

Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados

21 al 23 de mayo



COMISIÓN ORGANIZADORA

Dr. Alberto Garrido

Museo Provincial de Ciencias Naturales
“Prof. Dr. Juan Olsacher”

Lic. Alejandro Haluza

Museo Paleontológico Ernesto Bachman

Dr. Juan Ignacio Canale

Museo Paleontológico Ernesto Bachman

Dr. Pablo Gallina

Fundación de Historia Natural Félix de Azara

Dr. Sebastián Apesteguía

Fundación de Historia Natural Félix de Azara

Dra. Ariana Paulina Carabajal

Museo Municipal “Carmen Funes”

Dra. Paula Bona

Museo de La Plata

Dra. Yanina Herrera

Museo de La Plata

Lic. Francisco Barrios

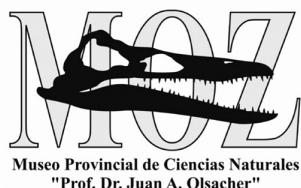
Museo Municipal “Carmen Funes”

Lic. Flavio Bellardini

Museo Municipal “Carmen Funes”

Téc. Marcela Milani

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”



Museo Provincial de Ciencias Naturales
"Prof. Dr. Juan A. Olsacher"



Museo Paleontológico
Ernesto Bachmann
Villa El Chocón-Provincia del Neuquén-Patagonia Argentina



CARMEN FUNES



Asociación Paleontológica Argentina



Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección Provincial de Minería



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN
Ministerio de Gobierno,
Educación y Justicia



Municipalidad de Villa El Chocón
Provincia del Neuquén



COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Fernando Abdala
Dr. Walter Acosta
Lic. Federico Agnolin
Dr. Mauricio Anton
Dr. Sebastián Apesteguía
Dra. Susana Bargo
Sr. Sergio Bogan
Dra. Paula Bona
Dr. Juan Canale
Dr. José Luis Carballido
Dra. Laura Chornogubsky
Dr. Rodolfo Coria
Dra. Laura Cruz
Dr. Michael D'Emic
Dra. Silvina de Valais

Dr. Federico Degrange
Dra. Marta Fernández
Dr. Juan Fernicola
Dr. Leandro Gaetano
Dr. Pablo Gallina
Dr. Javier Gelfo
Dr. Federico Gianechini
Dr. Raul Gómez
Dr. Laureano González
Dr. Gerald Grellet-Tinner
Lic. Rubén Juarez Valieri
Dr. Jean Le Loeuff
Dra. Adriana López-Arbarello
Dr. Peter Makovicky
Dra. Laura Nicoli

Dr. Jorge Noriega
Dr. José O'Gorman
Dr. Adán Pérez-García
Dr. Andre Pinheiro
Dr. Diego Pol
Dr. Francisco Prevosti
Dr. Douglas Riff
Dr. Leonardo Salgado
Dr. Gustavo Scillato
Dra. Emilia Sferco
Dra. Juliana Sterli
Dr. Pablo Straccia
Dr. Eduardo Tonni
Dr. Sergio Vizcaíno
Dr. Alfredo Zurita

dorsal, a lo largo de un pasaje que conecta con la expansión dorsal. La morfología del oído interno es similar a la descrita en otros terópodos. El canal semicircular anterior es 20% más grande que el canal semicircular posterior, y el ángulo que forman es de 90° en vista dorsal. Análisis filogenéticos recientes no muestran a este taxón como un “Dilophosauridae” basal, sino relacionado más cercanamente con Averostra. La morfología neurocraneana soporta esta segunda hipótesis, en particular por la cantidad de caracteres compartidos con *Sinraptor*, también del Jurásico de China. Sin embargo, la morfología endocraneana de *Sinosaurus* es más similar a la de *Acrocanthosaurus*. En todo caso, el neurocráneo de *Sinosaurus* presenta caracteres de ambos grupos: carcharodontosáuridos y sinraptóridos.

