

PRESENCIA DE *MICROCAVIA AUSTRALIS* (G. y D'O)
EN MAGALLANES *

(Mammalia: Caviidae)

WALTER H. SIELFELD K.*

SUMARIO

Se cita material óseo de *Microcavia australis* (G. y D'O) proveniente de excavaciones arqueológicas realizadas en las cercanías de Posesión: 4 km. al este del Campamento "Posesión" de ENAP, correspondientes a tres niveles cuya antigüedad por C¹⁴ ha sido estimada en 500, 1320 y 1410 años, respectivamente. Este hallazgo pone de manifiesto la presencia de la señalada especie en la estepa continental de Magallanes, cuya aparente actual desaparición en la zona se supone relacionada con el pisoteo de madrigueras derivada de la intensa ganadería ovina que se desarrolla en la zona, o con emigraciones naturales derivadas de cambios climáticos post-glaciales.

ABSTRACT

Osteological material of *Microcavia australis* (G. y D'O) from archeological excavations near Posesión; 4 km north of ENAP "Posesion" camp, and corresponding to three levels with an estimated C¹⁴ age of respectively 580, 1320 and 1410 years, is reported. These finding assures the presence of the named species from this area is assumed to be related with burrows destruction caused by sheep, or with natural emigration derived from postglacial climatic changes.

INTRODUCCION

Los caviomorfos (= Histricomorfos), elementos que junto a otros son característicos de la fauna mamal neotropical, hacen su aparición en Sudamérica en el Oligoceno temprano, derivados tal vez de una rama de Histricomorfos africanos (Mathew, 1915, Simpson, 1495), acepción posteriormente cuestionada por Wood y Patterson (1970), autores que insisten en

una posible derivación conjunta de los núcleos histricomorfos africanos y neotropicales de ancestros del norte, siendo las actuales similitudes resultado de una evolución paralela. De acuerdo a los mismos autores la posibilidad de transgresión desde una masa continental a la otra habría sido poco probable, calculándose para los 30° S durante el Carpeniano una separación aproximada de 3.000 km. (Maxwell et al. 1970). Hershkowitz (1972) indica en síntesis que los histricomorfos o prehistricomorfos habrían tenido su origen probable durante el período paleoceno en la masa africana-neotropical:

* Sección Zoología, Departamento de Recursos Naturales Terrestres. Aceptado para su publicación en Diciembre 1979.

(Gondwana occidental) (Diez y Holden, 1970), aún no notablemente separados.

La familia *Caviidae* Murray 1886, típicamente sudamericana, constituye uno de los elementos representativos de la región andina patagónica (*sensu* Fittkau 1969), aun cuando está ausente de la zona chilena, con los límites que le asigna Fittkau (op. cit.), la familia *Caviidae* se presenta únicamente como habitual o invasor ocasional, en zonas limítrofes tanto altiplánicas (géneros *Galea* y *Cavia*) como patagónicas (género *Microcavia*). Mann (1957) incluye en su clave para mamíferos silvestres a *Galea* y *Microcavia*, en tanto Osgood (1943) sólo a *Microcavia*, y Miller y Rottmann (1976) señalan los tres géneros previamente mencionados.

La presencia en territorios limítrofes de *Microcavia australis* (Gervais y D'Orbigny) 1833 presenta aún poca claridad, indicando Osgood (op. cit.) su amplia distribución en la provincia de Santa Cruz (República Argentina) y zonas contiguas al límite de Aisén, pero no presente en la zona esteparia chilena. Posteriormente Peña (1964) indica su presencia permanente en la zona. House (1943) excluye en general a los cánidos de la fauna chilena, y Miller y Rottmann (op. cit.) indican que *M. australis* es residente habitual en Aisén y ocasional en Magallanes. Ninguno de estos autores, sin embargo, cita material capturado en el área.

En la presente nota se da a conocer material óseo de *M. australis* producto de algunos reconocimientos arqueológicos realizados en la zona esteparia-continental de Magallanes. Mayores antecedentes al respecto se entregan en Massone.¹

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

I.— *Proveniencia:*

El material que se reporta proviene de excavaciones realizadas en las cercanías

de Posesión: 4 km. al este del campamento "Posesión" de ENAP, región costera continental, de la salida oriental del estrecho de Magallanes.

Las excavaciones corresponden a un conchal, producto del asentamiento de indios tehuelches, o sus antecesores, o cazadores terrestres, cuya ubicación se halla cerca de 45 m. sobre el nivel del mar en una morrena terminal cubierta por dunas marinas.²

El hallazgo del material de *M. australis* se encuentra asociado a restos de fogones antiguos, apareciendo la especie señalada en conjunto con restos de *Ctenomys magellanicus*, en tres niveles con datación radiocarbónica de 1.400, 660 y 570 D.C. años respectivamente.

II.— *Especificación de las piezas:*

Nivel 1:

Nº 12862 mandíbula izquierda

Datación:

GAK \pm 8282: 550-110 a.p. = 1.400 d.C.

Nivel 3a:

Nº 1293 mandíbula derecha.

Nº 12878 mandíbula derecha.

Nº 12879 mandíbula izquierda.

Nº 12880 huesos maxilares.

