



Mastozoología Neotropical

ISSN: 0327-9383

ulyses@cenpat.edu.ar

Sociedad Argentina para el Estudio de los
Mamíferos
Argentina

Agnolin, Federico L.; Lucero, Sergio O.; Bogan, Sergio
Galea musteloides EN LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA
Mastozoología Neotropical, vol. 15, núm. 1, enero-junio, 2008, pp. 113-115
Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Tucumán, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45712056010>

- ▶ 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

Galea musteloides EN LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA

Federico L. Agnolin^{1,4}, Sergio O. Lucero^{2,4} y Sergio Bogan^{3,4}

¹ Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Ángel Gallardo 470; 1405 Buenos Aires, Argentina <fedeagnolin@yahoo.com.ar>. ² Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Calles 60 y 122; 1900 La Plata, Argentina. ³ Departamento Científico de Arqueología, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n; 1900 La Plata, Argentina. ⁴ Grupo Centinela. Área Paleontología. Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, CEBBAD - Universidad Maimónides, Valentín Virasoro 732; 1405BDB Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN: Se registra la presencia de *Galea musteloides* aproximadamente a 20 km al norte de la localidad de Caleta Olivia (Provincia de Santa Cruz, Argentina; 46° 16' 06.6" S y 67° 37' 55.3" W). El material consiste en un ejemplar hembra adulto assignable a la subespecie *G. m. littoralis*. Este registro extiende el rango geográfico del género a más de 500 kilómetros hacia el sur y constituye la tercera cita para la especie en la Provincia Fitogeográfica Patagónica.

ABSTRACT: The presence of *Galea musteloides* Meyen, 1833 (Rodentia, Caviidae) in Santa Cruz, Argentina. The presence of *Galea musteloides* approximately at 20 km north of Caleta Olivia (Santa Cruz province, Argentina; 46° 16' 06.6" S y 67° 37' 55.3" W) is reported. The material consists of a single adult female referable to the subspecies *G. m. littoralis*. The present report extends the geographic range of the genus 500 kilometers to the south, and represents the third record for *G. musteloides* in the Patagonian Phytogeographic Province.

Key words. Argentina. *Galea*. Patagonia. Santa Cruz.

Palabras clave. Argentina. *Galea*. Patagonia. Santa Cruz.

El género *Galea* Meyen, 1832, agrupa cinco especies de roedores caviomorfos de pequeño tamaño de distribución exclusivamente sudamericana (Cabrera, 1953). Aquellas vivientes son *G. flavidens* (Brandt, 1835), *G. monasteriensis* Solmsdorff et al., 2004, *G. musteloides* Meyen, 1832, *G. saxatilis* (Lund, 1841) y *Galea spixii* (Wagler, 1831). Además, se han descripto dos especies fósiles: *G. orthodonta*, del Pleistoceno de Bolivia y Uruguay (Ubilla y Rinderknecht, 2001) y *G.*

tixiensis del Pleistoceno-Holoceno de Argentina (Quintana, 2001). En este último país, sólo se ha documentado en la mastofauna reciente a *G. musteloides*, con tres subespecies: *G. musteloides musteloides*, distribuida en el noroeste, *G. musteloides leucoblephara* en la región central y *G. musteloides littoralis*, del sur bonaerense y de la Patagonia septentrional (Cabrera, 1953, 1961).

Galea musteloides es típica, aunque no exclusiva, de la Provincia Fitogeográfica del

Monte, habiendo sido reportada únicamente en dos localidades insertas en la Provincia Fitogeográfica Patagónica (*sensu* León et al., 1998): Pilcañeu y Pampa de Nestares (Thomas, 1919; Pardiñas et al., 2003), ambas ubicadas en la provincia de Río Negro. Más aún, el límite más austral documentado corresponde al nordeste de la provincia del Chubut (Pardiñas et al., 2001). Aquí se reporta el hallazgo de esta especie en el norte de la provincia de Santa Cruz, registro que amplía su geonemia en aproximadamente 500 km hacia el sur.

