

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](mailto:boletinsab@gmail.com)

**Vicedirector**

DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Argentino de Ciencias Nat. Bernardino Rivadavia, CABA. [digutier@macn.gov.ar](mailto:digutier@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. MARÍA 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

VOCALES: 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.



(EP) y estepas halófitas (EH). El esfuerzo de muestreo fue de 10 parcelas (10 x 100 m; =1 ha) por estepa. En cada parcela se registraron todas las plantas leñosas que albergaban cactus, el número de cactus asociados, y su ocurrencia en espacios abiertos. La riqueza y densidad de nodrizas fue mayor en ECA (12 sp, 195 indiv./ha), seguida por EP (6 sp, 301 indiv./ha) y EH (6sp, 134 indiv./ha). La riqueza de cactáceas asociadas a nodrizas fue similar entre estepas (ECA: 5sp, EP: 4sp, EH: 5sp), pero la densidad fue superior en la ECA (368 ind./ha) y EP (301 ind./ha) respecto de la EH (134 indiv./ha). Las nodrizas de mayor densidad fueron *Larrea cuneifolia* (ECA: 81 indiv./ha y EP: 91 indiv./ha) y *Suaeda divaricata* (EH: 63/indiv./ha). Las cactáceas asociadas a nodrizas de mayor densidad fueron, *Gymnocalycium stellatum* (145 ind./ha) y *G. pugionacanthum* (125 indiv./ha) en ECA, *G. schickendantzii* (143 ind./ha) en EP y *Setiechinopsis mirabilis* (101 indiv./ha) en EH. Se concluye que las especies de Cactaceae de la Subfam. Cactoideae registradas en estudio son exclusivamente dependientes de plantas nodrizas.

**NICHO AMBIENTAL Y CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA HISTÓRICA DE *ASPIDOSPERMA QUEBRACHO-BLANCO* SCHLTDL. (APOCYNACEAE), ÁRBOL EMBLEMA DEL DOMINIO CHAQUEÑO.** Environmental niche and changes in the historical geographic distribution of *Aspidosperma quebrachoblanco* Schltdl. (Apocynaceae), emblematic tree of the Chaqueño Domain

Via do Pico, G. M.<sup>1</sup>, Almirón, N. E. A.<sup>1</sup>, Solís Neffa, V. G.<sup>1,2</sup> y Cosacov, A.<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE). <sup>2</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). <sup>3</sup>Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC).  
giselaviadopico@gmail.com

*Aspidosperma quebracho-blanco* es una de las especies forestales dominantes de mayor importancia económica y socio-ambiental del Dominio Chaqueño y con la mayor distribución latitudinal y altitudinal de Sudamérica. En este trabajo se usó el modelado de nicho climático con el fin de estudiar la distribución potencial y la idoneidad del hábitat de la especie en el pasado (desde ca. 130 ka) hasta el presente. Las variables bioclimáticas más relevantes en la predicción de todos los modelos fueron

la isothermalidad y las precipitaciones. Si bien los modelos pasados difieren en la extensión y localización de áreas favorables, en todos los casos la mayor probabilidad de ocurrencia siempre se localiza en la región del Chaco Seco. Durante el último interglacial (UIG) se observa una mayor extensión en la distribución y en las áreas de alta probabilidad de ocurrencia, abarcando también el sureste del continente; mientras que en el último máximo glacial (UMG) se observa una fragmentación y la mayor contracción en la distribución y la idoneidad de hábitat, para aumentar en los siguientes períodos hasta el presente, donde se observa la máxima extensión de áreas con alta idoneidad. Las predicciones mostraron que las oscilaciones climáticas del pasado habrían tenido un impacto en la distribución de la especie, manifestando procesos de contracción y expansión geográfica, principalmente entre los periodos UIG-UMG, y variaciones en las regiones con alta idoneidad de hábitat para la especie.

**CARACTERIZACIÓN FLORÍSTICA DEL ESTRATO ARBÓREO DE LA SELVA PEDEMONTANA Y SELVA MONTANA EN LAS YUNGAS SEPTENTRIONALES DE ARGENTINA (DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN, SALTA).** Floristic characterization of the tree stratum of Premontane Forest and Montane Rainforest in the Yungas of Northern Argentina (General San Martín Department, Salta)

Villalba, M. S.<sup>1,2</sup>, Entrocassi, G. S.<sup>1,2</sup> y Martínez Carretero, E.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. <sup>2</sup>Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (C.I.E.Di.Ve.), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. <sup>3</sup>Geobotánica y Fitogeografía (IADIZA-CONICET), Mendoza, Argentina. mvillalba@fca.unju.edu.ar

El objetivo del presente estudio fue caracterizar florísticamente el estrato arbóreo de un sector de las Selvas Pedemontana (SP) y Montana (SM) de las Yungas Septentrionales en las Sierras de Tartagal, Alto Macueta y del Alto Río Seco (Dpto. Gral. José de San Martín, Salta). Se realizaron 40 inventarios florísticos de 0.1 ha cada una (539-1178 msnm) y se registraron las especies arbóreas (DAP ≥5 cm). Se identificaron 118 especies, 97 géneros y 43 familias y se contabilizaron 5683 individuos. En la SP (538-900 m snm) se encontraron 113 especies,