



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

for a loitering carnivore, but under moderate charge, the breakage would affect only spine tips, not reaching the bone core of them. The acquiring of a defensive or display strategy based only in neural spine resistance is incompatible with their 10 My persistence, unless the lineage had an unknown spine resistance or a superb immunological system. A keratinous sheath is the more compatible of analyzed strategies.

REVISITING THEROPOD MATERIAL FROM THE LATE CRETACEOUS NESTING SITE AUCA MAHUEVO AND THE POSSIBLE RECORD OF A GIANT MEGARAPTORAN

M.A. BAIANO^{1,2}, AND R.A. CORIA^{1,3}

¹Museo Carmen Funes, Av. Córdoba 55, Q8318EBA Plaza Huincul, Neuquén, Argentina.

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG)- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ Gral. Roca, Río Negro, Argentina.

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

The Megaraptora is an intriguing taxon of medium-sized theropod dinosaurs with disputed phylogenetic relationships. Depending on the chosen characters to be scored, megaraptorans can be understood either as the sister group of Carcharodontosauridae, or the sibling taxon of Tyrannosauroidae. Despite this unresolved phylogenetic scenario, the number of taxa attributed to Megaraptora is steadily increasing worldwide, especially in South America. In 2004, when analysing theropod material from the Auka Mahuevo sauropod nesting site, Coria and Arcucci reported the presence of indeterminate theropod material unrelated with the abelisaurid *Aucasaurus garridoi* Coria, Chiappe and Dingus, 2002, which it still is the only theropod species recognized from that site. The isolated, non-associated elements are represented by: MCF-PVPH-418, an anterior dorsal centrum that is 110 mm long with a very narrowed mid-part of 82 mm wide, with deep, oval, lateral pleurocoels lacking any septum; MCF-PVPH-399, a robust, highly pneumatic distal half of a metatarsal II with deep lateral ginglymoids (both specimens from the Bajo de la Carpía Formation); and MCF-PVPH-416, a fragmentary pubic boot with unfused proximal symphyseal contact, from the Anacleto Formation. This combination of features is present, although not exclusively, in virtually all megaraptoran taxa. Thus, in light of current knowledge, it would be possible to fine-tune the identification of these elements as Megaraptora indet., expanding their record up to the Campanian (based on specimen MCF-PVPH-416), and considering MCF-PVPH-418 likely the biggest megaraptoran bone so far collected.

REVISIÓN DE LOS HIPOPÓTAMOS DEL MIOCENO SUPERIOR DE VENTA DEL MORO, PROVINCIA DE VALENCIA, ESPAÑA

D. BARASOAIN¹, P. MONTOYA² Y J. MORALES³

¹Centro 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. danielbarasoain@gmail.com

²Departamento de Geología, Área de Paleontología, Universitat de València. Doctor Moliner 50, 46100 Burjassot, España. Plinio.Montoya@uv.es

³Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, España. jorge.morales@mncn.csic.es

El registro de hipopótamos miocenos es escaso y fragmentario en Europa, generando una larga problemática en cuanto a su clasificación taxonómica y posición filogenética. Especímenes procedentes del Mioceno superior de España e Italia se encuentran incluidos en *Hexaprotodon* Falconer y Cautley. El hallazgo de una mandíbula en La Portera mostró una relación con las formas africanas de edad similar, y se argumentó que la similitud en talla y morfología de los dientes de las especies reconocidas, procedentes de localidades incluidas en la MN13 del Mioceno superior, cercanas tanto geográfica como estratigráficamente, sugiere la presencia de una sola especie. Posteriormente se mostró la parafilia de *Hexaprotodon*, restringiendo el género a formas principalmente asiáticas, mientras que para la mayoría de formas africanas se propuso el género *Archaeopotamus* Boissérie. El principal objetivo de esta contribución es realizar una revisión de los materiales (colección MGV, siglas VV 472-17696) del yacimiento español de Venta del Moro (provincia de Valencia), datado en 6.23 Ma, tradicionalmente asignados a *Hexaprotodon*. Las características observadas en los fósiles de Venta del Moro y La Portera descartan su inclusión dentro del género *Hexaprotodon*, mostrando sin embargo una mayor afinidad con *Archaeopotamus* sobre la base de la siguiente combinación de caracteres: 1) proceso alveolar de los incisivos fuertemente proyectado hacia el frente, 2) sínfisis mandibular estrecha y alargada, y 3) una similar longitud entre la línea de molares y premolares. Un futuro estudio detallado del conjunto del material español permitirá arrojar más luz sobre la evolución de este complejo grupo.