



**Publicación Electrónica**

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA 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

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

## LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



### Organizan



### 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**

---

Fecha de recibido: 28 de diciembre de 2021

Fecha de aceptación: 28 de diciembre de 2021

doi: 10.5710/PEAPA.28.12.2021.407

## **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 Fernández Molina (IGEBA)

Paloma Amado Silvero (UBA)

## **NEW LATE MIOCENE RECORDS OF DASYPODIDAE (XENARTHRA, CINGULATA) FROM THE SALICAS FORMATION (LA RIOJA PROVINCE, ARGENTINA)**

D. BARASOAIN<sup>1</sup>, L. R. GONZÁLEZ RUIZ<sup>2</sup> y D. BRANDONI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos (UNNE-CONICET) y Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. RP5, 3400 Corrientes, Argentina. [danielbarasoain@gmail.com](mailto:danielbarasoain@gmail.com)

<sup>2</sup>Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB-FCNyCS sede Esquel, UNPSJB) y Centro de Investigaciones Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP, CONICET, UNPSJB). Roca 780, 9200 Esquel, Chubut, Argentina. [lrgonzalezruiz@comahue-conicet.gob.ar](mailto:lrgonzalezruiz@comahue-conicet.gob.ar)

<sup>3</sup>Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción (CICYTTP, CONICET-Prov. ER-UADER). España 149, 3105 Diamante, Argentina. [dbrandoni@cicyttp.org.ar](mailto:dbrandoni@cicyttp.org.ar)

The Neogene deposits of the Salicas Formation outcrop along the northern area of the Velasco Range. Their levels have provided several remains of mammals, including notoungulates, liptoterns, rodents, and xenarthrans. Focusing on Dasypodidae (Xenarthra, Cingulata), the record from La Rioja is fragmentary and has been less studied compared to other provinces with late Neogene localities in northwestern Argentina (i.e., Catamarca). Previous records from the formation include *Chaetophractus* sp., *Proeuphractus limpidus*, *Proeuphractus* sp., *Macrochorobates scalabrinii*, *Macrochorobates* sp. and *Chasicotatus* sp. In this contribution, we describe new specimens of Dasypodidae from the area of “El Degolladito” of the Salicas Formation, housed at the CRILAR collection (Anillaco, La Rioja, Argentina). The new described materials consist in several isolated osteoderms of the dorsal carapace of different taxa, including the Euphractinae Eutatini *Chasicotatus peiranoi*, the Euphractinae Euphractini *Macrochorobates scalabrinii*, *Chorobates villosissimus*, *Paleuphractus argentinus* and *Prozaedyus* sp., and the Tolypeutinae Priodontini *Vetelia ghandii*. These records substantially increase the Xenarthra diversity known for the Salicas Formation, while providing specific determinations of some previously mentioned genera. Though there are no radiometric dating for the Salicas Formation, the Dasypodidae association here recorded suggests a late Miocene age (Tortonian–Messinian) for the bearing levels of “El Degolladito”, supporting the previously proposed ages. Additionally, *C. peiranoi*, *P. argentinus* and *V. ghandii* have been recorded over several late Miocene deposits in Northwestern Argentina, such as Loma de Las Tapias (San Juan), Chiquimil and Andalhuala (Catamarca), and Toro Negro (La Rioja) formations, suggesting an endemic Dasypodidae diversity in subandine areas during this lapse.