



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

ANATOMÍA MANDIBULAR Y ESTIMACIÓN DE MASA CORPORAL DE *CRAMAUCHENIA NORMALIS* AMEGHINO, 1902 (LITOPTERNA, MACRAUCHENIIDAE)

LEONARDO S. LOBO¹, JAVIER N. GELFO², MARÍA T. DOZO³ Y SERGIO A. K. AZEVEDO¹

¹Departamento de Geología e Paleontología, Museu Nacional / Universidade Federal do Rio de Janeiro. Quinta da Boa Vista, S/N, Rio de Janeiro, 20940-040, Rio de Janeiro, Brasil. leoloboo@gmail.com; sazevedo@mn.ufri.br

²CONICET - División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata y Museo de La Plata. Paseo del Bosque, S/N, B1900FWA La Plata, Argentina. jgelfo@fcnym.edu.ar

³CONICET Instituto Patagónico de Geología y Paleontología. Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, U9120ACD Chubut, Argentina. dozo@cenpat-conicet.gob.ar

Esta contribución busca describir aspectos morfológicos de la mandíbula y presentar una estimación de la masa corporal para *Cramauchenia normalis*, macrauquenido registrado en el Oligoceno (Deseadense) y Mioceno (Colhuehuapense). Los ejemplares se encuentran alojados en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" y Museo Egidio Feruglio. La anatomía fue descripta a partir de una mandíbula casi completa procedente de la localidad de El Rincón, centro-norte de la provincia del Chubut, hallada en niveles de la edad mamífero Colhuehuapense. La estimación fue hecha a partir de 35 ecuaciones, en base a cuatro medidas craneales, cinco mandibulares, 24 dentarias y dos postcraneales. El ejemplar MPEF-PV 10000 corresponde a un individuo con toda la dentición definitiva recientemente erupcionada, el índice de hipsodontia es 1,04, así clasificado como braquiodonte. Las características morfológicas son: cóndilo mandibular más ancho que largo; proceso angular sobresale posteriormente al límite del cóndilo mandibular; el ángulo entre el cuerpo mandibular y la rama ascendente es cerca de 108°, el segundo menor para Macrauchenidae; y el proceso coronoide está alineado al comienzo de la región del masetero. Las estimaciones de masa corporal a partir de distintos estimadores son, considerando el valor de la media y la mediana, 104 y 102 kg con cráneo, 80 y 77 kg con mandíbula, 89 a 60 kg a partir de la dentición y 134 kg (ambos) utilizando el húmero. Considerando todas las ecuaciones los valores son de 90 y 68 kg, respectivamente. *Cramauchenia normalis* constituye un pequeño herbívoro dentro de la megafauna.

Contribución CAPES, Código de financiación 001.

PALEOSUELOS Y TRAZAS DE INVERTEBRADOS DEL MIOCENO TARDÍO DE LA PUNA ORIENTAL (JUJUY, ARGENTINA)

CARLOS A. LUNA¹, SOFÍA I. QUIÑONES², ALFREDO E. ZURITA², PEDRO CUARANTA¹, ÁNGEL R. MIÑO-BOILINI² Y MARCELO CLAROS³

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; cuaranta2004@yahoo.com.ar

²Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (UNNE-CONICET). Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. sofiaiq9@gmail.com; aezurita74@yahoo.com.ar; angelmboilini@yahoo.com.ar

³Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. hemaclaros@fi.unju.edu.ar

El registro fosilífero del Mioceno tardío de la Puna Oriental está representado hasta el momento por mamíferos fósiles, principalmente Xenarthra, y silicofitolitos, recuperados de secuencias sedimentarias expuestas en la localidad de Calahoyo, provincia de Jujuy, Argentina. El principal objetivo de esta comunicación es dar a conocer el registro de trazas de invertebrados asociadas a niveles de paleosuelos desarrollados en ambientes de abanicos aluviales en la mencionada localidad. Estas son asignadas a los icnogéneros *Coprinisphaera murguiai* y *Coprinisphaera* isp. e interpretadas como bolas de crías de escarabajos coprófagos, y túneles horizontales meniscados sin pared asignados a cf. *Taenidium* isp., interpretados como excavaciones producidas por artrópodos en suelos con alto contenido orgánico. Estas trazas permiten referir los niveles portadores a la icnofacies de *Coprinisphaera*, compatible con la presencia de ambientes dominados por vegetación herbácea, lo cual resulta congruente con las asociaciones fitolíticas analizadas para el nivel portador, en las cuales predominan las gramíneas junto a morfotipos de Dicotiledóneas herbáceas/leñosas. Dado que las trazas fósiles de escarabajos se encuentran generalmente relacionadas a grandes mamíferos herbívoros, resulta interesante el registro de estas estructuras en niveles en los que, hasta el momento, solamente se han registrado micro y mesomamíferos correspondientes a roedores y armadillos. Estos registros aportan nuevos datos al análisis de las características ambientales y estructura de las comunidades faunísticas del Mioceno de la Puna y complementan las interpretaciones paleoambientales efectuadas previamente.

Contribución: PICT 2018-03380.