

NUEVOS RESTOS DE MEGATHERIOIDEA (XENARTHRA, TARDIGRADA) DE LA FORMACIÓN PINTURAS (MIOCENO INFERIOR), PROVINCIA DE SANTA CRUZ

D. BRANDONI^{1,2}, L. GONZÁLEZ RUIZ^{2,3}, M.F. TEJEDOR^{2,4}, N.M. NOVO^{2,4}, G. MARTÍN^{2,3} Y J.G. FLEAGLE⁵

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados (CICYTTP-CONICET), Diamante 3105, Entre Ríos, Argentina. dbrandoni@cicytpp.org.ar

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

³Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB). Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel (UNPSJB), Sarmiento 845, (9200) Esquel, Chubut, Argentina. gonzalezlaureano@yahoo.com.ar, gmartin_ar@yahoo.com

⁴Centro Nacional Patagónico- CONICET, Boulevard Brown 2915, (9120) Puerto Madryn, Chubut, Argentina. tejedor@cenpat.edu.ar, novo@cenpat.edu.ar

⁵Department of Anatomical Sciences, Health Sciences Center, Stony Brook University, Stony Brook, New York, USA. john.fleagle@stonybrook.edu

* Proyecto financiado por el PICT 2011 N° 2520 a M.F.T. y National Geographic Society a J.G.F.

Los restos de tardígrados no son muy frecuentes en la Formación Pinturas (Mioceno inferior). Hasta al momento se han registrado cuatro especies: *Hapalops curvus* Ameghino, *Pelecycodon arcuatus* Ameghino, *Schismotherium binum* Ameghino y *Propreoptherium deseadense* (Ameghino), a las que podría sumarse *Nematherium* cf. *N. longirostris* Ameghino. En esta contribución se dan a conocer nuevos materiales de Megatherioidea colectados en localidades en las que aflora dicha formación. 1) Portezuelo Sumich Norte: Planopinae indeterminado, representado por un fragmento mandibular izquierdo que conserva m2-m3; 2) Cerro de los Monos: *Hapalops* sp., representado por un fragmento de maxilar con tres molariformes; 3) Loma de la Lluvia: *Schismotherium* sp., representado por un fragmento de rama mandibular que conserva tres molariformes; 4) Portezuelo Sumich Sur: Planopinae indeterminado, representado por un fragmento mandibular que conserva m2-m3. En estas localidades, así como en Los Toldos y Loma de las Ranas (= Estancia Ana María), se han hallado restos de postcráneo (metacarpales/ tarsales, falanges) referidos a tardígrados indeterminados. Los sedimentos de Portezuelo Sumich Norte representan los niveles basales de la Formación, aquellos de Loma de las Ranas, Cerro de los Monos y Loma de la Lluvia representan los niveles medios y Portezuelo Sumich Sur representa el techo de la secuencia media. Si bien varios de los taxones mencionados han sido registrados en la Formación Santa Cruz, los estudios geo- y biocronológicos indican que los niveles inferior y medio serían más antiguos que aquellos típicos de la costa. Por lo tanto, el estudio de estos tardígrados contribuiría a esclarecer las relaciones entre ambas faunas.

PRIMER REGISTRO DE XYOPHORUS AMEGHINO (XENARTHRA, TARDIGRADA) EN EL MIOCENO MEDIO MEDIO DE CHUBUT

D. BRANDONI¹

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados (CICYTTP-CONICET), Diamante, Entre Ríos, Argentina. dbrandoni@cicytpp.org.ar

Xyophorus Ameghino fue descrito sobre fragmentos mandibulares de *Xyophorus rostratus* Ameghino procedentes del Mioceno temprano de Patagonia. El ejemplar aquí descrito (MPEF-PV 3264) fue colectado en la localidad de “El Petiso” ubicada al Noroeste de la provincia de Chubut en sedimentos considerados de edad “Colloncurensis” o “post-Colloncurensis” (Mioceno medio). Está representado por un fragmento de mandíbula izquierda que preserva el caniniforme y los tres molariformes y se caracteriza por: 1) el margen posterior de la sínfisis mandibular se ubica por delante del plano del caniniforme; 2) el margen anterior del proceso coronoideo está por detrás del plano del margen posterior del m3 y está inclinado 60° respecto del plano oclusal; 3) la abertura posterior del canal mandibular se ubica sobre la cara lateral de la rama ascendente cerca del nivel de la superficie oclusal; 4) el caniniforme es subcircular en sección; 5) las superficies oclusales de los m1-m3 presentan dos crestas separadas por un marcado valle en V; 6) los m1-m2 presentan surcos verticales en sus caras labial y lingual, y el m3 un surco en la cara labial. En Argentina, *Xyophorus* está registrado en las formaciones Santa Cruz (Mioceno temprano), Arroyo Chasicó (Mioceno tardío) y Toro Negro (Mioceno-Plioceno temprano). El género también se registra en Bolivia, en sedimentos referidos al Mioceno tardío de la Formación Mauri y en las localidades de Quebrada Honda y Cerdas, en sedimentos referidos al Mioceno medio. El registro de *Xyophorus* aquí presentado constituye el primero para el Mioceno medio de la provincia de Chubut.

ESCAMOSOS (SQUAMATA) DE LA FORMACIÓN BROCHERO, PLIOCENO, DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA (ARGENTINA)

S. BRIZUELA¹ Y L.E. CRUZ^{2*}

¹CONICET, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3250, (B7602AYJ), Mar del Plata, Argentina. brizuela@mdp.edu

²CONICET, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Ángel Gallardo 470, (C1405DJR) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. cruzlaurae@gmail.com

* ANPCyT-PICT 2010-0804 (E.P. Tonni), CIC (M.S. Bargo) and CONICET-PIP 1054 (S.F. Vizcaíno).

Se dan a conocer los primeros restos fósiles de lagartos provenientes del Plioceno de la provincia de Córdoba. Los materiales (MCNC-850-PV-291 al 294) han sido colectados recientemente en las barrancas del río de Los Sauces en la localidad de Nono (31°47'30"S–65°00'58"O). Los sedimentos portadores son asignados a la Formación Brochero. Entre los fósiles hallados se registraron téidos e iguánidos. Los prime-