



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

**General Roca, Río Negro
22 al 24 de noviembre de 2023**

PROGRAMA Y LIBRO DE RESÚMENES



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación



**RÍO NEGRO
UNIVERSIDAD
NACIONAL**

COMISIÓN ORGANIZADORA

Mattia. A. Baiano - Iván Capurro - Silvio Casadío - Sol A. Cavasín - Micaela Chaumeil Rodríguez - Ludmila Coria - Rodolfo Coria - Ignacio Díaz Martínez - María Angélica Diez - Javier González Dionis - Geraldine Fischer - Luis Garat - María Laura García Campos - Kevin L. Gómez - J. Mateo Gutiérrez - Juan I. Ison - Agustina Lecuona - Jorge G. Meso - Matías Mitidieri - Roberto D. Muñoz - Mauro G. Passalia - Juan P. Pérez Panera - Diego Pino - Denis Ponce - Leonardo Salgado - Marianella Talevi - Sofía Urzagasti Torres- Guillermo J. Windholz

COMITÉ CIENTÍFICO

Sebastián Apesteguía - Mariano Arregui - Mattia A. Baiano - Francisco Barrios - Flavio Bellardini - Josefina Bodnar - Paula Bona - Mariana Brea - Mónica Bueno - Martina Caratelli - Bárbara Cariglino - Ana P. Carignano - Silvio Casadío - Santiago Catalano - Ignacio A. Cerda - Micaela Chaumeil Rodríguez - Laura Chornogubksy - Laura E. Cruz - Marcelo S. de la Fuente - Julia B. Desojo - Ignacio Díaz Martínez - María Teresa Dozo - Javier Echevarría - Florencia S. Filippini - Analía M. Forasiepi - Javier N. Gelfo - Federico Gianechini - Arturo Heredia - Lucio M. Ibiricu - Marcos Janello - Jonatan Kaluza - Fernando Lavie - Marina Lescano - Agustín Martinelli - Ariel H. Méndez - Marcelo Miñana - Claudia I. Montalvo - Rodrigo Nores - Carolina Nández - Karen Panzeri - Mauro G. Passalia - Ariana Paulina Carabajal - Juan P. Pérez Panera - Lucía Rivas - Sebastián Rozadilla - Rodrigo L. Tomassini - Franco Tortello - Mariana Viglino

II SIMPOSIO DE PALEOBIOLOGÍA

Ariana Paulina Carabajal - Paula Bona - Federico Gianechini - Julia B. Desojo

SIMPOSIO DE TÉCNICAS

Jonatan Kaluza - Marcelo Miñana - Agustín Martinelli

MESA DE PATRIMONIO

J. Mateo Gutierrez - Julia B. Desojo

PALEOARTE

Geraldine Fischer - María Laura García Campos - Jorge Meso - Roberto D. Muñoz - Santiago Reuil - Gabriel Díaz Yantén - Guillermo J. Windholz

primer lugar, a partir de la revisión bibliográfica, se presenta una breve recopilación histórica del estudio paleontológico de roedores de La Venta, y se dan a conocer algunos materiales inéditos, producto de las más recientes visitas al yacimiento. Sobre la base de la revisión de todo el material disponible para la especie *Neoreomys huilensis*, análisis morfológicos (descriptivos y de morfometría lineal), así como la inclusión de análisis filogenéticos apoyados en caracteres morfológicos y moleculares, se redescubrió la especie *Neoreomys huilensis*, confirmando la validez del género como parte de *Cavioidea sensu stricto*. Adicionalmente, se exponen algunos avances sobre la revisión taxonómica de los Chinchilloideos de La Venta, el clado más abundantemente representado. Se corrobora una amplia disparidad morfológica y una escasa diferenciación entre ‘*Scleromys*’ y ‘*Olenopsis*’ tal como mencionó Walton (1997), y se identificó una nueva localidad, caracterizada por una alta acumulación de roedores (material de cráneo y postcráneo), todos ellos aparentemente pertenecientes a ‘*Scleromys/Olenopsis*’, lo cual permitirá hacer un análisis más profundo de su taxonomía e historia biológica. Los siguientes pasos comprenderán la revisión taxonómica de las cuatro superfamilias, así como de la sistemática del grupo en un contexto biogeográfico. Se espera que los resultados permitan esclarecer parte de la historia evolutiva de *Caviomorpha* para la región intertropical y para Sudamérica.

