

SEPTIEMBRE 2023

VOLUMEN 58 (Suplemento)

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

ISSN 0373-580X Catamarca, Argentina

Es el órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Botánica encargado de editar trabajos científicos originales, revisiones y reseñas en todas las ramas de la biología vegetal y de los hongos. Se edita un volumen anual con cuatro entregas trimestrales. Los trabajos son sometidos a un sistema de arbitraje antes de ser aceptados. Las instrucciones a los autores pueden consultarse en las siguientes páginas en Internet. Authors instructions can be consulted on the following web pages: <http://www.botanicaargentina.org.ar> y <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/BSAB>

El Boletín está incorporado al Núcleo Básico de revistas científicas argentinas y Scielo (Scientific Electronic Library On Line) y es citado en Science Citation Index Expanded, Current Contents (Agriculture, Biology & Environmental Sciences), Scopus, AGRICOLA, Index to American Botanical literature, Periódica, Latindex, Excerpta Botanica, The Kew Record of Taxonomic Literature, CAB (Center for Agriculture and Bioscience International), Biosis Previews, Biological Abstracts.

Directora

ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes. boletinsab@gmail.com

Vicedirector

DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Argentino de Ciencias Nat. Bernardino Rivadavia, CABA. dgutier@macn.gov.ar

Editores Asociados

GABRIEL BERNARDELLO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina.

Briología: JUAN B. LARRAIN. Pontificia Univ. Católica de Valparaíso, Chile. GUILLERMO SUAREZ. Inst. Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

Ecología y Conservación: RAMIRO AGUILAR y MELISA GIORGIS. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. NATALIA AGUIRRE. Grupo de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales, Colombia. SILVIA LOMASCOLO. Inst. de Ecología Regional, Tucumán, Argentina. LIA MONTTI. Inst. Investigaciones Marinas y Costeras, Mar del Plata, Argentina. JUAN CARLOS MORENO SAIZ. Univ. Autónoma Madrid, España. KARINA L. SPEZIALE. INIBIOMA, San Carlos de Bariloche, Argentina.

Etnobotánica: NORMA I. HILGERT. Inst. de Biología Subtropical, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. MANUEL PARDO DE SANTAYANA. Univ. Autónoma de Madrid, España.

Ficología: SYLVIA BONILLA. Facultad de Ciencias, Univ. de la República, Montevideo, Uruguay.

Fisiología: FEDERICO MOLLARD. Univ. de Buenos Aires, Argentina.

Fitoquímica: MARÍA PAULA ZUNINO. Univ. Nacional de Córdoba, IMBIV, Córdoba, Argentina.

Genética y Evolución: PAOLA GAIERO. Fac. de Agronomía, Univ. de la República, Uruguay. VIVIANA SOLIS NEFFA. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Micología: LEOPOLDO IANONNE. Univ. de Buenos Aires, Bs. As., Argentina. MARIA VICTORIA VIGNALE. Inst. Biotecnología de Misiones (InBioMis) e Inst. Misionero de Biodiversidad (IMiBio), Misiones Argentina.

Morfología y Anatomía: ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Paleobotánica: GEORGINA DEL FUEYO. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, Bs. As., Argentina.

Palinología: GONZALO J. MARQUEZ. Univ. Nacional de La Plata, Bs. As., Argentina.

Plantas Vasculares: CAROLINA I. CALVIÑO. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro, Argentina. FRANCO E. CHIARINI. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, CABA, Argentina. OLGAG. MARTINEZ. Univ. Nacional de Salta, Argentina. ROBERTO M. SALAS. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Secretaría de Edición

ADRIANA PEREZ. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

Asesores Editoriales

Anatomía: NANUZA LUIZ DE MENEZES. Univ. Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.

Biología Reproductiva: MARCELO AIZEN. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro.

Briología: DENISE PINHEIRO DA COSTA. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

Ecología: MARCELO CABIDO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

Etnobotánica: PASTOR ARENAS. CEFYBO, Univ. de Buenos Aires.

Ficología: LEZILDA CARVALHO TORGAN. Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

Genética y Evolución: LIDIA POGGIO. Univ. de Buenos Aires.

Micología: MARIO RAJCHENBERG. Centro de Inv. y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Chubut.

Paleobotánica y Palinología: MARTA MORBELLI. Univ. Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires.

Plantas Vasculares: CECILIA EZCURRA. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro. JEFFERSON PRADO. Inst. de Bot., San Pablo, Brasil. FERNANDO ZULOAGA. Inst. Bot. Darwinian, San Isidro, Buenos Aires.

Sistemática Filogenética: PABLO GOLOBOFF. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.

El Boletín es propiedad de la Sociedad Argentina de Botánica. Domicilio legal: Av. Angel Gallardo 470 CABA.

© Sociedad Argentina de Botánica. Córdoba. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Av. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina.

Queda hecho el depósito que establece la ley 11.723. Inscripción en el Registro de la Propiedad Intelectual: en trámite.

