

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 156

1985

Volumen XI

PRESENCIA DE *MARMOSA AGILIS CHACOENSIS* EN EL URUGUAY (MAMMALIA, MARSUPIALIA, DIDELPHIDAE)

JULIO CÉSAR GONZÁLEZ *

El estudio de este numeroso grupo de didelfidos es difícil y motivo de dudas en muchas de sus numerosas formas geográficas.

CABRERA (1958 : 57), basándose en el trabajo de TATE (1931 : 197) considera a *Marmosa agilis chacoensis* TATE, 1931, como sinónimo de *M. agilis agilis* (BURMEISTER, 1854). En cambio, MASSOIA y FORNES (1972 : 73) creen que es un error de interpretación lo que lleva a CABRERA a desconocer a *chacoensis*.

Nosotros coincidimos con MASSOIA y FORNES en que hasta no contar con una buena serie de ejemplares de las respectivas localidades típicas (Sapucay y Minas Gerais), es imposible elucidar el problema. Hasta tanto esto no se resuelva compartimos la opinión de la validez plena de *chacoensis*.

Este género fue incorporado a nuestra fauna en base al hallazgo de restos óseos en bolos de regurgitación de *Tyto alba tuidara* (ver MONES et al. 1973). La captura de los tres primeros ejemplares uruguayos en el Depto. de Río Negro, permiten identificar e incluir definitivamente este marsupial en la fauna uruguaya.

Marmosa agilis chacoensis TATE

Marmosa agilis chacoensis TATE, 1931. Amer. Mus. Novitates, 493 : 10.

Localidad típica: Sapucay, Paraguay.

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

Distribución geográfica conocida: Paraguay, Sur de Bolivia, región este de Argentina y litoral oeste de Uruguay.

Material Examinado

Depto. de Río Negro: MNHN 2913, costa del Río Uruguay, próximo al puente Fray Bentos - Puerto Unzué, 22/II/78, col. Julio C. González; MNHN 2859 ♀, Bopicuá, costa del Río Uruguay, 5/III/76, col. José P. Lescano y Julio C. González; MNHN 2914 ♀, Arroyo Bopicuá, 12/IX/79, col. Julio C. González.

Descripción de los Ejemplares

Dorsalmente el pelo es sedoso y tupido, presentando un color marrón más o menos oscuro (SSO-8-3°) * con la base negro grisáceo (SSO-4); hacia los flancos se hace progresivamente más claro (SSO-15-6°). El color de los flancos se extiende por parte del vientre, dejando en el centro una angosta franja de blanco puro (SSO-20). Por debajo de los ojos el color se aclara, siendo de un blanco amarillento (SSO-19-3°). Ojos con un antifaz negro (SSO-1-0°), más ancho en la parte superior que en la inferior. Garganta de color amarillento claro (OOY-18-10°). Pies y manos cubiertas de pelo muy corto de color blanco sucio (SSO-19-0°). Cola toda cubierta por pelos muy cortos, más oscura en su parte superior, casi del mismo tono que el dorso, ventralmente más clara llegando a ser de un gris blanquecino (SSO-19-0°). Los pelos no sobrepasan el extremo de la cola y ésta es más larga que el conjunto de cabeza y cuerpo. Hocido provisto de vibrisas cortas y claras las cuales miden 11 mm. de longitud máxima; orejas sin pelos tanto externa como internamente.

Cráneo sin crestas supraorbitarias ni crestas temporales. Los bordes supraorbitarios tienen un ensanchamiento curvo en la zona media de la constricción interorbitaria. Los demás caracteres craneanos presentan la construcción típica del género.

* Villalobos Domínguez, C. y J. Villalobos. 1947. Atlas de los colores. El Ateneo. Buenos Aires.