LA PRESENCIA DEL XENARTRO *PALAEOPELTIS INORNATUS* AMEGHINO, EN LA FORMACIÓN FRAY BENTOS (OLIGOCENO TARDÍO), URUGUAY

D. PEREA¹, P. TORIÑO¹ Y M.R. CIANCIO²

¹Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay.

perea@fcien.edu.uy; paleopablo@gmail.com.

²División Paleontología de 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. CONICET. *mciancio@fcnym.unlp.edu.ar*

La Formación Fray Bentos de Uruguay y Argentina contiene una mastofauna integrada principalmente por elementos fragmentarios asignables a marsupiales, xenartros, notoungulados, astrapoterios y roedores. Los xenartros de esta unidad están representados básicamente por osteodermos aislados. Se aportan datos adicionales a la bioestratigrafía de la Formación Fray Bentos mediante la descripción de un osteodermo del primer paleopeltido hallado en Uruguay. Éste constituye el único ejemplar conocido de *Palaeopeltis inornatus* Ameghino fuera de la Patagonia argentina, lo que permite efectuar inferencias cronoestratigráficas regionales. La morfología de la superficie expuesta de los osteodermos de *Palaeopeltis* se caracteriza por la ausencia o el poco desarrollo de figuras, la presencia de una superficie rugosa con pequeños forámenes y a veces surcos irregulares. Esto permite diferenciar los paleopeltidos de otros gliptodontoides paleógenos. Se descarta *P. tesseratus* Ameghino por poseer osteodermos con algunas puntuaciones leves, carecer de surcos y ser más pequeño que *P. inornatus*. Las únicas especies con connotaciones cronoestratigráficas regionales de la Formación Fray Bentos son *Proborhyaena cf. gigantea* Ameghino y *Palaeopeltis inornatus*. Los demás mamíferos de dicha unidad son especies endémicas o constituyen taxones identificados a nivel supraespecífico, con menor precisión cronoestratigráfica. La presencia de *P. inornatus* en la Formación Fray Bentos extiende el rango latitudinal de la especie y confirma las previamente propuestas afinidades faunísticas deseadas de esta unidad. Dado que este hallazgo constituye la primera especie francamente deseada hallada fuera de la Cuenca del Río Santa Lucía, también aporta a la unificación cronoestratigráfica de la Formación Fray Bentos en Uruguay.

UNA SÍNTESIS DE LA SITUACIÓN DEL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO EN EL PARAGUAY

S.D. RÍOS DÍAZ¹, R. SOÜBERLICH² Y C. COLMÁN²

¹Dirección General de Bienes y Servicios Culturales, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay.

²Laboratorio de Paleontología, Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay. *sergiord40@gmail.com*

En el Paraguay los restos paleontológicos están protegidos por la Ley 946/82 “De protección a los Bienes Culturales”, en la que se establece que los fósiles se encuentran bajo tutela del Estado, existiendo además una reglamentación de prospecciones y excavaciones paleontológicas implementada en el 2007 siendo la Secretaría Nacional de Cultura la autoridad de aplicación de ambas normativas. No obstante, en el país siguen existiendo varias problemáticas relacionadas a la protección de materiales paleontológicos, desde la salida ilegal de fósiles del Paraguay hacia el exterior -tanto para comercialización como para depósito en colecciones científicas-, la casi nula protección que se brinda a los yacimientos paleontológicos -de los que aún no se cuenta con un inventario oficial-, además del hecho de que existen pocas colecciones paleontológicas funcionales en el Paraguay -teniendo la mayoría de éstas una incipiente infraestructura. Sin embargo, como aspectos positivos del sector podemos mencionar los crecientes aportes científicos, de colecta, resguardo e investigación de materiales fósiles por parte del Laboratorio de Paleontología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, activo desde 2008, así como la reciente creación de un Departamento de Arqueología y Paleontología en la Secretaría Nacional de Cultura, desde el que, entre otras funciones, se esgrimen los argumentos para declaraciones de sitios de importancia paleontológica y se brindan respuestas a denuncias de la ciudadanía, constituyendo hechos trascendentales que contribuyen a la sostenibilidad de la conservación y puesta en valor del patrimonio paleontológico en el Paraguay.