



ISSN 2469-0228

APA
Publicación Electrónica

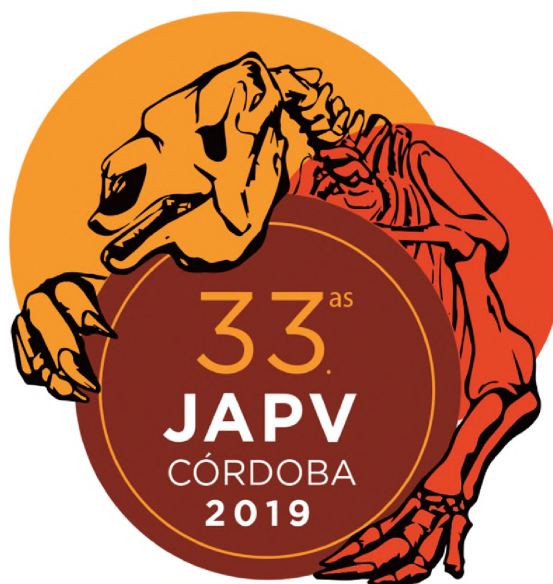


**33^{as} JORNADAS ARGENTINAS
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**



LIBRO DE RESÚMENES
29 al 31 de mayo de 2019

33^{as} JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS



LIBRO DE RESÚMENES

29 al 31 de mayo de 2019

Centro Cultural Córdoba - Av. Poeta Lugones 401 - Córdoba, Argentina

Instituciones Organizadoras



C I C T E R R A



CONICET



CÓRDOBA



Ministerio de
**CIENCIA
Y TECNOLOGÍA**



Avalan



COMISIÓN ORGANIZADORA

Adan Tauber^{1,2,3}
Augusto Haro^{1,2}
Claudia Tambussi⁴
Emilia Sferco⁴
Federico Javier Degrange⁴
Gastón Martínez²
Gastón Nieto²
H. Santiago Druetta⁴
Ivana Tapia⁴
Jeremías R. A. Taborda⁴
Jerónimo Krapovickas³
Juan José López³
Lila Echenique³
Lorena Adduci³
Manuela Demmel⁴
Paola Arias³

Colaboradores

Santiago Centorbi¹
Maximiliano Fabianelli^{1,2}
Virginia Llanos³
Natalia Imbarratta³
Miguel Pizarro¹
Cristina Martínez³

¹Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC)

²Museo de Paleontología de la FCEFN (UNC)

³Museo de Ciencias Naturales Dr. Arturo U. Illia (Agencia Córdoba Cultura)

⁴Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (UNC, CONICET)

COMITÉ CIENTÍFICO

Adriana López Arbarello (Ludwig-Maximilians-University of Munich)
Michelle Arnal (Museo de La Plata)
Ricardo Bonini (INCUAPA, CONICET-UNICEN)
Adriana Candela (Museo de La Plata)
José Luis Carballido (Museo Egidio Feruglio)
Julia Desojo (Museo de La Plata)
Guillermo Cassini (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Martín Ezcurra (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Juan Carlos Fernicola (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Laureano González Ruiz (Centro De Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica)
Lucio Ibiricu (Instituto Patagónico de Geología y Paleontología)
Marcelo Isasi (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Verónica Krapovickas (Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber")
Laura Nicoli (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
María Encarnación Pérez (Museo Egidio Feruglio)
Martín Zamorano (Museo de La Plata)

ausencia de fibras estructurales (*i.e.*, empaquetamiento de fibras colágenas mineralizadas de la dermis), se deduce una participación mínima o nula de metaplasia en el proceso de formación de los osteodermos, característica poco frecuente en pseudosquios (*e.g.*, *Gracilisuchus*, *Revultosaurus* y *Aetosauria*). Los osteodermos no resultan útiles para análisis esqueleto-cronológicos en *Riojasuchus*, debido a su alto grado de remodelación ósea, lo cual contrasta con lo reportado para otros pseudosquios como *Aetosauria* y *Crocodylomorpha*.