Discusión

Al comparar nuestros ejemplares con uno de los estudiados por MASSOIA y FORNES (op. cit.), existente en las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN 2915) *. En el trabajo de estos autores está identificado con el número CEM 3362. La única diferencia que encontramos entre nuestros ejemplares y el de Argentina, radica en la coloración de una estrecha línea ventral blanca en aquellos y blanco-amarillenta o crema en este último. Pese a lo cual no dudamos en asignar nuestros ejemplares a *chacoensis*, ya que coinciden con la descripción que da TATE (1933 : 197), "Type similar to *a. agilis*, but generally smaller and with ventral area self-colored, fluffy-white and its centermost portion clear white".

CABRERA (1958 : 57), refiriéndose a *chacoensis*, dice que sería una forma muy variable y diferente de *a. agilis* por tener algo de blanco en la región ventral, tratando a *chacoensis* como sinónimo de *a. agilis*.

Según TATE (1933 : 122), en *M. pusilla* (DESMAREST, 1804), las partes ventrales son perfectamente blancas, color que se extiende por los miembros y las mejillas; glándula de la garganta bien desarrollada. En *chacoensis* el vientre no es todo blanco, como tampoco los miembros ni la garganta.

TATE (1933 : 193), señala que en *M. a. agilis* (BURMEISTER, 1854) el color dorsal varía del marrón apagado y polvoriento de *chacoensis*, al marrón grisáceo de *M. a. beatrix* THOMAS 1910, y dice que en todos los casos hay un área de pelos unicolores a lo largo del medio de la superficie ventral del cuerpo.

Con respecto al cráneo, anota que aunque tiene los caracteres del grupo, apenas ofrece rasgos de valor específicos. Los dientes son casi siempre más pequeños que en *M. m. microtarsus* (WAGNER, 1842) pero más que en *M. microtarsus guaiabae* TATE 1931, TATE (1933 : 197), señala para *chacoensis*, que los molares son más cortos y rectos que en *a. agilis*.

* Abreviaturas utilizadas: MNHN: Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay. CEM: Colección Elio Massoia, Argentina.

Observaciones Biológicas

Las capturas fueron realizadas en zonas bajas y anegadizas, tanto de la costa del Río Uruguay como del arroyo Bopicuá. GONZÁLEZ (1973), proporciona información sobre fauna y flora del lugar, así como datos climáticos de la región. Todos los individuos fueron capturados a mano cuando se desplazaban entre las matas de paja *Cortadeira selloana*.

Se ubicaron nidos en la parte central de las referidas matas a unos 50 cm. del suelo. Estos están contruidos con el mismo material y son esféricos. En repetidos viajes, se utilizaron 30 trampas durante cuatro y seis noches seguidas sin éxito. Como sebo se utilizó crema de maní y avena, capturándose dos especies de cricétidos: *Akodon azarae* (FISCHER) y *Oryzomys delticola* THOMAS. Pese al intenso trampeo el resultado fue negativo.

La captura a mano es sumamente difícil dada la agilidad y rapidez con que se desplaza, pese a ello pudimos observar un individuo que se mantenía suspendido de las hojas de paja por intermedio de la cola y hacía utilización de ella cuando se desplazaba entre las hojas de las matas.

Conclusiones

Se verifica la existencia del género y se identifica a nivel subespecífico la forma que vive en nuestro territorio.

Nuestros ejemplares concuerdan perfectamente con la descripción de Tate, así como también las medidas externas y craneanas; pese a ello creemos necesario que futuras capturas en las respectivas localidades típicas permitirán aclarar definitivamente las dudas actuales sobre la validez de *chacoensis*.

Resumen

El género *Marmosa* fue incorporado a nuestra fauna por MONES et al. (1973 : 166) en base a hallazgos de restos óseos en bolos de regurgitación.

La captura de los ejemplares aquí citados permiten corroborar su existencia en el Uruguay identificándose a nivel sub-específico.

Nuestro material de *Marmosa* concuerda con la descripción de TATE (1931 : 10) de *Marmosa agilis chacoensis*.

