

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

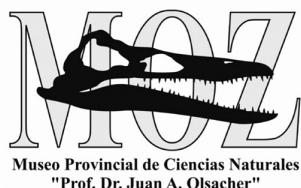
Museo Municipal “Carmen Funes”

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

UN NUEVO CAIMANINAE (CROCODYLIA, ALLIGATORIDAE) DEL CUATERNARIO DE PARAGUAY

S.D. RÍOS DÍAZ^{1,2} Y D. FORTIER³

¹Dirección General de Bienes y Servicios Culturales, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay. sergiord40@gmail.com

²Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, San Lorenzo, Paraguay.

³Universidad Federal do Piauí, Floriano, Piauí, Brasil. fortier@crocodylia.net

Recientemente se dio a conocer la existencia de un yacimiento de vertebrados en sedimentos cuaternarios (Lujanense) de Puerto Pinasco, Presidente Hayes, Paraguay. Entre los fósiles descubiertos, un techo craneal casi completo representa a una nueva especie de Caimaninae. El nuevo caimán, que en base a una estimación conservadora tendría un cráneo de cerca de 50 centímetros, puede ser identificado por, entre otros, los siguientes caracteres: fenestra supratemporal subcircular de gran tamaño, con longitud y ancho igual al de la barra interorbital; el ángulo entre el borde lateral del techo craneal y la línea media es de 25 grados; supraoccipital más ancho que la barra interfenestral. Asimismo, es diferenciable de *Paleosuchus* por la presencia de una fenestra supratemporal; de *Melanosuchus* y *Caiman latirostris* por poseer una sutura frontoparietal cóncavoconvexa; y de *Caiman brevirostris* por una fenestra supratemporal mucho mayor. La nueva especie comparte con *Caiman yacare* y *C. crocodilus* la presencia de una sutura cóncavoconvexa entre el parietal y el frontal, además del gran desarrollo de la fenestra supratemporal, siendo este carácter extremo en el nuevo caimán. La posición filogenética de la nueva especie aún no es estable, en parte debido a la escasez de caracteres asociados al techo craneal disponibles en matrices ya publicadas, por lo que aún no se la asigna a un género en particular. Este descubrimiento es de gran importancia para la paleontología a nivel local, ya que se trata de la primera especie de vertebrado fósil que será erigida a partir de materiales provenientes del Paraguay.

VALORACIÓN Y MANEJO ACTUAL DE SITIOS PALEOTURÍSTICOS EN ÁREA NATURALES

V. SALVADEO¹ Y M. PERINI²

¹CONICET- Universidad Nacional de La Rioja.

²Facultad de Turismo, Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén, Argentina.

El Paleoturismo consiste en la fusión de una ciencia natural, la Paleontología, y una social, el Turismo. La aplicación de esta última, por intermedio de visitas así como de actividades recreativas y de ocio, acerca a la comunidad no científica a sitios de interés paleontológico. Se comenzó a analizar el interés de los visitantes por los restos fósiles y a tratar de acondicionar los sitios para contener a dichos visitantes, ya que en muchos casos, esos sitios sólo han sido explorados y transitados por los investigadores y habitantes locales. Es tarea de los profesionales en Turismo, en conjunto con los entes que regulan la actividad turística en los municipios, los administradores de parques y reservas, el sector privado y los investigadores, buscar maneras de abordar el espacio paleoturístico cuidando los recursos naturales, tanto fósiles como actuales, y satisfaciendo la curiosidad de los visitantes que quieren conocer la vida del pasado. Existen en Argentina numerosos sitios de interés turístico ligado al patrimonio paleontológico, donde destacamos zonas de las provincias de La Rioja y de Neuquén, con distinto nivel de desarrollo e intervención que dan cuenta tanto del elevado interés como de las acciones empleadas para dar a conocer patrimonio paleontológico de gran valor científico. Se propone discutir a partir de la experiencia de estos sitios cuál es el funcionamiento actual y cómo debería modificarse para poder desarrollar adecuadamente los sitios paleoturísticos.

TRABAJOS DE LIMPIEZA Y CONSOLIDACIÓN EN RESTOS DE *CATONYX CUVIERI* EN EL LABORATORIO DE PALEONTOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, PARAGUAY

R. SOUBERLICH¹, J. OCHOA², C. COLMAN¹, J. VARGAS¹ Y M. ACUÑA¹

¹Laboratorio de Paleontología. Departamento Geología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay.

rsoubelich@gmail.com; daniegeopy@live.com; marcuna91@gmail.com

²Museo Regional Florentino Ameghino. Río Tercero, Córdoba. Argentina. javiergochoa@hotmail.com

En el año 2012 se procedió a la extracción de restos fósiles cuaternarios encontrados dentro de una cueva, en la localidad de Puerto Risso, Vallemi, Paraguay. Dichos restos fueron identificados posteriormente como los de un perezoso (*Xenarthra*, Pilosa). Luego de los trabajos de extracción, se dispuso el traslado del material colectado a las instalaciones del Laboratorio de Paleontología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Una vez que el material fue depositado se iniciaron los trabajos de apertura de bochones, constatándose la fragilidad del material. Los restos fueron sometidos a una preparación mecánica exhaustiva debido a la plasticidad que presentaba la arcilla que lo contenía. Los materiales encontrados *in situ*, pero rotos por acción de la carga sedimentaria, fueron unidos con la utilización de cianocrílate en gel buscando la durabilidad de las uniones. Asimismo, posterior a los trabajos de curado y estabilización del material, se procedió a la realización de camas de yeso, a fin de evitar y prevenir cualquier daño que pudieran sufrir por traslado y almacenamiento. Cabe mencionar que actualmente aún no se han finalizado los trabajos de extracción del material de la cintura escapular y de secciones de la pelvis de sus respectivos bochones, retomándose a inicios del 2014 esta labor.