

SEPTIEMBRE 2021

VOLUMEN 56 (3)

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**



**S Δ B**

**SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA**

ISSN 0373-580X

Córdoba, 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> <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](mailto:boletinsab@gmail.com)

#### 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.

**Conservación Vegetal:** JUAN CARLOS MORENO SAIZ. Univ. Autónoma Madrid, España.

**Ecología:** RAMIRO AGUILAR. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. SILVIA LOMASCOLO. Inst. de Ecología Regional, Tucumán, 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 & 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. MARÍA VICTORIA VIGNALE. Inst. Biotecnología de Misiones (InBioMis) e Inst. Misionero de Biodiversidad (IMiBio), Misiones Argentina.

**Morfología & 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. FRANÇO E. CHIARINI. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, CABA, Argentina. OLGA G. MARTINEZ. Univ. Nacional de Salta, Argentina. ROBERTO M. SALAS. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

#### Secretaria de Edición

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

#### Asesores Editoriales

**Anatomía:** NANUZA LUIZA 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, Evolución:** LIDIA POGGIO. Univ. de Buenos Aires.

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

**Paleobotánica, 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. Darwinion, 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: 30 de Setiembre de 2021.

## ÍNDICE

### **BIOLOGÍA REPRODUCTIVA - REPRODUCTIVE BIOLOGY**

- REUTEMANN, A. V., E. J. MARTINEZ, G. H. RUA, M. SCHEDLER, J. R. DAVIÑA & A. I. HONFI  
El sistema genético de *Paspalum lilloi* (Poaceae), especie endémica de las Cataratas del Iguazú. .... 253-268  
The genetic system of *Paspalum lilloi* (Poaceae), an endemic species from Cataratas del Iguazú

### **PALINOLOGÍA - PALYNOLOGY**

- PÉREZ, C. F., M. COVI, M. I. GASSMANN & A. G. ULKE  
An exploratory analysis of seasonal and intraseasonal variations of the main airborne pollen types in Sunchales city, Argentina. .... 269-287  
Análisis exploratorio de las variaciones estacionales e intraestacionales de los principales tipos polínicos en la atmósfera de la ciudad de Sunchales, Argentina

### **GENÉTICA Y EVOLUCIÓN - GENETICS AND EVOLUTION**

- RUÍZ-SALAZAR, R., S. HERNÁNDEZ- DELGADO, M. L. P. VARGAS-VÁZQUEZ & N. MAYEK-PÉREZ  
Estado actual de los recursos genéticos de *Phaseolus coccineus* (Fabaceae) en México. .... 289-305  
Current status of the genetic resources of *Phaseolus coccineus* (Fabaceae) in Mexico

- KRAHULCOVÁ, A. & F. KRAHULEC  
Cytotype variation and clonal diversity in polyploid apomictic populations of *Pilosella* (Compositae, Cichorieae) introduced to southern Patagonia. .... 307-326  
Variación citotípica y diversidad clonal en poblaciones poliploides y apomícticas de *Pilosella* (Compositae, Cichorieae) introducidas en el sur de la Patagonia

### **ECOLOGÍA Y FITO GEOGRAFÍA - ECOLOGY AND PHYTOGEOGRAPHY**

- GIORGIS, M. A., M. V. PALCHETTI, R. MORERO, M. CABIDO, J. O. CHIAPPELLA & A. M. CINGOLANI  
Flora vascular de las montañas de Córdoba (Argentina): características y distribución de las especies a través del gradiente altitudinal. .... 327-345  
Vascular flora in the mountains of Córdoba (Argentina): characteristics and species distribution across the elevation gradient

- DEZZOTTI, A., A. MEDINA & A. MORTORO  
Clima y formas de vida de las plantas en la transición andina - extra-andina de la Patagonia septentrional argentina. .... 347-369  
Climate and life forms of plants in the Andean - Extra-Andean transition of Northern Patagonia from Argentina

## **SISTEMÁTICA DE PLANTAS VASCULARES - SYSTEMATICS OF VASCULAR PLANTS**

ARIAS, M. E., S. E. GÓMEZ ROMERO, G. PODAZZA, A. C. LUQUE & M. A. DEBES  
La tribu Potentilleae (Rosaceae-Rosoideae) en Argentina. .... 371-388  
The tribe Potentilleae (Rosaceae-Rosoideae) in Argentina