Se comparte la opinión de MASSOIA y FORNES (1972 : 73) de la validez plena de *chacoensis*.

Summary

The genus *Marmosa* was added to our already known fauna by MONES et al. (1973 : 166), using as a basis for this, the findings of some bone remnants in regurgitation pills.

The capture of the here-mentioned specimens enables us to corroborate their occurrence in Uruguay, identifying them at a sub-specific level.

Our *Marmosa* material matches well with TATE'S description (1931 : 10) of *Marmosa agilis chacoensis*.

We share MASSOIA and FORNE' opinion about the full validity of *chacoensis*.

Agradecimientos

A la familia Caviglia por las facilidades proporcionadas durante nuestra permanencia en su establecimiento de campo. Al Dr. Héctor Osorio, Director del Museo Nacional de Historia Natural, por la determinación de los elementos vegetales de los nidos. También al Sr. René Boretto, así como al Sr. José P. Lescano, por su colaboración en las tareas de campo.

BIBLIOGRAFIA

- CARRERA, A. — 1958. Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat., (Zool.) 4 (1) : I-XVI + 1-307. Buenos Aires.
- GONZÁLEZ, J. C. — 1973. Observaciones sobre algunos mamíferos de Bopicuá (Depto. de Río Negro, Uruguay). Com. Mus. Municipal Hist. Nat., Río Negro, 1 (1) : 1-14. Fray Bentos.
- MONES, A., A. XIMÉNEZ & J. CUELLO — 1973. Análisis del contenido de bolos de regurgitación de *Tyto alba tuidara* (J. E. Gray), con el hallazgo de un nuevo mamífero para el Uruguay. Trabajos 5º Congreso Latinoamer. Zool. 1 : 166-167. Montevideo.
- MASSOIA, E. & A. FORNES — 1973. Presencia y rasgos etoecológicos de *Marmosa agilis chacoensis* Tate en las Provincias de Buenos Aires, Entre Ríos y Misiones (Mammalia-Marsupialia-Didelphidae). Rev. Investig. Agrops. INTA, (1) IX (2) : 71-82, 3 figs. Buenos Aires.
- TATE, G. H. H. — 1931. Brief diagnosis of twenty-six apparently new forms of *Marmosa* (Marsupialia) from South America. Amer. Mus. Novitates, (493) : 1-14.
- TATE, G. H. H. — 1933. A systematic Revision of the Marsupial Genus *Marmosa*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 66 : 1-250, láms. 1-24.

Tabla I. Medidas externas y craneanas (en milímetros) y pesos (en gramos).

	MNHN	MNHN	MNHN	
	2859	2914	2915 *	
Sexo	♀	♀	♂	
Longitud total	174	174	185	
Cola	95	95	108	
Oreja	14	14	16	
Pie con uña	14	14,5	14	
Pie sin uña	13	14	—	
Peso	8 grs.	9 grs.	14 grs.	

	MNHN	MNHN	MNHN	MNHN
	2859	2914	2913	2915 *
Longitud del cráneo	23.4	23.7	20.2	25.3
Ancho cigomático	12.2	12.6	—	14.1
" rostral mínimo	4.2	4.0	4.2	4.8
Serie dentaria superior	12.4	12.4	11.5	13.2
Ancho caja craneana	9.5	9.2	8.3	10.2
" interorbitario	4.0	4.4	4.0	4.2
Longitud nasales	8.0	8.2	—	9.7
Ancho paladar máximo	4.0	4.2	4.0	4.5
Longitud mandíbula	16.0	16.1	15.4	17.4

* Ejemplar argentino.

Fig. I *Marmosa agilis chacoensis*: aspecto externo de uno de los ejemplares estudiados. MNHN 2914.

Comisión del Papel. — Edición amparada en el Art. 79 de la Ley 13349

A. Monteverde y Cia. S. A.

Diciembre 19

Depósito Legal N° 212.658

