



**Publicación Electrónica**  
ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

## VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina



### LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



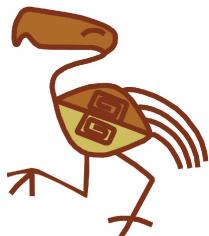
ISSN 2469-0228

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

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

## LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



Organizan



INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BÁSICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES



Auspician



# **VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno**

**del Centro y Norte de Argentina**

**(VI SMPCNA)**

**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. Marenssi (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 (INSUGEOT-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 Fernández Molina (IGEBA)  
Paloma Amado Silvero (UBA)

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

D. BARASOAIN<sup>1</sup>, V. H. CONTRERAS<sup>2</sup>, R. L. TOMASSINI<sup>3</sup> y A. E. ZURITA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio 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*

<sup>2</sup>Instituto 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*

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

Los peltefílidos 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 (Santacruceño) de Patagonia. Durante el Mioceno tardío, los hallazgos son muy escasos, con sus últimos registros en el Chasiquense. El único taxón conocido hasta el momento para este intervalo es *Epiptelaphilus 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 peltefílidos 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 *Epiptelaphilus*, 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 *Vetela*, *Macrochorobates* y *Macroeuphractus*.

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