



Publicación Electrónica
ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



ISSN 2469-0228

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

VI Simposio del Mioceno - Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



Organizan



INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BÁSICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES



Auspician



INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BÁSICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES

VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno

del Centro y Norte de Argentina

(VI SMPCNA)

30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021



Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y

Ambientales de Buenos Aires (IGEBA)

Departamento de Ciencias Geológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidenta

Dra. Patricia L. Ciccioli (IGEBA-UBA)

Vice-Presidente

Dr. Carlos O. Limarino (IGEBA-UBA)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Francisco J. Prevosti (UNLR)
Dra. Claudia Galli (INECOA-UNSa)
Dr. Sergio A. Marenssi (IGEBA-UBA)
Dra. Verónica Krapovickas (IDEAN-UBA)
Dr. Andres Folguera (IDEAN-UBA)
Dra. Gilda Collo (CICTERRA-UNC)
Dra. Luisa Anzótegui (CECOAL-UNNE)
Dra. Laura Perucca (CIGEOBI- UNSJ)
Dr. Sergio Georgieff (INSUGEOT-UNT)
Dra. Elisa Beilinson (CIG-UNLP)
Dra. Vanesa Litvak (IDEAN-UBA)

VOCALES

Carlos M. Limarino (IGEBA)
Maximiliano N. Deri (IGEBA)
Salomé Bernárdez (IGEBA-UBA)
Delfina Fernández Molina (IGEBA)
Paloma Amado Silvero (UBA)

POLEN FÓSIL CON AFINIDAD A ALISMATACEAE, FORMACIÓN PALO PINTADO, MIOCENO DE ARGENTINA

L. R. MAUTINO^{1,2}, E. E. FARRELL¹ y L. PALAZZESI³

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, y Universidad Nacional del Nordeste (CECOAL-CONICET-UNNE). Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes Capital, Argentina. liliamautino@yahoo.com.ar; ezequielfarrell@hotmail.com

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (FaCENA-UNNE). Avenida Libertad 5470, 3400 Corrientes Capital, Argentina.

³Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET). Avenida Ángel Gallardo 470, 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. lpalazzi@gmail.com

La presente contribución tiene como objetivo dar a conocer dos tipos de palinomorfos y sus afinidades botánicas provenientes de las localidades Quebrada del Estanque y Quebrada del Horno de la Formación Palo Pintado. Esta unidad aflora en el centro-sur de la provincia de Salta en el valle del río Calchaquí, entre San Rafael y Angastaco, y tiene una edad Mioceno tardío. Los palinomorfos estudiados se encuentran en buen estado de preservación y están depositados en la Colección Paleontológica de la Universidad Nacional del Nordeste “Dr. Rafael Herbst” (CP-UNNE). Se han identificado dos tipos polínicos de las siguientes características: granos de polen apolares, esferoidales, pantoporados, tectados y equinados. El tipo 1 es afín a *Echinodorus* spp. y el 2 a *Sagittaria* spp. El registro fósil de la familia Alismataceae a nivel mundial comienza en el Cretácico Tardío y comprende hojas, frutos, semillas, pecíolos y polen. No obstante, los descriptos en este trabajo constituyen los primeros palinomorfos afines a los géneros *Echinodorus* y *Sagittaria* para el Neógeno de Argentina. En Argentina, el género *Echinodorus* cuenta con siete especies entre nativas y endémicas mientras que *Sagittaria* con tres especies nativas. Son plantas herbáceas, acuáticas o palustres que viven en medios lacustres, ribereños, tierras bajas y/o humedales. Los taxones fósiles de este trabajo afines a Alismataceae habrían integrado la vegetación acuática dulceacuícola y/o palustre acompañados por integrantes de otros linajes del mismo hábito (e.g., Cyperaceae, Haloragaceae, Pontederiaceae).

Proyecto subsidiado por SGCyT, UNNE, PI 16F008.