

AMEGHINIANA

Revista de la Asociación Paleontológica Argentina

RESÚMENES

TOMO 50
Número 4

BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA
2013

Se deja constancia que el presente suplemento se halla desprovisto de validez para propósitos nomenclaturales
Disclaimer: this supplement is not deemed to be valid for nomenclatural purposes



**XXVII JORNADAS
ARGENTINAS
de PALEONTOLOGÍA de VERTEBRADOS**

LA RIOJA - 22 al 24 de MAYO 2013

22, 23 y 24 de mayo de 2013
Ciudad de La Rioja, Argentina

LIBRO DE RESUMENES

UNA NUEVA LOCALIDAD DE VERTEBRADOS CUATERNARIOS EN PUERTO PINASCO, DPTO. DE PRESIDENTE HAYES, REPÚBLICA DEL PARAGUAY

S.D. RÍOS DÍAZ¹

¹Secretaría Nacional de Cultura, Dirección General de Patrimonio Cultural. Capitán Figari, N° 898 esq. M. Domínguez. Asunción, Paraguay. sergiord40@gmail.com.

Aunque los primeros reportes de vertebrados del Cuaternario en el Paraguay se remontan a inicios del siglo XIX, los hallazgos bien documentados de asociaciones faunísticas son casi nulos en la bibliografía. Recientemente se ha localizado un afloramiento fosilífero en meandros del Riacho González, Distrito de Puerto Pinasco, Departamento de Presidente Hayes, Paraguay. En una campaña muy corta, se ha rescatado material desarticulado. El estudio de los restos resultó en la identificación del primer material craneano de *Crocodylia* descubierto en el Paraguay. También se han determinado restos craneanos y espinas pectorales de Siluriformes, siendo estos los primeros restos óseos de peces fósiles reportados en el país. Se provee una lista preliminar de las formas registradas hasta el momento, que incluye a varios xenartros (*Dasyopodidae*, *Pampatheriidae*, *Glyptodontidae*, *Mylodontidae*), ungulados nativos (*Toxodontidae* y *Macrauchenidae*), artiodáctilos (*Cervidae*), gonfoterios (*Gomphoteriidae*) y tortugas (*Testudinidae* y *Chelidae*). De estos, *Dasyopodidae* (*sensu stricto*) y *Chelidae* son familias sin reportes previos del Paraguay. Los sedimentos portadores pertenecen a la Formación Chaco (Cuaternario indiferenciado). La extracción y estudio detallado de una mayor cantidad de material y su comparación con faunas bien conocidas de regiones vecinas permitirá una datación más exacta de este conjunto faunístico.

UPDATED BIOCHRONOSTRATIGRAPHY OF THE SOUTHERN BRAZILIAN TRIASSIC VERTEBRATE FAUNAS AND ITS CORRELATION WITH ARGENTINEAN UNITS

C.L. SCHULTZ¹; M.B. SOARES²; B.L.D. HORN³; H.P. KLOSS⁴ AND R. P. PHILLIP⁵

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Geociências, Caixa Postal 15.001, CEP: 91540-000, Porto Alegre, RS, Brasil. cesar.schultz@ufrgs.br; marina.soares@ufrgs.br; brunoldhorn@gmail.com; heinygeo@hotmail.com; ruy.philipp@ufrgs.br

¹Projeto 401833/2010-0 (CNPq)

²Projeto 476868/2010-6 (CNPq)

Triassic vertebrate faunas from Brazil occur within the red beds of the third order allostratigraphic units of the Santa Maria I Sequence (SM1S) (Middle–Late Triassic) and the Santa Maria II Sequence (SM2S) (Late Triassic). From base to top, SM1S includes the *Dinodontosaurus* Assemblage-Zone (AZ) (identified by the dicynodont *Dinodontosaurus*, the cynodont *Massetognathus* and the rauisuchian *Prestosuchus*) and the *Santacruzodon* AZ (bearing the cynodonts *Santacruzodon* and *Menadon*). New fieldwork indicates that the *Santacruzodon* AZ is included in a distinct sedimentary third order sequence. The overlying SM2S includes two biozones: the lower *Hyperodapedon* AZ (dominated by the rhynchosaur *Hyperodapedon* and followed by the cynodont *Exaeretodon*) and the upper *Riograndia* AZ (characterized by the cynodonts *Riograndia*, *Brasilodon* and *Brasilitherium*, the dicynodont *Jachaleria* and the dinosaur *Guaibasaurus*). As in the Ischigualasto Formation, the *Hyperodapedon* AZ changes its faunal content from base to top, with the replacement of *Hyperodapedon* by *Exaeretodon* as the main taxon, and the appearance of the cynodont *Trucidocynodon* (closely related to *Ecteninion* from Argentina) in the upper levels. The latter suggests that SM2S could in fact be composed of two or even three sequences of the same hierarchy. With exception of the *Santacruzodon* AZ, the other Brazilian biozones correlate well with the Argentinean faunas of the Chañares, Ischigualasto and base of the Los Colorados formations, respectively, from older to younger). The chronostratigraphic framework of the Brazilian Triassic units was historically based on the Argentinean isotopic dating. Recent U-Pb analyses of detrital zircons from SM1S indicate a minimum age of 236 Ma, in agreement with those obtained from the Chañares Formation.

NUEVOS MATERIALES DE *MEGANHINGA CHILENSIS* (SULIFORMES, ANHINGIDAE) DEL MIOCENO TEMPRANO DE LONQUIMAY, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA DE CHILE CENTRAL

S. SOTO-ACUÑA^{1,2*}, J. ALARCÓN³, R.E. YURY-YÁÑEZ³, R.A. OTERO¹ Y M. SALLABERRY³

¹Red Paleontológica U.Chile, Laboratorio de Ontogenia y Filogenia, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Las Palmeras 3425, Santiago, Chile. arcosaurio@gmail.com

²Área de Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural. Casilla 787, Santiago, Chile.

³Laboratorio de Zoología de Vertebrados Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Las Palmeras 3425, Santiago, Chile.

*Apoyado por Domeyko II UR-C12/1 “Red Paleontológica U-Chile” de la Universidad de Chile.

Se describen nuevos elementos óseos referibles a *Meganhinga chilensis* provenientes de la localidad de Cerro Rucañanco, en las cercanías de Lonquimay, misma localidad en donde se describió el holotipo de la especie, proveniente de rocas de Edad-mamífero Santacrucense (Mioceno temprano) de la Formación Cura-Mallín. Los materiales consisten en un trozo de coracoides izquierdo y la porción distal de un húmero derecho, siendo este último hasta ahora desconocido en la especie. La porción coracoidal preservada (SGO.PV.22212a) es prácticamente