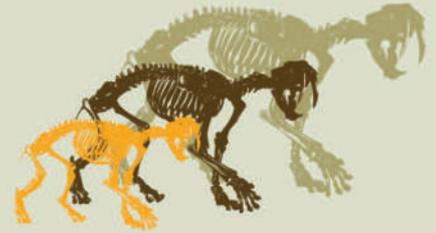




APA
Publicación Electrónica



Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, 2018



LIBRO DE RESÚMENES
21 al 23 de Noviembre 2018

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, 2018

LIBRO DE RESÚMENES



Puerto Madryn
21 al 23 de Noviembre 2018

Auspician



SECRETARÍA de CIENCIA
TECNOLOGÍA e INNOVACIÓN PRODUCTIVA
de la PROVINCIA de CHUBUT



COMITÉ ORGANIZADOR (por orden alfabético)

Santiago Bessone
Mónica Buono
Felipe Busker
Nicolás Farroni
Mariel Ferrari
María Laura García Campos
Laureano González-Ruiz
Lucio Ibiricu
Ariel Méndez
Nelson Novo
Fernando Pap
Damián Pérez
Raúl Vacca
Mariana Viglino
Guadalupe Vilchez Barral

COMITÉ CIENTÍFICO (por orden alfabético)

Dra. Mónica Romina Buono
Dr. Juan Ignacio Canale
Dr. José Luis Carballido
Dra. Graciela Andrea Concheyro
Dra. Penélope Cruzado-Caballero
Dra. Gabriela Catalina Cusminsky
Dra. Julia Brenda Desojo
Dr. Ignacio Díaz-Martínez
Dra. María Teresa Dozo
Dr. Ignacio Hernán Escapa
Dr. Martín Daniel Ezcurra
Dr. Juan Carlos Fernicola

Dra. Silvia Mariel Ferrari
Mg. Leonardo Sebastián Filippi
Dr. Federico Abel Gianechini
Sr. Jorge Antonio González
Dr. Lucio Manuel Ibiricu
Dr. Ari Iglesias
Tec. Marcelo Pablo Isasi
Dr. Darío Gustavo Lazo
Dr. Ariel Hernán Méndez
Dra. Laura Nicoli
Dra. Ariana Paulina-Carabajal
Dra. María Encarnación Pérez

Dr. Juan Pablo Pérez Panera
Tec. Pablo Puerta
Dr. Sebastián Miguel Richiano
Dra. Cecilia Rodríguez Amenabar
Dr. Leonardo Salgado
Dra. Juliana Sterli
Dr. Arturo César Taboada
Dra. Claudia Patricia Tambussi
Dr. Marcelo Franco Tortello
Dr. Ezequiel Ignacio Vera
Dr. Sergio Fabián Vizcaíno

AGRADECIMIENTOS

Desde la Comisión Organizadora de la RCAPA 2018 (Puerto Madryn) queremos agradecer a los siguientes auspiciantes y patrocinadores: Asociación Paleontológica Argentina (APA), CCT CONICET-CENPAT (autoridades y gerente), Instituto Patagónico de Geología y Paleontología (IPGP), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Chubut, Consejo Federal de Inversiones (CFI), Ente Mixto de Promoción Turística de Puerto Madryn, Municipalidad de Puerto Madryn, Responsables del Bingo Municipal de Puerto Madryn, ALUAR y MARBAR. Asimismo, estamos profundamente agradecidos con el personal del CCT CONICET-CENPAT, particularmente con Fernando Pap y Renato Mazzini (SECECOM), Diego Nuñez de la Rosa y Alejandro Cannizzaro (Comunicación Institucional), Jorge Briguglio y Juan Saavedra (Personal de audiovisuales y salones), y Julio Rúa y Ricardo Vera (Área automotores y náutica) por toda la ayuda brindada durante la realización de la RCAPA. Queremos agradecer también a Jorge Antonio González y Patricio Ocampo Cornejo por la ayuda brindada en la coordinación de la muestra de Paleoarte. También agradecemos al comité científico, conferencistas y organizadores de simposios por su dedicación y buena predisposición. Finalmente, agradecemos a todos los participantes, que con más de 180 contribuciones de gran calidad científica y diversas temáticas, contribuyeron al éxito de la RCAPA 2018.