FERRUCCI, M. S.  
Tipificaciones y nuevos sinónimos en Sapindaceae relacionadas a la Flora de Argentina. .... 389-402  
Typifications and new synonyms in Sapindaceae related to the Flora of Argentina

## **ETNOBOTÁNICA - ETHNOBOTANY**

TORTONI, G. L., B. ARIAS TOLEDO & N. D. VIGNALE  
La flora medicinal andina en las preparaciones tradicionales de la comunidad de Ocumazo (Pueblo Omaguaca), Jujuy, Argentina. .... 403-417  
The Andean medicinal flora in the traditional preparations of the community of Ocumazo (Pueblo Omaguaca), Jujuy, Argentina

**OBITUARIO - OBITUARY** ..... 419

# SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

## Comisión Directiva

Presidenta: GROSSI, Mariana Andrea  
Vicepresidenta: BARTOLI, Adriana  
Secretaria: YAÑEZ, Agustina  
Tesorera: BODNAR, Josefina  
Protesorera: MACLUF, Carmen Cecilia

## Vocales titulares

LÓPEZ, Alicia; VIERA BARRETO, Jessica Noelia; BERNARDELLO, Gabriel; RODRÍGUEZ CRAVERO, J. F.; GUTIÉRREZ, Diego Germán; DOUMECQ, María Belén.

## Vocales suplentes

GARCÍA, Renato Andrés; SALGADO, Vanina Gabriela; DELBON, Natalia Evelyn;  
ROBBIATI, Federico Omar.

## Revisores de cuentas

BONASORA, Marisa Graciela; GUERRERO, Elián Leandro

Para asociarse, puede contactarse con la sede central de la sociedad, o bien consultar en [www.botanicaargentina.org.ar](http://www.botanicaargentina.org.ar) las direcciones de los representantes locales distribuidos en todo el país.

## Categorías de asociados:

*Protectores*: aquellos que abonan una cuota anual doble a la de un socio activo.

*Benefactores*: los que donan una suma equivalente o mayor a cien cuotas anuales de socio activo, o bien que pagan una cuota anual equivalente a diez veces la de socio activo.

*Vitalicios*: los que pagan de una sola vez el equivalente a 30 cuotas de socio activo.

*Activos*: los que pagan la cuota societaria que se establece cada año.

*Institucionales*: personas jurídicas que pagan una cuota anual no menor a la de socio activo.

*Adherentes*: estudiantes de nivel terciario que pagan una cuota societaria equivalente al 50% de la cuota anual de socio activo.

El diseño del isotipo de la S.A.B. pertenece a Nidia Flury.

La composición y el armado del presente volumen fueron hechos por María Cecilia Puigbó (IBONE).  
BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

**La Sociedad Argentina de Botánica** es una asociación civil sin fines de lucro, cuyos propósitos son:

- a) agrupar a los profesionales y aficionados a la Botánica
- b) fomentar el progreso de todas las ramas de esta ciencia
- c) editar trabajos de investigación botánica
- d) propender al mejoramiento de la enseñanza de la Botánica, en todos los niveles
- e) estimular la protección de la vegetación natural
- f) organizar y auspiciar reuniones científicas
- g) llevar a cabo excursiones botánicas
- h) contribuir a una mayor precisión de la terminología botánica.



Sede Central

**SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA**

Museo de Ciencias Naturales de La Plata

Paseo del Bosque s/n, B1900 La Plata,

Provincia de Buenos Aires, Argentin

E-mail: [sabotanica@gmail.com](mailto:sabotanica@gmail.com)

Domicilio legal: Av. Angel Gallardo 470. CP (C1405DJR)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

**Página WEB:** [www.botanicaargentina.org.ar](http://www.botanicaargentina.org.ar)

En venta en la Argentina y en el exterior:

LIBRERÍA L.G.C

Pasaje Gallego 3570

CP (C1240ACD)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Teléfono: (011) 49241140.