



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

22–24 de noviembre de 2023



ISSN 2469-0228

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontologica Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Mattia. A. Baiano - Iván Capurro - Silvio Casadío - Sol A. Cavasín - Micaela Chaumeil
Rodríguez - Ludmila Coria - Rodolfo Coria - Ignacio Díaz Martínez - María Angélica
Diez - Javier González Dionis - Geraldine Fischer - Luis Garat - María Laura García
Campos - Kevin L. Gómez - J. Mateo Gutiérrez - Juan I. Ison - Agustina Lecuona -
Jorge G. Meso - Matías Mitidieri - Roberto D. Muñoz - Mauro G. Passalia - Juan P.
Pérez Panera - Diego Pino - Denis Ponce - Leonardo Salgado - Marianella Talevi - Sofía
Urzagasti Torres - Guillermo J. Windholz

COMITÉ CIENTÍFICO

Sebastián Apesteguía - Mariano Arregui - Mattia A. Baiano - Francisco Barrios - Flavio
Bellardini - Josefina Bodnar - Paula Bona - Mariana Brea - Mónica Buono - Martina
Caratelli - Bárbara Cariglino - Ana P. Carignano - Silvio Casadío - Santiago Catalano -
Ignacio A. Cerda - Micaela Chaumeil Rodríguez - Laura Chornogubksy - Laura E. Cruz -
Marcelo S. de la Fuente - Julia B. Desojo - Ignacio Díaz Martínez - María Teresa Dozo -
Javier Echevarría - Florencia S. Filippini - Analía M. Forasiepi - Javier N. Gelfo -
Federico Gianechini - Arturo Heredia - Lucio M. Ibiricu - Marcos Janello - Jonatan
Kaluza - Fernando Lavie - Marina Lescano - Agustín Martinelli - Ariel H. Méndez -
Marcelo Miñana - Claudia I. Montalvo - Rodrigo Nores - Carolina Náñez - Karen Panzeri -
Mauro G. Passalia - Ariana Paulina Carabajal- Juan P. Pérez Panera - Lucía Rivas - Sebastián
Rozadilla - Rodrigo L. Tomassini - Franco Tortello - Mariana Viglino

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



General Roca
Río Negro, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES
22–24 de noviembre de 2023

Fecha de recibido: 10 de enero de 2024

Fecha de aceptación: 4 de abril de 2024

doi: 10.5710/PEAPA.04.04.2024.502

COMPARACIÓN PALEOFLORÍSTICA DE DOS FORMACIONES PÉRMICAS DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA

PAOLA DE LOS Á. ZULIANI^{1,2,3}, ALEXANDRA M. C. CRISAFULLI^{1,2}, ENRIQUE BAEZ², LILIA R. MAUTINO^{1,2} Y SONIA MOLINAS⁴

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5 km 2,5, W3400 Corrientes, Corrientes, Argentina.

paolazuliani09@gmail.com; alexandracrisafulli@hotmail.com; liliamautino@yahoo.com.ar

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5460, Campus Deodoro Roca, W3400 Corrientes, Corrientes, Argentina. *filadelfia9108geólogo@gmail.com*

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

⁴Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción. Ruta Mariscal Estigarribia km 11, Campus Universitario, 11001-3291 San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay. *geosoniamolinas785@gmail.com*

El propósito de este trabajo es comparar las paleofloras de dos afloramientos pérmicos provenientes de la Formación Carapacha perteneciente a la cuenca homónima (La Pampa, Argentina) y la Formación Tacuary del Grupo Independencia (Paraguay), a partir de maderas fósiles e impresiones de hojas. La xilotafoflora de la Formación Carapacha es conocida por la presencia de especies de Cordaitales (*Schopfiacaulia peripaludica* y *Scleromedulloxylon aveyronense*), Pinales (*Agathoxylon kharkahariense*, *A. jamudhiense* y *A. allanii*), impresiones de hojas de *Gangamopteris* y *Glossopteris* y un taxón *insertae sedis* (*Zalesskioxylon uniseriatum*). La Formación Tacuary, en tanto, registra el hallazgo de leños de Ginkgoales (*Baieroxylon cicatricum*), Pinales (*Kaokoxylon rioclarense*, *Barakaroxylon jhariense*, *Agathoxylon semibiseriatum*, *A. ninghaense*, *Podocarpoxyylon indicum*, *P. paralatifolium* y *Protophylladoxylon dolianitii*), afines a las Taxales (*Prototaxoxylon brasilianum*), especímenes *insertae sedis* (*Polysolenoxylon whitei*, *Bageopitys herbstii*, *Zalesskioxylon uniseriatum*, *Chapmanoxylon jamuriense* y *Australoxylon teixeirae*), estípites de helechos de Sphenopsida, Marattiales (Psaroniaceae) y Osmundales e impresiones de frondes de *Asterotheca* y *Pecopteris*. Los ejemplares analizados pertenecen a la Colección del Laboratorio de Paleontología y Sedimentología del Departamento de Geología de la FACEN-UNA y a la Colección Paleontológica de la Universidad Nacional de La Pampa (GHUNLPam 3158, 3160, 3016, 3165, 3149, 3147 y 3153), encontrándose provisoriamente depositados para su estudio en la Colección Paleontológica "Dr. Rafael Herbst" de la Universidad Nacional del Nordeste. Las maderas de *Polysolenoxylon*, *Barakaroxylon* y *Kaokoxylon* (Fm. Tacuary) poseen médulas con canales secretores (carácter solenoide), en tanto que las Cordaitales (Fm. Carapacha) presentan médulas diafragmadas; estas últimas constituyen una adaptación para el almacenamiento de agua o aireación, característica de plantas de ambientes con disponibilidad periódica de agua o sequías estacionales. Ambos tipos de madera, junto a los taxones acompañantes, integran la Biozona Diafragmo-Solenoide esbozada por Mussa para el Paleozoico Superior de Gondwana, y permiten establecer relaciones bioestratigráficas con las xilotafofloras de Uruguay, Brasil, África e India (República de Bharat). Estos análisis, sumados a los de mineralogía y palinología recientemente iniciados, servirán para ampliar el conocimiento de la diversidad florística y las condiciones climáticas y ambientales bajo las cuales se habrían desarrollado las paleofloras, y serán utilizados en la comparación con otras unidades coetáneas confirmando la edad geológica definida.

Proyecto subsidiado por: SGCyT-UNNE PI 2022/ F024 y FACEN-UNA PI 631-00-2023.