



**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

ADDENDUM: a la versión publicada el 16 de julio del 2023 se agregan dos resúmenes: M. Rosales y E. J. Eveling; M. Rosales et al. (páginas R161-R162).

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

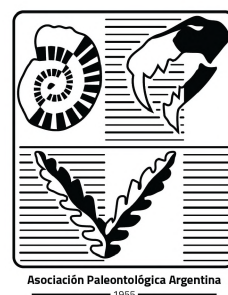
Asociación Paleontológica Argentina (APA)

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

# Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



## Declarada de interés

CULTURAL por la Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta  
TURÍSTICO por la Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta  
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Salta  
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Facultad de Ciencias Naturales de la UNSa  
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Jujuy

## Instituciones que avalan

Centro Científico Tecnológico-Salta-Jujuy (CONICET)	Museo de Antropología de Salta (MAS)
Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA)	Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta
Universidad Nacional de Jujuy (UNJu)	Administración de Parques Nacionales (APN)
Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta	Dirección Regional NOA (DRNOA)

## Comisión organizadora

Natalia Zimicz (coordinadora), Josefina Aris (coordinadora), Valeria Aquino (coordinadora), Magalí Cárdenas (coordinadora), Karina Sofía Ríos, Henry Estrada, Alicia Álvarez, Marcos Darío Ercoli, Francisco Barrios, José Chilliguay, Sonia González Patagua, Analía Mariel Rivero, María del Huerto Benitez, Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Juan Sebastián Salgado Ahumada, Michelle Arnal, Myriam Boivin, Germán Barmak, Adrian Troyelli.

Créditos por Logo: Francisco Barrios

## Comité científico

Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Michelle Arnal, Germán Barmak, Adrian Troyelli, Alberto Boscaini, Soledad Gouiric-Cavalli, Damián Eduardo Pérez, François Pujos, Luciano Luis Rasia, Damián Ruiz-Ramoni, Agustín Scanferla, Diego F. Muñoz, Fernanda Serra, Diego Balseiro, Fernando J. Lavié, Sol Bayer, Federico J. Degrange, Emilia Sferco, Mauricio A. Bigurrarena, Luisa Straulino, Natalia Zimicz, Valeria Aquino, Josefina Aris, Magalí Cárdenas, Karina Sofía Ríos, Laura Cruz.

Reunión de Comunicaciones de la  
Asociación Paleontológica Argentina  
23–25 de noviembre de 2022



Universidad Nacional de Salta  
Salta, Argentina



Fecha de recibido: 23 de marzo de 2023

Fecha de aceptación: 1 de abril de 2023

doi: 10.5710/PEAPA.23.03.2023.462

## **APORTES AL CONOCIMIENTO DE LOS GLYPTODONTIDAE (XENARTHRA, CINGULATA) DE LA FORMACIÓN GUANACO (MIOCENO TARDÍO) DE JUJUY, ARGENTINA**

S. I. QUIÑONES<sup>1</sup>, J. S. SALGADO-AHUMADA<sup>2,3</sup>, A. NÚÑEZ-BLASCO<sup>1</sup>, M. D. ERCOLI<sup>2,3</sup>, A. ÁLVAREZ<sup>2,3</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 (CECOAL-CONICET) y Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Ruta 5, kilómetro 2,5, 3400 Corrientes Capital, Corrientes, Argentina. [sofiaiq9@gmail.com](mailto:sofiaiq9@gmail.com); [alizia\\_zgz12@hotmail.com](mailto:alizia_zgz12@hotmail.com); [aezurita74@yahoo.com.ar](mailto:aezurita74@yahoo.com.ar)

<sup>2</sup>Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET-Universidad Nacional de Jujuy. Avenida Bolivia 1239, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

<sup>3</sup>Instituto de Geología y Minería (IdGyM), Universidad Nacional de Jujuy. Avenida Bolivia 1661, 4600 San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. [juansalgado@idgym.unju.edu.ar](mailto:juansalgado@idgym.unju.edu.ar); [marcosdarioercoli@hotmail.com](mailto:marcosdarioercoli@hotmail.com); [alvarez.ali@gmail.com](mailto:alvarez.ali@gmail.com)

El registro paleontológico de los valles del sur de la provincia de Jujuy es escaso. A fines de la década de los setenta, se dio a conocer el primer espécimen de Glyptodontidae proveniente de los alrededores de la ciudad de San Salvador de Jujuy, específicamente de niveles la Formación Guanaco aflorantes en las barrancas del Río Chico (=Xibi Xibi). A partir de este material se reconoció la especie *Cranithlastus xibiensis*, un gliptodonte de talla pequeña incluido dentro de la tribu "Plohophorini". Recientemente, fue colectado un segundo ejemplar proveniente de la misma localidad aproximadamente a unos 150 metros del ejemplar tipo. Nuevos estudios han permitido establecer que el rango de edad representado por la Formación Guanaco en el Río Chico es de, al menos, 6,3-5,7 Ma (Mioceno tardío). El límite inferior de este lapso se obtuvo a partir de la datación de niveles tobáceos ubicados por encima y por abajo de aquellos donde fueron colectados el tipo y el segundo ejemplar de *C. xibiensis*, respectivamente. En la vecina provincia de Salta, en niveles de la Formación Palo Pintado (Mioceno tardío) ha sido colectado material que fue asignado como un probable tercer ejemplar de *C. xibiensis*, extendiendo la distribución geográfica del taxón. Dado que la validez de la especie no fue revisada desde el momento de su reconocimiento, el objetivo de este trabajo es llevar a cabo un estudio anatómico y sistemático, y analizar en un contexto cladístico las relaciones de los ejemplares provenientes de la Formación Guanaco con la restante diversidad de Glyptodontidae. En *C. xibiensis*, los osteodermos de la coraza dorsal presentan una ornamentación en roseta con figuras centrales planas y redondeadas, como en los "Plohophorini". En la región posterior de la coraza se observan osteodermos con una primera hilera de figuras periféricas en número mayor a quince y una segunda hilera incompleta. Los osteodermos de la escotadura caudal presentan en su región proximal de dos a cuatro hileras incompletas de figuritas periféricas, caracteres también presentes en *Phlyctaenopyga ameghini* y *Stromaphorus compressidens* (de la misma tribu). A su vez, el análisis cladístico efectuado muestra una relación de grupos hermanos entre *C. xibiensis* y el clado compuesto por *P. ameghini* + *S. compressidens*. Esta propuesta filogenética encuentra soporte desde una perspectiva paleobiogeográfica, siendo estos taxones endémicos del Noroeste de Argentina, y estando restringidos al Neógeno tardío de esa región.