



APA
ublicación Electrónica



**31º 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

Buenos Aires
Provincia

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
Alfredo Zurita
Augusto Haro
Bernardo González Riga
Daniel A. Tassara
Diego Verzi
Federico Agnolin
Federico Gianechini
Gerardo González Barba
Ignacio Cerdá
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 Apesteguia
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. RIGUETTI¹

¹Área de Paleontología, Fundación de Historia Natural Félix de Azara, CEBBAD, Universidad Maimónides. Hidalgo 775, 7º piso, 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 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 assignable 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. RODRIGUEZ¹, C. MÉNDEZ², E. SOIBELZON³, A.E. ZURITA², L.H. SOIBELZON³, S. CONTRERAS² Y J. FRIEDRICH⁴

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

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

³División 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.

⁴Museo 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 vivo 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 C₄ (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.