



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

NUEVA METODOLOGÍA PARA LA CLASIFICACIÓN DE MOLARIFORMES EN CINGULATA GLYPTODONTIDAE (XENARTHRA, MAMMALIA)

F. CUADRELLI¹, F.I. CONTRERAS¹ Y A.E. ZURITA¹

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. f.cuadrelli@gmail.com

Los Mammalia Xenarthra constituyen un clado endémico de América, con un importante y extenso registro fósil. Uno de sus rasgos más distintivos es su dentición, cuya morfología y ontogenia genera dificultades a la hora de establecer homologías con los demás mamíferos placentarios. Uno de los clados más interesantes de Xenarthra son los Cingulata Glyptodontidae. A nivel dentario, existe una tendencia a la trilobulación, particularmente a partir del tercer o cuarto molariforme, en tanto que los tres primeros varían entre los diferentes grupos. Este carácter ha sido utilizado en estudios sistemáticos, filogenéticos y morfo-funcionales. Aquí proponemos la aplicación para este clado del índice de circularidad morfométrica (ICM), el cual permite cuantificar descripciones cualitativas y generalmente subjetivas. La clasificación dentaria presentada está basada en el análisis de los tres primeros molariformes superiores en 22 especímenes representantes de las subfamilias Propalaeohoplophorinae, "Hoplophorinae" y Glyptodontinae. Los valores inferiores a 1,04 fueron considerados como circulares (*Propalaeohoplophorus* Ameghino; *Doedicurus* Burmeister; *Eosclerocalyptus* C. Ameghino; *Neosclerocalyptus* Paula-Couto); valores entre 1,05 y 1,1 se clasificaron como elípticos (*Eucinepelthus*, *Boreostemma* Carlini et al. y *Neosclerocalyptus*); valores entre 1,11 y 1,16 semilunares (*Cochlops*, *Eosclerocalyptus*, *Panochthus* Burmeister y *Neosclerocalyptus* Paula-Couto); valores desde 1,17 hasta 1,22 sub-trilobulados (*Glyptodon munizi* Ameghino); valores entre 1,23 y 1,28 trilobulados (*Panochthus* Burmeister) y superiores a 1,29 trilobulados escotados (*Glyptodon reticulatus* Owen). En este sentido, cabe destacar la notable variabilidad dentro de un mismo taxón, en relación a la complejidad del Mf1, e.g., molariformes circulares, subcirculares o trilobulados en *Eosclerocalyptus*, o subtrilobulados a trilobulados escotados en *Panochthus*.

PALEONTOLOGICAL HERITAGE VS. URBAN GROWTH: THE FATE OF TRIASSIC FOSSILS IN SOUTHERN BRAZIL

Á.A.S. DA-ROSA¹

¹Programa de Pós-Graduação Profissional em Patrimônio Cultural, Centro de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Federal de Santa Maria, Av. Roraima, 1000, Bairro Camobi, 97105-900, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. atila@smail.ufsm.br

The central region of Rio Grande do Sul State, southern Brazil, records Triassic fossiliferous sedimentary rocks, between 250 and 200 million years ago, with archosaurs, dicynodonts, cynodonts, procolophonoids, rhynchosaurs and dinosaurs in massive reddish mudstones of the Santa Maria Supersequence (SMS), as well as leaf imprints, conchostracs and insects in argillaceous levels or intraclasts in fluvial sandstones of the same sequence. The Paleontological Route intends to integrate municipalities along a touristic/educational action, along with regional development, which in turn leads to constructions, mainly at the urban area. The preservation of fossiliferous sites is linked to subsoil intervention, such as excavations, drillings, soil remotion, etc. Despite constituting an important paleobiodiversity, this Paleontological Heritage of international importance is presently fragile, in need of concrete actions towards its preservation.

A NEW MATERIAL OF 'RAUISUCHIA' TO THE CANDELÁRIA SEQUENCE (CARNIAN TO SANTA MARIA SUPERSEQUENCE), LATE TRIASSIC OF SOUTHERN BRAZIL

L.V.S. DAMKE¹, M.S. GARCIA¹, AND Á.A.S. DA ROSA^{1*}

¹Laboratório de Estratigrafia e Paleobiologia, Departamento de Geociências, Universidade Federal de Santa Maria. Av. Roraima, 1000, Bairro Camobi, 97105-900 Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. S.lisiesd@hotmail.com; atila@smail.ufsm.br; mauriciossauro@gmail.com

'Rauisuchians' are a group of Pseudosuchia whose systematics are widely debated, traditionally classifying them by the presence of recurved teeth, large skulls, and cosmopolitan distribution during the Triassic. The only pseudosuchians referred to the *Hyperodapedon* Assemblage Zone (AZ) are: *Rauisuchus tiradentes* Huene, 1938; *Aetosauroides scagliai* Casamiquela, 1960; *Aetobarbakinoides brasiliensis* Desojo, 2012; and *Polesinesuchus aurelioi* Roberto-da-Silva, 2014. Here we describe a new material collected at Faixa Nova - Cerrito III outcrop (29° 42' 22.34" S; 53° 47' 12.14" W), *Hyperodapedon*