



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

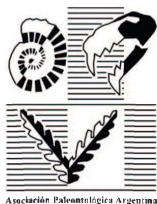
Auspician



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

ANOMALÍAS DENTARIAS Y ÓSEAS EN *CATONYX TARIJENSIS* (GERVAIS Y AMEGHINO) (XENARTHRA, FOLIVORA)

A.R. MIÑO-BOILINI¹, C. MÉNDEZ¹, S.I. QUIÑONES¹, C.A. LUNA¹, A.E. ZURITA¹ Y P. CUARANTA¹

¹Centro 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. angelmiobailini@yahoo.com.ar

Los Scelidotheriinae son un clado de perezosos terrestres milodóntidos, ampliamente representados en América del Sur desde el Mioceno Medio al Holoceno Temprano, que presentan un abundante registro en la Formación Toropí/Yupoí (Pleistoceno Tardío; ca. 52–35 ka) en la provincia de Corrientes. El hallazgo de un ejemplar asignable a *Catonyx tarijensis* procedente de esta unidad, en los alrededores de Bella Vista (Corrientes), con numerosas anomalías, permite ampliar el conocimiento acerca del desarrollo de patologías en este grupo de mamíferos. El material corresponde a un individuo adulto representado por cráneo, mandíbula y elementos del postcráneo, depositado en la Colección Paleontológica de la Universidad Nacional del Nordeste “Rafael Herbst” (CTES-PZ 7763). Mediante un análisis macroscópico y tomografía computada pudieron advertirse distintas anomalías en la serie dentaria izquierda, en donde el Mf1 presenta hipsodoncia, mientras el Mf2 se presenta como inclusión dentaria, no habiendo alcanzado la erupción, lo cual podría estar relacionado con el proceso infeccioso en la base del molariforme. Por su lado, la hemimandíbula izquierda presenta desarrollo de exostosis en los bordes alveolares, y desgaste diferencial del mf2. En la columna vertebral se observan osteofitos en los bordes de los cuerpos vertebrales, como así también un intenso crecimiento óseo en la región del ligamento longitudinal que ha determinado la fusión de dos vértebras dorsales. Estas últimas lesiones pueden ser asignadas a hiperostosis esquelética idiopática difusa asociada a una espondiloartropatía axial (EA), un tipo de artritis inflamatoria. Si bien las anomalías dentarias no habrían implicado complicaciones en el desarrollo, otras como la EA podrían haber tenido un efecto deletéreo sobre el individuo.

NEW VERTEBRATE REMAINS FROM THE HUINCUL FORMATION (CENOMANIAN–TURONIAN; UPPER CRETACEOUS) IN RÍO NEGRO, ARGENTINA

M.J. MOTTA¹, F. BRISSÓN EGLI^{1,2}, A.M. ARANCIAGA ROLANDO¹, S. ROZADILLA¹, A.R. GENTIL¹, G. LIO¹, M. CERRONI¹, J. GARCIA MARSÀ¹, F.L. AGNOLÍN^{1,2,3}, J.S. D'ANGELO¹, G.P. ÁLVAREZ-HERRERA¹, C.H. ALSINA¹, AND F.E. NOVAS^{1,2*}

¹Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. matiasjmotta@gmail.com; mauro.a_guido@hotmail.com; sebastianrozadilla@gmail.com; adriलगentil@gmail.com; mauricio.cerroni@gmail.com; jordalexix@hotmail.com; juliasdangelo@gmail.com; geralvarezherrera@gmail.com; chalsina@yahoo.com.ar.

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina. fedebe@gmail.com, fernovas@yahoo.com.ar

³Área de Paleontología, Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Centro de Estudios Biomédicos, Biotecnológicos, Ambientales y Diagnóstico (CEBBAD)-Universidad Maimónides. Hidalgo 775, C1405CBK Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. fedeagnolin@yahoo.com.ar

The Violante's Farm is a fossiliferous locality located in the northwest of the province of Río Negro, Argentina. In this locality, the Huincul Formation (Neuquén Group, Cenomanian–Turonian, Upper Cretaceous) is widely exposed. Numerous vertebrate remains have been collected from this fossiliferous site and were recently published, including the enigmatic *Gualicho shinyae* Apesteguía *et al.*, 2016, and the theropods *Aoniraptor libertatem* and *Taurovenator violantei* Motta *et al.*, 2016. In a recent exploration carried out in this locality, a large number of vertebrate fossils were found and are preliminarily presented in this abstract. The remains represent different vertebrate clades that include: Lepisosteiformes cf. *Lepisidotes* sp.; Sphenodontia Eilenodontinae indet.; Squamata indet.; Chelidae indet.; Crocodyliformes cf. Neosuchia; Titanosauria indet.; Ornithopoda indet.; Carcharodontosauridae indet.; Abelisauridae indet.; Megaraptoridae indet.; and Coelurosauria indet. The two Eilenodontinae specimens represent the first sphenodontian records for the Huincul Formation. The coelurosaur, abelisaurid and carcharodontosaurid specimens show distinct autapomorphic traits and are different from previously known theropods found in the Huincul Formation. The good preservational state and the large number of specimens collected will allow increasing the knowledge about the fauna represented on the Huincul Formation. This large number of different clades of vertebrates in a single fossiliferous location positions the Huincul Formation as one of the richest vertebrate associations in Patagonia.

*Project supported by National Geographic Grant CP-096ER-17.