

# LIBRO DE RESÚMENES VERSIÓN PRELIMINAR



CARÁCTER: INTERINSTITUCIONAL  
FCN E IML Y FML

## **XVI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN EN CIENCIAS NATURALES**

**13 y 14 de noviembre de 2023**  
**San Miguel de Tucumán**





## EL GÉNERO *MICROBRYUM* (POTTIACEAE, BRYOPHYTA) EN ARGENTINA

### *THE GENUS MICROBRYUM (POTTIACEAE, BRYOPHYTA) IN ARGENTINA*

Alvarez, D. J.<sup>1</sup> y Suárez, G. M.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Unidad Ejecutora Lillo, (CONICET-FML). [denise-alvarez15@hotmail.com](mailto:denise-alvarez15@hotmail.com). <sup>2</sup>Fac. de Cs. Naturales e IML. UNT.

*Microbryum* es un género de la familia Pottiaceae que incluye 13 especies. Se caracteriza por tener un tamaño reducido (1-2 mm de alto), costa en sección transversal redondeada a semicircular, con una sola banda de estereidas y cápsulas cleistocárpicas o estegocárpicas con peristoma (cuando presente) generalmente rudimentario. Las especies del género tienen alta preferencia por los ambientes secos para su desarrollo. Como parte de los estudios que estamos realizando en la provincia fitogeográfica del Espinal en el Noreste de Argentina se colectaron musgos, hepáticas y antocerotes. A partir de ejemplares encontrados en la provincia Entre Ríos, se analizó su morfología siguiendo el procedimiento convencional para el estudio de las Pottiaceae. Adicionalmente, el material se estudió con microscopía electrónica de barrido. A partir de estos exámenes se identificó a *Microbryum davallianum* (Sm.) R. H. Zander, un género y especie no registrada para la flora de musgos de Argentina. Este se distingue por tener cápsulas estegocárpicas con una seta larga (1,2-2,8 mm) y esporas obladas a esféricas de 21-30  $\mu\text{m}$  de diámetro con la superficie verrucosa. La morfología de la especie es muy similar a la de *M. starckeanum* (Hedw.) R.H. Zander, pero esta última se diferencia por presentar esporas lisas o tuberculadas (en ocasiones algo papilosas) con un diámetro de 16-30  $\mu\text{m}$ . *Microbryum davallianum* ha sido registrado para Sudamérica en Brasil y Chile. En este trabajo es reportada por primera vez para Argentina en la provincia de Entre Ríos. La especie corresponde a un musgo de tipo anual y fue encontrado creciendo en un ambiente de espinal expuesto al sol y próximo a un curso de agua temporario. El suelo presentaba cierto grado de disturbio debido a la presencia de ganado en el área. El nuevo registro es descripto e ilustrado con dibujos y fotomicrografías.

Palabras clave: *Argentina. Bryophyta. Espinal. Musgos.*