NUEVA LOCALIDAD ICNOLÓGICA EN LA FORMACIÓN CANDELEROS (CENOMANIANO, CRETÁCICO SUPERIOR), EN LA COSTA RIONEGRINA DEL EMBALSE EZEQUIEL RAMOS-MEXIA

S. URZAGASTI-TORRES^{1,2}, G. FISCHER^{1,2}, P. CITTON^{1,2}, M. CARATELLI^{1,2}, D. PALOMBI^{1,3}, CANALE, J. I.^{1,3}, S. DE VALAIS^{1,2} y I. DÍAZ-MARTINEZ^{4*}

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

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, CONICET-UNRN). Av. Roca 1242, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina. sofia_urzagasti@hotmail.com; geraldinefischer1@gmail.com; pcitton@unrn.edu.ar; mcaratelli@unrn.edu.ar; sdevalais@yahoo.com.ar

³Área Laboratorio e Investigación, Museo Municipal “Ernesto Bachmann”. Dr. Natali s/n, Q8311AZA Villa El Chocón, Neuquén, Argentina. damianopalombi@icloud.com; jicanale@unrn.edu.ar

⁴Departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria. Av. de los Castros 48, 39005 Santander, Cantabria, España. inaportu@gmail.com

La Formación Candeleros (Cenomaniano; Grupo Neuquén) conforma una sucesión sedimentaria de hasta 300 m de espesor, vinculada a sistemas fluviales efímeros de baja energía con desarrollo de paleosuelos, sistemas fluvio-eólicos y lacustres efímeros. Presenta un registro paleontológico de vertebrados muy diverso, incluyendo restos corpóreos de peces dipnoos, anfibios, tortugas, cocodrilomorfos, serpientes, escamados, esfénodontidos, pterosaurios, mamíferos y dinosaurios saurópodos y terópodos, y trazas fósiles relacionadas con pterosaurios, saurópodos, terópodos y ornitópodos. Una nueva localidad icnológica, denominada Sitio Pedro, ha sido identificada sobre la costa

rionegrina del Embalse Ramos Mexía, Argentina, 8 km al sur de El Chocón (provincia de Neuquén). El nuevo icnositio consta de al menos cinco niveles con huellas de vertebrados, incluidos en aproximadamente 4 m de espesor. Dentro de este intervalo estratigráfico, se reconocieron tres posibles niveles edafizados, el más alto caracterizado por una gran abundancia de rizolitos y al menos dos tipos de trazas fósiles de invertebrados. Las huellas de vertebrados están preservadas como epirrelieve cóncavo (niveles 1-3), epirrelieve convexo (nivel 4) e hiporrelieve convexo (nivel 5). El primer nivel, con areniscas masivas bioturbadas de grano medio con matriz limo-fangosa, registra una rastrillada angosta de al menos 3 m de largo, compuesta por diez impresiones de *sets* donde el pie sobreimprime parcialmente a la mano, formando una depresión semicircular, aproximadamente de 10 cm de largo y 5 cm de ancho. Las huellas estarían vinculadas a un mamífero cuadrúpedo. El segundo nivel icnoportador consta de areniscas de grano fino laminadas plano-parallelamente. Registra dos morfologías diferentes, una representada por huellas tridáctilas de aproximadamente 15 cm de largo asignadas a dinosaurios, y otra por manos y pies de pterosaurios. El tercer nivel, integrado por areniscas bioturbadas de grano fino con matriz fangosa, preserva huellas tridáctilas de aproximadamente 15 cm de largo, similares a las del segundo nivel. El cuarto nivel consiste de limolitas intensamente bioturbadas, intercaladas con areniscas amarillentas de grano medio a fino, con abundantes huellas tridáctilas de aproximadamente 13 cm de largo. El quinto nivel está representado por areniscas finas con moldes convexos en la base pertenecientes a una huella tridáctila de al menos 30 cm de largo y otras posibles huellas de difícil acceso, alternadas con limolitas claras bioturbadas. El sitio Pedro incrementa el registro icnológico del sector rionegrino del embalse Ezequiel Ramos-Mexia y contribuye a refinar el conocimiento sobre la icnofauna, ventanas preservacionales y productores en la Formación Candeleros.

*Proyecto subsidiado por: PI 40-A-1067.

PRIMER REGISTRO DE *KAOKOXYLON* KRÄUSEL PARA EL TRIÁSICO DE ARGENTINA

L. VALLEJOS LEIZ^{1,2,3}, A. CRISAFULLI^{1,2} y S. GNAEDINGER^{1,2,3*}

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL, CONICET-UNNE). Ruta 5 km 2,5, W3400, Corrientes, Argentina. lauravallejosleiz@gmail.com; alexandracrisafulli@hotmail.com; scgnaed@hotmail.com

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA), Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5470, W3400, Corrientes, Argentina.

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Se describe un leño picnoxílico, silicificado, procedente de la Formación Hilario, Grupo Sorocayense. Esta formación aflora en las cercanías de la localidad homónima, en la provincia de San Juan, Argentina. El espécimen colectado (CTES-PB 520) se encuentra depositado en la Colección Paleontológica “Dr. Rafael Herbst”, Sección Paleobotánica,