



APA
Publicación Electrónica

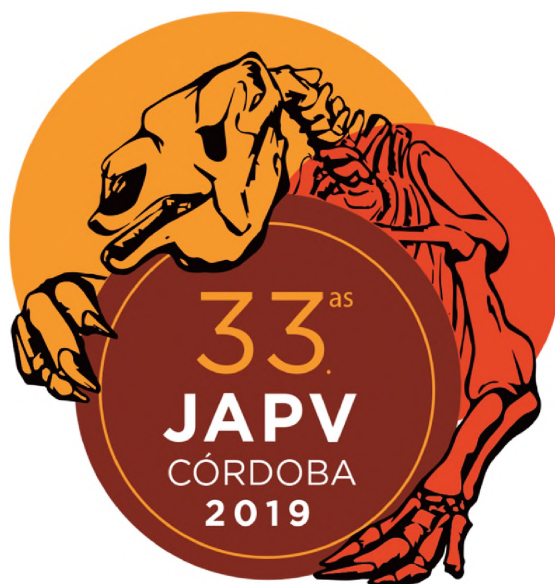


**33^{as} JORNADAS ARGENTINAS
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**



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)

DIVERSIDAD DE GLIPTODONTIDAE Y TARDIGRADA (XENARTHRA, MAMMALIA) DE LA FORMACIÓN ARROYO CHASICÓ (MIOCENO TARDÍO), PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

D. BARASOAIN¹, A.E. ZURITA¹, A.R. MIÑO-BOILINI¹, R.L. TOMASSINI², C.I. MONTALVO³ Y M.C. GARRONE²

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Universidad Nacional del Nordeste-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Ruta 5, km 2.5, W3400 Corrientes, Argentina. Cátedra de Paleontología. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5450, W3404AAS Corrientes, Argentina.

²Instituto Geológico del Sur (INGEOSUR), Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Alem 1253 cuerpo B' 2° Piso, B8000CPB Bahía Blanca, Argentina.

³Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Uruguay 151, L6300CLB Santa Rosa, Argentina.

El yacimiento Arroyo Chasicó se ubica en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Constituye la localidad tipo de la Formación Arroyo Chasicó (Mioceno Tardío) y del Piso/Edad Chasicuense. Incluye la fauna de vertebrados más antigua de la Región Pampeana. Los Xenarthra poseen buen registro en este sitio, aunque faltan revisiones taxonómicas actualizadas de algunos grupos. Entre los Glyptodontidae se mencionaron numerosas especies indefinidas para las tribus Palaehoplophorini, "Sclerocalyptini" y Plohophorini, que señalaban una amplia diversidad para esta familia. Entre los Tardigrada, los taxones válidos incluyen *Protomegalonyx chasicoensis* Scillato-Yané, 1977 (Megalonychidae), *Anisodontherium halmyronomum* (Cabrera, 1928) (Megatheriidae), *Octomyodon robertoscagliai* Scillato-Yané, 1977 (Mylodontidae), *Xyophorus bondesioi* Scillato-Yané, 1979 y *Chasicobradys intermedius* Scillato-Yané, Carlini y Vizcaíno, 1987 (Notrotheriidae). Nuevos estudios basados en materiales de colección y registros inéditos, con datos geográficos y estratigráficos precisos, permitieron analizar la diversidad de ambos grupos. Los Glyptodontidae están representados por corazas dorsales y osteodermos aislados con un patrón morfológico uniforme, en forma de "roseta", y tubos caudales con morfología similar a los de *Eosclerocalyptus* y *Neosclerocalyptus*. Sin embargo, las evidencias disponibles sugieren la existencia de un único morfotipo de coraza y tubo, que, por el momento, no puede vincularse con las tribus conocidas. Esto contrasta con la amplia diversidad tradicionalmente postulada para la familia. Los Tardigrada registrados están en concordancia con las propuestas de revisiones previas. Tal como sugieren otros grupos de mamíferos procedentes de esta formación, los gliptodontes y los tardigrados no muestran diferencias significativas entre los distintos niveles que indiquen variaciones temporales importantes.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *ARCHAEOMYLODON* BRAMBILLA Y IBARRA, 2019 (MAMMALIA, XENARTHRA, MYLODONTIDAE) FROM THE EARLY PLEISTOCENE OF ARGENTINA

L. BRAMBILLA^{1,2}, AND D. IBARRA¹

¹Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario (UNR). Suipacha 531, S2002LRK Rosario, Santa Fe, Argentina. lbambilla@fbioyf.unr.edu.ar

²Carrera del Investigador Científico-Universidad Nacional de Rosario (CIC-UNR).

Archaeomyodon sampedinensis Brambilla y Ibarra, 2019 was described from a single cranium from the Middle Pleistocene of San Pedro, Argentina. *Archaeomyodon sampedinensis* is morphologically closer to *Myodon darwini* (Owen, 1839) than other Late Pleistocene mylodontids such as *Glossotherium robustum* (Owen, 1842) or *Lestodon armatus* Gervais, 1855. A cranium of a ground sloth (MAHRCS 594) of Coronel Suarez, in the southwest of the Buenos Aires from Early Pleistocene sediments presents slightly divergent tooth rows with 5 teeth each. The first alveoli corresponding to the caniniform (C1) is small and displaced labially, the dorsal surfaces of the parietal and frontal are flat from lateral view and the nasal region is elevated. These characteristics allow assigning this specimen to the genus *Archaeomyodon*. However, it shows significant differences with the holotype of *Archaeomyodon sampedinensis*: 1) strongly concave palate from ventral view with greater depth towards the palatine; 2) palate strongly convex between M1 and M4 from lateral view; 3) absence of diastema between C1 and M1; 4) occipital condyles projected posteriorly; 5) occipital less rounded and more laterally expanded; 6) a distinctive lappet in the dorsal region of the maxilla that extends anteriorly beyond the C1; and 7) presence of supraorbital foramen. These characteristics allow the assignment of this specimen to a new species of the genus *Archaeomyodon*. This specimen allows deepening the knowledge about the diversity of *Archaeomyodon* and the direction of the evolutionary changes occurred during the Pleistocene.