

Distribución de *Auliscomys micropus* en Chile (WATERHOUSE 1877)

(RODENTIA: CRICETIDAE)

JAVIER SIMONETTI Z. (*) y JOSÉ YÁÑEZ V. (**)

La posición taxonómica de *Auliscomys micropus* (WATERHOUSE 1837) ha sido muy discutida. Desde su descripción, ha sido ubicada por lo menos en siete géneros o subgéneros distintos (OSGOOD 1947, HERSHKOVITZ 1962). Recientemente, sobre la base de las tendencias morfométricas y complemento cariotípico de esta especie, se ha propuesto su inclusión en el género *Auliscomys* (SIMONETTI 1979, SIMONETTI y SPOTORNO MS.).

La distribución disjunta de las especies de *Auliscomys*: altioplánica (*A. boliviensis*, *A. sublimis* y *A. pictus*) y pampera (*A. micropus* y *A. formosus*) ha sido explicada por una retracción areal de las poblaciones ancestrales a partir del Plioceno, alcanzando sus distribuciones actuales a fines de este período o comienzos del Pleistoceno (SIMONETTI 1979).

Según PEARSON (1958), *A. micropus* se distribuye en Chile desde el Estrecho de Magallanes hasta Malleco (37° 30' S), incluyendo la isla de Chiloé. Por su parte, VENEGAS (1974) menciona haberla capturado en la cordillera de Nuble (36° 55' S); mientras MILLER y ROTTMANN (1977), sin entregar mayores antecedentes, la citan



Fig. 1

Vista oclusal de la arcada molar superior derecha de *Auliscomys micropus*. Procedencia: Paredones. Longitud máxima de la arcada molar: 3,6 mm.

(*) Laboratorio de Ecología, Departamento de Biología, Universidad de Chile. Casilla 130-V, Valparaíso.

(**) Sección Zoología, Museo Nacional de Historia Natural. Casilla 787 Santiago, Chile.

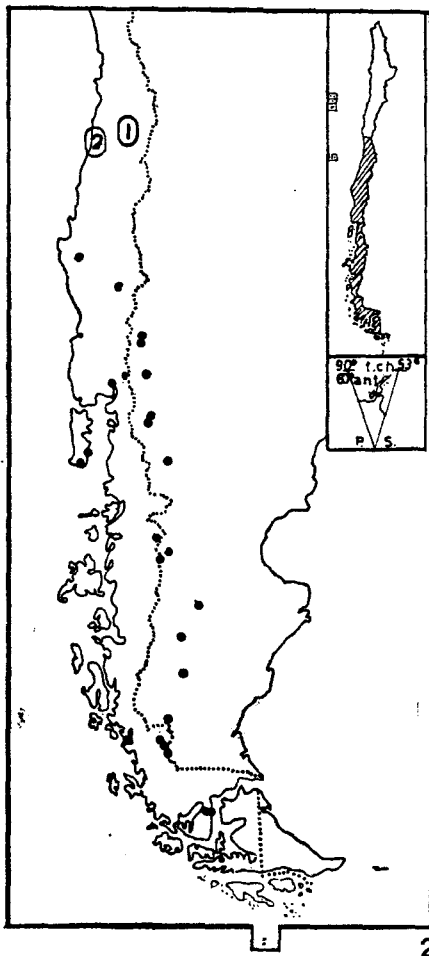


Fig. 2

Distribución de *Auliscomys micropus*. ● = registros previos (HERSHKOVITZ 1962); nuevos registros en Chile: 1. Río Tinguirílica,

2. Paredones.

para la cordillera de Talca y Santiago.

Examinando 39 regurgitados de *Bubo virginianus* (GMELIN 1788) (YÁÑEZ *et al.* 1978), recolectados en la Primavera de 1976 en San Fernando a orillas del río Tinguiririca (34° 41' S) y 28 regurgitados de *Tyto alba* GRAY 1829 recolectados en Paredones (34° 41' S) durante el Otoño de 1977, encontramos cinco ejemplares de *A. micropus*, cuyo patrón oclusal aparece en la Fig. 1; en los regurgitados encontramos también ejemplares de *Phyllotis darwini* WATERHOUSE 1837.

Los cinco cráneos de *A. micropus*, fueron determinados según las claves de PEARSON (1958) y REISE (1973). Además, fueron comparados con colecciones de referencia (SIMONETTI 1979: 12) y depositados en la colección Mastozoológica del Museo Nacional de Historia Natural en Santiago.

Con esta nota deseamos formalizar la extensión del rango geográfico de *A. micropus*, que en Chile abarca desde el Estrecho de Magallanes (53° 53' S) hasta el río Tinguiririca (34° 55' S), (Fig. 2), lo que representa más de 2.000 km de distribución documentada.

Agradecimientos

A CARLOS CERPA, estudiante de Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, por su ayuda en los análisis y al Prof. NIBALDO BAHAMONDE por sus comentarios.

Literatura citada

HERSHKOVITZ, P.

1962 Evolution of neotropical cricetine rodents (Muridae). *Fieldiana*, Zool, 45: 1-524.

MILLER, S. Y J. ROTTMANN

1976 Guía para el reconocimiento de mamife-

ros chilenos Ed. Gabriela Mistral, Santiago. 200 pp.

OSGOOD, W.

1947 Cricetine rodents allied to *Phyllotis*. *J. Mamm.* 28: 165-174.

PEARSON, O.

1958 A taxonomic revision of the rodents genus *Phyllotis*. Univ. California Publ. Zool. 56: 391-496.

REISE, D.

1973 Clave para la determinación de los cráneos de marsupiales y roedores chilenos. *Gayana*, Zool. 27: 1-20.

SIMONETTI, J.

1979 Divergencia y adaptación en filotinos (Rodentia: Cricetidae). Tesis Licenciatura en Biología, Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales, Universidad de Chile, Valparaíso. iv - 69 pp.

SIMONETTI, J. Y A. SPOTORNO

Posición taxonómica de *Phyllotis micropus* y la validez genérica de *Phyllotis* y *Auliscomys*. (Rodentia: Cricetidae). MS. en preparación.

VENEGAS, W.

1974 Variación cariotípica en *Phyllotis micropus micropus* WATERHOUSE (Rodentia: Cricetidae). *Bol. Soc. Biol. Concepción* 48: 69-76.

YÁÑEZ, J., J. RAU Y F. JAKSIC

1978 Estudio comparativo de la alimentación de *Bubo virginianus* (Strigidae) en dos regiones de Chile. *An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso*, 11: 97-104.

A d d e n d u m

Estando en prensa esta comunicación nos llegó el siguiente artículo: PINE, R. H., S. D. MILLER y M. L. SCHAMBERGER. 1979. Contributions to the mammalogy of Chile. *Mammalia* 43 (3): 339-376. En él se indica que Talca (6a. Región) es la zona de distribución más meridional de *A. micropus*. Esto refuerza la continuidad de esta especie desde Magallanes a Sn. Fernando.

NOTICIAS

OCUPACION EN AMBIENTES PLEISTOCENICOS Y HOLOCENICOS

Se ha cumplido la tercera etapa de trabajo de campo del proyecto Quereo, destinado a reconstruir los ambientes pleisto-

cénicos y holocénicos en relación con las actividades humanas y faunísticas concentradas en el desagüe de Quereo que conecta una cuenca paleolacustre interior con el Océano Pacífico (Cerca de Los Vilos, IV Región).