



APA
Publicación Electrónica



31° Jornadas Argentinas de
Paleontología de Vertebrados



LIBRO DE RESÚMENES
3 al 6 de mayo de 2017

31 JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

Museo Municipal de Ciencias Naturales Pachamama,
Santa Clara del Mar, Partido de Mar Chiquita
Provincia de Buenos Aires
3 al 6 de mayo de 2017



LIBRO DE RESÚMENES

Auspician



**Partido de
Mar Chiquita**
PROVINCIA DE BUENOS AIRES



COMISIÓN ORGANIZADORA

María Andreolli
Karina Azurmendi
Cintia Juárez
Flavia Lagune
Marcos Mendoza
Ricardo Ripoll
Agustín Rodríguez
Rubén D. Scian
Pablo C. Straccia
Daniel A. Tassara
Martín Vallejo

REVISORES CIENTÍFICOS

Adan Tauber
Alejandro Kramarz
Alfredo Carlini
Alafredo Zurita
Augusto Haro
Bernardo González Riga
Daniel A. Tassara
Diego Verzi
Federico Agnolin
Federico Gianechini
Gerardo González Barba
Ignacio Cerda
Javier Gelfo
Jorge Calvo
José L. Prado
José Ogorman
Juan C. Fernicola
Julia D'Angelo
Laura Cruz
Marcos Cenizo
Mariano Bond
Néstor Toledo
Norma Nasif
Pablo Gallina
Pablo C. Straccia
Sebastián Apesteguía
Sergio Bogan
Sergio Vizcaino
Silvina De Valais
Susana Bargo
Verónica Krapovikas
Xabier Pereda Suberbiola

MAMÍFEROS PLEISTOCENOS DE ALTURA DE LOS DEPARTAMENTOS DE CHUQUISACA Y POTOSÍ, BOLIVIA

P. TORIÑO¹, A.E. ZURITA², A.R. MIÑO-BOILINI², D. PEREA¹, F. CUADRELLI², M. UBILLA¹ Y O. MEDINA³

¹Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Igua 4225, 11400 Montevideo, Uruguay. perea@fcien.edu.uy; paleopablo@gmail.com

²Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET) y Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km 2.5 CC 128, 3400 Corrientes, Argentina.

³Facultad de Arquitectura y Ciencias del Hábitat, Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Calle destacamento 317 ex REFISUR, Sucre, Bolivia.

Los mamíferos pleistocenos de América del Sur presentan muy buenos registros en numerosas regiones, especialmente en los ambientes de llanuras del sur de los actuales territorios de Argentina, Uruguay, sur de Bolivia, y sur de Brasil. Sin embargo, las paleofaunas pleistocenas de áreas de altura no resultan tan conocidas. Autores previos han resaltado las particularidades de estas asociaciones, entre las que se destacan la presencia de especies endémicas de altura y de menores tamaños corporales, particularmente entre los Tardigrada Megatheriinae y Proboscidea Gomphotheriidae. El objetivo de esta contribución es dar a conocer nuevos registros de mamíferos pleistocenos de altura (~3000 y 3800 m s.n.m.) provenientes de los Departamentos de Chuquisaca y Potosí (Bolivia) y depositados en el Museo de Historia Natural de Sucre, Municipalidad de Yamparáez, Museo de Paleontología de Padilla y Museo Paleontológico de Puna. Los taxones registrados incluyen: Xenarthra Cingulata: *Glyptodon* Owen (Potolo, Sucre, Yamparáez y Puna), *Panochthus* Burmeister (Yamparáez y Betanzos), *Panochthus hipsilis* (Sucre), cf. *Pampatherium* (Puna); Tardigrada: *Glossotherium* Owen (Sucre) y *Megatherium* Cuvier (Potolo); Notoungulata: cf. *Toxodon* (Puna); Proboscidea Gomphotheriidae: *Cuvieronius* Osborn (Padilla); Rodentia: *Ctenomys* Blainville (Yamparáez). Comparadas con las formas pampeanas (*G. reticulatus* y *G. munizi*) las corazas dorsales de *Glyptodon* muestran una clara diferencia morfológica y menor tamaño, sugiriendo que se trata de una nueva especie. El otro gliptodonte registrado (*P. hipsilis*) muestra asimismo un menor tamaño en comparación con las demás especies de *Panochthus*. Este fenómeno relacionado con el tamaño corporal está en concordancia con lo sostenido por autores previos, concretamente entre los Gomphotheriidae y Megatheriinae.

NEW RECORD OF *CORYDORAS PALEATUS* (SILURIFORMES, CALLICHTHYIDAE) IN HOLOCENE BEDS OF BUENOS AIRES PROVINCE, ARGENTINA

E.R. VALLONE¹ AND A.L. CIONE²

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción. Materi y España s/n, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina. evelynvallone@conicet.gov.ar

²División Paleontología de Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Argentina. acione@museo.fcnym.unlp.edu.ar

The genus *Corydoras* comprises 143 species and is the most species-rich genus of the Callichthyidae. *Corydoras paleatus* is widely distributed in lotic and lentic environments from Rio Grande do Sul to Paraná, Uruguay, Salado, Río de La Plata rivers basins, and northwestern drainages of the Ventania system. The southernmost record is on the Limay River. They have a great environmental plasticity, which explains their wide distribution, however *Corydoras* species are strictly freshwater, in this sense, the marine environment represents an ecological barrier to its dispersion. The fossil record is poorly known, the oldest *Corydoras* remains are known of the Late Paleocene of Salta, and the most recent records were found in Quaternary sediments of Buenos Aires. The main goal is to report a new *Corydoras paleatus* from Holocene of Buenos Aires. The material was found in the Holocene lagoon sediments, to 7 km west of the center of Monte Hermoso beach, collected by Di Martino on 2009. An almost complete specimen represents the record. The new taxon is diagnosed by a unique combination of characters (two rows of bony plates that are contacted in the dorsal midline without leaving bare areas; the inner edges of the pectoral spines are strongly serrated). This report ratify the range of geographical distribution of *Corydoras paleatus* southward during the past. The record is in agreement with the higher global temperatures and putative ample hydrographic connections of the river basins in the Atlantic coast during the Holocene.