



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 Troyellii.

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

ROEDORES CAVIOMORFOS DEL NEÓGENO DE LA PUNA ORIENTAL (JUJUY, ARGENTINA): ANATOMÍA Y DIVERSIDAD TAXONÓMICA

J. F. ESCAMILLA¹, A. M. CANDELA², A. E. ZURITA¹, C. A. LUNA³, P. CUARANTA⁴ Y Á. R. MIÑO-BOILINI^{1*}

¹Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, km 2.5, 3400 Corrientes, Argentina. juanitoesca@gmail.com; aezurita74@yahoo.com.ar; angelmiboilini@yahoo.com.ar

²División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata. Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. acandela@museo.fcnym.unlp.edu.ar

³Laboratorio de Preparación de Vertebrados Fósiles, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (UNNE-CONICET). Ruta 5, km 2.5, 3400 Corrientes, Argentina. carlosaluna@hotmail.com

⁴Laboratorio de Petrotomía, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (UNNE-CONICET). Ruta 5, km 2.5, 3400 Corrientes, Argentina. cuaranta2004@yahoo.com.ar

Los estudios de los mamíferos fósiles en afloramientos del Neógeno del Noroeste Argentino son significativos como fuente de evidencia para aportar a la comprensión de la evolución ambiental de la región de la Puna Oriental durante este período. El objetivo de esta contribución es dar a conocer los primeros registros de roedores caviomorfos presentes en las secuencias neógenas de las localidades de Casira (3684 msnm) y Calahoyo (3639 msnm), hasta ahora escasamente exploradas y ubicadas en el límite con Bolivia, en la Puna Oriental jujeña, analizar su diversidad taxonómica y su significado biocronológico preliminar. Los especímenes estudiados provienen de la Formación Tafna y de una nueva unidad estratigráfica ("Fm. Nov."), donde también se encontraron fósiles de xenartros (cingulados y perezosos) y de notoungulados. Los especímenes de caviomorfos colectados están depositados en el Instituto de Geología y Minería de la Provincia de Jujuy. Los nuevos fósiles fueron comparados con ejemplares tipo y material de referencia de los distintos taxones identificados. Nuestro estudio anatómico comparativo de los caviomorfos de Calahoyo permitió identificar la presencia de: *Cardiomyx ameghinorum* (Caviidae), que se reconoce por sus molariformes superiores e inferiores cordiformes con hendiduras internas poco pronunciadas y un p4 triprismático con dos hendiduras internas en el segundo prisma, rasgos característicos de esta especie; *Neophanomys* sp. (Octodontidae), que se caracteriza por su muy pequeño tamaño, con molariformes superiores e inferiores con morfología oclusal bilobulada a subcuadrangular y el hipofléxido más marcado que el fléxido lingual; y *Palaeoctodon* sp. (Octodontidae), que se distingue por su pequeño tamaño y por la morfología de sus dientes inferiores, la cual es subcilíndrica o trapezoidal, y el m3 subtriangular. Estos taxones, presentes en el Mioceno Tardío de otras localidades del Noroeste Argentino, sugieren esta misma edad para los sedimentos portadores de las secuencias de Calahoyo. Por otro lado, en la localidad de Casira se identificaron numerosos restos de Ctenomyidae con molariformes inferiores crescentiformes y un m3 cilíndrico y reducido, pero en menor grado que en *Ctenomys*, y con ausencia de la cavidad maxilar que envuelve el borde posterior del incisivo superior, mostrando así afinidad con *Praectenomys* y *Eucelophorus*. Estos géneros, presentes en el Plioceno de Bolivia y de la región pampeana de Argentina, indicarían una edad pliocena para los sedimentos portadores de Casira. Las edades sugeridas aquí para Calahoyo y Casira están en concordancia con aquellas inferidas por otros mamíferos previamente identificados en estas localidades.