

**COMISIÓN ORGANIZADORA**

*Presidente* Massimiliano Dematteis

*Presidente ejecutivo* Pablo Ortega Baes

*Vicepresidente primera* Ángela Etcheverry

*Vicepresidente segunda* Guadalupe Galíndez

*Secretaria* Mariela Fabbioni

*Prosecretaria* Alicia Zapater

*Tesorera* Trinidad Figueroa

*Protesorero* Pablo Gorostiague

*Vocales:* Evangelina Lozano Luis Ibarra, Marcela Molas Mariana Ferreyra, Carlos Gómez  
Andrea Barrionuevo, Silvia Bravo Jesús Sajama, Diego López Spahr Mariana Alonso,  
Daniel Torcivia Antonella Ducci, Teresita Barrionuevo Cecilia Mamani, Fernanda Martínez  
Mario González, Lucía Lindow Elena Condorí, Anabel Martínez Cecilia Sosa

*Responsables de Simposios, Conferencias y Mesas Redondas:* Olga  
Martínez, Guadalupe Galíndez y Mercedes Alemán

*Responsables de Excursiones:* Cecilia Sosa, Elena Condorí y Fernanda Martínez

**ENTIDADES FINANCIADORAS DE LAS JORNADAS**

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Consejo Federal de Inversiones (CFI)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Sociedad Argentina de Botánica (SAB)

Universidad Nacional de Salta (UNSA)



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



CONICET

AGENCIA



Las especies más abundantes y frecuentes son: *Cestrum parqui* L'Hér., *Setaria macrostachya* Kunth, *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke y *Eragrostis lugens* Nees. Las especies endémicas de Argentina son 13, tres del noroeste: *Dicliptera cabreræ* C. Ezcurra; *Lupinus burkartianus* C. P. Sm. y *Tillandsia aizoides* Mez. Se informan 12 taxones novedosos para Salta. El sector estudiado está sufriendo un proceso degradatorio por las acciones antrópicas (tránsito y actividades turísticas) sin planificación ni control, evidenciado por la abundancia y frecuencia de especies indicadoras. Agradecimientos a Municipalidad de Cafayate.

**BANCO DE SEMILLAS DEL SUELO EN UN SECTOR DEL MONTE DE LA RIOJA, ARGENTINA.** Soil seed bank in a sector of the Monte of La Rioja, Argentina.

Varela, O.<sup>1,2</sup>; Toledo, G.<sup>3</sup>, Lizardo, G.<sup>3</sup>, Rotger, S.<sup>3</sup>, Montero, A.<sup>3</sup>, Cisneros, C.<sup>3</sup>, Aráoz, A.<sup>3</sup>, Ordano, M.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, Tucumán (4000), <sup>2</sup> Univ. Nac. Chilicito, <sup>3</sup> Univ. Nac. Tucumán <sup>4</sup> CONICET

Los bancos de semillas son componentes importantes de zonas áridas. Se estudió la composición y la abundancia del banco de semillas del suelo en áreas con y sin arbustos, en el valle Antinaco-Los Colorados (Pcia. La Rioja), caracterizado por vegetación del Monte. Se extrajeron 20 muestras de suelo de los primeros 5 cm de profundidad, bajo la copa de arbustos (*Bulnesia retama*, *Zuccagnia punctata*) y en espacios abiertos. Se utilizaron dos métodos de análisis complementarios: conteo de semillas y emergencia de plántulas. El banco de semillas estuvo representado por 19 especies de 7 familias de angiospermas, con predominio de Cactaceae (6 spp.) y Poaceae (6 spp.). Las formas de vida dominantes fueron las hierbas (47%) y suculentas (35%). La densidad de semillas (963/m<sup>2</sup>) fue muy baja respecto de otras áreas del Monte de Argentina. La diversidad y abundancia de semillas en el suelo bajo *B. retama* (16 spp.; 155 sem.) y *Z. punctata* (11 spp.; 81 sem.) fue notablemente mayor que la de espacios abiertos (3 spp.; 9 sem.). Los resultados indican que los arbustos enriquecen el banco de semillas del suelo en el Monte de La Rioja.

**SEA CUAL SEA TU IDENTIDAD**

**CONTRIBUYES AL SUELO: EL PAPEL DE LAS NODRIZAS EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO EN EL VALLE ANTINACO-LOS COLORADOS, LA RIOJA.** Whatever your identity contributes to soil: the role of nurses on soil characteristics in the valley Antinaco-Los Colorados, La Rioja.

Varela, O.<sup>1,2</sup>, Varas, M.<sup>2,3</sup>, Rattalino D.<sup>2,3</sup>, Crabbè, F., Ordano, M.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, Tucumán (4000), <sup>2</sup> Univ. Nac. Chilicito, <sup>3</sup> CONICET

La fertilidad del suelo es esencial para la productividad natural y agrícola. En los desiertos, los arbustos son determinantes de la estructura del paisaje, e influyen sobre la productividad y biodiversidad, al generar microambientes enriquecidos en nutrientes. Este estudio compara las características del suelo entre arbustos nodrizas y áreas sin arbustos, como asimismo, entre cinco especies de nodrizas. El muestreo se realizó en cuatro sitios del Valle Antinaco-Los Colorados (Pcia. La Rioja) durante sep./2013. Los resultados de análisis multivariados de la varianza sobre siete parámetros físico-químicos del suelo indican que tales características varían significativamente (1) entre áreas con y sin arbustos, (2) entre sitios y entre especies, de manera independiente. Los cambios más importantes asociados a la presencia de arbustos se reflejaron en términos de materia orgánica, fósforo (> bajo arbustos) y pH (< bajo arbustos). En conjunto, los resultados sugieren que para las siete características evaluadas, cualquiera de las 5 nodrizas promueve cambios en las características del suelo, potencialmente favorables para la productividad vegetal.

**VEGETACIÓN DEL SANTUARIO DE LA NATURALEZA ACANTILADOS FEDERICO SANTA MARÍA, VALPARAÍSO, CHILE.** Vegetation of Nature Sanctuary Federico Santa Maria cliffs, Valparaiso, Chile.

Villaseñor R., Ramírez P., Viera M., Vera D., López M., Hernández P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Playa Ancha. Valparaíso. Chile; rvillac@upla.cl

El Santuario de la Naturaleza Acantilados Federico Santa María se ubica al sur de la comuna de Valparaíso (V Región, Chile), entre los faros