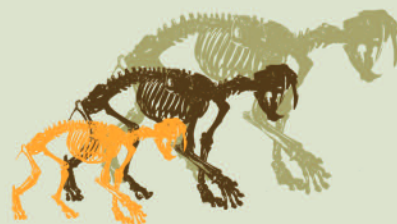




APA
Publicación Electrónica



Reunión de Comunicaciones
de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES
23 al 25 de noviembre de 2017



LIBRO DE RESÚMENES

23 al 25 de noviembre de 2017
Universidad Nacional de San Luis



Universidad
Nacional de
San Luis



Asociación Paleontológica Argentina

FQBF

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia



**Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales**

cos estudios palinológicos publicados fueron realizados hace casi 50 años en la sección basal de la unidad. Una nueva palinoflora en excelente estado de preservación ha sido recuperada de la sección media de la Formación Carrizal en los depósitos de un pantano ubicado en las llanuras de un sistema fluvial. Los granos de polen bisacados (*Alisporites* spp., *Platysaccus* spp., *Brachysaccus* sp., *Chordasporites australiensis* de Jersey; *Protodiploxypinus americanus* Dunay y Fisher; *Triadisporea* cf. *T. epigona* Klaus; entre otros) predominan en la asociación acompañados por bisacados teniados representados por *Striatoabieites aytugii* Visscher emend. Scheuring; formas monocolpadas (*Cycadopites*), poliplicados (*Steevesipollenites*) e inaperturados. Las esporas están caracterizadas por una abundancia de *Clavatisporites hammenii* Herbst y *Uvaesporites verrucosus* (de Jersey) Helby, con formas intermedias entre ambas especies. También se reconoce la presencia de *Clavatisporites conspicuus* Playford; *Playfordiaspora cancellosa* (Playford y Dettmann) Maheshwari Banerji; *Rugulatisporites* spp., *Osmundacidites* spp. y escasos ejemplares de *Craterisporites rotundus* de Jersey. El rango estratigráfico de las especies permite sugerir una antigüedad triásica tardía (Carniano) para los estratos. Sin embargo, es destacable en los registros palinológicos disponibles de la Formación Carrizal la ausencia de especies diagnósticas y características de otras palinofloras posiblemente coetáneas.

*Proyecto subsidiado por PIP 286, PICT 1312 y PICT 2074.

LOS CINGULATA (MAMMALIA, XENARTHRA) DE CERRO DEL HUMO, CHUBUT*

M.R. CIANCIO¹ Y A.A. CARLINI¹

¹División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, CONICET, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA, La Plata, Argentina. mciancio@fcnym.unlp.edu.ar

La localidad "Cerro del Humo", clásicamente interpretada como portadora de la fauna "tipo" de la Edad Mamífero Mustersense (Eoceno tardío), no ha sido revisada en profundidad. Desde el 2010, hemos trabajado en esa localidad y reconocido 5 niveles con restos de mamíferos fósiles. En el nivel inferior (CHUM-1) se registran tres Dasypodidae: un nuevo *Stegotheriini* y dos *Euphractini* (*Parutateus chicoensis* Ameghino y *Anteutatus lenis* Ameghino); en CHUM-2, además de los mencionados, hay otro *Euphractini* (cf. *Mazoniphractus ingens* Carlini et al.), un *Cingulata incertae sedis* (*Machlydothierium* Ameghino) y probablemente un *Peltephilidae*; en CHUM-3 hay solo un *Dasypodidae*, cf. *Isutaetus depictus* Ameghino (*Euphractini*); por último, en CHUM-4 y CHUM-5 se registran dos *Dasypodidae*, *Archaeutatus malaspinensis* Ameghino (*Euphractini*) y *Sadypus* sp. nov. (*Eutatini*), y *Peltephilus* Ameghino (*Peltephilidae*). Las correlaciones bioestratigráficas/biocronológicas con otras faunas de *Cingulata* paleógenos de Patagonia, permiten proponer que: a) los niveles inferiores son post-Casamayorenses, similares a las faunas pre-Oligocenas de "El Nuevo" y "El Rosado" de Gran Barranca; b) el único taxón de CHUM-3, ha sido originalmente referido a esta localidad y asignado a la EM Mustersense; y, c) los taxones de CHUM-4 y CHUM-5 representan especies típicas de la EM Deseadense *sensu lato* (Oligoceno). De este estudio, claramente se establece que esta localidad incluye faunas de diferentes antigüedades paleógenas, por lo que al menos la identidad de una fauna de *Cingulata* que caracterice la EM Mustersense debe ser redefinida, al igual que la misma EM Mustersense considerando la totalidad de los mamíferos que fueron referidos a ella.

*Subsidiado por: PICT 2013-2633, PICTO-UNDAV 105 y UNLP N-724.

