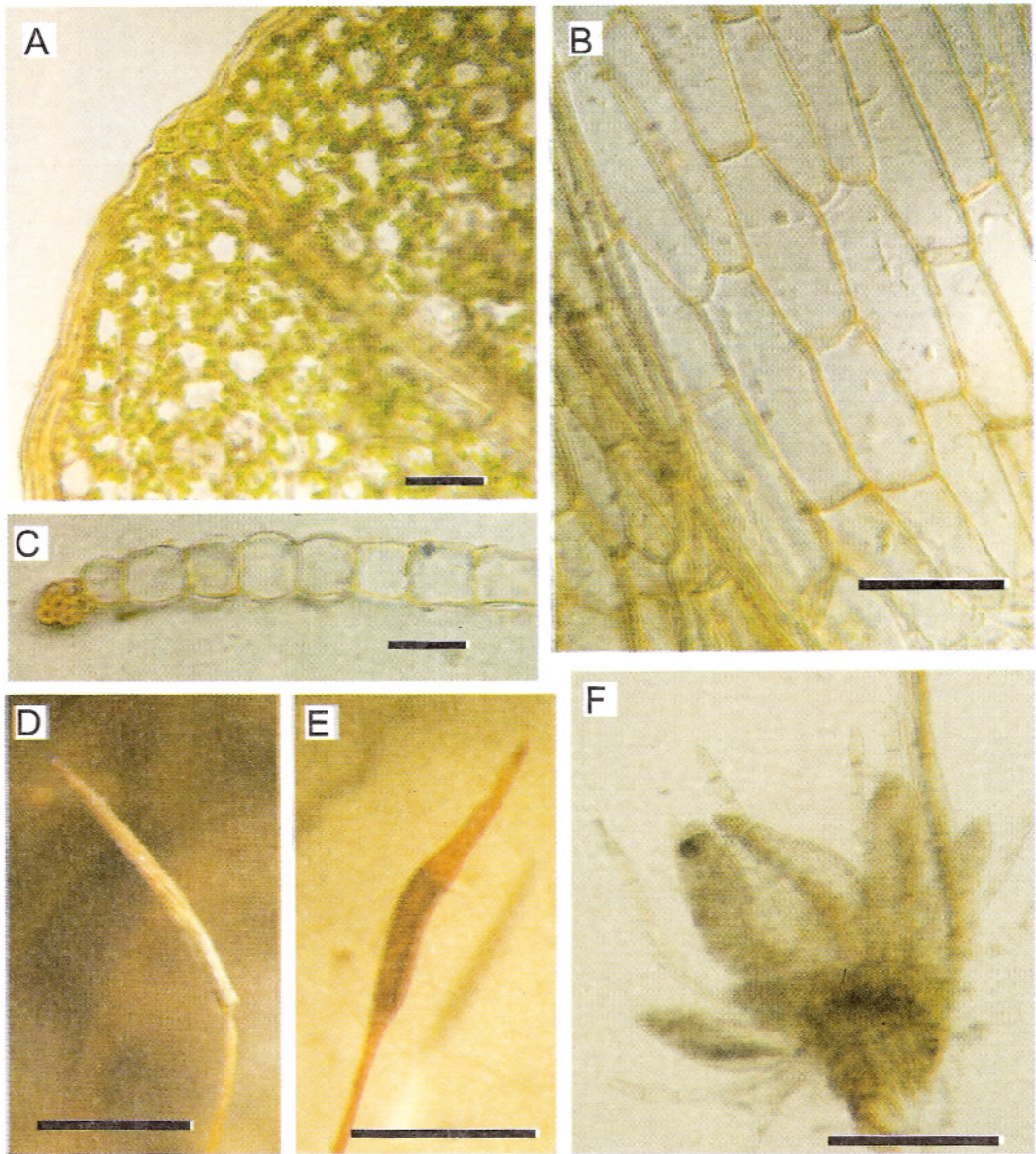


Fig. 3. *D. mnifolia* A- ápice de la hoja; B- células de la base de la hoja; C- corte transversal de hoja; D- esporofito con caliptra; E- esporofito con opérculo; F- anteridios con paráfisis. Escala: A, C = 30 μ m; B = 40 μ m; D, E = 1 mm; F = 300 μ m.

m, ca 23°07'S 64°29'W, sobre suelo mojado al lado del camino, 25.XI.1999, S. Churchill & M. Schiavone 20031 (LIL).

Agradecimientos

A Celina Matteri y Richard Zander por las correcciones y sugerencias que contribuyeron a mejorar el manuscrito.

Bibliografía

- Bartram, E. B. 1949. Mosses of Guatemala. *Fieldiana: Botany*. 25: 1-442.
- Cabrera, A. L. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 14: 8-11.
- Matteri, C. 2003. Los Musgos de Argentina. *Tropical Bryology* 24: 33-100.
- Morales, J; M. Sirombra y A. Brown. 1995. Riqueza de árboles en las Yungas Argentinas. En investigación, conservación y desarrollo en Selvas Subtropicales de Montaña. *Investigación, Conservación y Desarrollo en Selvas Subtropicales de Montaña, LIEY*: 163-174.
- Zander, R. 1989. Seven new genera in Pottiaceae (Musci) and a lectotype for *Syntrichia*. *Phytologia* 65: 424-436.
- Zander, R. 1993. Genera of the Pottiaceae: Mosses of Harsh Environments. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences*. 32: 248-250.