

---

# NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1994 -

Nº 58

---

## PRIMEROS APORTES AL CONOCIMIENTO DE LOS MICROMAMIFEROS DEL MONUMENTO NATURAL DE LOS BOSQUES PETRIFICADOS (PROVINCIA DE SANTA CRUZ, REPUBLICA ARGENTINA), CON ALGUNOS COMENTARIOS BIOGEOGRAFICOS.

Sofía HEINONEN FORTABAT (1) y Eduardo H. HAENE (2)

PRELIMINARY CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE SMALL MAMMAL FAUNA OF THE NATURAL MONUMENT "BOSQUES PETRIFICADOS" (PROVINCIE OF SANTA CRUZ, ARGENTINA), WITH SOME BIOGEOGRAPHIC COMMENTS.

### SUMMARY:

From Ñacurutu Owl pellets collected in the Department of Deseado, north of the Province of Santa Cruz, skulls and bones of 45 specimens of Cricetid Rodents were obtained. Among them *Eligmodontia typus*, *Reithrodon auritus*, *Abrothrix xanthorhinus*, *Graomys griseoflavus*, *Euneomys chinchilloides*, *Akodon olivaceus*, *Phyllotis darwini*, and *Loxodontomys micropus*. Some comments on the biogeography of these species are given.

### INTRODUCCION

Como parte del proyecto Inventario Mastozoológico de los Parques Nacionales, en enero de 1992 se realizó una campaña al Monumento Natural de los Bosques Petrificados, ubicado en el norte de la Provincia de Santa Cruz (Departamento Deseado). En esa oportunidad, con la colaboración del Guardaparque Leo MONTENEGRO, se obtuvieron regurgitados de Ñacurutú (*Bubo virginianus*), mostrando su análisis una interesante variedad de roedores cricétidos presentes en el área. El hallazgo de algunas especies de estos mamíferos resultó novedoso tanto para su distribución actual conocida, como para comprender mejor las características biogeográficas de la región.

El área se encuentra ubicada dentro del Distrito Central de la Provincia Patagónica, Dominio Andino-patagónico, de la Región Neotropical (CABRERA y WILLINK, 1980; SORIANO, 1956).

---

(1) Delegación Regional Técnica Nordeste, Administración de Parques Nacionales, Victoria Aguirre 66. 3370 Puerto Iguazú, Misiones, ARGENTINA.

(2) Dirección de Conservación y Manejo, Administración de Parques Nacionales. Avenida Santa Fe 690. 1059 Buenos Aires, ARGENTINA.

NOTULAS FAUNISTICAS	Nº 58	1994	Pp. 1-4	CORRIENTES, ARGENTINA
---------------------	-------	------	---------	-----------------------

Los roedores fueron identificados con la supervisión de Elio MASSOIA, del Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" (MACN).

## RESULTADOS

El análisis de los restos óseos permitió registrar 45 ejemplares de 8 especies (Tabla I)

**Tabla I.** Lista de las especies de Roedores Cricétidos del Monumento Natural de los Bosques Petrificados, determinadas a partir de regurgitados de *Bubo virginianus*.

Especies	Número de Ejemplares
<i>Eligmodontia typus</i>	21
<i>Reithrodon auritus</i>	13
<i>Abrothrix xanthorhinus</i>	3
<i>Graomys griseoflavus</i>	3
<i>Euneomys chinchilloides</i>	2
<i>Akodon olivaceus</i>	1
<i>Phyllotis darwini</i>	1
<i>Loxodontomys micropus</i>	1
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>

El registro más austral conocido de *Graomys griseoflavus* fue dado por BURMEISTER (1879) para Puerto Deseado, en el nordeste de Santa Cruz. Se trataba de dos ejemplares colectados por H. DURNFORD, de los cuales sólo se pudo encontrar uno, figurando "Chubut, Patagonia" como localidad del ejemplar, fechado el 6/1878, depositado en la Colección Mastozoológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", bajo el número de entrada 41512. Esta cita fue considerada por CABRERA (1957-61) y mencionada por HERSHKOVITZ (1962). REDFORD y EISENBERG (1992), en cambio, dan como localidad más austral el registro de DACIUK (1974) para Península de Valdés, en Chubut. De esta última Provincia existen 6 ejemplares depositados en la mencionada Colección Mastozoológica. De ellos, dos proceden de Península Valdés (colectados por DACIUK, RUMBOLL y SHAW, N° 16251 y N° 16383); otros dos de Camarones (colectados por RUMBOLL y SHAW, N° 16381 y 16382); uno más de San José (colectado por RUMBOLL y SHAW, N° 16436); y otro de Rawson (colectado por BUDIN, N° 4732).

Por lo tanto, los registros que aquí se presentan, constituyen la segunda localidad conocida para Santa Cruz, confirmando su límite de dispersión meridional hasta el norte de esta Provincia.

Por su parte, el hallazgo de *Akodon olivaceus* es el segundo conocido para la especie en Santa Cruz, ya que fue citado recientemente para Puerto Coyle por GIL (1991). Mientras que los registros de *Euneomys chinchilloides* y de *Loxodontomys micropus* confirman la presencia de estas especies en la región oriental de Santa Cruz.

