

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 181

1995

Volumen XII

MAMIFEROS ENCONTRADOS EN REGURGITADOS DE LECHUZAS DEL NORESTE DE URUGUAY (MAMMALIA: RODENTIA: MARSUPIALIA: CHIROPTERA)

ENRIQUE M. GONZÁLEZ, JAVIER GONZÁLEZ, GUSTAVO FREGUEIRO &
ALVARO SARALEGUI. *

ABSTRACT: *Mammals found in barn owl pellets from Northeastern Uruguay.*- Thirteen species of mammals are identified from remains found in barn owl pellets (*Tyto alba*) (Strigiformes: Tytonidae); eleven of them proceed from Minas de Corrales (Dept. of Rivera), and seven from Paso Baltasar, Arroyo Tres Cruces and Ruta 26, Km 254 (Dept. of Tacuarembó).

Introducción

La fauna de micromamíferos del noreste de Uruguay ha sido poco estudiada y se halla escasamente documentada. Las contribuciones más significativas al conocimiento de los pequeños mamíferos de los departamentos de Rivera y Tacuarembó se deben a BARLOW (1969), LANGGUTH (1965) y VAZ FERREIRA (1960).

El presente estudio consiste en el análisis de egagrópilas de "lechuza de campanario" *Tyto alba* (Strigiformes, Tytonidae) procedentes de los departamentos mencionados. El material de Rivera fué hallado en la localidad de Minas de Corrales y recolectado por JAVIER GONZÁLEZ, JULIO C. GONZÁLEZ y CARLOS PRIGIONI en 1990. El posadero de lechuzas se encontró en el túnel de una mina. En los alrededores el ambiente es de pradera, el terreno es ondulado y las lomas están cubiertas por vegetación herbácea sometida al pastoreo del ganado. En las zonas bajas se encuentran

* Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, 11.000 Montevideo, Uruguay.

cañadas bordeadas por un angosto monte autóctono en galería. Algunas lomas presentan afloramientos rocosos y piedras sueltas sobre el suelo. Se encuentran también reducidas zonas anegadizas con vegetación higrófila y algunos tajamares.

Las egagrópilas del departamento de Tacuarembó fueron retiradas de entre los pilares del puente de la ruta 26 (km 254) sobre el Arroyo Tres Cruces. Este material fué obtenido por GUSTAVO FREGUEIRO, ENRIQUE M. GONZÁLEZ y ALVARO SARALEGUI en 1994. En esta zona el Arroyo Tres Cruces está bordeado por un monte de galería de entre 30 y 200 metros de ancho, que en algunas partes se encuentra asociado con vegetación de pajonales y juncales. La zona es de lomas arenosas, en las cuales se encuentran pocos afloramientos rocosos.

Agradecimientos: Los autores agradecen a los Sres. JULIO C. GONZÁLEZ y CARLOS PRIGIONI, quienes colaboraron en distintas etapas del trabajo de campo en Minas de Corrales, y al Lic. ALVARO MONES por la revisión crítica del manuscrito.

Materiales y métodos

El material utilizado consiste en los restos de micromamíferos extraídos de los regurgitados, (no teniéndose en cuenta los restos de aves y anfibios también encontrados en los bolos) los cuales fueron desmenuzados en seco. Los mismos se encuentran depositados en la Colección de Mamíferos del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN 3406 y MNHN 3435). La identificación de las especies se realizó por los métodos comparativos usuales en mastozoología. El conteo de individuos de cada especie se efectuó en base al hueso craneal de aparición más frecuente en cada caso. En *Ctenomys cf. torquatus* se computaron heminandíbulas izquierdas, en *Reithrodon typicus* placas cigomáticas izquierdas, en *Gracilinanus sp.* y *Scapteromys tumidus* hemimandíbulas derechas y en las restantes especies cráneos relativamente completos.

Para obtener una cifra más aproximada al número real de individuos depredados se contaron todas las mandíbulas que aparecieron sueltas, separadas de los cráneos dentro de los bolos o en las proximidades, se confrontaron heminandíbulas derechas con izquierdas y se calculó el número mínimo de ejemplares a los que podrían pertenecer esas mandíbulas. Este sumado al de cráneos con mandíbulas, constituye el número mínimo de presas por localidad. El porcentaje de aparición de especies en la dieta de la lechuza se calculó tomando este último número como el cien por ciento.

