



XXIX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados

27–29 Mayo de 2015
Diamante, Entre Ríos

Resúmenes



COMISIÓN ORGANIZADORA

Diego Brandoni
Juan M. Diederle
Emmanuel Favotti
M. Alejandra Fernández Osuna
Brenda Ferrero
Flávio Góis

Griselda Gottardi
Jorge I. Noriega
Gabriela Schmidt
Evelyn Vallone
Raúl I. Vezzosi

COMISIÓN EVALUADORA

Federico Agnolin
Adriana Albino
Sebastián Apesteguía
Ana Báez
Paula Bona
Diego Brandoni
Ernesto Brunetto
Juan Canale
Adriana Candela
Esperanza Cerdeño
Alberto Cione
Rodolfo Coria
Federico Degrange
Teresa Dozo
Graciela Esteban
Brenda Ferrero
Lucas Fiorelli
Analía Forasiepi
Zulma Gasparini
Flávio Góis
Bernardo González Riga
Laureano González Ruiz

Griselda Gottardi
Alejandro Haluza
Jonatan Kaluza
Ángel Miño Boilini
Laura Nicoli
Jorge Noriega
Fernando Novas
Alejandro Otero
Ulises Pardiñas
Mariana Picasso
Diego Pol
Francisco Prevosti
François Pujos
Leonardo Salgado
Gabriela Schmidt
Leopoldo Soibelzon
Néstor Toledo
Eduardo Tonni
Evelyn Vallone
Sergio Vizcaíno
Alfredo Zurita

FÓSILES CUATERNARIOS DEL ARROYO LA PAZ, SAN CARLOS DEL APA, DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN, PARAGUAY

S.D. RÍOS DÍAZ¹, R. SOUBERLICH², C. COLMAN² Y M. GADEA²

¹Departamento de Arqueología y Paleontología, Secretaría Nacional de Cultura. Asunción, Paraguay. sergiord40@gmail.com

²Laboratorio de Paleontología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo, Central, Paraguay. paleontologia@facen.una.py

Recientemente, pobladores del asentamiento Paz y Alegría dieron aviso del hallazgo de restos fósiles en un recodo del arroyo La Paz, ubicado en San Carlos, norte del Departamento de Concepción, Paraguay. La zona se caracteriza geológicamente por poseer, como base, calizas de edad ediacárica pertenecientes a la Formación Tagatyjá Guazú sobre la que se depositan sedimentos cuaternarios mayormente arcillosos y de coloración grisácea (Formación Xaraies). Tras una corta campaña, en este sitio, se colectaron materiales correspondientes a vertebrados entre los que se destacan: dos hemimandíbulas con sínfisis incompleta, tres molariformes, varias costillas, cuerpos vertebrales, porciones proximal y distal de tibia-fíbula, astrágalo y calcáneo de Megatheriinae (Xenarthra: Megatheriidae), posiblemente pertenecientes a un solo ejemplar, un osteodermo de *Glyptodon* sp. (Xenarthra: Glyptodontidae) y un plastrón parcial de Testudinidae. Este nuevo sitio registra especial interés ya que junto con otras localidades fosilíferas, descubiertas recientemente, como ser: Vallemí, Santa Rosa y Puerto Pinasco se ubican en un eje geográfico que actualmente representa una transición entre las ecorregiones del Chaco y el Cerrado y que durante el Cuaternario pudo haber sido un área de contacto entre faunas de abolengo pampeano y brasilico.

LOS CINGULATA DASYPODIDAE (MAMMALIA, XENARTHRA) DEL VALLE DE TARIJA (BOLIVIA)

S.M. RODRIGUEZ-BUALÓ¹, A.E. ZURITA¹, E. SOIBELZON² Y L.R. GONZALEZ RUIZ³

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km 2.5, 3400 Corrientes, Argentina. santiago_mr@hotmail.com; azurita@cecoal.com.ar

²División Paleontología de Vertebrados, Museo de la Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. esoibelzon@fcnym.unlp.edu.ar

³Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB), Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” sede Esquel (UNPSJB). Ruta Nacional 259, km 16.5, 9200 Esquel, Chubut, Argentina. gonzalezlaureano@yahoo.com.ar

El Valle de Tarija se sitúa al sur de Bolivia, unos 140 km al norte del límite con Argentina. Las secuencias sedimentarias cuaternarias que afloran en el Valle corresponden a la Formación Tolomosa, en donde se han registrado alrededor de 14 taxones de Xenarthra. La antigüedad de esta unidad es aún motivo de debate entre los diferentes investigadores que han trabajado en la zona, aunque existe consenso en que representa algún lapso del Pleistoceno. Aquí damos a conocer los resultados de un análisis que muestra la diversidad de Dasypodidae del Pleistoceno del área. Esta resultó ser menor a la previamente conocida, en tanto sólo se registran dos especies (*Propraopus sulcatus* y *Chaetophractus villosus*) de las cuatro supuestamente presentes (*Chaetophractus tarijensis*, *Euphractus sexcinctus*, *Propraopus grandis* y *Dasyopus* sp.). Desde una perspectiva cronológica, *P. sulcatus* se registra en el Pleistoceno tardío de Sudamérica, mientras *C. villosus* es una especie con una amplia distribución cronológica, puesto que se registra desde el Chapadmalalense (Plioceno) hasta la actualidad. Un análisis comparativo con otras asociaciones pleistocenas del sur de América del Sur, particularmente el sector occidental de Uruguay (Formación Sopas), el sur de Brasil (Formación Touro Passo), las regiones pampeana (Formación Luján), mesopotámica (Fm Toropí/Yupuí y Arroyo Feliciano) y centro-norte de Argentina (Formaciones Urundel y Río Bermejo) revela una baja diversidad para el Pleistoceno del Valle de Tarija, ya que de las ocho especies de armadillos descriptas para estas áreas, sólo dos se registran en Tarija.

BREVE PANORAMA SOBRE LAS TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y EXTRACCIÓN DE FÓSILES EN EL PARAGUAY

R. SOUBERLICH¹, S.D. RÍOS DÍAZ², C. COLMAN¹, J. VARGAS¹ Y H. ACUÑA¹

¹Laboratorio de Paleontología. Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo, Central, Paraguay. rsouberlich@gmail.com; paleontologia@facen.una.py

²Departamento de Arqueología y Paleontología, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay.

El registro de fósiles colectados que aún se conservan en colecciones en el Paraguay datan de principios del siglo XX y el estado en el que se encuentran actualmente las piezas colectadas parece indicar que no se utilizaron los procedimientos y productos adecuados para su conservación. Si bien el registro bibliográfico acerca de estos procedimientos en el país es escaso, en 1998, Carlini describe por primera vez las técnicas de preparación llevadas a cabo en dos ejemplares de *Sclerocalyptus* (Ameghino) hallados en Filadelfia, Chaco Paraguayo, y se menciona