



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

22-24 noviembre de 2024



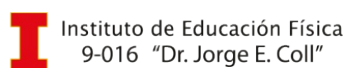
ISSN 2469-0228

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

AUSPICIAN



AVALAN



COMISIÓN ORGANIZADORA

Marcelo S. de la Fuente, Verónica V. Vennari, Ignacio J. Maniel, Juan Marcos Jannello, Javier E. Guevara Lucero, María Soledad Vázquez, Adriana C. Mancuso, Analía M. Forasiepi, Cristo O. Romano Muñoz, Yanina Herrera y Mariana Sarda

COMITÉ EDITORIAL

Analía M. Forasiepi, Yanina Herrera y Verónica V. Vennari

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



COMITÉ CIENTÍFICO

Fernando Abdala	Mauricio Cerroni	Maiten Lafuente Diaz	José Luis Prado
Leonel G. Acosta Burrelle	Marcela Cichowolski	Cecilia Laprida	María Elena Previtera
Gabriel Aguirre Fernández	Laura Codorniú	Belén Lara	Francisco Prevosti
Ninon Allaire	Juan Pedro Coria	Darío Lazo	François Roger Francis Pujos
María Clara Álvarez	Laura Cruz	María Gisela Lefebvre	Sofía Quiñones
Andrea Arcucci	Francisco Cuadrelli	Marina Lescano	Eugenia Raffi
Matías Armella	Gabriela Cusminsky	Manuel J. López	Santiago Reuil
Michelle Arnal	Sabina D'Ambrosio	M. Carolina Madozzo Jaen	Leandro Rojo
M. Eugenia Arnaudo	Susana de la Puente,	Miguel O. Manceñido	Claudia Rubinstein
Judith Babot	María Eugenia de Porras	Adriana Mancuso	Daniela Ruiz
Belén von Baczko	Julia Desojo	Ignacio Maniel	Rodolfo Salas-Gismondi
Ana Báez	Silvina de Valais	Agustín Martnelli	Carlos A. Sánchez Quiñónez
Diego Balseiro	Claudia del Río	Ricardo N. Melchor	Emilia Sferco
Daniel Barasoain	Juan Marcelo Diederle	Ariel H. Méndez	Juliana Sterli
Susana Bargo	Javier Echevarría	Daniela Monti	Catalina Suarez
Francisco Barrios	Georgina Erra	Paula Muzzopappa	Arturo César Taboada
Flavio Bellardini	Marcela Espinosa	Paula Narváez	Daniella Teixeira de Rezende
Mauricio Bigurrarena-Ojeda	Martín Ezcurra	Clara Otaola	Rodrigo Temp Müller
Jorge L. Blanco	Juan Carlos Fernicola	Guillermo Ottone	María Belén Tomaselli
Josefina Bodnar	Anaía Forasiepi	Alejandra Pagani	Marcela Tonello
Paula Bona	Jimena Franco	Karen Panzeri	Franco Tortello
Mariano Bond	Daniel A. García López	Florencia Paolucci	Agustina Toscano
Ricardo Bonini	Juan García Massini	Ulyses F. J. Pardiñas	Guillermo Turazzini
Alberto Boscaini	Alberto Garrido	Ariana Paulina-Carabajal	María Soledad Vázquez
Graciela S. Bressan	Federico Gianechini	Leonardo J. Pazo	Verónica V. Vennari
Juan Canale	Silvia Gnaedinger	Tomás Pedernera	Ezequiel Vera
Andrea Caramés	Francisco Goin	Damián Pérez	Damián Voglino
José Luis Carballido	Raúl Gómez	M. Encarnación Pérez	Ana M. Zavattieri
Magalí Cárdenas	Soledad Gouiric-Cavalli	Diana Karen Pérez Lara	Alfredo Zurita
Bárbara Cariglino	Javier E. Guevara Lucero	Juan Pablo Pérez Panera	
Jorge Carrillo-Briceño	Yanina Herrera	Leandro M. Pérez	
Guillermo Cassini	Alejandro Kramarz	Diego Pol	

