



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



ISSN 2469-0228

ADDENDUM: a la versión publicada el 16 de julio del 2023 se agregan dos resúmenes: M. Rosales y E. J. Eveling; M. Rosales et al. (páginas R161-R162).

FE DE ERRATAS: en la versión publicada el 21 de junio del 2023 faltaron tres resúmenes: J. M. Gutiérrez et al.; L. M. Gutiérrez et al.; E. S. Monsalvo y D. Costamagna. La nueva versión del libro los incluye en la parte final (páginas R158-R160).

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

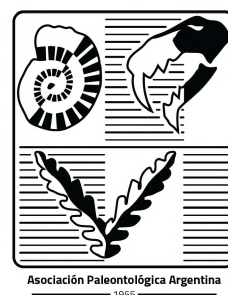
LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



Instituciones organizadoras

Asociación Paleontológica Argentina (APA)
Instituto de Bio y Geociencias del Noroeste Argentino (IBIGEO)
Instituto para el Estudio de la Biodiversidad de Invertebrados (IEBI)
Colección Naturales Salta (UNSa)
Colección de Paleontología del Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-P)



I B I G E O



Instituciones y personas que financian

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) a través de
Financiamiento para Organización de Reuniones Científicas 2022

Universidad Nacional de Salta (UNSa)

Facultad de Ciencias Naturales (FCN)

Dr. Ricardo Alonso

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



Declarada de interés

CULTURAL por la Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta
TURÍSTICO por la Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Salta
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Facultad de Ciencias Naturales de la UNSa
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Jujuy

Instituciones que avalan

Centro Científico Tecnológico-Salta-Jujuy (CONICET)	Museo de Antropología de Salta (MAS)
Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA)	Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta
Universidad Nacional de Jujuy (UNJu)	Administración de Parques Nacionales (APN)
Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta	Dirección Regional NOA (DRNOA)

Comisión organizadora

Natalia Zimicz (coordinadora), Josefina Aris (coordinadora), Valeria Aquino (coordinadora), Magalí Cárdenas (coordinadora), Karina Sofía Ríos, Henry Estrada, Alicia Álvarez, Marcos Darío Ercoli, Francisco Barrios, José Chilliguay, Sonia González Patagua, Analía Mariel Rivero, María del Huerto Benitez, Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Juan Sebastián Salgado Ahumada, Michelle Arnal, Myriam Boivin, Germán Barmak, Adrian Troyellii.

Créditos por Logo: Francisco Barrios

Comité científico

Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Michelle Arnal, Germán Barmak, Adrian Troyelli, Alberto Boscaini, Soledad Gouiric-Cavalli, Damián Eduardo Pérez, François Pujos, Luciano Luis Rasia, Damián Ruiz-Ramoni, Agustín Scanferla, Diego F. Muñoz, Fernanda Serra, Diego Balseiro, Fernando J. Lavié, Sol Bayer, Federico J. Degrange, Emilia Sferco, Mauricio A. Bigurrarena, Luisa Straulino, Natalia Zimicz, Valeria Aquino, Josefina Aris, Magalí Cárdenas, Karina Sofía Ríos, Laura Cruz.

Reunión de Comunicaciones de la
Asociación Paleontológica Argentina
23–25 de noviembre de 2022



Universidad Nacional de Salta
Salta, Argentina



Fecha de recibido: 23 de marzo de 2023

Fecha de aceptación: 1 de abril de 2023

doi: 10.5710/PEAPA.23.03.2023.462

UNA LICOFITA HERBÁCEA FÉRTIL DEL TRIÁSICO SUPERIOR DE MENDOZA: PRIMER REGISTRO DE *SELAGINELLITES* PARA ARGENTINA

B. CARIGLINO^{1,4}, A. M. ZAVATTIERI^{2,4} Y M. B. LARA^{3,4*}

¹Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" (MACN). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Buenos Aires, Argentina.

barichi10@gmail.com

²Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Av. Adrián Ruiz Leal s/n., Parque General San Martín, M5002IRA, Mendoza, Argentina. *amz@mendoza-conicet.gob.ar*

³Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-UNNE), Ruta 5, Km 2,5, CP3400, Corrientes, Argentina. *lara.maria.belen@live.com.ar*

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Se presenta una licofita herbácea fértil recuperada de los niveles superiores de la Formación Potrerillos (Carniano), aflorantes en la localidad Quebrada del Durazno, sur del Cerro Cacheuta, en la provincia de Mendoza, Argentina. El ejemplar consta de un único espécimen de muy buena preservación, tiene c. 10 mm de largo y 8.6 mm en su ancho máximo; el eje principal se bifurca en un ángulo de 65° en otros dos ejes; porta hojas uninervadas (micrófilos), lanceoladas, de un mismo tamaño y forma (isófilas). Estructuras triangulares observadas adaxialmente cercanas a la base de algunos micrófilos, indican la posible presencia de lígulas. Asimismo, esporangios tri-lobulados ubicados en las bases de los micrófilos se interpretan como megasporangios, basado en el tamaño (0.5–0.8 mm de diámetro máximo) y la presencia de al menos tres estructuras circulares (cada una 0.3–0.4 mm de diámetro) en su interior, que indicarían las posibles impresiones de las megasporas con paredes densamente ornamentadas. La presencia de lígula y heterosporia sugieren afinidad con licofitas Selaginellales, haciendo de éste el primer y hasta el momento, único registro microfósil conocido de este tipo de plantas para Argentina. Si bien su ausencia macroflorística es notable, la Formación Potrerillos cuenta con un amplio registro palinológico que apoya la presencia de varios tipos de licofitas, entre las que se conocen hasta el momento, *Pleuromeia* sp. y *Lycopodites* sp., y confirmando a partir de este trabajo, la presencia de *Selaginellites*.

*Proyecto subsidiado por: ANPCyT PICT 2016-0431 (BC); ANPCyT PICT 2019-03658 (AMZ); ANPCyT PICT 2016-1954 (MBL).