



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

1° REUNIÓN VIRTUAL DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES
25 al 26 de noviembre de 2020



ISSN 2469-0228

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 PALEONTOLÓGICA 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 REY¹

¹Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 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, Gnetofitas, 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 halófitas 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^{1,2,3}, MARTÍN R. CIANCIO^{1,4}, SOFÍA I. QUIÑONES^{1,5}, ALICIA ÁLVAREZ^{1,2,3} Y MARCOS D. ERCOLI^{1,2,3}

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

²Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET-Universidad Nacional de Jujuy. Av. Bolivia 1661, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. juansalgado@idgym.unju.edu.ar; alvarez.ali@gmail.com; marcosdarioercoli@hotmail.com

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

⁴División 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

⁵Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), CONICET-Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5 km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. 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 descrito 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., Pamphathiidae indet. y Dasypodidae. Estos últimos pudieron ser agrupados en Dasypodinae (*Dasyopus* 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 Pamphathiidae 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).