UN NUEVO CROCODILOMORFO TEMPRANO (ARCHOSAURIA; PSEUDOSUCHIA) DE LA FORMACIÓN ISCHIGUALASTO (CARNIANO–NORIANO)

I. YÁÑEZ¹, D. POL² Y R. MARTÍNEZ¹

¹Instituto y Museo de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Av. España 400 (Norte), J5400DNQ San Juan, San Juan, Argentina. iyanez@unsj.edu.ar; martinez@unsj.edu.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Museo Paleontológico "Egidio Feruglio". Av. Fontana 140, U9100GYO Trelew, Chubut, Argentina. dpol@mef.org.ar

Crocodylomorpha es un clado de arcosaurios que representa el único linaje de pseudosuquios que sobrevive al límite Triásico/Jurásico e incluye a los cocodrilos vivientes. Uno de los taxones más antiguos de este grupo es *Trialestes romeri* Reig, proveniente de la Formación Ischigualasto. En el presente trabajo se describe un nuevo crocodylomorfo no-crocodyliforme (PVSJ 717) proveniente de niveles inferiores del miembro Cancha de Bochas en los afloramientos australes de la Formación Ischigualasto (Carniano–Noriano) de San Juan. El espécimen está representado por varios elementos postcraneales (vértebras cervicales y dorsales, húmeros, radios, ulnas y un radial izquierdo) y posee un tamaño similar a *T. romeri*. Un análisis filogenético preliminar recupera a PVSJ 717 bien anidado en Crocodylomorpha en dos posiciones alternativas igualmente parsimoniosas: como grupo hermano de *Terrestrisuchus gracilis* Crush o de *Dibothrosuchus elaphros* Simmons, y el resto de los crocodylomorfos. La sinapomorfía que soporta su asignación a Crocodylomorpha es la presencia de un radial elongado. El nuevo espécimen se diferencia de *Trialestes romeri* por la presencia de fosas profundas en los laterales de los centros vertebrales cervicales, ápice de la cresta deltopectoral en una posición menor al 30% de la longitud del húmero, extremo proximal del húmero expandido posteriormente y con forma de gancho, y radial con una proporción largo/ancho proximal mayor a tres. PVSJ 717 representaría la segunda especie de Crocodylomorpha conocida hasta el momento para la Formación Ischigualasto y permite obtener una mayor comprensión sobre la diversidad y disparidad morfológica de este grupo durante su evolución temprana.

UN PARTICULAR EJEMPLAR DE *PANOCHTHUS* (XENARTHRA: GLYPTODONTIDAE) DEL PLEISTOCENO DE RÍO TERCERO, CÓRDOBA, ARGENTINA

M. ZAMORANO¹, F. CUADRELLI², J. OCHOA³, C. LUNA², D. BARASOAIN² Y A.E. ZURITA²

¹División 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. marzamorano@fcnym.unlp.edu.ar

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. f.cuadrelli@gmail.com; carlosaluna@hotmail.com; danielbarasoain@gmail.com; aezurita74@yahoo.com.ar

³Museo Regional "Florentino Ameghino". Casa "Villa Elisa", 5850 Río Tercero, Córdoba, Argentina. javiergochoa@hotmail.com

Panochthus Burmeister es uno de los géneros de gliptodontidos con mayor distribución latitudinal del Pleistoceno de América del Sur. Las últimas revisiones sugirieron que incluye seis especies: *P. intermedius* Lydekker, *P. subintermedius* Castellanos, *P. tuberculatus* Owen, *P. frenzelianus* Ameghino, *P. greslebini* Castellanos y *P. jaguaribensis* Moreira; recientemente se reconoció una nueva especie, *P. hipsilis* Zurita, Zamorano, Scillato-Yané, Fidel, Iriondo y Gillette. En esta contribución se presenta un ejemplar casi completo y en un excelente estado de preservación que procede de sedimentos expuestos en las márgenes del río Ctlamochita en los alrededores de la ciudad de Río Tercero (Córdoba, Argentina) interpretados como depósitos de llanura de inundación asignados tentativamente a la Formación Toro Muerto de edad Pleistoceno Medio. Su morfología general permite su asignación a *Panochthus*, aunque muestra ciertas particularidades: a) cráneo similar al de *P. tuberculatus*, pero llamativamente la región fronto-nasal está menos inclinada hacia abajo, y la escotadura de la marinaes de contorno más circular; b) el tubo caudal presenta en su extremo distal solo una figura apical, como en *P. subintermedius* y *P. greslebini*, y a diferencia de *P. tuberculatus*, *P. intermedius* y *P. jaguaribensis*. Por otra parte, el escudete cefálico, la coraza dorsal y el esqueleto apendicular son similares a *P. tuberculatus*. Hasta el momento, la paleofauna asociada (e.g., *Catonyx tarijensis*) indica claramente una antigüedad pleistocena para este ejemplar. Posteriores estudios podrán dilucidar si las diferencias observadas con las especies pampeanas indican que se trata de un nuevo taxón o bien deben ser consideradas como variaciones intraespecíficas.