

CARACTERIZACIÓN DE LOS FORAMINÍFEROS MODERNOS DE UN AREA DEL MARGEN CONTINENTAL ARGENTINO (45°-47° S y 58°-60° O) DE LA CANAL^{1,2}, L. CALVO MARCILESE^{1,2} y G. CUSMINSKY^{3*}

¹YPF Tecnología S.A. Av. del Petróleo s/n, B1924CKU Berisso, Buenos Aires, Argentina. ariel.delacanal.c@ypftecnologia.com; lydia.calvo@ypftecnologia.com

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

³Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional del Comahue). Quintral 1250, R8400FRF San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. gusminsky@gmail.com

La iniciativa Pampa Azul comprende actividades de exploración y conservación en el Atlántico Sur. En este marco y con el objetivo de caracterizar la fauna de foraminíferos actuales del Océano Atlántico Sudoccidental Austral, se estudiaron muestras provenientes del techo de ocho testigos (primer centímetro), extraídos a profundidades que varían entre 732 m y 2.620 m. Como resultado del análisis de la tanatocenosis se determinaron 37 especies comprendidas en 22 géneros, 13 de las especies identificadas corresponden a formas planctónicas y 24 a formas bentónicas. La asociación está principalmente representada por tres especies planctónicas: *Neoglobobulimina pachyderma* (Ehrenberg, 1861) (~30 %), *Globobulimina bulloides* d'Orbigny, 1826 (~28 %) y *Globobulimina inflata* (d'Orbigny, 1839) (~14 %). En menor proporción se recuperaron las especies *Neoglobobulimina incompta* (Cifelli, 1961) (~10 %), *Turbobulimina quinqueloba* (Natland, 1938) (~4,5 %), *Globobulimina truncatulinoides* (d'Orbigny, 1839) (~3 %) y *Globobuliminina glutinata* (Egger, 1893) (~2 %). Respecto a las formas bentónicas, la mayor diversidad y abundancia se registró en las muestras más someras (~700 m), con las especies *Cassidulinina carinata* Silvestri, 1896, (~12,5 %), *Trifarina angulosa* (Williamson, 1858) (~2,6 %), *Pullenia bulloides* (d'Orbigny, 1846) (~1,5 %), *Melonis affinis* (Reuss, 1851) (~1 %), *Ehrenbergina glabra* Heron-Allen y Earland 1922, (~1,3 %) y *Uvigerina peregrina* Cushman, 1923, (~1,3 %). A excepción de *U. peregrina*, ninguna de las especies bentónicas mencionadas fue recuperada en los testigos más profundos, en los cuales las formas bentónicas están escasamente representadas. Las abundancias relativas de los foraminíferos planctónicos analizados coinciden con los valores esperados para la Provincia Biogeográfica Transicional basada en la temperatura media anual de la superficie del océano.

*Contribución subsidiada por los proyectos Y-TEC I+D 620, Y-TEC I+D 602, PICT 2014-1271.

UN PARTICULAR Y MUY COMPLETO EJEMPLAR DE *PLOHOPHORUS* AMEGHINO (CINGULATA, GLYPTODONTIDAE): EL ÚLTIMO MIEMBRO DE UN LINAJE EXITOSO EN EL SUR DE AMÉRICA DEL SUR

M. DE LOS REYES¹, A.E. ZURITA², S.I. QUIÑONES², A.R. MIÑO-BOILINI², M.J. ARROUY³ y D.G. POIRÉ³

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. mdelosreyes@fcnym.unlp.edu.ar

²Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional del Nordeste Ruta 5, Km. 2,5, W3400 Corrientes, Argentina. aezurita74@yahoo.com.ar

³Centro de Investigaciones Geológicas (CIG), Universidad Nacional de La Plata-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Diagonal 113 n° 275, B1904DPK La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Los Glyptodontidae constituyeron un clado de grandes mamíferos herbívoros acorazados con una notable frecuencia de registros durante gran parte del Cenozoico, hasta su extinción en el Pleistoceno Tardío-Holoceno. En los últimos años se ha incrementado el conocimiento de su diversidad en el Neógeno tardío, particularmente en el Mioceno Tardío-Plioceno (Pisos/Edades Montehermosense y Chapadmalalense) de la costa atlántica de la región Pampeana. En estas asociaciones *Plohophorus* Ameghino representa uno de los géneros de mayor frecuencia de registros, si bien de las 5 especies reconocidas (*P. cuneiformis* Ameghino, *P. paranensis* Ameghino, *P. coronatus* Rovereto y *P. barrancolobensis* Zamorano y Scillato-Yané) solo *Plohophorus figuratus* Ameghino se encuentra bien caracterizada. Aquí damos a conocer un nuevo y muy completo ejemplar de *Plohophorus* de la Formación El Polvorín, de niveles

