

REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

20 a 22 de Noviembre de 2013
Ciudad de Córdoba, Argentina

INSTITUCIÓN ORGANIZADORA



AUSPICIAN

CONICET



1613 - 2013
400
AÑOS



Facultad de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales
Prosecretaría de Cultura



COMISIÓN ORGANIZADORA

Claudia Tambussi
Emilio Vaccari
Andrea Sterren
Blanca Toro
Diego Balseiro
Diego Muñoz
Emilia Sferco
Ezequiel Montoya
Facundo Meroi
Federico Degrange
Juan José Rustán
Karen Halpern
María José Salas
Sandra Gordillo
Santiago Druetta
Sol Bayer

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Guillermo Albanesi (CICTERRA)
Dra. Viviana Barreda (MACN)
Dr. Juan Luis Benedetto (CICTERRA)
Dra. Noelia Carmona (UNRN)
Dra. Gabriela Cisterna (UNLaR)
Dr. Germán M. Gasparini (MLP)
Dra. Sandra Gordillo (CICTERRA)
Dr. Pedro Gutierrez (MACN)
Dr. Darío Lazo (UBA)
Dr. Ricardo Martinez (UNSJ)
Dra. María José Salas (CICTERRA)
Dr. Leonardo Salgado (UNRN)
Dra. Emilia Sferco (CICTERRA)
Dra. Andrea Sterren (CICTERRA)
Dra. Claudia P. Tambussi (CICTERRA)
Dr. Alfredo Zurita (CECOAL)

EL ESPÉCIMEN MÁS COMPLETO DE PELTEPHILIDAE AMEGHINO (MAMMALIA, XENARTHRA, CINGULATA): APORTES SISTEMÁTICOS

L.R. GONZÁLEZ RUIZ^{1,4}, M.R. CIANCIO^{2,4} Y F. GÓIS^{3,4}

¹Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad, Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” sede Esquel, Ruta Nacional 259 km 16,5, 9200 Esquel, Chubut, Argentina. gonzalezlaureano@yahoo.com.ar

²División de Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. mciancio@fcnym.unlp.edu.ar

³Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigaciones Científicas y de Transferencia de Tecnología a la Producción, Matteri y España, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina. fgois@cicytp.org.ar

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Los Peltephilidae (Eoceno temprano–Mioceno tardío) son un grupo peculiar de armadillos, con numerosas características particulares, como la presencia de un par de osteodermos cefálicos nasales con forma de “cuernos”. Se han reconocido 5 géneros y 16 especies, a partir de osteodermos o de cráneos aislados respectivamente, lo que ha llevado a confusiones al momento de asignar nuevos especímenes. Además, la morfología de la coraza de los Peltephilidae es desconocida (a excepción del escudo cefálico). El nuevo espécimen (MPEF-PV 3011) que determinamos como *Peltephilus pumilus* Ameghino, colectado por el equipo del Museo Paleontológico “Egidio Feruglio” en Formación Santa Cruz (Mioceno temprano tardío), aflorante en la costa atlántica santacruceña, es el más completo peltefilido conocido. Sus restos incluyen cráneo y mandíbula, mayor parte del escudo cefálico, gran parte de la coraza dorsal, y restos de postcráneo (parte de la escápula, fémur y autopodio derechos, pelvis, vértebras lumbares y torácicas, y algunas costillas). En la coraza dorsal se contabilizan 27 hileras móviles (la porción preservada no ofrece evidencias de escudo escapular) y 4 hileras correspondientes a la región anterior del escudo pélvico. Dado el escaso número de especímenes que preservan restos craneomandibulares asociados con osteodermos articulados de la coraza dorsal, este espécimen adquiere especial relevancia para conocer la estructura de la coraza dorsal, analizar la variación de los osteodermos a lo largo de la misma y verificar la validez de especies reconocidas por osteodermos o por cráneos aislados respectivamente.

UN ESPÉCIMEN MUY COMPLETO DE *EUCINEPELTUS PETESATUS* AMEGHINO (MAMMALIA, XENARTHRA, CINGULATA): IMPLICANCIAS SISTEMÁTICAS

L.R. GONZÁLEZ RUIZ^{1,4}, A.E. ZURITA^{2,4} Y A.A. CARLINI^{3,4}

¹Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad, Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” sede Esquel, Ruta Nacional 259 km 16,5, 9200 Esquel, Chubut, Argentina. gonzalezlaureano@yahoo.com.ar

²Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Ruta 5, km. 2,5, 3400, CC128 Corrientes, Argentina. azurita@cecoal.com.ar

³División de Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. acarlini@fcnym.unlp.edu.ar

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Eucinepeltus Ameghino incluye tres especies (*E. petesatus* Ameghino, *E. complicatus* Brown y *E. crassus* Scott) reconocidas principalmente por detalles del escudo cefálico, y todas procedentes de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano–tardío) aflorante en la costa atlántica santacruceña. El nuevo espécimen (MPEF-PV 1383) conserva el cráneo, mandíbula, porción de coraza, escudo cefálico, parte de los anillos caudales, escápulas, fragmento del sinsacro y miembro posterior izquierdo (fémur, tibia-fíbula y elementos del autopodio). El estado de preservación permite reconocer suturas en huesos largos, entre basioccipital-basiesfenoides, y las que hay entre osteodermos coalescentes del escudo cefálico, indicando cierta inmadurez ontogenética (individuo subadulto). El ejemplar fue colectado en la localidad “Cerro de Los Fósiles” (=Estancia La Portefa) ubicada en cercanías del Parque Nacional “Perito Moreno”. El estudio comparado de este espécimen, junto a otros cuatro también asignados a *Eucinepeltus petesatus*, y procedentes de la misma región, permite reconsiderar los caracteres diagnósticos dados oportunamente para cada especie y ampliar la descripción del género sobre elementos óseos no conocidos previamente. Las primeras comparaciones y análisis indican la posibilidad de que haya habido sólo una especie (*E. petesatus*), y este nuevo ejemplar esté mostrando la variación ontogenética de algunos caracteres, muchos decisivos para el reconocimiento de la especie nominadas (e.g., los del escudo cefálico). Aún no hay certeza que estos sedimentos pertenezcan a la Formación Santa Cruz o al Grupo Río Zeballos, aunque resultados preliminares (faunísticos y geológicos) sugieren su pertenencia al Santacruceño *sensu lato* presente en la que hoy es la región pedemontana de la cordillera.

CORRELACIÓN Y PALEOAMBIENTES SOBRE LA BASE DE QUISTES DE DINOFLAGELADOS DEL PALEÓGENO MEDIO DE LAS FORMACIONES MAN AIKE Y RÍO TURBIO, SUDOESTE DE SANTA CRUZ, ARGENTINA

G.R. GUERSTEIN^{1,2}, M.S. GONZÁLEZ ESTEBENET^{1,2}, M.I. ALPERIN³, S. CASADIO⁴ Y S. ARCHANGELSKY⁵

¹Instituto Geológico del Sur, Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geología, San Juan 670, B8000ICN Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. sol.gonzalezestebenet@uns.edu.ar; raquel.guerstein@uns.edu.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).