Fecha de Distribución: 15 de Septiembre de 2023

XXXIX JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA
19, 20, 21, 22 y 23 de septiembre de 2023
San Fernando del Valle de Catamarca

Comisión Organizadora

PRESIDENTA SAB: Dra. Mariana A. Grossi

PRESIDENTE EJECUTIVO: Dr. Pablo Demaio

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Mag. Mario del Valle Perea

SECRETARIA: Dra. María Martha Dios

PRO-SECRETARIO: Lic. Roberto Salinas

TESORERA: Dra. Cecilia Trillo

VOCAL: Ing. Agr. Elena Arévalo Martínez, Lic. Juan Carlos Godoy, Ing. Agr. Claudia Juri, Ing. Agr. Gabriel Reinoso Franchino, Dra. Ana Inés Pais Bosch, Ing. Agr. Alejandro Quiroga.



García, R.^{3,4}, Gentile, O. R.² y Elgueta, I.²

¹Instituto de Geomorfología y Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP). ²Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena, FCNyM, UNLP. ³Ecología General, FCNyM, UNLP. ⁴CONICET, Departamento de Ambiente y Turismo. Universidad Nacional de Avellaneda. jkrysten@fcnym.unlp.edu.ar

En el Sistema orográfico de Tandilia los afloramientos rocosos son un sustrato distintivo habitado por biota saxícola. En ellos, geoformas de dimensiones reducidas son ocupadas por parches de vegetación que fijan un patrón en la matriz del paisaje. Para entender la heterogeneidad de estos ambientes, el objetivo fue estudiar la relación geomorfología-vegetación-suelos someros sobre roquedales masivos. En las sierras del Grupo Albión próximas a Tandil se muestrearon 11 parches (sitios) para caracterizar a campo y en laboratorio las geoformas, los suelos (aspectos morfológicos, físicos, químicos) y las comunidades vegetales (censos florísticos). Los resultados probaron que el paisaje saxícola abunda en rasgos deprimidos con control estructural, gnammas y tafonias, afectados por meteorización química, física, biológica, escurrimiento superficial no encauzado y sedimentación, diferenciados en su cobertura vegetal y perfil edáfico. La comparación entre sitios los agrupó en: (1) un sitio a mayor altitud con alta riqueza florística y un suelo de 35 cm de potencia con un horizonte enterrado. (2) Geoformas reducidas a altitud media y alta, suelos someros, MO alta, mayor en situación endorreica, líquenes en el ecotono roca-suelo, musgos y grupos funcionales (hidrófitas, xerófitas) que sugieren saturación alternante. (3) Depresiones y fisuras en laderas S-SW abruptas, buen drenaje, hierbas robustas y MO media. (4) Sitios al N-NE, baja altitud y condición semejante al faldeo y P edáfico alto.

ESPECIES MELITÓFILAS EN EL CHACO HÚMEDO: CHECKLIST Y PALINOFLORA.

Melitophilous species in the humid Chaco: checklist and palynoflora

Larroquette, T. I.¹, Sobrado, S. V.^{1,2}, Rusas, V. A.³ y Salgado Laurenti, C. R.^{1,2,4}

¹Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste (FaCENA - UNNE). Corrientes, Argentina. ²Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE - UNNE/CONICET). Corrientes, Argentina. ³EEA - INTA Colonia Benítez, Chaco, Argentina. ⁴Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional del Nordeste (FCA - UNNE). Corrientes, Argentina. larroquette4@gmail.com

La flora apícola está representada por especies que ofrecen polen y/o néctar como recompensa para las abejas. Conocer y difundir sobre las preferencias de *Apis mellifera* L., de un área productiva determinada, es importante para planificar su aprovechamiento, conservación y brindar características diferenciales a productos de la colmena. Con este enfoque, se relevó sistemáticamente durante primavera-verano 2022-2023, los componentes de cuatro Unidades de Vegetación identificadas en la Unidad Demostrativa Apícola "Don Remigio", Colonia Benítez, Chaco. Para relacionar la disponibilidad de estos recursos y su correspondiente presencia en los acopiados por las abejas, se analizaron y caracterizaron muestras estacionales de cargas corbiculares y miel. Las variables utilizadas para clasificar las cargas polínicas fueron: color, forma, textura y lustre. Como resultado se coleccionaron e identificaron 107 especies de 37 familias de Angiospermas, siendo las más representativas por el número de especies Fabaceae, Asteraceae y Amaranthaceae. Aunque no en todos los casos se estableció una relación directa entre color de carga-origen botánico, el mayor y más variado aporte de recursos polínicos está dado por representantes de Fabaceae y Asteraceae; siendo la muestra de primavera la más diversa. Las tres muestras de miel analizadas fueron categorizadas como mieles de quebracho colorado (*Schinopsis balansae*).

EFFECTO DE LA ANTROPIZACIÓN SOBRE LA DIVERSIDAD DE ENDÓFITOS FÚNGICOS EN *MARCHANTIA* SP. Effect of anthropization on the diversity of *Marchantia* sp fungal endophytes

Ledesma, T. M.¹, Rausch, A. O.¹, Scervino, J. M.² y Moreno, J. E.¹

¹Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (Conicet-UNL), Santa Fe. ²Departamento de Fisiología Vegetal, INIBIOMA, San Carlos de Bariloche. ledesma.melina91@gmail.com

Los endófitos fúngicos colonizan tejidos vegetales sin producir daños y protegen a la planta hospedadora de diferentes maneras, por ejemplo, facilitando la absorción de nutrientes. El objetivo de este trabajo es identificar los endófitos fúngicos de *Marchantia* sp. en su ambiente natural y posteriormente evaluar el efecto de la antropización sobre la diversidad de endófitos utilizando en base a su relación con la nutrición mineral del fósforo (P). Para