



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

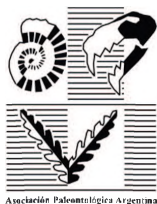
Auspician



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 Irrázabal	Virginia Zurriaguz

SOBRE EL REDESCUBRIMIENTO DE EJEMPLARES TIPO DE GLIPTODONTES URUGUAYOS EN EL MUSEO UNIVERSITARIO "FLORENTINO & CARLOS AMEGHINO" (ROSARIO, ARGENTINA)

P. TORIÑO¹, A.E. ZURITA², D. PEREA¹ Y A. MONES^{3*}

¹Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225, 11.200 Montevideo, Uruguay. paleopablo@gmail.com; perea@fcien.edu.uy

²Centro 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. aezurita74@yahoo.com.ar

³Franzensbadstrasse 7b, 86199 Augsburg, Alemania. a-mones@t-online.de

Entre las décadas de 1930 y 1950 los paleontólogos argentinos Lucas Kraglievich y Alfredo Castellanos describieron numerosos gliptodontes endémicos de Uruguay. Los ejemplares utilizados provenían de colecciones catalogadas de tres paleontólogos autodidactas uruguayos (Alejandro Berro, Bautista Rebuffo y Francisco Lucas Roselli), las cuales actualmente constituyen acervos de Museos homónimos. Si bien desde sus descripciones originales estos ejemplares han sido objeto de estudios pormenorizados y referencias comparativas en numerosos trabajos (indicando siempre sus repositorios originales), en las últimas décadas se ha constatado la ausencia de varios de ellos en sus respectivos museos. Paralelamente, investigaciones conducidas por autores del presente trabajo han permitido constatar la presencia de tales ejemplares en el Museo Universitario "Florentino & Carlos Ameghino". Así, un total de 18 ejemplares detectados a la fecha, incluyendo holotipos, paratipos, lectotipos, paralectotipos y material referido, constituyen el producto de un flujo de materiales entre los mencionados investigadores y coleccionistas, destacándose casos de ejemplares tipo con sus restos "disgregados" entre ambos países. Entre los taxones involucrados se encuentran los Glyptodontinae "*Boreostracon*" *corondanus* Castellanos, 1959 (MUFCA-1134/1183) y "*Pseudothoracophorus*" *depressus* (Ameghino, 1881) (MUFCA-1280); los "Plohophorini" "*Teisseiria*" *compressa* Castellanos, 1940 (MUFCA-1266), "*Berthawyleiria*" *gracilis* Castellanos, 1940 (MUFCA-1267/1268/1269/1270/1271), "*Berthawyleiria*" *uncinata* Castellanos, 1940 (MUFCA-1265), *Pseudoplohophorus benvenutii* (Castellanos, 1954) (MUFCA-1388), *Pseudoplohophorus rebuffoi* (Castellanos, 1954) (MUFCA-s/n), *Stromaphoropsis scavinoi* Kraglievich, 1932 (MUFCA-1272/1273/1274/1275) y *Plohophorus* sp. (MUFCA-1276); y el "Neuryurini" "*Urotherium*" *interdatum* (Ameghino, 1885) (MUFCA-1057). El propósito de la presente contribución es dar a conocer la situación de estos ejemplares, dado que a la fecha la mayor parte de esta información permanece inédita.

*Investigación financiada por el Programa Escala Docente - AUGM y Contribución al proyecto CSIC/UdeLaR/C229-348.

DICRAEOSAURID TEETH FROM THE MULICHINCO FORMATION (VALANGINIAN, LOWER CRETACEOUS), NEUQUÉN, ARGENTINA

G.J. WINDHOLZ^{1,2}, M.A. BAIANO^{1,2}, AND J.G. MESO^{1*}

¹Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ Gral. Roca, Río Negro, Argentina. gwindholz@unrn.edu.ar; jgmeso@unrn.edu.ar

²Museo Carmen Funes. Av. Córdoba 55, Q8318EBA Plaza Huincul, Neuquén, Argentina. mbaiano@unrn.edu.ar

Available information about dental morphology of dicraeosaurid sauropods is scarce worldwide, only known from the Upper Jurassic *Dicraeosaurus* Janensch, 1914 and *Suuwassea* Harris and Dodson, 2004; and isolated teeth from the Lower Cretaceous putatively referred to *Amargasaurus* Salgado and Bonaparte, 1991. Here we report three teeth collected associated with a partially articulated dicraeosaurid skeleton from the Mulichinco Formation (Valanginian, Lower Cretaceous) in the locality Pilmatué, Neuquén province. The general morphology of the teeth indicates affinities with Diplodocoidea, based on a cylindrical middle crown, with a sub-circular cross section. Unfortunately the teeth lack the typical wear facet, precluding a comparison with other diplodocoids, dicraeosaurid, or even titanosaurian teeth. However, the specimens here described differ from rebbachisaurid teeth due to the oval shape in cross section from the middle crown to the apex. The crown here described lack of longitudinal grooves on the lingual aspect of the teeth, as in other Flagellicaudata teeth. The enamel is asymmetric, forming a thicker labial layer, like in *Diplodocus* Marsh 1878 and *Dicraeosaurus*. The specimens show an overall resemblance to *Dicraeosaurus* teeth, based on the curvature of the element and the presence of lateral crests in the crown. These materials plus those communicated in previous meetings from Bajada Colorada Formation represent the oldest dicraeosaurid teeth recorded in the Cretaceous, and provide new morphological information about the dental morphology of this emblematic sauropod group.

*Supported by UNC PhD Project (of G.J.W.), PIP-CONICET 0233/0683, UNRN-PI- 40-A-157, 297, 378, and Municipalidad de Las Lajas (Neuquén) (to R.A.C).