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



San Rafael, Mendoza, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

22-24 noviembre de 2024

Recibido: 15 de abril 2025

Aceptado: 19 de junio 2025

Publicado: 2 de julio 2025

DOI: 10.5710/PEAPA/19.06.2025.544

UMKOMASIALES DEL TRIÁSICO MEDIO–SUPERIOR DE PATAGONIA ARGENTINA: ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS Y SU ASOCIACIÓN CON FRONDES

ALEJANDRA S. VILLALVA¹ y SILVIA GNAEDINGER¹

¹Área de Paleontología, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA), Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)– Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Ruta 5, km 2,5, W3410CDB Corrientes, Corrientes, Argentina. alejandervillalba@hotmail.com; scgnaed@hotmail.com

Durante el Triásico, las Umkomasiales predominaban en el sur de Gondwana (Sudáfrica, Antártida, Australia, Nueva Zelanda, India, Argentina, Chile y Brasil), constituyendo la "flora de *Dicroidium*". La paleoflora de la Formación Cañadón Largo, Triásico Medio–Superior, Santa Cruz, Argentina, está compuesta por impresiones de frondes, hojas y ramas con hojas de Umkomasiales, Equisetales, Osmundales, Marattiales, Gleicheniales, Peltaspermales, Ginkgoales, Cycadales, Voltziales, Coniferales y taxones *incertae sedis*. Aquí, se dan a conocer las estructuras reproductivas megasporangiadas y microsporangiadas y frondes asociadas de las Umkomasiaceae (Umkomasiales) de la Formación Cañadón Largo. Los especímenes analizados están resguardados en la Colección Paleontológica de la UNNE, "Dr. Rafael Herbst", Sección Paleobotánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, sito en el Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Corrientes, Argentina. Se describen los estróbilos y semillas de *Umkomasia macleanii* y *Fanerotheca waldeckiformis* y los microsporófilos de *Pteruchus africanus* y *P. matatimajor*. Además, se presenta una nomenclatura actualizada de las frondes registradas de Umkomasiaceae. Se establecen asociaciones entre los órganos reproductivos y las frondes a partir de datos bibliográficos y de co-ocurrencias en la formación analizada. De esta forma, *U. macleanii* y *P. africanus* son asociados con frondes de *Dicroidium odontopteroides* por la co-ocurrencia en los mismos niveles fosilíferos, confirmando propuestas previas de varios autores. Los estróbilos de *U. macleanii* y las frondes de *D. hernandezii*, se encontraron en la misma laja sedimentaria, representando una nueva asociación. Las semillas dispersas de *U. macleanii* y *F. waldeckiformis*, los microsporófilos de *P. matatimajor* y las frondes de *D. odontopteroides*, *D. argenteum*, *D. tasmaniense* y *D. crassum* se hallaron en ocurrencia mutua, al igual que los registrados en materiales sudafricanos. Finalmente, se proporciona la distribución paleobiogeográfica de los taxones descriptos: *U. macleanii* se registró en las formaciones "El Tranquilo" (= Cañadón Largo, Grupo El Tranquilo), Los Rastros (Argentina) y Molteno (Sudáfrica); mientras que *F. waldeckiformis* en las formaciones Molteno y Leigh Creek (Australia), representando el primer registro en Argentina. *Pteruchus africanus* se reconoció en Sudáfrica y es el segundo registro para Argentina. Por su parte, *Pteruchus matatimajor* representa el primer hallazgo para Argentina y el segundo para Gondwana. Este análisis enriquece el conocimiento sobre la paleoflora del Triásico de Argentina, y proporciona nuevas evidencias sobre la relación entre las estructuras reproductivas y las frondes en Umkomasiaceae, ofreciendo una perspectiva más amplia sobre la flora de Gondwana.

Proyecto subsidiado por: ANPCyT PICT 2019-03658 y PICT-2021-GRF-TII 00155, y parcialmente financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste SGCyT-UNNE.PI 22-F-024.