



**APA**  
Publicación Electrónica



**XXXII JORNADAS ARGENTINAS  
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**



**VII JORNADAS TÉCNICAS  
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**

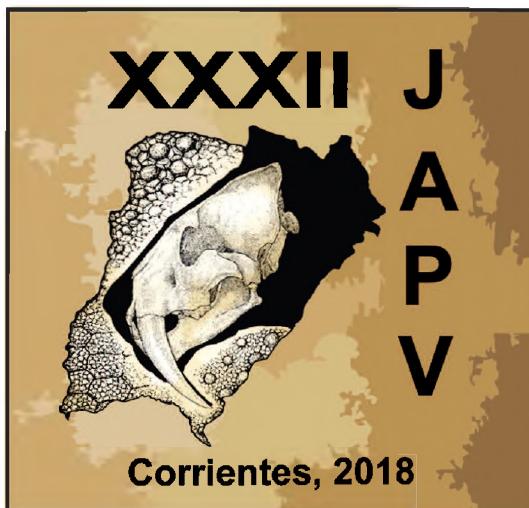
**LIBRO DE RESÚMENES**  
14 al 17 de mayo de 2018

Corrientes, Argentina

**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**



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL NORDESTE

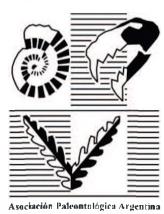
Facultad de  
Ciencias Exactas y  
Naturales y  
Agrimensura



CONICET



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	Matías 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 Ganechini	Juliana Sterli
Guillermina Giordano	Jeremías Taborda
Raúl Gómez	Martín Ubilla
Laureano M. González	Carolina Vieytes
Martin Hechenleitner	Martín Zamorano
María Luz Irrazábal	Virginia Zurriaguz

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

R. SOSTILLO<sup>1,2</sup>, C.I. MONTALVO<sup>2</sup>, F. CUADRELLI<sup>3</sup> Y A.E. ZURITA\*

<sup>1</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

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

<sup>3</sup>Centro 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 las 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 Chasiquense (Mioceno Tardío temprano). De confirmarse la presencia de un Glyptodontinae en este depósito que contiene fauna chasiquense, 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 PALEOBIOLOGICAS

J. TARQUINI\*

<sup>1</sup>Laboratorio 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 procyonido 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.