

**REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA
ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA**



25 a 27 de NOVIEMBRE de 2024

LIBRO DE RESÚMENES

noviembre 2024

previos), soportan fuertemente la asignación de *Patagopelta* a Nodosauridae así como la hipótesis del arribo de este grupo a Sudamérica durante el Cretácico (probablemente durante el “FABI” Campaniano). Por otra parte, nuevos materiales hallados en la colección del Museo Provincial Carlos Ameghino de Cipolletti, procedentes del mismo sitio, presentan una morfología compatible con la de los paranquilosaurios. Un nuevo centro vertebral caudal proximal anfiplano con caras articulares ovaladas y más anchas que altas, confirman una morfología más similar a las caudales anteriores del paranquilosaurio *Antarctopelta* que a los centros subcirculares presentes en *Patagopelta* y otros Nodosauridae. Complementando nuestros resultados, la previa mención de restos de paranquilosaurios hallados en el sitio (un ilion de morfología basal, diferente de la típica morfología derivada de los Nodosauridae, y un sacro angosto diferente del de *Patagopelta*), soportan fuertemente la mixtura de restos anquilosaurianos en el Miembro Inferior de la Formación Allen en el Salitral Moreno. Si bien los restos de anquilosaurios son conocidos para múltiples localidades del Campaniano–Maastrichtiano de la Patagonia argentina y chilena, y de la Península Antártica, la presencia de más de un linaje en el mismo sitio es novedosa para la región (la simpatria entre anquilosaurios ha sido también propuesta para nodosáuridos pequeños del Cretácico Superior de Hungría). Aunque los niveles aflorantes en Salitral Moreno son muy heterogéneos y aún se están analizando las variables tafonómicas, la idea de una coexistencia entre ambos grupos de anquilosaurios, nativos y migrantes, encuentra sustento.

Proyecto subsidiado por: NGS-92822R-22.

PALMERAS FÓSILES (*PALMOXYLON* SCHENCK: ARECACEAE) EN LA FORMACIÓN CHORRILLO (MAASTRICHTIANO), PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA: ¿INDICADOR PALEOCLIMÁTICO?

EZEQUIEL IGNACIO VERA¹, VALERIA S. PEREZ LOINAZE¹, MARÍA SOL RAIGEMBORN^{2,3}, DAMIÁN MOYANO PAZ², MARCELO ISASI⁴ y FERNANDO NOVAS⁴

¹División Paleobotánica, CONICET-Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. evera@macn.gov.ar; loinazev@gmail.com

²CONICET-Universidad Nacional de La Plata, Centro de Investigaciones Geológicas. Diagonal 113 N° 275, B1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. msol@cig.museo.unlp.edu.ar; dmoyanopaz@cig.museo.unlp.edu.ar

³Cátedra de Micromorfología de Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60 s/n, B1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina.

⁴Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, CONICET-Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. mpisasi@hotmail.com; fernovas@yahoo.com.ar

La Formación Chorrillo es una unidad continental maastrichtiana que aflora en la zona de la Estancia La Anita, en las cercanías de El Calafate (Provincia de Santa Cruz, Argentina). El abundante registro fósil contenido en la unidad ha empezado a estudiarse exhaustivamente en años recientes, permitiendo reconocer evidencias de plantas terrestres y dulceacuícolas, insectos, moluscos terrestres y dulceacuícolas, mamíferos, serpientes, tortugas, cocodrilos y diferentes grupos de dinosaurios. Asimismo, se han abordado estudios sedimentológicos, paleopedológicos, y de paleomagnetismo, con el objeto de caracterizar de manera integral a la unidad. De los niveles superiores de la Formación Chorrillo se colectaron tres tocones de palmeras, depositados en la colección del Museo Padre Molina (MPM-PB), Río Gallegos, Santa Cruz. Dos de los especímenes poseen una preservación que permite reconocer numerosos haces fibrovasculares inmersos en tejido parenquimático, compuesto por células

esferoidales, isodiamétricas a ligeramente elongadas, en el que se distribuyen abundantes paquetes fibrosos. Las características preservadas permiten asignar los fósiles al Género *Palmoxylon* Schenk. Este género ha sido típicamente utilizado como un indicador de condiciones cálidas y húmedas, dada su distribución actual preponderantemente tropical. En la presente contribución además de realizar un estudio sistemático de los ejemplares recuperados, se evalúa su uso como indicador climático en la Formación Chorrillo, teniendo en cuenta inferencias realizadas a partir de diferentes proxies.

Proyecto subsidiado por: NGS-92822R-22 (otorgado al Dr. Diego Pol).