



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

REGISTRO FÓSIL DE TORTUGAS DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS: NUEVOS HALLAZGOS EN LA FORMACIÓN FRAY BENTOS (OLIGOCENO TARDÍO, EDAD MAMÍFERO DESEADENSE)

J. STERLI¹ Y Á. R. MIÑO BOILINI^{2*}

¹CONICET-Museo Paleontológico Egidio Feruglio. Av. Fontana 140, 9100 Trelew, Chubut, Argentina. jsterli@mef.org.ar

²Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos; Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET-UNNE). Ruta 5, Km 2,5 cc 128, 3400 Corrientes, Argentina. angelmioboilini@yahoo.com.ar

Hasta el momento, el registro fósil de tortugas de la Mesopotamia argentina se encontraba restringido al lapso Mioceno tardío-Pleistoceno tardío de las provincias de Corrientes y Entre Ríos. Este registro está constituido por 24 ocurrencias (PaleoBiology DataBase, acceso 31 de agosto de 2022) entre las cuales se identifican tortugas de tierra de mediano y gran tamaño (Testudinidae: *Chelonoidis denticulata*, *C. lutzae*), tortugas de agua dulce (Emydidae: *Trachemys dorbigni*; Chelidae: *Phrynops geoffroanus*, *P. paranaensis*) y tortugas marinas (Cheloniidae indet.). En esta contribución damos a conocer los restos más antiguos de tortugas de la Mesopotamia hallados en la Formación Fray Bentos, cuya edad corresponde al Oligoceno tardío (Edad Mamífero Deseadense), extendiendo el registro unos 14 millones de años. Los restos fueron hallados en la Estancia La Matilde, Chajarí (provincia de Entre Ríos), en las inmediaciones del Río Uruguay y del límite con la provincia de Corrientes. Para la Formación Fray Bentos, tanto en Corrientes como en Entre Ríos, se han reportado previamente varios grupos de mamíferos, tales como xenartros, ungulados autóctonos y roedores. El material aquí presentado pertenece a la Colección Paleontológica de la Universidad Nacional del Nordeste "Dr. Rafael Herbst", provincia de Corrientes (Argentina), y los ejemplares se reconocen con la sigla CTES-PZ 3743. Los restos de tortugas son fragmentarios y entre ellos se reconocen: una placa costal par (2, 4 o 6), un hioplastrón derecho y epioplastrón derecho. Los restos plastrales podrían asignarse tentativamente a Chelidae gen. et sp. indet. por su delicada ornamentación con surcos anastomosados. A pesar de ser placas fragmentarias, los materiales son importantes por las siguientes razones: (1) sería una de las pocas ocurrencias de tortugas durante el Oligoceno en Sudamérica (12 ocurrencias en total), siendo una de las más australes; (2) el Oligoceno es un momento importante en la recuperación de la diversidad de tortugas en el continente sudamericano después del gran impacto de la extinción cretácico-paleógena; (3) para las tortugas, el Oligoceno representa el comienzo de la fase sudamericana donde las tortugas terrestres gondwánicas del Eoceno (meiolaniidos) fueron reemplazadas por los inmigrantes testudínidos (terrestrial turnover). Futuros hallazgos, y más completos, podrían proveer más información que nos permita realizar asignaciones taxonómicas más precisas y de esa forma conocer en más detalle el registro de tortugas del Oligoceno de Sudamérica.

*Proyecto subsidiado por: PUE-CONICET 229 20180100001 CO.