



APA
Publicación Electrónica



**XXXII JORNADAS ARGENTINAS
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**



**VII JORNADAS TÉCNICAS
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**

LIBRO DE RESÚMENES
14 al 17 de mayo de 2018

XXXII JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

VII JORNADAS TÉCNICAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

14 AL 17 DE MAYO DE 2018, CORRIENTES, ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES

Auspician



Facultad de
Ciencias Exactas y
Naturales y
Agrimensura



C E C O A L



COMISIÓN ORGANIZADORA

Alfredo E. Zurita
Ángel R. Miño-Boilini
Carlos A. Luna
Francisco Cuadrelli
Cecilia Méndez
Romina González
Sofía Quiñones
Silvina Contreras
Pedro Cuaranta
María Florencia Romero-Marain
María Luz Irrázabal
Luciano Rey

REVISORES CIENTÍFICOS

Sebastián Apesteguía	Marcelo Isasi
Leonardo Avilla	Jonatan Kaluza
Beatriz Azanza	Emil Krupandan
Mattia Baiano	Rocío García Mancuso
Fernando Barbosa	Ignacio Díaz Martínez
Benjamín Bender	Agustín Martinelli
Paula Bona	Dimila Mothé
Diego Brandoni	Matias Motta
Juan Ignacio Canale	Norma Nasif
Adriana Candela	José O'Gorman
José Luis Carballido	Daniel Perea
Ignacio Cerda	María E. Pérez
Laura Cruz	Juan Porfiri
Silvina De valais	María Cecilia Prieto
Julia Desojo	Santiago Reuil
Georgina Erra	Facundo Riguetti
Graciela Esteban	Sergio Rodríguez
Martin Ezcurra	Alejo Scarano
Leonardo Filippi	Torsten Scheyer
Pablo Gallina	Esteban Soibelzon
Germán Gasparini	Leopoldo Soibelzon
Federico Gianechini	Juliana Sterli
Guillermina Giordano	Jeremías Taborda
Raúl Gómez	Martín Ubilla
Laureano M. González	Carolina Vieytes
Martin Hechenleitner	Martín Zamorano
María Luz Irrázabal	Virginia Zurriaguz

EL REGISTRO DE GLYPTODONTINAE (GLYPTODONTIDAE) EN LA FORMACIÓN CERRO AZUL, PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA

R. SOSTILLO^{1,2}, C.I. MONTALVO², F. CUADRELLI³ Y A.E. ZURITA^{3*}

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

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Av. Uruguay 151, L6300CLB Santa Rosa, La Pampa, Argentina. renata.sostillo@gmail.com

³Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) y Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina.

Los registros más antiguos de Glyptodontinae (Glyptodontidae) corresponden al género *Boreostemma* (Mioceno–Plioceno Temprano de Colombia y Venezuela). Sin embargo, en lo que respecta al extremo sur de América del Sur, los Glyptodontinae más antiguos corresponden a *Glyptodontidium tuberifer* Cabrera 1944 del "Araucanense" (Mioceno Tardío–Plioceno Temprano) de la provincia de Catamarca (Argentina). En esta contribución se da a conocer la presencia de porciones de osteodermos asignables tentativamente a Glyptodontinae procedentes de la localidad de Cerro La Bota (Formación Cerro Azul, provincia de La Pampa). Dichos restos, aunque fragmentarios, muestran caracteres que sugieren su inclusión en esa subfamilia (e.g., patrón de ornamentación en roseta compuesto por una figura central y una única serie de figuras periféricas; surcos central y radiales profundos y bien definidos; alto grado de desarrollo de la interdigitación es en las áreas de contacto entre osteodermos contiguos y superficie expuesta muy rugosa). Cerro La Bota está ubicada en el límite sudoeste del Bloque Central de La Pampa y los depósitos de la Formación Cerro Azul allí se interpretan como de un curso fluvial efímero. De esta localidad proceden el *Chasichimys bonaerense* y otros roedores octodóntidos protohipsodontes (Rodentia, Octodontidae) que justificaron la asignación del fósil recuperado al Piso/Edad Chasicuense (Mioceno Tardío temprano). De confirmarse la presencia de un Glyptodontinae en este depósito que contiene fauna chasicuense, estaríamos ante el registro más antiguo de la subfamilia en el sur de América del Sur. El hallazgo de nuevos y más completos ejemplares podrá confirmar o refutar esta hipótesis.

*PI Q002/17 y Proyecto 06-G, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam.

EL MIEMBRO POSTERIOR DE *CYONASUA* SP. (CARNIVORA, PROCYONIDAE) DE LA FORMACIÓN CHAPADMALAL (PLIOCENO TARDÍO), BUENOS AIRES. ANÁLISIS CUANTITATIVO E INFERENCIAS PALEOBIOLÓGICAS

J. TARQUINI^{1*}

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Prov. de Entre Ríos-Universidad Autónoma de Entre Ríos. Materi y España, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina. julitarquini@gmail.com

Cyonasua Ameghino, 1985 es un prociónido extinto que habitó América del Sur durante el Mioceno Tardío–Pleistoceno Temprano. Con el objetivo de realizar inferencias paleobiológicas sobre este género se realizó un estudio morfométrico de elementos del miembro posterior relativamente completos pertenecientes al ejemplar MMP 5178 (*Cyonasua* sp.) de la Formación Chapadmalal (Plioceno Tardío). Se relevaron 21 medidas lineales del fémur, tibia, astrágalo y calcáneo de *Cyonasua* sp. y de 137 ejemplares de carnívoros actuales. Estos últimos fueron clasificados en categorías ecológicas discretas. La variación morfológica fue explorada mediante Análisis de Componentes Principales (ACP), Análisis Discriminante (AD), Análisis multivariado de la varianza (MANOVA), comparaciones múltiples y cálculo de índices morfo-funcionales. Las medidas fueron transformadas (ajuste geométrico) y se realizaron regresiones múltiples para evaluar el efecto del tamaño sobre la variación registrada. En el morfoespacio del ACP, *Cyonasua* sp. presenta valores cercanos a cero para el CP1 y CP2 y se ubica cercano a *Procyon cancrivorus* y *Nasua nasua*. El AD asigna a *Cyonasua* sp. a la categoría terrestre-trepador, el MANOVA indica diferencias significativas entre las categorías analizadas, que existen, según comparaciones múltiples, entre la mayoría de las categorías. Los índices morfo-funcionales indican que el fémur y la tibia son elementos robustos y fuertes. En conclusión, el miembro posterior de *Cyonasua* sp. presenta rasgos más relacionados con la fuerza que con la velocidad, con soporte de cargas altas, y hábitos terrestres trepadores, con semejanzas con taxones trepadores como *Procyon* y *Nasua*, este último también con habilidades cavadoras.

*Proyecto subsidiado por PICT-2016-2698.