



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



Partido de
Mar Chiquita
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación



asignar a esta especie un pie completo, desarticulado, cuya fórmula falangeal sería 2-2-2-2-0. Un estudio filogenético con 75 taxones y 403 caracteres recupera a *Mendozasaurus* como taxón hermano de *Futalognkosaurus*, soportando análisis previos que proponen la monofilia de Lognkosauria. La posición basal de este clado está bien soportada, en contraste con otros estudios que ubican este clado por fuera de Lithostrotia. Además, a diferencia de otros estudios, recuperamos a *Aeolosaurus* más cerca de Saltosauridae que los taxones lonkosaurianos. Los nuevos datos de *Mendozasaurus* y formas relacionadas provén una plataforma para elucidar las relaciones de los titanosaurios derivados.

MAMÍFEROS FÓSILES Y EDAD DE LA FORMACIÓN CAÑADÓN PELADO (EOCENO MEDIO), PROVINCIA DEL CHUBUT, ARGENTINA

L.R. GONZÁLEZ RUIZ¹ Y B. VERA²

¹Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), CONICET-UNPSJB. Roca 780, 9200 Esquel, Chubut, Argentina. gonzalezlaureano@yahoo.com.ar

²Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CONICET. Avenida Ruiz Leal s/n, 5500 Mendoza, Argentina. bvera@mendoza-conicet.gob.ar

La Formación Cañadón Pelado aflora en el noroeste de la provincia del Chubut y fue atribuida tentativamente al Oligoceno inferior, a partir de las relaciones estratigráficas con las unidades supra e infrayacentes. Se describieron dos miembros para esta unidad, el miembro inferior, constituido por conglomerados, y el miembro superior, por areniscas y tobas; con una potencia total de 450 metros. Los únicos fósiles registrados hasta el momento consisten en restos vegetales indeterminados de la secuencia superior. Recientemente, en una campaña de prospección realizada por el CIEMEP-CONICET en el 2016, se identificó una nueva localidad fosilífera en donde se recuperaron cerca de 100 especímenes de mamíferos fósiles en un nivel tobáceo de la parte más alta del miembro superior de la Formación Cañadón Pelado aflorante en cercanías de la Estancia Quichaura (43° 33' 34" S; 70° 27' 27" O), los cuáles fueron depositados en la colección del LIEB-UNPSJB. El análisis preliminar de estos especímenes, nos permitió reconocer representantes de los órdenes Notoungulata (ungulados nativos) y Cingulata (armadillos y gliptodontes). Entre los notoungulados, se identificaron restos dentarios atribuidos a las familias Notostylopiidae (i.e., *Notostylops* y *Homalostylops*), Isotemnidae (i.e., *Pleurostylydon*) y Notopithecidae (i.e., *Antepithecus*). Entre los cingulados, se reconocieron osteodermos atribuidos a Dasypodidae (*Utaetus* y *Stegosimpsonia*). La presencia del taxón guía *Notostylops* indica que esta nueva asociación de mamíferos del oeste del Chubut corresponde a la Edad Mamífero Casamayorensis lo que nos permite ubicar al nivel fosilífero de la Formación Cañadón Pelado en el Eoceno medio.

EL MIEMBRO TORÁCICO (CINTURA PECTORAL Y MIEMBRO ANTERIOR) DE *MYLODON DARWINII* OWEN (XENARTHRA, MYLODONTIDAE) Y SUS IMPLICANCIAS FILOGENÉTICAS

J.A. HARO^{1,2,4}, A.A. TAUBER^{1,2,3} Y J.M. KRAPOVICKAS^{1,2}

¹Museo de Paleontología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Vélez Sarsfield 249, X5000JJC Córdoba, Argentina. augustoharo@gmail.com

²Cátedra de Paleontología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Vélez Sarsfield 1611, X5016GCA Córdoba, Argentina. jerokrapo@yahoo.com.ar

³Museo Provincial de Ciencias Naturales "Dr. Arturo Umberto Illía". Poeta Lugones 395, X5000HZD Córdoba, Argentina. adantauber@gmail.com

⁴CONICET.

Un esqueleto casi completo de *Myloodon darwinii* recuperado en el río Anisacate (Pleistoceno tardío de la provincia de Córdoba) y depositado en el Museo de Paleontología de Córdoba, ha permitido realizar un estudio osteológico comparativo del miembro torácico (= extremidad anterior). El cúbito se asemeja más al de *Paramyloodon harlani* que al de *Pseudopreotherium confusum* y *Thinobadistes segnis*, por presentar el olecranon mediolateralmente comprimido. El radio se parece más al de *Glossotherium robustum* que al de *Lestodon armatus* y *Scelidothierium leptocepalum*, por presentar una cresta pronadora poco desarrollada y no angulosa. El radio también se asemeja más al de *G. robustum* que al de *Simomyloodon uccasamamensis*, *L. armatus*, y *P. confusum*, por poseer la mitad distal del borde medial de la diáfisis radial recto, en lugar de convexo. El espécimen cordobés presenta en el radio una circunferencia articular que se expone principalmente en sentido proximal, a diferencia de un espécimen proveniente de la provincia de Buenos Aires. No se encontraron caracteres informativos nuevos en el omóplato y húmero. Se realizó un análisis filogenético añadiendo a matrices previas, basadas en caracteres cráneo-mandibulares, extremidad pélvica y manos, 11 caracteres nuevos del zeugopodio torácico en los que se encontró variación dentro de