



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



ISSN 2469-0228

FE DE ERRATAS: en la versión publicada el 21 de junio del 2023 faltaron tres resúmenes: J. M. Gutiérrez et al.; L. M. Gutiérrez et al.; E. S. Monsalvo y D. Costamagna. La nueva versión del libro los incluye en la parte final (páginas R158-R160).

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

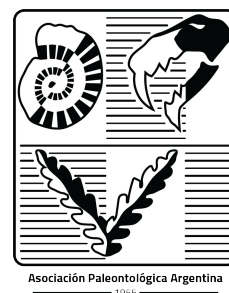
LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



Instituciones organizadoras

Asociación Paleontológica Argentina (APA)
Instituto de Bio y Geociencias del Noroeste Argentino (IBIGEO)
Instituto para el Estudio de la Biodiversidad de Invertebrados (IEBI)
Colección Naturales Salta (UNSa)
Colección de Paleontología del Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-P)



I B I G E O



Instituciones y personas que financian

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) a través de
Financiamiento para Organización de Reuniones Científicas 2022

Universidad Nacional de Salta (UNSa)

Facultad de Ciencias Naturales (FCN)

Dr. Ricardo Alonso

LOS “ISOTÉMNIDOS” (MAMMALIA, NOTOUNGULATA) DE CAÑADÓN PELADO (FORMACIÓN SARMIENTO, BARTONIANO), CHUBUT

B. M. AGUIAR^{1,4}, M. FOLINO^{2,4}, G. MATELO MIRCO³ Y B. VERA^{2,4*}

¹Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), Universidad Nacional del Comahue. Quintral 1250, R8400FRF San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina. bmaguiar@comahue-conicet.gob.ar

²Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Roca 780, 9200 Esquel, Chubut, Argentina. mfolino@comahue-conicet.gob.ar; barbara.vera@comahue-conicet.gob.ar

³Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Avenida 122 y 60, B1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. gonzimm99@gmail.com

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Los “Isotemnidae” constituyen un grupo parafilético dentro del suborden Toxodontia y sus registros se distribuyen exclusivamente en yacimientos paleógenos de América del Sur. Se caracterizan principalmente por su dentición completa, los incisivos delgados y espatulados, caninos prominentes y molares braquiodontes. El grupo incluye géneros y especies morfológicamente diversas, pero muchas aún son escasamente conocidas. En particular, el registro de “isotémnidos” del Eoceno medio de Patagonia se distribuye en los géneros *Rhyphodon*, *Periphragnis* y *Distylophorus*. Estos han sido descritos a partir de elementos craneales y dentarios procedentes de niveles referidos a la Edad Mamífero Mustersense de distintos yacimientos de la Formación Sarmiento, en la provincia del Chubut (ej., Lago Colhué Huapi, Cerro del Humo, La Gran Hondonada). La presente contribución tiene como finalidad dar a conocer la asociación de “isotémnidos” de la localidad fosilífera Cañadón Pelado, oeste de Chubut, donde los niveles de la Formación Sarmiento fueron recientemente datados en 40.03 ± 0.38 Ma (Bartoniano). La muestra de “isotémnidos” de Cañadón Pelado proviene de 10-15 metros, aproximadamente, por encima del nivel datado y consiste en 19 especímenes depositados en la colección de Paleovertebrados (PV) del Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB) de la UNPSJB en Esquel. Entre ellos, se destaca una mandíbula muy completa que preserva ambas ramas con los caninos y p2-m3, con avanzado grado de desgaste (LIEB-PV 3204). A partir de esta muestra, se identificaron dos morfotipos bien diferenciables. El morfotipo A es el más numeroso, incluye a LIEB-PV 3204, y se caracteriza por sus molariformes superiores con cíngulo lingual y molariformes inferiores con cingúlido labial, el trigónido labialmente recto y metalófido dirigido distalmente. El morfotipo B está representado por dientes aislados y se caracteriza por su menor tamaño (5-8% menor respecto del morfotipo A, a partir de la longitud de los molares inferiores), los molariformes superiores sin cíngulo lingual y molariformes inferiores sin cingúlido labial, el trigónido labialmente más convexo y el metalófido no curvado distalmente. El estudio comparativo entre estos morfotipos con los ejemplares tipo y de referencia permite atribuirlos preliminarmente a *Periphragnis* y *Rhyphodon*, respectivamente. De esta manera, reconocemos la presencia de al menos dos taxones de “isotémnidos” en la asociación faunística de Cañadón Pelado. Este trabajo contribuye al conocimiento de los “isotémnidos” del Eoceno medio de Patagonia con un marco cronológico establecido.

*Proyecto subsidiado por: ANPCyT PICT 0767-2017.