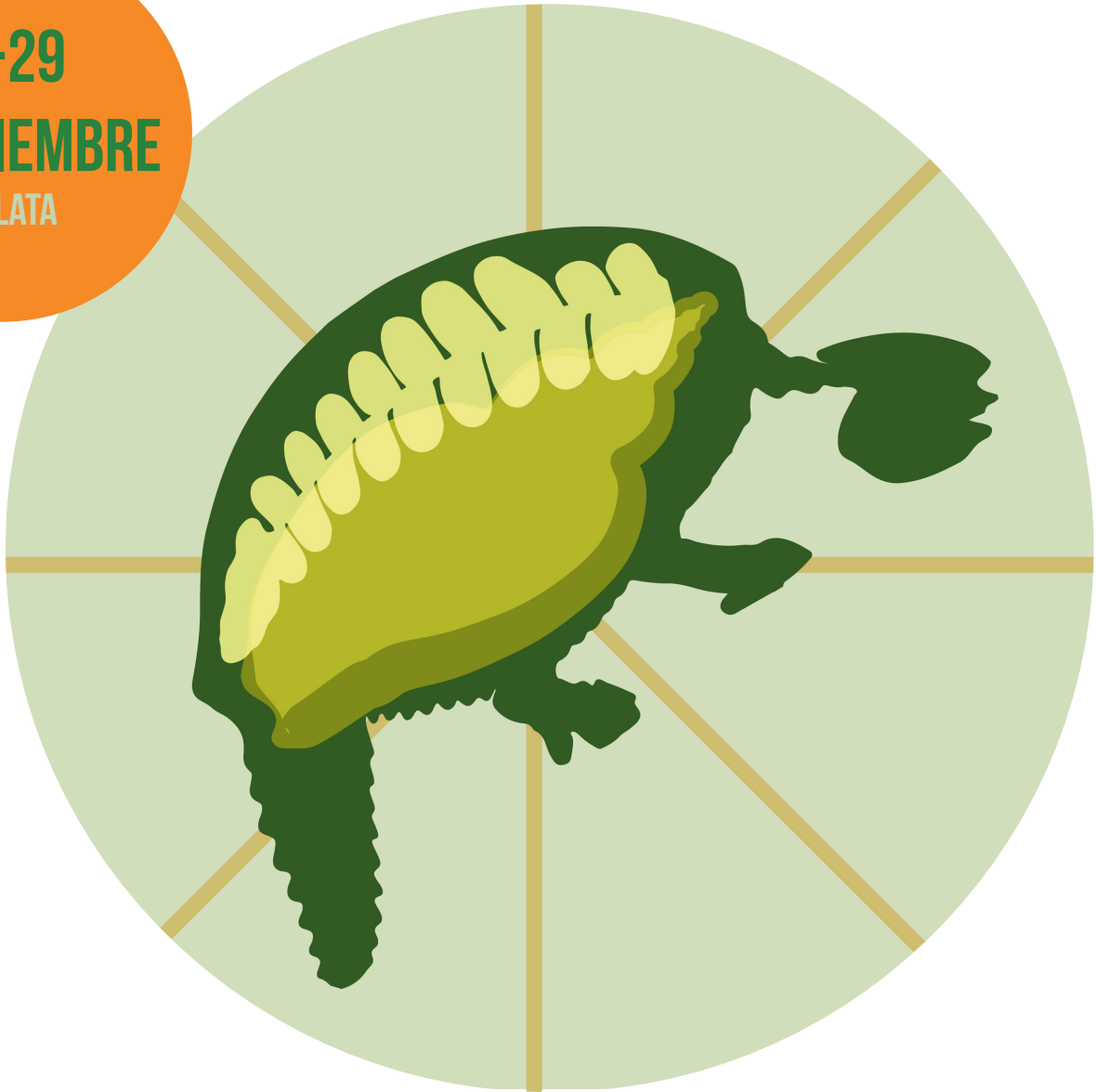


REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

27-29
DE NOVIEMBRE
LA PLATA



LIBRO DE RESÚMENES

UN NUEVO GÉNERO DE EQUÍMIDO (RODENTIA, OCTODONTOIDEA) DEL PLIOCENO TEMPRANO DE CASCADA CIFUENTES, RÍO QUEQUÉN SALADO (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