Datación:

GAK — 8287: 1290 \pm 110 a.p. = 660 d.C.

Nivel 3b:

Nº 13004 incisivo superior.

Nº 13006 mandíbula izquierda.

Datación:

GAK — 8288: 1380 \pm 150 a.p. = 570 d.C.

Las piezas arqueológicas especificadas corresponden a tres niveles distintos, cuya antigüedad ha sido estimada a base de análisis de Carbono 14 de carbones encontrados en los restos del fogón estudiado.

¹ Véase en este mismo volumen M. Massone: "Panorama etnohistórico y arqueológico de la ocupación tehuelche y protehuelche en la costa del Estrecho de Magallanes".

² *Ibíd.*

Al no existir indicios aparentes que indiquen la ingestión y consumo de estos roedores por los aborígenes originariamente asociados a este fogón, resulta difícil precisar la antigüedad de los restos óseos. A pesar de ello parece probable su utilización como recurso alimenticio ocasional, dado que estos restos de haber llegado en condiciones naturales a ese lugar y en épocas posteriores a la utilización del fogón indudablemente y dado el buen estado de conservación de los huesos craneanos, también debieran haber sido hallados restos óseos de extremidades y tronco.

En relación a la procedencia de los restos, sea cual fuera su utilización u origen, aparentemente deben corresponder al mismo lugar del hallazgo o algún punto cercano.

DISCUSION

Indudablemente *Microcavia australis* es un roedor típico de las amplias estepas patagónicas, donde es común entre San Juan y el Río Santa Cruz (Cabrera 1953, Mann 1978), cuya presencia en territorio chileno se restringe únicamente a zonas limítrofes de Aisén y al menos, en tiempos pasados a Magallanes.

En relación a la presencia actual en territorios magallánicos, resulta interesante mencionar que no existen registros positivos de la especie, por lo que el mapa de distribución de Mann (op. cit.), y que compromete zonas tales como Última Esperanza, Isla Riesco, Península Muñoz Gamero y Península Brunswick, resulta absolutamente inaceptable. Al respecto, las únicas citas corresponden a Waterhouse (1838) y Miller y Rottmann (op. cit.) señalando el primero el estrecho de Magallanes como límite distribucional sur, y asegurando carácter de ocasional en las zonas limítrofes magallánicas el segundo.

El hallazgo de restos óseos, si bien su antigüedad es incierta, aseguran fehacientemente que en algún momento esta especie habría alcanzado hasta el estrecho de Magallanes en densidades suficientemente altas como para llegar a constituir sustento alimenticio de pequeños grupos cazadores. En la actualidad esta especie podría persistir en algunas áreas cercanas y

aún no detectadas, con densidades suficientemente bajas como para permitir su desapercibimiento, haber sido erradicada absolutamente por la creciente ganadería ovina, o haber experimentado un retroceso natural a latitudes más bajas a causa de factores derivados de los cambios climáticos postglaciales que caracterizan la zona.

LITERATURA CITADA

- DIETZ, R.S. y J.C. HOLDEN, 1970. Reconstrucción de Pangeae: Breakup and dispersion of continents, Permian to present. *J. Geophys. Res.*, 75 (26): 4939-4956.
- FITTKAU, E.J., 1969. The Fauna of South America, in: *Biogeography and Ecology in South America*, pp. 623-658, Dr. W. Junk N.V. Publishers The Hague, 1969.
- HERSHKOWITZ, P., 1972. The Recent Mammals of the Neotropical Region: A Zoogeographic and Ecological Review; in: *Keast, A. F.C. Erk y B. Gläss, Evolution Mammals and Southern Continents*, State University of New York Press, Albany, 1972, pp. 311-432.
- HOUSSE, R., 1953. *Los mamíferos de Chile, su vida y sus costumbres*; Ed. Univ. de Chile, Santiago, 189 pp.
- MANN, G., 1957. Clave de determinación para las especies de mamíferos silvestres de Chile. *Inv. Zool. Chilenas*, 4: 57-128.
- MATHEW, W.D., 1915. Climate and evolution. *Ann. N. Y. Acad. Sci.*, 24: 171-318.
- MAXWELL, A.E., R.P. VON HERZEN, K.J. HSÜ, J.E. ANDREWS, T. SAITO, S.F. PERCIVAL, E.D. MILOW y R.E. BOYCE, 1970. Deep sea drilling in the South Atlantic. *Science*, 168: 1047-1059.
- MILLER, S.D. y J. ROTTMANN, 1976. *Guía para el reconocimiento de mamíferos chilenos*. Ed. Gabriela Mistral, Santiago 200 pp.
- OSGOOD, W.H., 1943. The mammals of Chile. *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Zool., Ser., 30: 1-268.
- PEÑA, L.E., 1964. Un nuevo género de ave para Chile y nuevos records de distribución geográfica para Aysén y Magallanes. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 55: 115-121, Santiago.
- SIMPSON, G.G., 1945. The principles of classification and a classification of mammals. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, vol. 85, 350 pp.
- WOOD, A.E. y B. PATTERSON, 1970. Relationships among hystricognathous and Hystricomorphous rodents. *Mammalia*, 34(4): 628-639.