

SEPTIEMBRE 2017

Suplemento

VOLUMEN 52

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**

**XXXVI** JORNADAS  
ARGENTINAS  
de BOTÁNICA 

Mendoza,  
18-22 setiembre 2017

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina



## BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

Es el órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Botánica encargado de editar trabajos científicos originales, revisiones y recensiones en todas las ramas de la biología vegetal y de los hongos. Se edita un volumen anual con dos entregas semestrales. 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.botanicargentina.com.ar/> <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/BSAB>

El Boletín está incorporado al Nucleo 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.

### Director

GABRIEL BERNARDELLO (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba), [boletinsab@gmail.com](mailto:boletinsab@gmail.com)

### Editores Asociados

ANA CALVIÑO (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Biología Reproductiva**  
FRANCO E. CHIARINI (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Plantas Vasculares**  
MASSIMILIANO DEMATTEIS (Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes) **Plantas Vasculares**  
GEORGINA M. DEL FUEYO (Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, CABA) **Paleobotánica**  
GUILLERMO FUNES (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Ecología**  
ANA MARÍA GONZALEZ (Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes) **Morfología, Anatomía**  
DIEGO GUTIÉRREZ (Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, CABA) **Plantas Vasculares**  
NORMA I. HILGERT (Instituto de Biología Subtropical, Puerto Iguazú) **Etnobotánica**  
LEOPOLDO IANONNE (Universidad de Buenos Aires) **Micología**  
GONZALO J. MARQUEZ (Universidad Nacional de La Plata) **Palinología**  
OLGA G. MARTINEZ (Universidad Nacional de Salta) **Plantas Vasculares**  
FEDERICO MOLLARD (Universidad de Buenos Aires) **Fisiología**  
EUGENIA A. SAR (Universidad Nacional de La Plata) **Ficología**  
VIVIANA SOLIS NEFFA (Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes) **Genética, Evolución**  
GUILLERMO SUAREZ (Instituto Miguel Lillo, Tucumán) **Briología**  
PAULA ZUNINO (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba) **Fitoquímica**

### Asesores Editoriales

MARCELO AIZEN - **Biología Reproductiva** (Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro)  
PASTOR ARENAS - **Etnobotánica** (Cefybo, Universidad de Buenos Aires)  
MARCELO CABIDO - **Ecología** (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba)  
LEZILDA CARVALHO TORGAN - **Ficología** (Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil)  
DANIEL J. CRAWFORD - **Sistemática Molecular** (Ohio State University, Columbus, Ohio, U.S.A.)  
CECILIA EZCURRA - **Plantas Vasculares** (Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro)  
PABLO GOLOBOFF - **Sistemática Filogenética** (Fundación Miguel Lillo, Tucumán)  
NANUZALUIZA DE MENEZES - **Anatomía** (Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil)  
MARTA MORBELLI - **Paleobotánica, Palinología** (Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires)  
DENISE PINHEIRO DA COSTA - **Briología** (Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil)  
LIDIA POGGIO - **Genética, Evolución** (Universidad de Buenos Aires)  
MÓNICA PONCE - **Plantas Vasculares** (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires)  
JEFFERSON PRADO - **Plantas Vasculares** (Instituto de Botánica, San Pablo, Brasil)  
MARIO RAJCHENBERG - **Micología** (Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Chubut)  
EDUARDO RUIZ P. - **Sistemática Molecular** (Universidad de Concepción, Concepción, Chile)  
FERNANDO ZULOAGA - **Plantas Vasculares** (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires)

El Boletín es propiedad de la Sociedad Argentina de Botánica.

© Sociedad Argentina de Botánica. Córdoba, 2017.