Cuadro 1.

ESPECIES	RIVERA		TACUAREMBO	
	N	(%)	N	(%)
Didelphimorphia				
Didelphidae				
<i>Gracilinanus sp.</i>			8	5,76
<i>Gracilinanus agilis</i>	3	1,40		
Rodentia				
Cricetidae				
<i>Akodon azarae</i>	5	2,30	8	5,76
<i>Calomys laucha</i>	23	10,60	8	5,76
<i>Deltamys kempii</i>	1	0,46	3	2,16
<i>Holochilus brasiliensis</i>	12	5,00	5	3,59
<i>Oligoryzomys delticola</i>	2	0,90		
<i>Oligoryzomys flavescens</i>	16	7,40	12	8,63
<i>Reithrodon typicus</i>	53	24,50	16	11,50
<i>Scapteromys tumidus</i>	9	4,10		
<i>Wilfredomys oenax</i>	1	0,46		
Octodontidae				
<i>Ctenomys cf. torquatus</i>	1	0,46		
Chiroptera				
Molossidae				
<i>Molossus major</i>			1	0,76
SUBTOTAL	126		61	
	+90	41,60	+78	56,11
TOTAL	216	100,00	139	100,00

Nota: El *subtotal* representa los individuos identificados en base a cráneos y mandíbulas asociados. El *total* representa el número mínimo de presas por localidad, que se calcula sumando al subtotal las hemimandíbulas sueltas. Ver Materiales y Métodos. N = número.

Conclusiones

Los resultados dan una pauta de la composición de los elencos de micromamíferos en las localidades estudiadas. Según estos datos hay mayor diversidad de especies en la dieta de las lechuzas de Minas de Corrales, aunque es probable que la revisión de mayor cantidad de material de Paso Baltasar aumente el número de especies registradas en ese lugar. Resulta llamativo que en Minas de Corrales aparezca *Ctenomys* en la muestra, ya que en esa localidad no se detectó la especie a campo, y que en Paso Baltasar, donde *Ctenomys* es muy abundante, no se haya encontrado en los regurgitados. La gran abundancia de *R. typicus* en ambas localidades permite asegurar que en la región se mantienen poblaciones numerosas de

la especie a pesar de las alteraciones ambientales, contrariamente a lo que opina GUDYNAS, (1989:23).

El material de *S. tumidus* (GONZÁLEZ, 1994:5) y de *D. kempfi* (GONZÁLEZ & MASSOIA, 1995) obtenido en el departamento de Rivera representa el registro más norteño de estas especies existentes en colecciones nacionales.

BIBLIOGRAFÍA

- BARLOW, J.C. 1969. Observations on the biology of rodents in Uruguay. Life Sciences Contributions, Royal Ontario Museum, 75:1-59, figs. 1-21. Toronto.
- GONZÁLEZ, E. & E. MASSOIA. 1995. Revalidación del género *Deltamys* THOMAS, 1917, con la descripción de una nueva subespecie de Uruguay y sur del Brasil (Mammalia: Rodentia: Cricetidae). Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 12(182):1-8, 1 lám.
- GONZALEZ, J. 1994. Analisis bioestadístico del genero *Scapteromys* en Uruguay. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 12(180):1-6.
- GUDYNAS, E. 1989. The conservation status of South American rodents: many questions but few answers, in WILLIAM Z. LIDICKER, Jr. (ed.) Rodents, a world survey of species of conservation concern. Oc.Pap.IUCN (SSC) 4:20-25.
- LANGGUTH, A. 1965. Contribución al conocimiento de los Cricetinae del Uruguay. (Especies halladas en los regurgitados de búho). Anais do Segundo Congresso Latino-Americano de Zoología (São Paulo, 16.21.7.1962), 2:327-335, 2 láms.
- VAZ FERREIRA, R. 1960b. Dinámica de las poblaciones en los vertebrados sociales. Revista de la Asociación Uruguaya para el Progreso de la Ciencia, 6(1):4-12, figs.1-2. Montevideo.

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BUENOS AIRES 652 - CASILLA DE CORREO 399
11.000 MONTEVIDEO, URUGUAY
FAX: 598 2 970213

Comisión del Papel - Edición amparada en el Art. 79 de la Ley 13.349

Edición de 1200 ejemplares

Setiembre de 1995
Depósito Legal N° 299.805/95