

SEPTIEMBRE 2023

VOLUMEN 58 (Suplemento)

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

ISSN 0373-580X Catamarca, Argentina

nica y de carbón de los últimos 2000 años cal. AP. de 6 registros sedimentarios representativos del gradiente altitudinal. El estudio mostró sincronización entre la ocurrencia de fuego como generador de claros y el desarrollo de comunidades de mayor riqueza asociadas a la abundancia de especies de la estepa herbáceo-arbustiva. Sin embargo, los cambios en el nivel superior del bosque se vinculan con cambios ambientales de largo plazo (ej. cambio en la temperatura), donde el avance del bosque sobre la estepa altoandina favorece la caída de la riqueza vegetal a mesoescala. La información paleoambiental del último siglo, evidencian trayectorias de cambio irreversibles en la configuración espacial del bosque del PNLG.

ADICIONES A LA FLORA DE MUSGOS Y HEPÁTICAS EN EL BOSQUE SECO DE SANTIAGO DEL ESTERO (ARGENTINA). Additions to Moss and Liverwort Florae in the dry forest of Santiago del Estero (Argentina)

Suárez, G. M.^{1,2}, Roger, E.³ y Flores, J. R.^{1,4}

¹Unidad Ejecutora Lillo (CONICET - Fundación Miguel Lillo). ²Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (UNT). ³Jardín Botánico "Lucas D. Roic", Facultad de Ciencias Forestales, UNSE. ⁴Fundación Miguel Lillo. suarezgm@csnat.unt.edu.ar

Con el fin de estudiar la diversidad briológica de los bosques secos de Argentina se han muestreado diferentes puntos de la provincia de Santiago del Estero. Los ejemplares fueron estudiados con técnicas convencionales para este grupo de plantas y montadas en agua-glicerina-fenol o solución de Hoyer. El propósito de esta comunicación es dar a conocer los nuevos registros de géneros y especies de briófitas (musgos y hepáticas) encontradas en estos ambientes. Como resultados se han identificado: *Plagiochasma rupestre* (J.R. Forst. & G. Forst.) Steph. [Aytoniaceae]; *Targionia stellaris* (Müll. Frib.) Hässel [Targioniaceae]; *Pleurochaete luteola* (Besch.) Thér., *Pseudocrossidium replicatum* (Taylor) R.H. Zander (mezclada con plantas de *Braunia* sp.), *Syntrichia laevipila* Brid., *Timmiella argentinica* Broth. [Pottiaceae]. Además, entre los resultados encontrados, se registra por primera vez para Argentina a *Venturiella acrifolia* (Pursell) Pursell [Erpodiaceae]. La información brindada permite ampliar la composición de la brioflora local, además de mejorar el conocimiento sobre el área de distribución de estas especies.

DESCRIPCIÓN DE LAS COMUNIDADES VEGETALES DEL ÁREA ALREDEDOR DEL DIQUE CRUZ DE PIEDRA (JUANA KOSLAY, SAN LUIS). Description of vegetal communities of the area around of the Cruz de Piedra Dam

Tarabay San Martín, M.^{1,3*}, Calvo, J. A.², Díaz, L.¹, Petit, V.¹, Surchi, N.^{1,3} y Lugo, M. A.^{1,3}

¹MICODIF-FQByF-UNSL. ²FQByF-UNSL, Departamento Biología, Área Ecología. ³IMIBIO-CONICET-CCT SL; Boxes 4-6, 2do Piso, Bloque I, Ejército de los Andes 950, 5700 San Luis, Argentina. milagrostarabay@gmail.com

Inventariar detalladamente la vegetación en áreas homogéneas permite caracterizar las comunidades vegetales y obtener información medioambiental y florística valiosa; proporcionando un significado concreto al concepto de comunidad vegetal, superando controversias sobre su organización, y permitiendo establecer un modelo de análisis y clasificación. Nuestro objetivo fue identificar las comunidades vegetales en el área de influencia del Dique Cruz de Piedra (Juana Koslay, San Luis); delimitando unidades muestrales (UM) de hasta 500 m². En cada UM se recolectó, herborizó e identificaron taxones vegetales por métodos clásicos, siguiendo la sistemática y nomenclatura de la Flora-RArg. La comunidad vegetal de cada UM se describió cuantificando variables dasonómicas e imágenes satelitales del *Google Earth*. Se determinaron 116 especies, 98 géneros y 47 familias. Se discriminaron hasta el momento 4 unidades fisonómicas (UF): Bosque-tri-estratificado-cerrado, Bosque-bi-estratificado-abierto, Matorral-palustre-de-ocupación y Matorral-palustre-de-colonización. Las UF difieren en densidad, cobertura y fisonomía de los taxones dependiendo de la acción del fuego, tipo de suelo y cercanía al agua. La diversidad, riqueza y estructura florística del área estudiada son factores relevantes para desarrollar estrategias de mantenimiento estatal y aplicar la LN N° 26.331. Los resultados obtenidos integrarán una guía de la Flora del Dique, con información ecológica sintética para su conservación.

DIVERSIDAD DE LAS COMUNIDADES VEGETALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL DIQUE CRUZ DE PIEDRA (SAN LUIS): DATOS DE BASE PARA LA EVALUACIÓN DE PLANTAS INVASORAS. Diversity of vegetal communities of the catchment area of the Dique