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Avda. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina. Tel.: 0351 – 433 2104

Queda hecho el depósito que establece la ley 11.723

Inscrito en el Registro de la Propiedad Intelectual N° 5286999

Fecha de Distribución: 18 de septiembre de 2017.

información se analizó mediante un ANOVA y las medias fueron comparadas con el test de LSD. El porcentaje de germinación presentó diferencias significativas, *C. sumatrensis* fue la especie con mayor cantidad de plantas emergidas. La fenología también mostró diferencias, *C. bonariensis* comenzó a elongar el tallo en forma más temprana, llegando a la floración 27 semanas después de la germinación (SDG). En segundo lugar se registró la floración de *C. blakei* (37 SDG), y por último *C. sumatrensis* y *C. lorentzii* (39 y 40 SDG). La senescencia de las 4 especies se produjo dentro del primer año de crecimiento.

**FLORA DEL LAGO VINTTER (CHUBUT, ARGENTINA).** The Flora of Lake Vintter (Chubut, Argentina)

Fiedorowicz Kowal, R.M., Arce, M.E., Alvarez, M.V., Mansilla, R., Cruz, M., Parra, G. y Yepes, M.  
FCNYGS-UNPSJB

La zona del Lago Vintter pertenece a la Región Antártica, Dominio Subantártico, Provincia Subantártica, Distrito del Bosque Caducifolio. El objetivo fue analizar la diversidad florística presente en el margen sur del lago. Se realizaron dos relevamientos (2014 y 2016). Se describió la fisonomía y composición de especies, se colectaron ejemplares y se depositaron en HRP (UNPSJB). Se determinaron especies, estatus, tipo biológico y estado fenológico. Se identificaron 37 familias, 52 géneros, 64 especies y 45 endemismos. Las familias mejor representadas fueron Asteraceae (8 especies), Nothofagaceae (4) y Cupressaceae y Orchidaceae (3). Desde el punto de vista florístico se caracteriza por el predominio de géneros y familias de distribución austral con una familia endémica Misodendraceae, numerosos endemismos genéricos y algunos elementos de origen tropical como *Chusquea*. El área corresponde a un bosque

con dominio de *Nothofagus pumilio*, *N. antarctica* y *N. dombeyi* con relictos de *Pilgerodendrom uviferum*. Se describe una comunidad de turbera de *Sphagnum magellanicum*, con la presencia de *Drosera uniflora* y de *Marsippospermum grandifloru*, *Rostkovia magellanica*, *Tetroncium magellanicum*. El sector cercano al límite con Chile ha sufrido incendios, lo que ocasiono una disminución de la biodiversidad, resaltando la presencia de *Austrocedrus chilensis* en las laderas del Lago Palena. Esta descripción resulta un aporte para el desarrollo de medidas de conservación y difusión.

**DIVERSIDAD DE ARBUSTOS SUCULENTOS EN AMBIENTES SALINOS DEL CHACO SEMIÁRIDO, SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA.** Succulent shrubs diversity of saline environments of semi-arid Chaco, Santiago del Estero, Argentina

Figueroa, M.E., Giménez, A.M. y Lorenz, G.  
FCF-UNSE

La suculencia es una adaptación de muchas plantas a ambientes áridos y salinos. El objetivo fue determinar la distribución de arbustos suculentos en ambientes con diferente salinidad. Se realizó un censo de leñosas en 25 parcelas de 10 m x 10 m, en un arbustal halófilo y en un bosque xerófilo con influencia salina. Se realizó un muestreo de suelo, en todas las parcelas, en dos profundidades: 0-20 cm; 20-50 cm. Se determinó la conductividad eléctrica (CE, dS/m). Se calculó el índice de Shannon (H) y el coeficiente de similitud de Sorensen (Isoren) para comparar el grado de cambio en la composición de arbustos suculentos. La salinidad en el arbustal fue el doble que en el bosque: CE 0-20 cm= 24.7 dS/m; CE 20-50 cm= 48 dS/m. En el bosque la CE 0-20 cm fue de 10.2 y la CE 20-50 cm fue de 21.4. En el arbustal el 84% de los individuos fueron arbustos suculentos (8 especies); el índice H