

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. 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.



ficado por métodos botánicos tradicionales, luego depositado en el Herbario de Cs. Agropecuarias (VMA). Se proporcionan imágenes de caracteres relevantes tratados en la clave tales como hábito, características de aristas, lígula y lámina. Se consideran las siguientes especies: *Aristida achalensis*, *A. adscensionis*, *A. circinalis*, *A. laevis*, *A. mendocina*, *A. minutiflora* (presentes en San Luis la var. *minutiflora* y var. *glabriflora*), *A. multiramea*, *A. pallens* var. *pallens*, *A. spegazzini* y *A. subulata*. Son componentes importantes de los pastizales cuyo valor forrajero es mediano a bajo. En tanto que *A. sayapensis* es una especie endémica de la provincia. Se pretende dar respuesta a la correcta identificación de especies de *Aristida*, consideradas especies indecibles para la producción agrícola es parte, además, de la actualización y revisión de las especies de la familia *Poaceae* en San Luis.

LOS HELECHOS Y LICÓFITOS DE LOS ESTEROS DEL IBERÁ: ¿CUÁLES SON LOS SECTORES CON MAYOR DIVERSIDAD?.

The ferns and lycophytes of the Iberá Wetlands: Which are the sectors with the greatest diversity?

Meza Torres, E. I.¹, Arias, F.², Meza Torres, P. E.³, Paéz, S.⁴ y Keller, H.⁴

¹Unidad Ejecutora Lillo (UEL), CONICET - Fundación Miguel Lillo; Instituto Criptogámico, Fundación Miguel Lillo. ²Instituto de Geografía, UNNE. ³Instituto de Investigación para el Desarrollo Territorial y del Hábitat Humano, CONICET - UNNE. ⁴Instituto de Botánica del Nordeste, CONICET - UNNE. eimeza@lillo.org.ar

Los esteros del Iberá en la provincia de Corrientes comprenden ambientes como esteros, bañados, lagunas, pastizales y bosques higrófilos. Esta área representa un sitio de alto valor de conservación. El objetivo de este trabajo fue actualizar el inventario de helechos y licófitos de esta área, evaluar el esfuerzo de muestreo realizado a través de los años y analizar los sectores con mayor diversidad de estas plantas. Se delimitó el área de estudio en 20.577 km². Se realizó una base de datos a partir publicaciones, ejemplares de herbario y recolecciones propias de los autores. Como resultado se obtuvieron 369 registros. Se documentaron 21 familias, 47 géneros y 70 especies. Los géneros con mayor número de especies fueron *Salvinia*, con 5 especies; *Doryopteris* con 4 especies; *Adiantopsis*, *Asplenium* y *Christella* con 3 especies; *Adiantum*, *Azolla*, *Microgramma*, *Ophioglossum*, *Pityrogramma*,

Pleopeltis y *Selaginella* registraron 2 especies; los restantes géneros solo tuvieron una especie asociada. Se utilizó la aplicación R 4.3.1 y RStudio para determinar los sectores con mayor esfuerzo de muestreo y mayor número de especies. Los cuadrantes con mayor esfuerzo de muestreo fueron los de la localidad de Ituzaingó, Mercedes y Carlos Pellegrini. Los sectores con mayor número de especies fueron coincidentes con las localidades anteriores. De este modo, el sector de Ituzaingó registró 57 especies, mientras que Mercedes y Carlos Pellegrini registraron 25 y 17 especies respectivamente.

HELECHOS Y LICÓFITOS DE LA PROVINCIA DE FORMOSA, ARGENTINA. Ferns and Lycophytes of Formosa province, Argentina

Meza Torres, E. I.^{1,4}, Paéz, S.² y Ponce, M.³

¹Unidad Ejecutora Lillo, Fundación Miguel Lillo - CONICET. ²Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE - CONICET). ³Instituto de Botánica Darwinion. ⁴Instituto Criptogámico, Fundación Miguel Lillo. eimeza@lillo.org.ar

La provincia de Formosa se ubica en el Nordeste de la República Argentina. Toda su extensión está constituida por la Provincia fitogeográfica Chaqueña. Las colecciones de helechos y licófitos en los herbarios con registro para la Provincia de Formosa por lo general son escasos. Además, no existen floras regionales en las últimas décadas que hayan estudiado este grupo de plantas en esta provincia. El objetivo de este trabajo fue realizar un inventario de los helechos y licófitos presentes en la provincia de Formosa, ilustrar las especies carentes de iconografía científica y brindar claves dicotómicas para el reconocimiento de los taxones. Se realizaron viajes de campo en el año 2007 y 2023 a fin recolectar especímenes. Se revisaron las colecciones de los herbarios CTES, LIL y SI. Se realizó una búsqueda bibliográfica de taxones publicados para esta región. Como resultado se registraron 14 familias, 23 géneros y 33 especies. Las familias mejor representadas fueron Pteridaceae con ocho géneros, y Polypodiaceae y Thelypteridaceae con dos géneros cada una. Los géneros con mayor número de especies fueron *Christella*, con tres especies, y *Adiantopsis*, *Anemia*, *Asplenium*, *Azolla*, *Doryopteris*, *Marsilea*, *Pleopeltis* y *Salvinia* con dos especies. Los demás géneros presentes, (*Acrostichum*, *Blechnum*, *Ceratopteris*, *Cheilanthes*,