

## Sobre la presencia de *Pyrrhobryum spiniforme* (Rhizogoniaceae) en el noroeste de Argentina

María M. Schiavone

Fundación Miguel Lillo, Facultad de Ciencias Naturales, Instituto Miguel Lillo (U.N.T.). Proyecto CIUNT. Miguel Lillo 251. 4000-San Miguel de Tucumán, Argentina.

**Abstract:** The genus *Pyrrhobryum* is represented by 2 species in Argentina: *P. mnioides* (Hook.) Manuel and *P. spiniforme* (Hedw.) Mitt. *Pyrrhobryum mnioides* is known from Tierra del Fuego to Río Negro and *P. spiniforme* from northeastern Argentina, in Misiones.

The latter is recorded for the first time from northwestern Argentina. Ecological notes and specific macroscopic characters are included. A key for the identification of Argentinian species of *Pyrrhobryum* is provided.

### Introducción

*Pyrrhobryum* (Rhizogoniaceae, Musci) es un género con una distribución circumsubantártica y neotropical, que está representado en Argentina por 2 taxa: *P. mnioides* (Hook.) Manuel y *P. spiniforme* (Hedw.) Mitt.

*P. mnioides* es una especie que ha sido citada desde Costa Rica y Venezuela a los Andes de Colombia y el Sur de Chile y Argentina. En la región Andino-patagónica, vive en el suelo de los bosques de *Nothofagus* desde Tierra del Fuego hasta la provincia de Río Negro. En los bosques de *N. betuloides* y *N. pumilio* se la considera una especie casi invasora del suelo (Matteri & Piñeiro, 1989). A su vez, *P. spiniforme* se extiende desde México y el Caribe hasta los bosques subtropicales

del nordeste argentino (provincia de Misiones, Von Hübschmann 1986) y en Brasil y Uruguay. En esta oportunidad se la da a conocer para el noroeste Argentino en la provincia de Salta, ampliando enormemente su área de distribución en Argentina.

### Datos ecológicos

Las plantas de *P. spiniforme* del Noroeste argentino fueron coleccionadas por F. Vervoort en la provincia de Salta y es quien ha facilitado los datos ecológicos para la realización de esta nota.

De acuerdo a sus observaciones, *Pyrrhobryum spiniforme* es una especie muy abundante, que vive formando céspedes densos y puros en el suelo de bosquecillos donde los helechos arborescentes (*Nephelea incana* (Karst.) Gastony)

son muy abundantes y se encuentran mezclados con algunos alisos (*Alnus acuminata* H.B.K.). Estos bosquecillos crecen en las barrancas de los arroyos, mientras que en las laderas domina un bosque alto formado entre otras por *Oreopanax kuntzei* Harms ex O. Kuntze, *Nectandra pichurim* (H.B.K.) Mez., *Blepharocalyx salicifolius* (H.B.K.) Berg., *Croton densiflorum* Pax & K. Hoffm. Otros antecedentes ecológicos de la especie señalan que vive sobre los sustratos más variados, incluso como epífita (*Podocarpus lamberti* Klotz. y *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Kuntze) y en la base de los troncos (Yano, 1986).

### Caracteres macroscópicos de la especie

Son plantas robustas de tallos rígidos (4-6 cm de long.), densamente foliados en la mitad o el tercio distal y con rizoides rojizos en la porción proximal. Las hojas son linear lanceoladas con el margen engrosado y doblemente dentado, el nervio es robusto, corto excurrente y con dientes en el dorso. Los esporofitos, con seta larga (7.0 cm de long), rojiza. y cápsula curvada, surgen de pequeños periquecios de la base de los tallos.

### Clave que permite separar las dos especies Argentinas del género *Pyrrhobryum*

1. Hojas linear lanceoladas, de 0.4-0.5 mm de ancho en la porción media basal de la lámina. Nervio excurrente. Esporofito únicamente basal.

.....*P. spiniforme*

1'. Hojas lanceolado subuladas, de 0.5-1.0 mm de ancho en la porción media basal de la lámina. Nervio subpercurrente. Esporofito lateral a lo largo del tallo..... *P. mnioides*

En base a la bibliografía y al material de herbario revisado, las plantas de Salta no presentan diferencias morfológicas significativas, por lo que no se consideró necesario proveer nuevas ilustraciones de la especie. En Yano (1986) y Crum (1994) se pueden encontrar excelentes figuras.

**Material estudiado:** COLOMBIA. Antioquía Mun. Jardín. Vereda La Linda, 2000-2120m, ca. 05°35N,

75°49W, sobre base de tronco, 24.1.88, *Churchill et al. 15864* (LIL); ibid. Mun. Medellín, Cto. de San Antonio de Prado, ca. 6°10N, 75°35W, 4.7.86, *Churchill et al. 14069* (NY). ARGENTINA. Corrientes. Dep. Ituzaingó, Estancia El Plata, 6-8.2.1944, *Meyer 6.276* (LIL 2060). Misiones. Pto. Independencia, Uruguay, 10.1.1961, *Capurro* (BA). Salta. Dep. Iruya, Ca. 22°46S, 65°14W. Cortaderas, sobre el río Piedras, afluente austral del río Iruya, 1150 m s.m., 17.10.82, *Verveorst 9430* (LIL).

### Agradecimientos

Agradezco muy especialmente al Dr. F. Verveorst por el relato de una parte de su viaje para la realización de esta nota y a la Prof. Celina Matteri por la lectura crítica del texto.

### Bibliografía

- Crum, H. 1994** Rhizogoniaceae. In A. J. Sharp, H. Crum & P. M. Eckel (eds.), *The Moss Flora of Mexico*. Mem. New York Bot. Garden 69: 575-578.
- Matteri, C.M. y M.R. Piñeiro. 1989** Sinopsis de las Rhizogoniaceae (Musci) en las regiones Fueguina y Patagónica. Ans. Inst. Pat. Cs. Ns. 17: 59-65. Punta Arenas, Chile.
- Von Hübschmann, A. 1986** Bryologische Studien in Nordargentinien. Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich, Stiftung Rübél 91: 305-17.
- Yano, O. 1986** Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros: 5. Rhizogoniaceae (Bryopsida). *Rickia* 13: 49-60, Figs. 14-22.