asignables al Piso/Edad Marplatense (Olavarría, Buenos Aires). Este representa el último miembro de un linaje exitoso, al menos desde el Mioceno Tardío, dado que no hay registros de *Plohophorus* en el Pleistoceno. El material (Xen-72) incluye cráneo, fragmentos de la coraza dorsal y restos del esqueleto postcraneano. Una comparación con *P. figuratus* muestra notables diferencias: a) el cráneo más robusto, especialmente a nivel de los procesos descendentes de los maxilares, tubérculos lacrimales y arcos cigomáticos; b) es aproximadamente 30% más largo y la región occipital se encuentra más elevada; c) la coraza dorsal, en su región dorsal, muestra la casi completa desaparición de las figuras centrales de cada osteodermo, quedando solamente un patrón reticular que presenta cierta semejanza superficial con el género *Panochthus* Burmeister.

UNA NUEVA ESPECIE DE *CTENOMYS* (RODENTIA, CTENOMYIDAE) DEL PLEISTOCENO DE NECOCHEA, ARGENTINA

N.A. DE SANTI^{1,2}, A.I. OLIVARES^{1,2} y D.H. VERZI^{1,2*}

¹Sección Mastozoología, 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. ndesanti@fcnym.unlp.edu.ar, iolivares@fcnym.unlp.edu.ar, dverzi@fcnym.unlp.edu.ar

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

El género *Ctenomys* Blainville, 1826 único representante viviente de la familia Ctenomyidae, es el género de roedores histricomorfos más rico en especies. Está distribuido en el sur de América del Sur y tiene hábitos subterráneos. Su registro comienza en el Plioceno Tardío y muestra un importante incremento en diversidad durante el Pleistoceno, siendo abundante en depósitos con esta última antigüedad en la costa de la provincia de Buenos Aires. Aquí se describe una nueva especie representada por 26 materiales cráneo-mandibulares procedentes del Ensenadense de Las Grutas y Punta Negra (Pleistoceno, ca. 1,0 Ma; Necochea, Argentina). La nueva especie se caracteriza por su pequeño tamaño, incisivos estrechos y subparalelos, foramen incisivo posteriormente extendido, y lacrimal reducido. En un análisis morfogeométrico de mandíbulas (7 landmarks y 13 semilandmarks) incluyendo 9 especies extintas y 63 actuales, *Ctenomys* sp. nov. ocupó un extremo del morfoespacio junto con *C. chapalmalensis* (Ameghino, 1908), *C. uquiensis* Verzi, Olivares y Morgan, 2010 y *C. ameghinoi* Rusconi, 1930, separándose del resto por presentar diastema largo, borde ventral del resalto anterior al dp4 curvo y cuerpo mandibular bajo. Un análisis filogenético de una matriz combinada (53 caracteres morfológicos y 1110 moleculares) incluyendo 63 taxones vivientes y extintos, resultó en 300 árboles más parsimoniosos. *C. chapalmalensis* y *C. uquiensis* se ubicaron en la base del clado de *Ctenomys*, mientras que *Ctenomys* sp. nov. y *C. ameghinoi* se dispusieron en el nodo inmediatamente más externo, como especies hermanas del resto de los representantes del género.

*Proyecto subsidiado por PICT 2016-2881.

A NEW CORACIIFORMES (AVES, CORACIIMORPHAE) FROM THE EOCENE OF CHUBUT PROVINCE, ARGENTINEAN PATAGONIA

F.J. DEGRANGE¹ and D. POL^{2,3*}

¹Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA), Universidad Nacional de Córdoba-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Vélez Sársfield 1611, X5016GCA Córdoba, Argentina. fjdino@gmail.com

²Museo Paleontológico Egidio Feruglio. Av. Fontana 140, U9100GYO Trelew, Chubut, Argentina. dpol@mef.org.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Coraciiformes (bee-eaters, rollers, and kingfishers) is a group of Neognathae that includes colorful and excellent flyers birds that live in diverse habitats, ranging from open savannas to river dales. Although highly diverse and worldwide distributed in the present, the fossil record of Coraciiformes is scarce in Europe and North America and null in South America. Here we present the first record of a Coraciiformes proceeding from the Laguna del Hunco Formation (Early Eocene). This formation is characterized by its diverse assemblage of fossils plants, inferred to represent lakeshore vegetation. The specimen MPEF-PV 10991 consists of a right incomplete hind limb that