



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

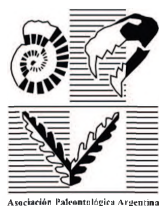
Auspician



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 Irrazábal	Virginia Zurriaguz

LOS XENARTHRA (MAMMALIA) DE LA FORMACIÓN TAFNA (MIOCENO TARDÍO–PLIOCENO) DE LA PROVINCIA DE JUJUY, NOROESTE DE ARGENTINA

S.I. QUIÑONES¹, A.E. ZURITA¹, A.R. MIÑO-BOILINI¹, C.A. LUNA¹, M. CAMACHO², A. CANDELA³, M. ERCOLI⁴, N. SOLÍS² Y D. BRANDONI⁵

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. angelmioboini@yahoo.com.ar

²Instituto de Geología y Minería, Universidad Nacional de Jujuy. Av. Bolívar 1661, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

³División 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.

⁴Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) Instituto de Geología y Minería (IdGyM), Universidad Nacional de Jujuy. Av. Bolivia 1661, Y4600GNE San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

⁵Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Prov. De Entre Ríos-Universidad Autónoma de Entre Ríos. Materi y España, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina.

En el Noroeste de Argentina se encuentra una de las secuencias fosilíferas más completas del Neógeno tardío, particularmente en las provincias de Catamarca, Jujuy y Tucumán. Más específicamente, en la “Quebrada de Humahuaca” (Jujuy) se han reportado yacimientos de interés paleontológico que incluyen las Formaciones Uquía, Maimará y Tilcara en el ámbito de la Cordillera Oriental. En ellas, los xenarthros constituyen uno de los clados más conspicuos y de mayor frecuencia de registros. En tanto, recientes trabajos de prospección han puesto de relieve el alto potencial en localidades de la Puna septentrional, en el límite entre Argentina y Bolivia. En esta contribución se analiza la diversidad de Xenarthra registrados en la Formación Tafna en las localidades de Casira (3627 m s.n.m) y Calahoyo (3639 m s.n.m), provincia de Jujuy. En el miembro inferior de esta Formación se registraron Tardigrada [*Pyramiodontherium bergi* (Megatheriinae)] y Cingulata [*Macrochorobates chapalmalensis*, *Macrochorobates* cf. *M. scalabrini* y *Stenotatus* sp. (Dasypodidae) y *Eosclerocalyptus* sp. (Glyptodontidae)]. En el miembro superior los hallazgos se encuentran limitados a Tardigrada [*Pleurolestodon* cf. *P. acutidens* (Mylodontinae), Mylodontinae indet. y Mylodontidae indet.]. Desde una perspectiva paleofaunística se destaca la existencia de una marcada diferencia entre ambos miembros, dado por la diversidad de Cingulata en el miembro inferior y la abundancia de Tardigrada Mylodontidae en la sección superior. Basado en la presencia de los Dasypodidae *Macrochorobates* cf. *M. scalabrini* y *Stenotatus* sp. se sugiere una edad Mioceno Tardío para la base de la secuencia.

NUEVOS RESTOS DE ANKYLOSAURIA DEL SALITRAL MORENO Y CONSIDERACIONES SISTEMÁTICAS SOBRE SU ARMADURA

F.J. RIGUETTI¹

¹Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Centro de Estudios Biomédicos, Biotecnológicos, Ambientales y Diagnóstico (CEBBAD)-Universidad Maimónides. Hidalgo 775, C1405CBK Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. facu.riguetti@gmail.com

Nuevos materiales de Ankylosauria (MPCA-Pv-600/606) provenientes de la Formación Allen (Campaniano–Maastrichtiano) en Salitral Moreno (Río Negro) fueron encontrados en la colección del Museo Provincial Carlos Ameghino (Cipolletti), e incluidos al ejemplar ya conocido procedente del mismo sitio. Los osteodermos nuevos y conocidos pueden agruparse en 4 categorías compatibles con las conocidas para nodosaurios: anillos cervicales, espinas cervicopectorales, escudos dorso-sacrales, y escudos caudales. El ejemplar presenta al menos dos medios anillos cervicales (los Nodosauridae suelen presentar tres) formados por osteodermos de distinta morfología: escudos mediales cónicos romos, laterales con una quilla alta, y distales cónicos, altos, con un borde anterior comprimido lateromedialmente. Esta variación en escudos cervicales es más similar a lo observado en Nodosauridae que en Ankylosauridae, donde los escudos suelen ser similares, están unidos por una banda ósea basal y carecen de espinas. Las espinas cervicopectorales mantienen la morfología de las cervicales distales, pero son más altas y de base cóncava. Los escudos dorsales y sacrales son deprimidos y alargados, cóncavos ventralmente, y presentan un ápice dorsal romo. Los escudos caudales son cónicos con el borde basal anterior proyectado y una base profunda. Estas morfologías de osteodermos coinciden con las presentes en Nodosauridae como *Sauropelta* y *Borealopelta*, aportando una idea aproximada del arreglo de las mismas y sugiere una aproximación filogenética del ejemplar argentino a estos taxones. La armadura es muy diferente a la del Ankylosauria basal *Kunbarrasaurus* (Cretácico Inferior de Australia), aportando evidencia a la hipótesis de al menos dos eventos independientes de inmigración de anquilosaurios hacia Gondwana.