*Financiamiento: PICT 2014-609 a JBD.

SOBRE LA PRESENCIA DE *LEOPARDUS PARDALIS* (CARNIVORA, FELIDAE) EN EL PLEISTOCENO TARDÍO DE CORRIENTES (ARGENTINA)*

F.J. PREVOSTI^{1,2}, C. MÉNDEZ³, S. CONTRERAS³, C.A. LUNA³ Y A.E. ZURITA³

¹Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR), UNLaR, SEGEMAR, UNCa, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Entre Ríos y Mendoza s/n°, F5301 Anillaco, La Rioja, Argentina. protocyon@hotmail.com

²Departamento de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de La Rioja. Av. Luis M. de la Fuente s/n°, F5300 La Rioja, Argentina.

³Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km. 2,5 CC 128, W3400 Corrientes, Argentina.

Los félidos ingresaron a Sudamérica durante el Gran Intercambio Biótico Americano, en eventos independientes. Uno de ellos probablemente dio origen al clado de los “pequeños félidos neotropicales”, el cual habría radiado al ingresar en Sudamérica generando la importante diversidad que muestra en el presente. Sin embargo, y a pesar de ser un clado diverso de amplia distribución en este continente, su registro fósil es escaso y se limita a restos fragmentarios presentes en yacimientos de los últimos 780 ka. AP. De hecho, la mayoría de las especies tienen sus primeros registros en el Pleistoceno Tardío y algunas no tienen registros fehacientes. En esta contribución describimos un nuevo resto asignable a *Leopardus pardalis* Linnaeus, 1758 (CTES-PZ-7780), proveniente del Arroyo Toropí (28° 35.669' S; 59° 03.035' O) del Miembro superior de la Formación Toropí/Yupoi (OIS 3, ca. 35ka). El ejemplar consta de un fragmento de la mandíbula derecha con los p2-m1 y un fragmento del maxilar izquierdo con el P4-M1. La combinación de tamaño y rasgos dentarios lo ubica dentro del rango de variación de *L. pardalis*. Este registro expande la distribución geográfica del ocelote durante el Pleistoceno, ya que los registros previos estaban limitados al “Pleistoceno Tardío” de Minas Gerais (Brasil). Por otra parte, si bien esta localidad se ubica más al sur de la distribución actual conocida para la especie, pero teniendo en cuenta registros del siglo veinte, es probable que haya habitado la zona en tiempos recientes, con lo cual podría indicar la presencia de condiciones ambientales similares a las actuales.

*Contribución PICT 2017-0765 (responsable AEZ) y PICT 2015-966 (responsable FJP).

UNA NUEVA ESPECIE DE *STENOTATUS* AMEGHINO (XENARTHRA, DASYPODIDAE) PARA EL MIOCENO TARDÍO DE LA PUNA ORIENTAL (ARGENTINA)*

S.I. QUIÑONES¹, A.E. ZURITA¹, A.R. MIÑO-BOILINI¹, C.A. LUNA¹, A.M. CANDELA², M.D. ERCOLI³, M. CAMACHO⁴, N. SOLÍS⁴ Y D. BRANDONI⁵

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km. 2,5 CC 128, W3400 Corrientes, Argentina. sofiaiq9@gmail.com

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n°, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina.

³Instituto de Eco-regiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Bolivia 1239, Y4600GNA San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

⁴Instituto de Geología y Minería (IDGyM), Universidad Nacional de Jujuy. Av. Bolivia 1661, Y4600GNE San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

⁵Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-provincia de Entre Ríos-Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER). Materi y España, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina.

