



**Publicación Electrónica**

ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

## 1º REUNIÓN VIRTUAL DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA



**LIBRO DE RESÚMENES**  
25 al 26 de noviembre de 2020



Argentina

**1 ° Reunión Virtual  
de Comunicaciones de la  
Asociación Paleontológica Argentina**



**1° Reunión Virtual de Comunicaciones de la Asociación  
Paleontológica Argentina**

25–26 de noviembre de 2020

**Libro de Resúmenes**

**ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA**  
**COMISIÓN DIRECTIVA**

**Presidenta**

Juliana Sterli

**Vicepresidenta**

Julia Desojo

**Secretario**

Javier Echevarría

**Prosecretaria**

Lucía Balarino

**Tesorero**

Pablo Gallina

**Protesorero**

Diego Balseiro

**Vocales**

Mónica Buono

Jose Carballido

Federico J. Degrange

Paula Muzzopappa

Damián Pérez

Verónica Vennari

## REEVALUACIÓN PALEOECOLÓGICA DE LA VEGETACIÓN DE FORMACIÓN CERRO DE LAS CABRAS (TRIÁSICO MEDIO, CUENCA CUYANA, ARGENTINA) A PARTIR DE SUS ASOCIACIONES PALINOLÓGICAS

LAUTARO J. RUFFO REY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DPR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [ljrufforey@gmail.com](mailto:ljrufforey@gmail.com)

En este análisis, se presenta una reevaluación paleoecológica de la paleocomunidad vegetal de la Formación Cerro de las Cabras (Triásico Medio) en su sección tipo (área Potrerillos, provincia de Mendoza), desde un punto de vista cualitativo. La paleoflora de esta unidad, reconstruida a partir del registro microflorístico, incluye un elenco de formas triásicas características del suroeste gondwánico pero acompañadas por grupos pérmicos vestigiales. Esta asociación comprende una diversa comunidad de plantas vasculares inferiores (helechos, esfenofitas, licofitas y briofitas), y una abundante agrupación de gimnospermas que incluye a Pteridospermas (Corystospermales, Caytoniales, Peltaspermales), Cycadofitas, Bennettitales, Ginkgofitas, Gnetafitas, y coníferas como Voltziales y Coniferales de diversos grupos (Araucariaceas, Podocarpaceas, Pinaceas). Se aplicó el concepto *Sporomorph EcoGroups* (SEG) para reconstruir los diferentes subambientes (SEGs) que integraban el paleoecosistema vegetal de esta unidad. Cuatro SEGs fueron reconocidos: Tierras Altas, Tierras Bajas (secas y húmedas), Ribereño y Costero (o lacustre). El SEG de Tierras Altas representa el componente alóctono producido por las áreas boscosas de las zonas geográficas más elevadas. El SEG de Tierras Bajas secas, refleja una flora arbustiva leñosa y xeromórfica, mientras que el SEG Ribereño y de Tierras Bajas húmedas, una vegetación herbácea de características higrófilas. Finalmente, el SEG Costero (lacustre) fue habitado por vegetación halófila que crecía junto a la costa o dentro del cuerpo de agua. Estos resultados profundizan el conocimiento previo existente sobre la estructura paleoecológica de las floras del Triásico Medio argentino.

Proyecto financiado por: ANPCYT-PICT 2016-00663.

## DIVERSIDAD DE CINGULATA DE LA FORMACIÓN GUANACO (MIOCENO TARDÍO) EN LOS ALISOS (PROVINCIA DE JUJUY)

JUAN S. SALGADO-AHUMADA<sup>1,2,3</sup>, MARTÍN R. CIANCIO<sup>1,4</sup>, SOFÍA I. QUIÑONES<sup>1,5</sup>, ALICIA ÁLVAREZ<sup>1,2,3</sup> Y MARCOS D. ERCOLI<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

<sup>2</sup>Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET-Universidad Nacional de Jujuy. Av. Bolivia 1661, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. [juansalgado@idgym.unju.edu.ar](mailto:juan.salgado@idgym.unju.edu.ar); [alvarez.ali@gmail.com](mailto:alvarez.ali@gmail.com); [marcosdarioercoli@hotmail.com](mailto:marcosdarioercoli@hotmail.com)

<sup>3</sup>Instituto de Geología y Minería (IdGyM), Universidad Nacional de Jujuy. Av. Bolivia 1661, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

<sup>4</sup>División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. [mciancio@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:mciancio@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>5</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), CONICET-Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5 km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. [sofiaiq9@gmail.com](mailto:sofiaiq9@gmail.com)

La Formación Guanaco representa una secuencia de conglomerados intercalados con areniscas y limolitas arenosas, presumiblemente depositada en un sistema fluvial asociado con un paleoambiente de abanico aluvial. Los Alisos es una localidad fosilífera al sur de la provincia de Jujuy, para la cual se ha descripto la primera asociación de mamíferos de la unidad, en niveles cercanos a una toba datada en ~6,3 Ma. En esta contribución se analiza la diversidad de cingulados allí recolectados (incluyendo materiales publicados e inéditos). Los trabajos de identificación han permitido reconocer la presencia de: Glyptodontidae indet., Pampatheriidae indet. y Dasypodidae. Estos últimos pudieron ser agrupados en Dasypodinae (*Dasypus* sp.) y Euphractinae, incluyendo a los Euphractini *Chorobates villosissimus* y *Proeuphractus* sp., y a los Eutatini aff. *Chasicotatus* y aff. *Doellotatus*. De este modo, se da a conocer el primer registro de Euphractini y Pampatheriidae para la unidad. A su vez, la diversidad revelada de Euphractinae, la presencia de Glyptodontidae y la baja abundancia de Dasypodinae, permiten hipotetizar la presencia de un paleoambiente abierto con clima estacional no muy húmedo y de temperaturas templadas, en concordancia con interpretaciones previas realizadas para la Formación Guanaco. Se destaca que, pese a la escasa extensión de los afloramientos y al incipiente conocimiento que se tiene de los mismos, en la localidad Los Alisos se evidencia una rica fauna de cingulados. A futuro, se espera poder obtener más resultados que sigan aportando al entendimiento de la biodiversidad y los paleoambientes de las unidades sedimentarias de las Sierras Subandinas jujeñas.

Contribución CONICET, INECOA-PUE 2017 22920170100027CO, Percy Sladen Memorial Fund 2018 (Reino Unido).