



**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**

**A.P.A.**  
Asociación Paleontológica Argentina



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

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación



## 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

## STEGOSAURIA EN GONDWANA: REVISIÓN DEL CLADO CON ÉNFASIS EN LOS RESTOS DE ARGENTINA

F.J. RIGUETTI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Área de Paleontología, Fundación de Historia Natural Félix de Azara, CEBBAD, Universidad Maimónides. Hidalgo 775, 7° piso, 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [facu.riguetti@gmail.com](mailto:facu.riguetti@gmail.com)

Stegosauria (Ornithischia, Thyreophora) es un clado de dinosaurios abundante en los continentes laurásicos, pero de escaso registro en Gondwana. En Sudamérica se han asignado a Stegosauria restos óseos de Formación La Amarga (MACN-Pv-N-85), osteodermos aislados de Formación Bajada Colorada (MMCh-PV-72-1/4), ambos en la Provincia de Neuquén, y probables icnitas estegosaurianas en un yacimiento de huellas en Bolivia. Los taxones *Kentrosaurus* (Tanzania) y *Paranthodon* (Sudáfrica), y huellas halladas en Australia y Marruecos completan el registro fósil conocido para el clado en Gondwana. Por comparación con materiales de varios clados de arcosaurios (Stegosauria, Ankylosauria, Thyreophora basales, Titanosauria y Crocodyliformes) se concluyó que el único material argentino asignable con certeza a Stegosauria es el proveniente de La Amarga. Se analizó por primera vez su ubicación filogenética mediante el programa TNT y utilizando una matriz de Stegosauria actualizada más la adición de nuevos caracteres. Si bien presenta un bajo soporte, MACN-Pv-N-85 se recupera de manera robusta (frente a variaciones del parámetro k y a otras ubicaciones menos parsimoniosas) dentro de Stegosauria, como un Stegosauridae (más emparentado a *Stegosaurus* que a *Huayangosaurus*). Un análisis preliminar en RASP permitió analizar diversos escenarios biogeográficos del clado. Se reconocieron tres probables dispersiones desde Asia hacia Gondwana, dando origen independiente a los taxones africanos y al material argentino. La presencia de tres dispersiones de una edad similar podría sugerir un único linaje de estegosaurios gondwánicos. Sin embargo, el pobre registro en la región dificulta una reconstrucción biogeográfica más precisa.

## PANTHERA ONCA (L. 1758) (CARNIVORA, FELIDAE) EN EL PLEISTOCENO TARDÍO–HOLOCENO TEMPRANO DEL NORTE DE ARGENTINA\*

S.G. RODRIGUEZ<sup>1</sup>, C. MÉNDEZ<sup>2</sup>, E. SOIBELZON<sup>3</sup>, A.E. ZURITA<sup>2</sup>, L.H. SOIBELZON<sup>3</sup>, S. CONTRERAS<sup>2</sup> Y J. FRIEDRICH<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET-UNNE) y Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, Km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina.

<sup>3</sup>División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. CONICET.

<sup>4</sup>Museo de Ciencias Naturales de Villa Escolar. Av. Sarmiento s/n, 3526 Villa Escolar, Formosa, Argentina.

*Panthera onca* es uno de los félidos más grandes y el único representante viviente del género en América. Los registros fósiles más antiguos provienen del Pleistoceno temprano de América del Norte (Irvingtoniano), mientras que en América del Sur corresponden al Pleistoceno temprano a medio (Ensenadense). En esta contribución damos a conocer el primer registro fósil de *Panthera onca* para el noreste del país, ampliando el área de distribución durante el Cuaternario de Argentina. El ejemplar bajo estudio (PVE-F 130), corresponde al cráneo y mandíbula (articulados y en buen estado de preservación), atlas y un fragmento distal de húmero izquierdo, exhumado de niveles asignables a la Formación Río Bermejo (Pleistoceno Superior–Holoceno inferior, c. 9.5 ka), en los alrededores de la localidad de Villa Escolar (Formosa). La paleofauna asociada, integrada mayormente por grandes mamíferos y megamamíferos, muestra una clara similitud taxonómica con aquella de la región pampeana y sugiere la presencia de ambientes abiertos áridos/semiáridos. Ciertos autores señalaron que, por su alta capacidad adaptativa, es difícil estimar condiciones paleoambientales a partir del registro de *Panthera onca*. Sin embargo, la presencia de restos vegetales asociados a los de los vertebrados muestra un predominio de pastizales megatérmicos, con gran presencia de gramíneas C<sub>4</sub> (subfamilias Panicoidea y Chloridoidea) situación que probablemente favoreció la presencia de grandes mamíferos. Con esta contribución se suma al elenco de fauna fósil del Chaco Oriental, una especie que no es típicamente pampeana, como los bien representados hasta el momento.

\*PIP 0150 y PIQ 001/13.