



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

1º 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

UN PECULIAR CTENOMYIDAE (RODENTIA, OCTODONTOIDEA) DE LA CORDILLERA ORIENTAL DE BOLIVIA

CARLOS A. LUNA¹, DIEGO H. VERZI², ÁNGEL MIÑO-BOILINI³, OMAR MEDINA⁴ Y ALFREDO E. ZURITA³

¹Laboratorio de Preparación de Vertebrados Fósiles, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. carlosaluna@hotmail.com

²Sección Mastozoología, Museo de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. dverzi@fcnym.unlp.edu.ar

³Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (UNNE-CONICET). Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. angelmioboilini@yahoo.com.ar; aezurita74@yahoo.com.ar

⁴Facultad de Arquitectura y Ciencias del Hábitat, Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Calle Destacamento 317 ex REFISUR, Sucre, Bolivia. omarmr8@gmail.com

Se da a conocer el registro de una rama mandibular izquierda con dp4-m2 de un Ctenomyidae (Rodentia) procedente de los alrededores de la localidad de Yamparáez, Departamento de Chuquisaca, Bolivia. Los niveles portadores corresponden a sedimentos areno-limosos con intercalaciones de algunos estratos de conglomerados depositados en ambientes de abanicos aluviales pertenecientes a una unidad aún innominada. El nuevo material es más pequeño que *Ctenomysuquiensis* y que el tamaño promedio de *Praectenomys rhombidens*. Muestra similitudes con *Praectenomys* y ejemplares de *Ctenomys* del Plioceno tardío–Pleistoceno Temprano. Esto incluye el resalto anterior al alvéolo del dp4 bajo y curvo, el lóbulo posterior de los molariformes corto, el fondo del alvéolo del m1 sobresaliendo en el origen de la cresta maseterica y el alvéolo del m3 dorsal al incisivo y dirigido hacia atrás. Comparte con las formas actuales y extintas de *Ctenomys* la cara anterior del m2 adosada a la posterior del m1. Por otro lado, se diferencia tanto de *Ctenomys* como de *Praectenomys* en la posición más anterior de la muesca para el masetero medial. De acuerdo a esta combinación de caracteres se interpreta este registro como una especie primitiva del linaje *Praectenomys-Ctenomys*. Considerando el estado evolutivo de los caracteres observados, se sugiere la asignación de los niveles portadores al Plioceno tardío. El hallazgo aporta nuevas evidencias a la hipótesis del origen de la radiación de ctenómidos actuales en la parte austral de los Andes centrales.

NUEVOS RESTOS POSTCRANEANOS DE CROCODYLOMORPHA (ARCHOSAURIA, PSEUDOSUCHIA) DE LA FORMACIÓN LOS COLORADOS (TRIÁSICO TARDÍO), PROVINCIA DE LA RIOJA, ARGENTINA

CLAUDIO A. MAMANI¹, JUAN M. LEARDI^{2,3} Y JULIA B. DESOJO⁴

¹Instituto de Geología Emiliano P. Aparicio, INGENIO-CIGEOBIO, Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Rosa 590 (oeste), J5402DCS San Juan, Argentina. claudioamamani.paleo@gmail.com

²Universidad de Buenos Aires, CONICET, Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Geológicas. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria – Pabellón 2, C1428EGBA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. jmleardi@gl.fcen.uba.ar

³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

⁴División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, CONICET. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. julideso2@gmail.com

En la presente contribución abordamos el estudio de un espécimen de Crocodylomorpha cuyos restos óseos proceden de la Formación Los Colorados (Triásico Tardío) de la Cuenca Ischigualasto-Villa Unión. Estos materiales se encontraban depositados en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Rioja (PULR-V126), sin ningún otro dato de procedencia y tampoco de recolector. El espécimen consiste en restos de postcráneo muy fragmentarios, los cuales incluyen, extremo proximal de húmero, vértebras (dorsales y caudales) y extremo proximal y distal de fémur entre otros elementos. Se realizó el primer estudio detallado sobre su anatomía reconociéndose una única autapomorfia: proceso transversal con una fuerte orientación dorsolateral en sus vértebras dorsales medias/posteriores. No siendo este carácter suficiente como para soportar la asignación de PULR-V126 como un nuevo taxón por el momento. El espécimen fue incorporado en una matriz de caracteres morfológicos, tomada de otro trabajo e incrementando su muestreo de taxones, con la siguiente dimensión: 41 taxones y 138 caracteres. El espécimen PULR-V126 es recuperado en varias posiciones ya sea como un crocodilomorfo no crocodiliforme o como un crocodiliforme basal en los distintos árboles igualmente parsimoniosos sin poder establecer con precisión su posición filogenética dentro del clado. Las afinidades al clado se recuperan por la ausencia de: láminas postzygodiapofisiales en las vértebras cervicales posteriores y dorsales anteriores (carácter 106-0), transformación que fue informada en contribuciones previas en crocodilomorfos derivados. Desafortunadamente, la preservación de PULR-V126 imposibilitó la identificación de caracteres anatómicos que permitiesen evaluar las afinidades del mismo más precisamente.