UN NUEVO DASYPODIDAE (MAMMALIA, XENARTHRA) DEL OLIGOCENO TEMPRANO DE GRAN BARRANCA (CHUBUT, ARGENTINA)*

M.R. CIANCIO¹ Y A.A. CARLINI¹

¹División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, CONICET, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA, La Plata, Argentina. mciancio@fcnym.unlp.edu.ar

Damos a conocer un nuevo *Euphractini* (*Cingulata*, *Dasypodidae*) hallado en sedimentos oligocenos de "La Cantera" (Gran Barranca, lago Colhue Huapi), portadores de una fauna única que representa un lapso post-Tinguiririquense a pre-Deseadense. Los sedimentos corresponden a depósitos tobáceos que constituyen el Miembro Puesto Almendra superior (Formación Sarmiento), datados en ca. 30,7 Ma (Oligoceno temprano). El material (AR-10-73) corresponde a un fragmento de coraza dorsal (más numerosos osteodermos sueltos asociados) que mide 9 cm de largo, y preserva 2 hileras de bandas móviles y 10

del escudo pélvico. De acuerdo a las características de los osteodermos, el espécimen corresponde a un Euphractini pequeño, de tamaño similar al de *Zaedyus pichiy*, que asignamos a una nueva especie de *Parutaetus* Ameghino, 1902. Los osteodermos fijos son pequeños, con una figura principal alargada, en forma de lágrima (invertida, más amplia proximalmente). Presentan usualmente un par de figuras anteriores, un par de figuras anterolaterales pequeñas (que forman una figura compuesta entre osteodermos adyacentes) y un par de figuras postero-laterales (más alargadas). Poseen numerosos forámenes pilíferos pequeños, restringidos al borde posterior. Sobre la cara externa del osteodermo hay pequeños forámenes (de 2 a 5) sobre el borde anterior de la figura central que, en la zona central del escudo pélvico, están más desarrollados conformando un surco en "U" abierto hacia atrás, que podría representar un desarrollo glandular local mayor. Este material, además de permitirnos evaluar las características de la coraza, provee nueva información para evaluar la diversidad y conocer mejor relaciones filogenéticas de armadillos paleógenos.

*Proyecto subsidiado por PICT 2013-2633, PICTO-UNDAV 105 y UNLP N-724.

CONDICIONES DEL ALTO POTENCIAL FOSILÍFERO DE LOS SISTEMAS FLUVIALES DISTRIBUTIVOS (SFD)*

C.E. COLOMBI¹, P. SANTI-MALNIS¹ Y J.M. DROVANDI¹

¹Instituto y Museo de Ciencias Naturales, UNSJ-CIGEOBIO, CONICET. Av. España 400 (Norte), 5400 San Juan, Argentina. cecolombi@gmail.com; pmalnis@unsj.edu.ar; drovandijuan@gmail.com

Los SFD son sistemas depositacionales altamente agradables poco conocidos en el registro geológico, aunque ampliamente identificados en la actualidad. Ejemplos triásicos en la cuenca Marayes-El Carrizal han demostrado que los SFD preservan abundante paleofauna, cuevas de paleovertebrados y restos leñosos. Esto llevó a analizar un análogo actual como el SFD Papagayos, pedemonte árido, Sierra de la Huerta San Juan, para determinar los principales mecanismos implicados en su potencial de preservación de vertebrados, icnitas y restos leñosos. El SFD Papagayos, tal como los descritos en la bibliografía, está caracterizado por una red de canales distributarios erosivos que incrementan su sinuosidad aguas abajo, donde presentan amplias áreas de llanura de inundación desproporcionadamente espesas construidas por albardones y lóbulos (con flujos de barros cohesivos). Aguas abajo, en la zona distal del SFD Papagayos, se concentran animales, cuevas de vertebrados medianos y pequeños y plantas debido a que la freática se encuentra elevada la mayor parte del año. Entonces, la dinámica de este sistema depositacional resulta en que los canales tienen poco potencial de preservación, ya que son áreas erosivas, no así las llanuras que por ser altamente agradables proporcionan un rápido enterramiento, con poco transporte y abrasión. Concluyendo, algunos factores determinantes para el alto potencial de preservación de vertebrados, icnitas y restos leñosos en los SFD son: 1) concentración de la biota en las zonas medias y distales; 2) alta proporción de llanuras con carácter agradable y dominio de flujos de barro; y 3) aridez que proporciona condiciones de alcalinidad durante la fósil-diagénesis.

*Proyecto subsidiado por el PICT 2015 2074.

PRIMER REPORTE DE UN PEZ LEPISTOSTEIDO (ACTINOPTERYGII, GINGLYMODI) ARTICULADO EN ARGENTINA (CRETÁCICO SUPERIOR)*

L.M. CORIA¹, S. GOUIRIC CAVALLI², A.L. CIONE² Y T. MANERA³

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 60 y 122, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. dagonip@gmail.com

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

³CONICET. Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur. San Juan 670, 8000 Bahía Blanca, Argentina. teresa.manera@uns.edu.ar

Lepistosteiformes es un orden de holósteos que agrupa dos familias: Lepistosteidae y †Obaichthyidae. El registro fósil de lepidosteidos de Argentina se caracteriza por la presencia de restos fragmentados y aislados –fundamentalmente escamas y dientes– que fueron referidos como Lepistosteidae indeterminados. Todos los materiales reportados previamente fueron colectados en sedimentos del Cretácico Superior en las formaciones Los Alamitos, Allen (Río Negro), Loncoche (Mendoza) y Yacoraite (Jujuy). En esta contribución damos a conocer material colectado en afloramientos pertenecientes a la Formación