A.I. OLIVARES^{1,5}, R.G. COSTA FILHO^{1,5}, D.H. VERZI^{1,5}, R.L. TOMASSINI^{2,5}, E. BEILINSON^{3,5} y G.M. GASPARINI^{4,5*}

¹Sección Mastozoología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/nº, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. rgcostafilho@fcnym.unlp.edu.ar, iolivares@fcnym.unlp.edu.ar, dverzi@fcnym.unlp.edu.ar

²Instituto Geológico del Sur (INGEOSUR), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur. San Juan 670, B8000CPB Bahía Blanca, Argentina. rodrigo.tomassini@yahoo.com.ar

³Centro de Investigaciones Geológicas (CIG) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de La Plata. Diag. 113 nº 275, B1904DPK La Plata, Buenos Aires, Argentina. beilinson@cig.museo.unlp.edu.ar

⁴División Paleontología Vertebrados, Unidades de Investigación Anexo Museo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60, B1904 La Plata, Buenos Aires, Argentina. germanmgasparini@gmail.com

⁵Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Echimyidae es un clado muy diversificado de roedores histricomorfos neotropicales, distribuido esencialmente en el norte de América del Sur, en bosques tropicales y en ambientes chaqueños del Cerrado y Caatinga. Su registro fósil es rico especialmente en el Mioceno Tardío; las especies registradas desde esta edad y hasta el Holoceno, se agrupan en dos subclados: Myocastorini y Euryzygomatomyinae. Se describe un nuevo género representado por dos hemimandíbulas asociadas con dp4-m3, MMH QEQ 04-4-90, halladas en la Unidad Aloestratigráfica B de Cascada Cifuentes (Río Quequén Salado, Buenos Aires; Plioceno Temprano, Piso/Edad Montehermosense), previamente referida a "Formación" Irene. Se caracteriza por: mandíbula grácil, de tamaño similar a la de *Thrichomys* (Lund), con la muesca masetérica formando un surco tenue en el origen de la cresta masetérica; incisivo estrecho; molares protohypsodontes más altos que los de *Eumysops laeviplicatus* Ameghino 1888; dp4 tetralofodonte y molares trilofodontes, más largos que anchos; metafléxido más efímero que el mesofléxido; mesolofido formando una cresta completa en el dp4 y un spur en el m1. En un análisis filogenético por parsimonia de una matriz de datos morfológicos y moleculares incluyendo 183 taxones vivientes y extintos de octodontoideos, el nuevo taxón resultó incluido entre los myocastorinos, como parte del clado integrado por el viviente *Thrichomys*, y los extintos *Pampamys* Verzi *et al.*, 1995, *Eumysops* Ameghino, 1888 y *Ullumys* Olivares *et al.*, 2017. Estos resultados aportan nueva evidencia de la diversificación de los clados de equímidos ligados a ambientes abiertos en el Mioceno Tardío–Holoceno del sur de América del Sur.

*Proyecto subsidiado por PICT 2016-2881 y PIP 0496.

LAS FAUNAS DE MAMÍFEROS DE PATAGONIA DURANTE EL PALEÓGENO TEMPRANO: RELACIONES DE SIMILITUD Y CAMBIOS EN LA RIQUEZA TAXONÓMICA

E. ORTIZ-JAUREGUIZAR^{1,2}

¹Laboratorio de Sistemática y Biología Evolutiva (LASBE), Unidades de investigación Anexo Museo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata. Avda. 122 y 60, B1904 La Plata, Argentina. eortiz@fcnym.unlp.edu.ar

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

Los objetivos de este trabajo son: (1) establecer las relaciones de similitud entre las sucesivas faunas de mamíferos de Patagonia durante el Paleoceno Temprano–Eoceno Medio; y (2) analizar los cambios en la riqueza taxonómica y las primeras y últimas apariciones en el contexto climático-ambiental de la región. Las unidades operativas fueron las siguientes faunas: (1) almitense; (2) peligrense; (3) de la "zona de *Carodnia*"; (4) itaboraiense; (5) riochiquense; y (6) "sapense". Las relaciones de similitud entre las faunas fueron establecidas por medio de técnicas de análisis multivariado. Los resultados muestran la existencia en Patagonia de dos grandes agrupamientos faunísticos durante el lapso Cretácico Superior–Eoceno Medio, uno representado por la fauna almitense y el restante conformado por las faunas paleógenas. Asimismo, en este segundo grupo