Material referido: MACN 22838 (Colección de Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina), esqueleto completo de una hembra subadulta. Procedencia: ca. 20 km al norte de Caleta Olivia ($46^{\circ} 16' 06.6''$ S y $67^{\circ} 37' 55.3''$ O), departamento Puerto Deseado, provincia de Santa Cruz, Argentina.

Medidas craneanas (en mm): longitud máxima = 49.5; ancho bicigomático = 28; ancho interorbitario mínimo = 11; largo máximo de los nasales (sutura media) = 16; longitud serie

dentaria superior (alveolar) = 11; longitud serie dentaria inferior (alveolar) = 10.

El ejemplar estudiado (**Fig. 1**) fue identificado como *G. musteloides* por la siguiente combinación de caracteres: 1) esmalte de los incisivos de coloración amarillenta (Kraglievich, 1930; Cabrera, 1953), 2) rostro estrecho y alargado (Kraglievich, 1930; Cabrera, 1953), 3) rama orbital del maxilar completamente interrumpida por el lagrimal (Kraglievich, 1930; Solmsdorff et al., 2004), 4) fosa maxilar baja y alargada, de contorno elipsoidal (Cabrera, 1953), 5) región diastemática maxilar ventralmente redondeada, 6) arcos zigomáticos poco proyectados lateralmente (Cabrera, 1953), 7) caja craneana estrecha (Cabrera, 1953), 8) forámenes incisivos de tamaño pequeño, 9) vacuidad palatina estrecha (Kraglievich, 1930), 10) cresta masetérica iniciándose al nivel de la porción anterior del premolar 4, 11) cóndilo mandibular bajo (Kraglievich, 1930), 12) escaso desarrollo de la escotadura sigmoidea (Ubilla y Rinderknecht, 2001), y 13) dos hendiduras externas en los molariformes (Ubilla

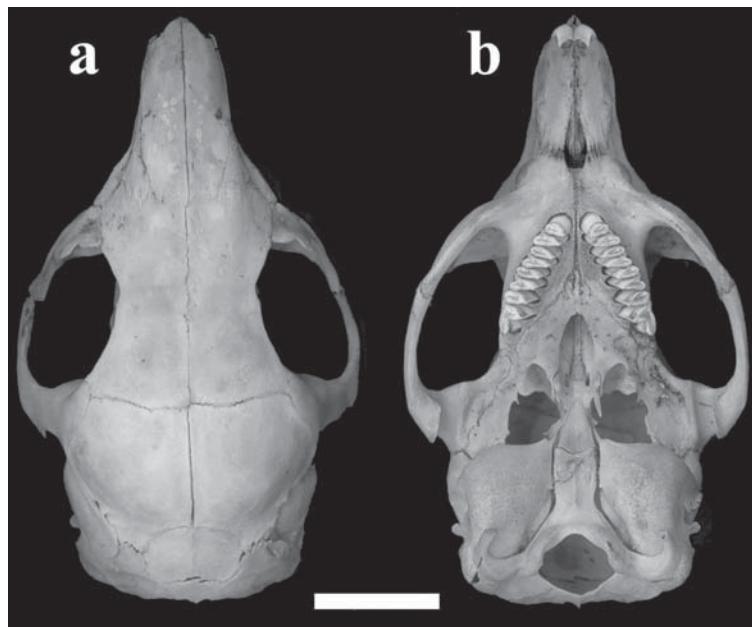


Fig. 1. *Galea musteloides*, MACN 22838: cráneo en vista dorsal (a) y ventral (b). Escala = 10 mm.

y Rinderknecht, 2001). El espécimen aquí reportado carece de cemento en las hendiduras internas de los prismas de los molariformes, en contraste con la mayoría de los especímenes observados en los cuales se verifican pequeños depósitos de este tejido (Cabrera, 1953; Contreras, 1964).

