

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 recensiones 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 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.

#### 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. 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.

#### Secretaria 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.



## PALINOLOGÍA Y PALEOBOTÁNICA

**MODELADO DE NICHOS ECOLÓGICO DE *GOUINIA LATIFOLIA* (CHLORIDOIDEAE, POACEAE): CONTRIBUCIÓN A LA RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DEL CHACO ARGENTINO.** Ecological Niche Modeling of *Gouinia latifolia* (Chloridoideae, Poaceae): Contribution to the Paleoenvironmental Reconstruction of the Argentine Chaco

Báez, C. T.<sup>1,3</sup>, Contreras, S. A.<sup>1,3</sup> y Vía do Pico, G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, km 2.5. W3400. Corrientes, Argentina. <sup>2</sup>Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE). Sargento Juan Bautista Cabral 2131 3402BKG Corrientes (Argentina). <sup>3</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5400. W3400. Corrientes, Argentina. [camilatarabaez@gmail.com](mailto:camilatarabaez@gmail.com)

*Gouinia latifolia* (Griseb.) Vasey es una hierba perenne con fotosíntesis tipo C<sub>4</sub> y crece en el interior de bosques, montes, matorrales y serranías en lugares húmedos. Biogeográficamente, se encuentra principalmente en la Prov. chaqueña (Dominio chaqueño), y un sector de las Prov. de las Yungas (Dominio brasilero austral) y Prov. de Monte y Prepuna (Zona de transición sudamericana). El objetivo de este trabajo fue analizar la distribución geográfica potencial presente y pasada de la especie mediante el Modelado de Nicho Ecológico (MNE), para inferir el rol de los cambios climáticos ocurridos durante los últimos 21ka AP. Las georreferencias fueron obtenidas del herbario del Instituto Botánico del Nordeste (CTES) y las bases de datos SpeciesLink y GBIF. Los modelos sugieren que durante el Último máximo glacial *G. latifolia* se distribuyó en los Dominios Chaqueño, Brasilero Austral y Paraná. Posteriormente, la probabilidad de encontrarla se localizó al sur del Dominio Chaqueño y en la Prov. de las Yungas. En el Holoceno, la especie vuelve a expandirse por el Dominio Chaqueño, hacia el norte (Prov. Cerrado y Caatinga) y al sur (Prov. Pampeana). El modelo presente loca-

liza a la especie mayormente en la Prov. Chaqueña, coincidente con su distribución actual. Estas variaciones estarían relacionadas a los cambios climáticos, en humedad y temperatura, durante la última parte del cuaternario que evidenciaron expansiones, retracciones y áreas estables de ambientes abiertos y cerrados.

**ANÁLISIS DE FITOLITOS DE COPROLITOS DEL SITIO CUEVA MILODÓN NORTE 1, LAGO PUEYRRREDÓN, NOROESTE DE SANTA CRUZ.** Analysis of phytoliths of coprolites from the archaeological site Cueva Milodón Norte 1, Lago Pueyrredón, northwest of Santa Cruz

Begue, N.<sup>1</sup>, Benvenuto, M. L.<sup>1</sup>, Velázquez, N.<sup>1</sup> y Burry, L. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Producción Sanidad y Ambiente (IIPROSAM), CONICET-UNMDP. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNMDP. Centro Científico Tecnológico Mar del Plata-CONICET. Centro de Asociación Simple CIC-PBA. Funes 3250, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. [nicobegue97@gmail.com](mailto:nicobegue97@gmail.com)

La erupción H1 del volcán Hudson registrada en los Andes sur ca. 7900 cal. AP coincide con un hiato en los registros arqueológicos del NO de Santa Cruz. Se considera que este evento influyó en la disponibilidad de recursos alimenticios para los camélidos, principal presa de los cazadores-recolectores. El objetivo del presente trabajo es describir la asociación fitolítica de coprolitos de camélidos (*Lama guanicoe*) hallados en el sitio arqueológico Cueva Milodón Norte 1 y evaluar posibles cambios en los ítems de dieta en momentos pre y post erupción volcánica. Se analizaron 9 coprolitos asociados a 3 capas arqueológicas con fechados anteriores, sincrónicos y posteriores a la erupción H1. Se realizó la extracción, cuantificación e identificación de fitolitos bajo microscopio óptico. Los fitolitos asociados a gramíneas fueron dominantes en los espectros de todos los coprolitos analizados (42-59%).