



**APA**  
Publicación Electrónica



**XXXII JORNADAS ARGENTINAS  
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**



**VII JORNADAS TÉCNICAS  
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**

**LIBRO DE RESÚMENES**  
14 al 17 de mayo de 2018

# XXXII JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

## VII JORNADAS TÉCNICAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

14 AL 17 DE MAYO DE 2018, CORRIENTES, ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES

Auspician



Facultad de  
Ciencias Exactas y  
Naturales y  
Agrimensura



C E C O A L



## COMISIÓN ORGANIZADORA

Alfredo E. Zurita  
Ángel R. Miño-Boilini  
Carlos A. Luna  
Francisco Cuadrelli  
Cecilia Méndez  
Romina González  
Sofía Quiñones  
Silvina Contreras  
Pedro Cuaranta  
María Florencia Romero-Marain  
María Luz Irrázabal  
Luciano Rey

## REVISORES CIENTÍFICOS

Sebastián Apesteguía	Marcelo Isasi
Leonardo Avilla	Jonatan Kaluza
Beatriz Azanza	Emil Krupandan
Mattia Baiano	Rocío García Mancuso
Fernando Barbosa	Ignacio Díaz Martínez
Benjamín Bender	Agustín Martinelli
Paula Bona	Dimila Mothé
Diego Brandoni	Matias Motta
Juan Ignacio Canale	Norma Nasif
Adriana Candela	José O'Gorman
José Luis Carballido	Daniel Perea
Ignacio Cerda	María E. Pérez
Laura Cruz	Juan Porfiri
Silvina De valais	María Cecilia Prieto
Julia Desojo	Santiago Reuil
Georgina Erra	Facundo Riguetti
Graciela Esteban	Sergio Rodríguez
Martin Ezcurra	Alejo Scarano
Leonardo Filippi	Torsten Scheyer
Pablo Gallina	Esteban Soibelzon
Germán Gasparini	Leopoldo Soibelzon
Federico Gianechini	Juliana Sterli
Guillermina Giordano	Jeremías Taborda
Raúl Gómez	Martín Ubilla
Laureano M. González	Carolina Vieytes
Martin Hechenleitner	Martín Zamorano
María Luz Irrazábal	Virginia Zurriaguz

## TRAZAS DE BIOEROSIÓN SOBRE RESTOS DE MAMÍFEROS DEL PLEISTOCENO TARDÍO-HOLO-CENO TEMPRANO DEL NORTE DE ARGENTINA

C. MÉNDEZ<sup>1</sup>, C.A. LUNA<sup>1</sup>, R.L. TOMASSINI<sup>2</sup>, C.I. MONTALVO<sup>3</sup>, A. ZURITA<sup>1</sup> Y J. FRIEDRICH<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup>Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur, Instituto Geológico del Sur (INGEOSUR)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Av. Alem 1253 cuerpo B' 1° Piso, B8000CPB Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Avda. Uruguay 151, L6300CLB Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

<sup>4</sup>Museo Provincial de Ciencias Naturales. Avenida Sarmiento s/n, 3526 Villa Escoilar, Formosa, Argentina.

Las trazas de bioerosión aportan información importante en los análisis paleoambientales y paleoecológicos, como así también en la reconstrucción de las historias tafonómicas. En esta contribución se dan a conocer registros de trazas asignadas a insectos necrófagos producidas sobre restos de vertebrados recuperados de depósitos de la Formación Río Bermejo (Pleistoceno Tardío-Holoceno Temprano, provincia de Formosa), interpretados como depósitos de pantano que rellenaron paleocanales del antiguo Río Bermejo. Estas marcas fueron identificadas en un cráneo y una mandíbula asignados a *Pampatherium* sp. Gervais y Ameghino, 1880 (PVE-F37) y en varios fragmentos de corazas asignadas a *Neosclerocalyptus* sp. Paula Couto, 1957 (PVE-F20, 39, 69, 96). Las trazas consisten en perforaciones con secciones subcirculares a ovoides, rectas o ligeramente sinuosas. De acuerdo al diámetro máximo pueden dividirse en dos grupos, uno de 4,5 mm y otro de 9 mm promedio. En los osteodermos algunas de las perforaciones atraviesan todo su espesor, mientras que otras son más superficiales. Muchas de las perforaciones están rellenas de sedimento, similar al de los niveles portadores, lo que sugiere que las trazas se produjeron con anterioridad al enterramiento de los huesos. La morfología y el tamaño de las perforaciones registradas coinciden con los de trazas asignadas a cámaras pupales originadas por coleópteros derméstidos, incluidas en la categoría etológica Pupichnia. Estas trazas son características de ambientes continentales, por lo tanto su registro es coherente con las interpretaciones paleoambientales propuestas para los niveles fosilíferos.

## PRIMER REGISTRO DE *LEOPARDUS* GRAY (CARNIVORA, FELIDAE) EN EL PLEISTOCENO TARDÍO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

C. MÉNDEZ<sup>1</sup>, A.E. ZURITA<sup>1</sup>, S. CONTRERAS<sup>1</sup>, C.A. LUNA<sup>1</sup>, P. CUARANTA<sup>1</sup>, A.R. MIÑO-BOILINI<sup>1</sup> Y F. PREVOSTI<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) y Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina

<sup>2</sup>Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR)-Universidad Nacional de La Rioja-Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR)-Universidad Nacional de Catamarca-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Entre Ríos y Mendoza s/n, 5301 Anillaco, La Rioja, Argentina.

La Formación Toropí/Yupoí (ca. 52-38 ka., Pleistoceno Tardío) es una de las unidades fosilíferas más ampliamente distribuida en la provincia de Corrientes (Argentina), conteniendo una importante diversidad de vertebrados con más de 40 taxones reconocidos, dentro de los cuales predominan ampliamente los mamíferos herbívoros sobre un escaso registro de carnívoros. En particular, estos últimos se encuentran limitados a materiales pobremente preservados correspondientes a dos Felidae (*Panthera onca* (Linnaeus, 1758) y *Smilodon populator* Lund, 1842) y un Canidae indeterminado. Recientes trabajos de prospección han dado como resultado el hallazgo en el miembro inferior de esta unidad de una hemimandíbula derecha con la serie p3-m1 y un fragmento de maxilar izquierdo con P4-M1, los cuales se interpretan como correspondientes al mismo ejemplar (CTES PZ-7780). El tamaño de la mandíbula se encuentra dentro del rango de variación de *Leopardus* Gray, 1842, siendo considerablemente menor que otros géneros como *Puma* Linnaeus, 1771 y *Panthera* Linnaeus, 1758. En tanto, la morfología dentaria y de la mandíbula también remite a este género, difiriendo de otros géneros como *Herpailurus* en que la rama horizontal tiene una altura uniforme y es robusta en su extremo anterior. Las especies de este género se encuentran adaptadas a diferentes hábitats, que van desde la Cordillera de los Andes hasta las sabanas húmedas del Pantanal en Brasil. En síntesis, este representa el primer registro para el Pleistoceno Tardío de la región Mesopotámica de Argentina.

\*Proyecto subsidiado por PIQ002/17.