El ejemplar estudiado presentaba pelaje dorsal muy grisáceo (observación de campo; la piel no fue conservada), a semejanza de las poblaciones más australes de *G. musteloides* que han sido tradicionalmente asignadas a la subespecie *G. m. littoralis* (Cabrera, 1953). En la misma localidad se ha colectado *Microcavia australis*, lo que indica simpatría entre ambos géneros de Caviidae, tal como fuera observado anteriormente por otros autores (e. g., Contreras, 1965).

En Patagonia, la mayoría de los registros de *G. musteloides* corresponden a localidades emplazadas en la Provincia Fitogeográfica del Monte (Pardiñas et al., 2001, 2003), siendo Punta Delgada (Península Valdés, Departamento Biedma, Chubut) la localidad más austral (Pardiñas et al., 2001). Nuestro reporte constituye el tercer registro claramente assignable Provincia Fitogeográfica Patagónica (Distrito del Golfo de San Jorge; León et al., 1998) y el límite sur del género y especie, a la par que incorpora este taxón a la mastofauna provincial de Santa Cruz.

Agradecemos a O. Vaccaro por permitirnos el acceso a las colecciones osteológicas a su cargo; a U. F. J. Pardiñas por la lectura de una versión preliminar del manuscrito; a Mikel Zubimendi por la asistencia con las cartas geográficas, a Paola L. Sassi y a dos revisores anónimos por la lectura crítica del manuscrito. El ejemplar fue hallado durante campañas de búsqueda de material comparativo de vertebrados vivientes, en el marco del “Proyecto Arqueológico Costa Norte de Santa Cruz” bajo la dirección de Alicia Castro; a ella, nuestro mayor agradecimiento.

LITERATURA CITADA

- CABRERA A. 1953. Los roedores argentinos de la familia Caviidae. Publicación de la Escuela de Veterinaria 7:1-93.
- CABRERA A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas 4:309-732.
- CONTRERAS JR. 1964. Datos acerca de la variación intrapoblacional de la morfología de los molares de entidades de los géneros *Galea* y *Microcavia* (Rodentia, Caviidae). Ameghiniana 3:235-255.
- CONTRERAS JR. 1965. Un caso de simpatría entre dos géneros de roedores de la subfamilia Caviinae. Neotrópica 11:81-83.
- KRAGLIEVICH L. 1930. Diagnosis osteológico-dentaria de los géneros vivientes de la subfamilia Caviinae. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires 36:59-96.
- LEÓN RJC, D BRAN, M COLLANTES, JM PARUELO y A SORIANO. 1998. Grandes unidades de vegetación en la Patagonia extra andina. Pp. 125-144, en: Ecosistemas patagónicos (M Oesterheld, MR Aguiar y JM Paruelo, eds.) Ecología Austral 8:75-308.
- PARDIÑAS UFJ, S CIRIGNOLI y D PODESTÁ. 2001. Nuevos micromamíferos en la península de Valdés (Provincia de Chubut), Argentina. Neotrópica 47:101-102.
- PARDIÑAS UFJ, P TETA, S CIRIGNOLI y DH PODESTÁ. 2003. Micromamíferos (Didelphiomorphia y Rodentia) de Norpatagonia extra andina, Argentina: taxonomía alfa y biogeografía. Mastozoología Neotropical 10:69-113.
- QUINTANA C. 2001. *Galea* (Rodentia, Caviidae) del Pleistoceno Superior y Holoceno de las sierras de Tandilia Oriental, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Ameghiniana 38:399-408.
- SOLMSDORFF K, D KOCH, C HOHOFF y N SACHSER. 2004. Comments on the genus *Galea* Meyen, 1833 with description of *Galea monasteriensis* n. sp. from Bolivia (Mammalia, Rodentia, Caviidae). Senckenbergiana biologica 84:137-156.
- THOMAS O. 1919. On small mammals collected by Sr. E. Budin in North-western Patagonia. Annals and Magazine of Natural History (London) 9:199-212.
- UBILLA M y A RINDERKNECHT. 2001. Consideraciones sobre el género *Galea* Meyen, 1831 (Rodentia, Caviidae), su registro en el Pleistoceno de Uruguay y descripción de una nueva especie extinguida. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 96:111-122.