



VI Simposio del Mioceno - Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina

2021

*Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
30 de Noviembre al 3 de Diciembre*

Modalidad Virtual



Organizan



Auspician





VI Simposio del Mioceno-Pleistoceno

del Centro y Norte de Argentina

(VISMPCNA)

Resúmenes

30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2021

Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales
de Buenos Aires (IGEBA)
Departamento de Ciencias Geológicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidenta

Dra. Patricia L. Ciccioli (IGEBA-UBA)

Vice-Presidente

Dr. Carlos O. Limarino (IGEBA-UBA)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Francisco J. Prevosti (UNLR)
Dra. Claudia Galli (INECOA-UNSA)
Dr. Sergio A. Marensi (IGEBA-UBA)
Dra. Verónica Krapovickas (IDEAN-UBA)
Dr. Andres Folguera (IDEAN-UBA)
Dra. Gilda Collo (CICTERRA-UNC)
Dra. Luisa Anzótegui (CECOAL-UNNE)
Dra. Laura Perucca (CIGEOBI- UNSJ)
Dr. Sergio Georgieff (INSUGEO-UNT)
Dra. Elisa Beilinson (CIG-UNLP)
Dra. Vanesa Litvak (IDEAN-UBA)

VOCALES

Carlos M. Limarino (IGEBA)
Maximiliano N. Deri (IGEBA)
Salomé Bernárdez (IGEBA-UBA)
Delfina Fernandez Molina (IGEBA)
Paloma Amado Silvero (UBA)

ÚLTIMOS REPRESENTANTES DE UN EXITOSO LINAJE: LOS PELTEPHILIDAE (XENARTHRA, CINGULATA) DEL MIOCENO TARDÍO DE SAN JUAN, ARGENTINA

D. BARASOAIN¹, V.H. CONTRERAS², R.L. TOMASSINI³ y A.E. ZURITA^{1*}

¹Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (UNNE-CONICET) y Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, RP5 3400 Corrientes, Argentina. danielbarasoain@gmail.com; aezurita74@yahoo.com.ar

²Instituto de Geología Dr. Emiliano P. Aparicio, departamentos Geología y Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Avenida Ignacio de La Rosa y calle Meglioli, Rivadavia, 5400, San Juan, Argentina. vcontre@unsj-cuim.edu.ar

³INGEOSUR, Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur-CONICET, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina. rodrigo.tomassini@yahoo.com.ar

Los peltefilidos constituyen un grupo de “armadillos” de tamaño mediano-grande exclusivos de Sudamérica, caracterizados por poseer molariformes agudos, series dentarias cerradas anteriormente y osteodermos cefálicos modificados a modo de “cuernos”. Si bien el biocrón del grupo se extiende desde el Eoceno temprano al Mioceno tardío, los registros más abundantes y completos provienen del Mioceno temprano (Santacrucense) de Patagonia. Durante el Mioceno tardío, los hallazgos son muy escasos, con sus últimos registros en el Chasicuense. El único taxón conocido hasta el momento para este intervalo es *Epipeltephilus kanti* proveniente de la Formación Arroyo Chasicó (9,23±0,09 Ma; Buenos Aires), representado por escasos osteodermos aislados. Aquí damos a conocer nuevos restos de peltefilidos provenientes del Mioceno tardío de los miembros Limolita La Colmena y Arenisca Albardón de la Formación Loma de Las Tapias (~9,0-7,8 Ma; San Juan), que incluyen una hemimandíbula asociada a osteodermos (INGEO-PV-94) y varios osteodermos fijos y móviles aislados (PVSJ-258, 279, 550). Los molariformes, de contorno subelíptico e implantados verticalmente en la hemimandíbula, permiten la asignación a *Epipeltephilus*, mientras que el desarrollo de elevaciones altas, dos grandes forámenes ovales y una gran rugosidad en la superficie expuesta de los osteodermos son caracteres de *E. kanti*. Estos nuevos especímenes constituyen los registros más modernos de la familia. El declive y desaparición del grupo del registro fósil durante el Mioceno tardío coincide con la sustitución de ambientes subtropicales/tropicales por otros más abiertos y áridos, concomitante con la proliferación de otros armadillos de gran tamaño como *Vetelia*, *Macrochorobates* y *Macroeuphractus*.

*Proyecto subsidiado por: CICITCA -UNSJ, Código E 1151, 2019-2022 y PGI 24 H/154