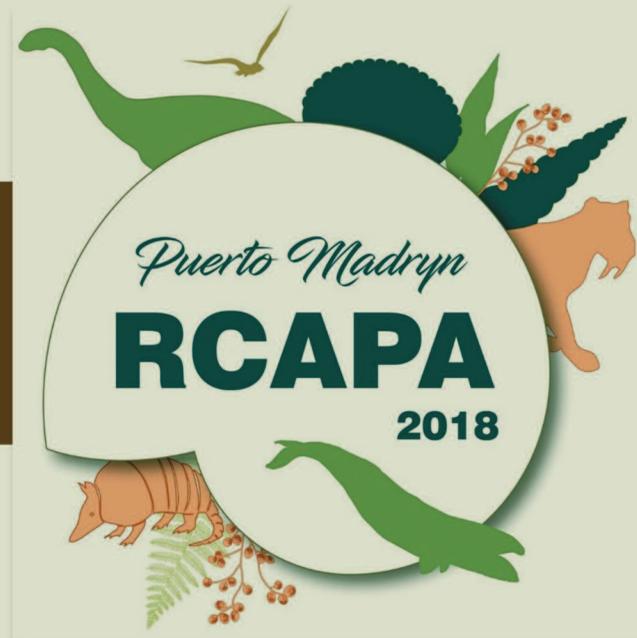




APA
Publicación Electrónica



Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, 2018



LIBRO DE RESÚMENES
21 al 23 de Noviembre 2018

LA REGIÓN AUDITIVA DEL ENIGMÁTICO *PROSPANIOMYS PRISCUS* AMEGHINO (RODENTIA, HYSTRICOGNATHI, OCTODONTOIDEA)

M.E. ARNAUDO¹ Y M. ARNAL²

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. mearnaudo@gmail.com

²División Paleontología de Vertebrados, Unidades de Investigación, Anexo, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60, B1904 La Plata, Buenos Aires, Argentina. michoarnal@gmail.com

Prospaniomys es un Octodontoidea que vivió en el Mioceno Temprano (Aquitaniense; Edad Colhuehuapense) de Patagonia. Este taxón presenta una morfología dentaria primitiva y una región auditiva especializada (bulas timpánicas y senos epitimpánicos muy desarrollados y exposición del petroso) semejante a la que presentan algunos Octodontidae y Abrocomidae. Esta curiosa combinación de caracteres es única y su significado evolutivo e implicancias paleobiológicas se desconocen. El objetivo de este trabajo es estudiar por primera vez la anatomía interna de la región auditiva de *Prospaniomys* y compararla con representantes vivientes de Octodontoidea. La cavidad del oído medio es voluminosa, como en *Abrocoma* y *Octodontomys*. El oído interno presenta la cóclea con entre dos y tres vueltas y el vestíbulo es semejante a *Abrocoma* (en ambos el canal coclear es robusto, parejo y no se afina hacia el ápice); el ángulo formado entre la cóclea y la región vestibular es similar a *Proechimys*; la ventana oval es pequeña como en *Proechimys*, *Octodontomys* y *Myocastor*, mientras que la ventana redonda es similar a *Proechimys*; los canales semicirculares son semejantes a *Octodontomys* y *Myocastor* y todos presentan el mismo grosor, a diferencia de *Abrocoma*. El canal lateral es diferente al de las demás especies estudiadas. Los resultados indican que *Prospaniomys* tiene una cavidad auditiva con caracteres presentes en especies de hábitos variados. El gran tamaño de la bula indica una adaptación para captar sonidos de bajas frecuencias. Sin embargo, el significado evolutivo de los caracteres del oído interno no es conocido y seguirá siendo estudiado.

ANÁLISIS MICROPALAEONTOLÓGICO DEL MIEMBRO CANAL 18 (FORMACIÓN LAS ESCOBAS), BAHÍA SAMBOROMBÓN, ARGENTINA

A.M. BALLESTEROS PRADA¹, M. LUENGO², E. BERNASCONI¹, I. VILANOVA³ Y E. FUCKS^{2*}

¹Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-Universidad Nacional del Comahue (CONICET-UNCO). Quintral 1250, R8400FRF San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

amballesterosprada@comahue-conicet.gov.ar; emibernasconi@yahoo.com

²Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Calle 64 y 120 s/n, B1904DZA La Plata, Buenos Aires, Argentina. marielluengo_22@hotmail.com; efucks@fcnym.unlp.edu.ar

³Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. ivilanova@macn.gov.ar

Este trabajo tiene como objetivo comprender mejor las variaciones en el nivel del mar ocurridas durante el Holoceno, en la zona norte del margen continental argentino. Para ello, se presenta el análisis de los foraminíferos bentónicos procedentes de una sucesión sedimentaria ubicada en el margen del Canal 15 (Bahía de Samborombón). La misma pertenece al miembro Canal 18 (Formación Las Escobas) y tiene 258 cm de longitud. Se determinó una edad radiocarbónica de 5900 ± 100 años AP en el nivel 252 cm y de 5550 ± 120 años AP en el nivel 128 cm. La fauna de foraminíferos estudiada es relativamente abundante (aproximadamente 100 y 300 ind/gr), aunque poco diversa (≤ 25 especies). Se identificaron un total de 16 géneros, principalmente correspondientes al Orden Rotaliida predominando las formas hialinas y epifaunales. Se hallaron en mayor abundancia individuos de *Elphidium* aff. *poeyanum* d'Orbigny, *Buccella peruviana* Boltovskoy, *Ammonia tepida* Cushman, *Ammonia parkinsoniana* d'Orbigny, *Elphidium gunteri* Cole, *Quinqueloculina seminulina* (Lineé) y *Buliminella elegantissima* (d'Orbigny). La abundancia y la diversidad presentaron variaciones a lo largo de la sucesión registrándose los valores más altos en los niveles medios y disminuyendo notablemente hacia el tope del perfil. Estas variaciones estarían sugiriendo una transición hacia un ambiente marino marginal con condiciones estuarinas. Los cambios en la abundancia y la diversidad reflejados en el reemplazo de especies, podría deberse a variaciones en el contenido salino.

*Proyecto financiado por Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2014-1271).