

**XXXIX  
JORNADAS  
CIENTÍFICAS**



**ASOCIACIÓN DE  
BIOLOGÍA  
DE TUCUMÁN**

**LIBRO DE RESÚMENES**

**20 y 21 de Octubre**

**Tafí de Valle – Tucumán**

**Año 2022**



**P-101**

**BROMELIÁCEAS EPÍFITAS EN ESPACIOS VERDES URBANOS (TUCUMÁN)**

Ibarra CA, Olivera Campbell JR, Riva IA, Piccinetti MA, Gómez Romero SE

Facultad de Ciencias Naturales e IML. UNT. Miguel Lillo 205. Tucumán.

E-mail: ibarracintiaa@gmail.com

Las epífitas son plantas que pasan su vida sobre otras que usan solo como soporte. En las ciudades que limitan con ambientes boscosos tropicales y subtropicales, habitan sobre el arbolado urbano, muchas de ellas, pertenecientes a la familia Bromeliaceae. En Argentina existe poca información sobre las epífitas en ambientes urbanos. El objetivo de este estudio es cuantificar y comparar la riqueza de bromeliáceas epífitas en áreas verdes urbanas de Tucumán. Se seleccionó dos espacios verdes urbanos: Plaza Urquiza (PU) emplazada en Capital y Plaza Nougues (PN) en Yerba Buena, determinados, principalmente, por sus distancias a la fuente de propágulos (sierra de San Javier). En cada plaza se relevaron las bromeliáceas epífitas de todos los árboles con PAP mayor a 30 cm, para ello se zonificó el forofito dividiendo el tronco en dos zonas y la copa en tres tercios. Los ejemplares se identificaron *in situ* o en trabajo de gabinete siguiendo los métodos clásicos en taxonomía. La distancia de cada área urbana a la fuente de propágulo se midió mediante uso de imágenes satelitales. Se registraron en total 9 especies distribuidas en 2 géneros: *Aechmea* (1 spp.) y *Tillandsia* (8 spp.). La riqueza en PN fue de 9 especies, mientras que en PU de 5. La distancia a la fuente de propágulos fue de 4,66 km hasta PN y de 13,16 km hasta PU. La mayor riqueza registrada en Plaza Nougues, en comparación con Plaza Urquiza, se relaciona positivamente con la proximidad de esta a la sierra de San Javier que actuaría como principal fuente de propágulos de estas especies. Este estudio arroja resultados preliminares sobre la riqueza de bromeliáceas en espacios verdes urbanos en nuestra provincia.

**P-102**

**MICORRIZAS ARBUSCULARES Y ENDÓFITOS SEPTADOS EN BRIOFITAS DEL CHACO SERRANO (TUCUMÁN, ARGENTINA)**

Catania M del V<sup>1</sup>, Suarez GM<sup>2,3</sup>, Albornoz PL<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251. <sup>2</sup>Fac. de Cs. Nat. e IML. <sup>3</sup>Conicet. 4000. Tucumán. Argentina.

E-mail: mcatania@lillo.org.ar

La presencia de micorrizas arbusculares (MA) ha sido reportada para las briofitas. Si bien la investigación es aún escasa, se encuentran mayores registros en antocerotes (Anthocerotophyta) y hepáticas (Marchantiophyta), mientras que no hay evidencia sobre la asociación simbiótica mutualista funcional entre MA y musgos. El objetivo de este trabajo es dar a conocer la colonización de MA y endófitos septados en *Plagiochasma rupestre* (hepática), *Gertrudiella uncinicoma* (Müll. Hal.) G.M. Suárez & Schiavone, *Leptodontium capituligerum* Müll. Hal. y *Pleurochaete luteola* (Besch.) Thér. (musgos), provenientes de un ecosistema natural del Chaco Serrano. Se aplicaron técnicas y tinciones convencionales y se utilizó microscopía óptica y electrónica de barrido. Los resultados evidenciaron la morfología tipo *Arum*, esporas de *Glomus* sp. y vesículas, en todas las especies estudiadas, mientras que la morfología *Paris* se observó en *P. rupestre*, *G. uncinicoma* y *L. capituligerum*. Esporas de *Gigaspora* sp. en *P. rupestre* y *G. uncinicoma*. Endófitos septados se observaron en todas las especies. En este trabajo se evidencia MA asociadas simbioticamente a material vivo en las especies estudiadas, procedentes de un hábitat natural. Se cita por primera vez la presencia de MA en musgos. La co-ocurrencia de MA y endófitos en las especies de briofitas estudiadas permite ampliar el conocimiento de estas asociaciones en un ecosistema natural.