



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

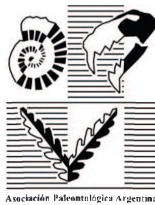
Auspician



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 Rigueti
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 Irrazábal	Virginia Zurriaguz

AZ (Carnian), which consists in a rib and a right maxilla with nearly 20 cm in preserved rostral caudal length (UFSM11617), without preserved teeth. In lateral view, maxillary body is 4.6 cm height, prior the ascending process, and 1.7 cm in the preserved posterior region, in a subtriangular shape. The material introduced here is still under preparation, but the presence of palatal process of the maxilla and the ascending process can be seen, the latter is broken near the preorbital *sinus*, visible in medial view. Eleven alveoli are evident, being the largest one 2.3 cm of anteroposterior length and 1.5 cm of labio-lingual dimension. Some non-fused, triangular interdental plates are observable. It is not possible to refer the material to known taxa, although it resembles other 'rauisuchians'. The ongoing preparation may clarify the shape of the antorbital cavity and the presence of maxillary crest and associated foramina.

*Funds by LVSD, Programa de Educação Tutorial FNDE; MSG, CNPq.

GLYPTODON MUNIZI AMEGHINO Y PANOCHTHUS INTERMEDIUS LYDEKKER (XENARTHRA, GLYPTODONTIDAE): DOS NUEVOS REGISTROS PARA LA BASE DE LA FORMACIÓN LA ESPERANZA EN LA SIERRAS DE OLAVARRÍA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

M. DE LOS REYES¹, M. ZAMORANO^{1,3}, A.E. ZURITA^{2,3}, D.G. POIRE⁴ Y M.J. ARROUY^{4*}

¹División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Argentina. mdelosreyes@fcnym.unlp.edu.ar

²Centro 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.

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).

⁴Centro de Investigaciones Geológicas (CIG), Universidad Nacional de La Plata- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Diagonal 113 y calle 64, 1900 La Plata, Argentina.

En los últimos diez años, en las Serranías de Olavarría (provincia de Buenos Aires) se han realizado considerables avances en el conocimiento sedimentológico, estratigráfico y paleontológico; donde, además, se han podido determinar nuevas unidades litoestratigráficas y su correspondencia biocronológica, incluyendo la exhumación de un gran número de fósiles. En este trabajo se dan a conocer dos nuevos registros de Xenarthra Glyptodontidae, *Glyptodon munizi* Ameghino, 1881 y *Panochthus intermedius* Lydekker, 1895. Los taxones aquí estudiados provienen de la base de la Formación La Esperanza, caracterizada sedimentológicamente por la presencia de cuatro subniveles. Ellos incluyen sedimentos areno-limosos, con algunos clastos psefíticos y muñecos de tosca. Hacia la base se observan lentes conglomerádicos mientras que en los niveles superiores existen cárcavas y una gran cantidad de paleocuevas de mediano y pequeño tamaño. *Panochthus intermedius* está representado por una gran porción de la región póstero-dorsal de la coraza dorsal (CCA*-41) que muestra una figura central rodeada de hasta siete hileras de figuritas periféricas, en tanto que hacia el dorso es posible observar un patrón claramente reticular. A su vez, *G. munizi* incluye varios restos asociados de la coraza dorsal (CCA-50); los osteodermos muestran en su superficie expuesta una figura central de gran tamaño con una con una depresión en su parte central. Desde una perspectiva bioestratigráfica, la presencia de estos taxones en la Formación Esperanza sugiere, por primera vez, la presencia de niveles asignables al Piso/Edad Ensenadense (Pleistoceno Temprano–Medio) para la base de esta unidad.

*CCA: Colección Cementos Avellaneda (Registrada en el Centro de Registro del Patrimonio Paleontológico y Arqueológico perteneciente a la Dirección Provincial de Museos y Preservación Patrimonial del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires).

ANATOMY AND SYSTEMATIC OF *PROSQUALODON AUSTRALIS* (CETACEA, ODONTOCETI) FROM THE EARLY MIOCENE OF PATAGONIA

C.M. GAETÁN¹, M.R. BUONO², AND L.C. GAETANO^{3,4}

¹maxgaetan88@gmail.com

²Instituto Patagónico de Geología y Paleontología (IPGP), Centro Nacional Patagónico (CENPAT)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Boulevard Brown 2915, U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina. m.buono8@gmail.com

³Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria - Pabellón II, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. leandrogaetano@gmail.com

⁴Evolutionary Studies Institute, University of the Witwatersrand. Private Bag 3, WITS 2050, Johannesburg, South Africa.