Los Cingulata Dasypodidae se encuentran ampliamente distribuidos en Sudamérica, desde el Paleoceno Tardío hasta la actualidad. Los integrantes de este clado constituyen una herramienta bioestratigráfica y paleoambiental para la identificación y caracterización de las unidades fosilíferas de gran parte del Cenozoico. Dentro de la tribu Eutatini el género *Stenotatus* Ameghino, 1891 incluye cinco especies: *S. patagonicus* (Ameghino, 1887); *S. hesternus* (Ameghino, 1889); *S. ornatus*

(Ameghino, 1897); *S. centralis* (Ameghino, 1902) y *S. planus* Scillato-Yané y Carlini 1998, restringidas al sur de América del Sur y cuyo biocrón se extendía hasta esta contribución desde el Oligoceno Tardío al Mioceno Medio. Damos a conocer una nueva especie de *Stenotatus* representada por osteodermos asociados de la región anterior de la coraza dorsal (JUY-P-0171). El material proviene de la localidad de Calahoyo (3600 msnm) en la Puna Oriental (provincia de Jujuy), asignado al Mioceno Tardío a partir de los taxones asociados [*Macrochorobates scalabrinii* (Moreno y Mercerat, 1891) Dasypodidae Euphractini] y características de la secuencia portadora. Un detallado estudio comparativo con las demás especies de *Stenotatus* indica que este nuevo taxón se caracteriza por la siguiente combinación de caracteres: a) una sola fila de forámenes pilíferos de gran tamaño (generalmente 2–4) a lo largo del margen posterior; y b) dos surcos longitudinales y tres o cuatro pares de surcos transversales que definen una figura central alargada y cuatro o cinco pares de figuras periféricas. El registro de esta nueva especie amplía la diversidad del género y permite extender el biocrón de este al Mioceno Tardío.

*Financiamiento: PICT 0765, PI Q002, PI Q003-2014.

LATE CRETACEOUS–PALEOGENE VERTEBRATES AND THE K/PG BOUNDARY IN ANTARCTICA: GEOHERITAGE AND GEOCONSERVATION*

M.A. REGUERO^{1,3}, P. BONA^{1,3}, S. GOUIRIC CAVALLI^{1,3}, AND J.P. O’GORMAN^{1,3}

¹División Paleontología de Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n°, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. regui@fcnym.unlp.edu.ar; paulabona26@gmail.com; sgouiric@fcnym.unlp.edu.ar; joseogorman@fcnym.unlp.edu.ar

²Instituto Antártico Argentino. 25 de Mayo 1143, B1650HMK General San Martín, Buenos Aires, Argentina. wrm@mrecic.gov.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Antarctica has significant environmental, scientific, historic and intrinsic values, all of which are worth protecting into the future. West Antarctica has a discrete number of places of scientific interest that exhibit great potential as natural heritage sites. Geodiversity in Antarctica is of fundamental importance to scientific values of the continent, and the pursuit of geological and paleontological knowledge has a strong influence on its historical values. However, it has received only indirect recognition. Seymour (= Marambio) Island (James Ross Archipelago, NE Antarctic Peninsula) provides the unique, most complete and richly fossiliferous Late Cretaceous–Paleogene sequence (Marambio Group) in Antarctica. Thus, Seymour Island was called the “Rosetta Stone” of Southern Hemisphere paleobiology. Since 1901, Seymour Island is considered an outstanding paleontological area with high paleontological heritage value of its fossil vertebrates and because of the well-exposed marine K/Pg boundary is unique in Antarctica, being one of the few places in the world in which it is represented. Fossils can be considered as part of the Antarctic geological heritage, although they are facing some threats. Given the on-going increase in Antarctic tourism and scientific footprint, some high-quality geological and paleontological features may be vulnerable to human impact, such as damage due to the construction of logistical facilities, unregulated collection of paleontological specimens or oversampling for scientific purposes. The goals of this contribution are: 1) to highlight and define the geoheritage attributes of the Late Cretaceous–Paleogene vertebrates and the K/Pg boundary of the López de Bertodano in Seymour Island, 2) to determine the vulnerabilities and threats to the geodiversity, and 3) to provide inputs for future conservation and protection of the paleontological heritage in Antarctica.

*Financial support: PICT 2017-0607, SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) Action Group Geological Heritage and Geoconservation (<http://www.scar.org/science/geoconservation/geoconservation/>).