



Mastozoología Neotropical

ISSN: 0327-9383

ulyses@cenpat.edu.ar

Sociedad Argentina para el Estudio de los
Mamíferos
Argentina

Pérez, M. Julieta

DESCRIPCIÓN DEL POSTCRÁNEO DE *Tympanoctomys loschalchalersorum* Y UNA
COMPARACIÓN INTRAGENÉRICA (RODENTIA: OCTODONTIDAE)

Mastozoología Neotropical, vol. 20, núm. 1, 2013

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Tucumán, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45728549026>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto



RESÚMENES DE TESIS

DESCRIPCIÓN DEL POSTCRÁNEO DE *Tympanoctomys loschalchalersorum* Y UNA COMPARACIÓN INTRAGENÉRICA (RODENTIA: OCTODONTIDAE)

Tesis de licenciatura (52 pp.) en Ciencias Biológicas, defendida el 8 de mayo de 2013 por M. JULIETA PÉREZ <mariju_perez@hotmail.com>. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán. Director: M. Mónica Díaz. Miembros del tribunal: Analía Autino, Mónica Díaz y Ricardo Montero.

El género *Tympanoctomys* (familia Octodontidae) incluye las especies *T. aureus*, *T. barrerae*, *T. loschalchalersorum* y una cuarta en proceso de descripción. Este género, endémico de Sudamérica, es uno de los más adaptados a la vida en el desierto y se encuentra en las regiones áridas del centro y el oeste de Argentina. En este trabajo se presentan los resultados de la descripción detallada del postcráneo de *T. loschalchalersorum* y su comparación con las otras tres especies del género. Se describe detalladamente el número, forma, orientación y tamaño de cada elemento esquelético. Cabe destacar que los resultados obtenidos constituyen una importante

f fuente de nuevos datos, ya que el estudio se basó en el holotipo de *T. loschalchalersorum*, con solo dos especímenes conocidos en el mundo, y una nueva especie del género en proceso de descripción. Debido a discrepancias entre autores respecto a la taxonomía del grupo, es fundamental definir nuevos caracteres que ayuden a diferenciar a los taxones, siendo el postcráneo una fuente importante de nueva evidencia para estudios filogenéticos. Estudios anteriores, basados en caracteres de morfología externa y craneales, reflejaban mayor afinidad entre *T. loschalchalersorum* y *T. aureus*. De acuerdo a las características observadas en el postcráneo de las cuatro especies analizadas, *T. loschalchalersorum* muestra mayor afinidad con *T. barrerae*, mientras que *T. aureus* y *Tympanoctomys* sp. presentan el mayor número total de similitudes. También se han podido determinar aquellas estructuras con mayor variación entre las especies, como ser la forma de las facetas articulares caudales del atlas, los procesos espinosos de las vértebras torácicas y su variación de altura, y la presencia/ausencia de procesos espinosos en las vértebras caudales. Estos nuevos datos constituyen una base importante para futuros análisis en diferentes estudios como los morfométricos, morfofuncionales y filogenéticos.