



**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)

## PALEOBIOGEOGRAFÍA DE LOS PEREZOSOS TERRESTRES MEGATHERIIDAE (MAMMALIA, FOLIVORA) DURANTE EL CENOZOICO TARDÍO DE AMÉRICA: ENFOQUE PANBIOGEOGRÁFICO

M. G. ROIG<sup>1</sup>, A. R. MIÑO-BOILINI<sup>1</sup> y J. E. FLORENTÍN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET-UNNE). Ruta 5, Km 2.5, Casilla de Correo 128, 3400 Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup>Instituto Botánica del Nordeste, IBONE, CONICET. Sargento Cabral 2131, cc 209, 3400 Corrientes, Argentina.

Los perezosos terrestres extintos Megatheriidae son un clado de Folivora de amplia distribución latitudinal y altitudinal que se extiende desde Argentina hasta Estados Unidos. Se registran durante el Mioceno medio al Pleistoceno Tardío (ca. 15 Ma a 12 ka). Esta familia comprende dos subfamilias: los Planopinae, endémicos de América del Sur y los Megatheriinae, que incluye a *Eremotherium*, quien participó del Gran Intercambio Biótico Americano. El principal objetivo de esta comunicación es analizar los patrones de distribución de los Megatheriidae mediante un enfoque panbiogeográfico; metodología que enfatiza la importancia del contexto geográfico para comprender la evolución biológica. Se realizó por primera vez un análisis a base de enfoque panbiogeográfico, se confeccionaron los trazos individuales de las distribuciones de 11 géneros y 17 especies; se confeccionaron dos trazos generalizados, A y B, para los Planopinae y para los Megatheriinae respectivamente. Estos trazos generalizados se encuentran en un nodo que nos indica el área de confluencia de dos posibles biotas ancestrales. Posteriormente, se efectuaron vinculaciones biogeográficas entre distintas provincias de la región Neotropical y Neártica y se establecieron zonas de contacto entre las biotas ancestrales de Planopinae y Megatheriinae. Se concluyó que los Megatheriidae son un clado endémico del continente americano cuya distribución fue condicionada por eventos vicariantes de carácter geofísicos, los cuales condicionaron su distribución latitudinal y altitudinal.