Resulta interesante comentar la convivencia en el área de Cricétidos propios de distintas unidades biogeográficas. Por ejemplo, *Graomys griseoflavus*, está distribuido mayormente en el Dominio Chaqueño, especialmente en las provincias biogeográficas del Monte y del Chaco. Su presencia en ambientes dominados por comunidades de la estepa patagónica (Provincia Patagónica, Dominio Andino-patagónico) como los del norte santacruceño, puede tener una explicación en los cambios ambientales ocurridos en el pasado de la región. Oscilaciones climáticas hacia finales del Pleistoceno y comienzos del Holoceno habrían producido en la zona un avance del Dominio Andino-patagónico y una consecuente retracción hacia el Norte de elementos del Dominio Chaqueño, como *Rea americana* (Aves, Rheidae), registrada en el Sitio Los Toldos (47° 22' S - 68° 58' W), con un fechado radiocarbónico para  $\pm 8750$  antes del presente (TAMBUSSI y TONNI, 1985). Es así como elementos endémicos de la provincia biogeográfica del Monte (Dominio Chaqueño), como el arbusto *Prosopidastrum globosum* (Leguminosae) (BURKART y FORTUNATO, 1984) registrado en el Monumento Natural de los Bosques Petrificados, y otros que le son típicos, como *Bothrops ammodytoides* (Ophidia, Reptilia) (registrado por L. MONTENEGRO en Caleta Olivia, *in litt.*) y *Graomys griseoflavus* ya detallado, podrían constituir evidencias de la presencia del dominio chaqueño en el área. CABRERA (1976) sostiene al respecto, que la presencia de especies de plantas características del Dominio Chaqueño de los géneros *Prosopis*, *Larrea*, *Schinus* y *Lycium* en la Provincia Patagónica, tendrían el carácter de relictos de períodos de expansión del Monte sobre la Patagonia.

Los registros en plena estepa patagónica de Santa Cruz de especies como *Akodon olivaceus* y *Loxodontomys micropus*, considerados en el noroeste patagónico (en la región de Bariloche y en la Cueva Trafal) como propios de los bosques de la Provincia Subantártica (Dominio Subantártico, Región Antártica) y de su ecotono con la Provincia Patagónica (PEARSON y PEARSON, 1982), podrían constituir otras evidencias de los efectos de las antiguas oscilaciones climáticas entre ambos dominios descriptos para la Patagonia (AUER, 1958).

#### AGRADECIMIENTOS

Al Guardaparque Nacional Leo MONTENEGRO por la colaboración prestada en el terreno. A Elio MASSOIA por la supervisión en la identificación del material. A Marta PANTANIDA, a cargo de la Colección Mastozoológica del MACN, por haber facilitado el acceso a la misma y a Andrés BOSSO por la revisión del texto.

#### BIBLIOGRAFIA

- AUER, V. 1958. The Pleistocene of Fuego-Patagonia. Part II: The History of the flora and vegetation. *Ann. Acad. Sci. Fennicae*, (A), III, *Geologicae-Geographica*, 50: 1-239.
- BURKART, A. y R. H. FORTUNATO. 1984. *Prosopidastrum*. En M. N. Correa (Dir.), *Flora Patagónica*, Colecc. Cient. INTA, 8 (4b): 256 -257. Buenos Aires.
- BURMEISTER, H. 1879. Animaux Vertébrés. En *Description Physique de la République Argentine*, 3 (1), pp. 1 - 555. Buenos Aires.
- CABRERA, A. L. 1976. Territorios fitogeográficos de la República Argentina. En *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. Fasc. 2: 1-85. Ed. Acme.

- CABRERA, A. L. y A. WILLINK. 1980. **Biogeografía de América Latina**. O. E. A., Monografías Científicas, Washington, D. C.
- DACIUK, J. 1974. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. 12. Mamíferos colectados y observados en la Península Valdés y zona litoral de los Golfos San José y Nuevo (Provincia de Chubut, República Argentina). **Physis (C)**, **33** (86): 23-39.
- GIL, G. 1991. Los mamíferos terrestres de la costa de Santa Cruz (Argentina) y su conservación. **Resúmenes 7ª Reunión de la Sociedad Argentina de Mastozoología**.
- HERSHKOVITZ, P. 1962. Evolution of Neotropical Cricetine Rodents (Muridae) with special reference to the Phyllotine group. **Fieldiana, Zool.**, **46**: 1-524.
- PEARSON, O. P. y A. K. PEARSON. 1982. Ecology and biogeography of the southern rainforests of Argentina. Pp. 129-142, en **Mammalian Biology in South America** (M. A. MARES y H. H. GENOWAYS, Eds.). Pyramiding Symp. Ecol., **6**: 1-539.
- REDFORD, K. H. y J. F. EISENBERG. 1992. **Mammals of the Neotropics. The Southern Cone**. Univ. Chicago Press, Chicago, pp. 1-430.
- SORIANO, A. 1956. Los distritos florísticos de la provincia Patagónica. **Rev. Invest. Agric. Buenos Aires**, **10**: 323-348.
- TAMBUSSI, C. P. y E. P. TONNI. 1985. Aves del sitio arqueológico. Los Toldos, Cañadón de las Cuevas, Provincia de Santa Cruz (República Argentina). **Ameghiniana**, **22** (1-2): 69-74.

#### NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica  
Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS  
Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.