NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1992 -

N° 27

NOTAS SOBRE MAMIFEROS DEL PARAGUAY. I Thylamys grisea (DESMAREST, 1827) (MARSUPIALIA: DIDELPHIDAE).

Julio Rafael CONTRERAS (1) y Andrés Oscar CONTRERAS (2)

NOTES ON THE MAMMALS OF PARAGUAY. I. Thylamys grisea (<code>DESMAREST</code>, 1827) (<code>MARSUPIALIA</code>: <code>DIDELPHIDAE</code>).

SUMMARY

Thylamys grisea, is one of the rarest species of the genus, with only confirmed records in Eastern Paraguay. A new adult male specimen was collected at Cordillera de los Altos, Department of Paraguarí. Some comments are made about the distribution and on descriptive and metric characteristics of the species.

Entre las varias especies del antiguo género *Marmosa* (TATE, 1933) se cuenta **grisea**, que actualmente se asigna al género *Thylamys* (REIG *et al.*, 1985). Al contrario de lo aseverado por REDFOPRD & EISENBERG (1992: 29) no se caracteriza por ser un " small mouse opossum", sino una de las especies más corpulentas del género.

Se trata, en general, de una especie rara, representada por muy pocos especímenes en museos y coleciones mastozoológicas, y tiene una historia taxonómica muy compleja a partir de su enunciación como "Micouré quatriéme ou micouré á queue longe" por AZARA (1801, 1: 290) o "colilargo" (AZARA, 1802, 1: 251); siendo considerada como *Marmosa marmota* por TATE (1933: 218 *passim*) y retornada a *Marmosa grisea* por CABRERA (1957: 30).

Se conocen muy pocos hallazgos: el primero es el original de Tapuá, la localidad típica de la especie que TATE (1933: 218, nota al pie), basándose en SCHULLER (1904: 152), ubica a 25° 10′ 25″ S y a 0° 09′ 12″ al este del meridiano de Asunción, equivalente a 57° 30′ 48″ de longitud oeste. Otro ejemplar que está guardado en la Colección del Field Museum of Natural History de Chicago, procede de "Paraguay", tal como reza su rótulo, sin especificar localidad (TATE, 1933, tabla I). Existe un ejemplar en el British Museum (Natural History), London, procedente de Asunción (25° 16′ S - 57° 40′ W) y, en la misma Colección hay otro ejemplar originario de Sapucai, Departamento Paraguarí (25° 40′ S - 56° 55′ W). BERTONI (1939: 6) cita a San Ignacio, Departamento Misiones (26° 52′ S - 57° 03′), como localidad en la que vive la especie. REDFORD &

- (1) PROBBAS, CONICET, Casilla de Correo 26,3400 Corrientes, ARGENTINA.
- (2) UNIVERSIDAD DE PILAR, Sargento Azzarini y Gral. Caballero, Pilar, PARAGUAY.

NOTULAS FAUNISTICAS	N° 27	1992	Pp. 1-4	CORRIENTES, ARGENTINA
			l	

EISENBERG (1992: 30, mapa 2.13) indican como localidades documentadas para *Thylamys grisea* a Asunción y también a otras dos situadas, aproximadamente en Coronel Oviedo, en el Departamento Caaguazú (25º 25' S - 56º 27' W) y en Pedro Juan Caballero, en el Departamento Amambay (22º 34' S - 55º 37' W).

Fuera del Paraguay sólo se conoce una referencia de GOELDI (1894) para la Serra dos Orgaos, en el Estado de Río de Janeiro, Brasil (ca., 22º 24' S - 43º 00' W), y otra de THOMAS (1894) para el sudeste de Brasil. Ambos son registros improbables que requieren revisión, así que, por ahora debe considerse a la genoemia de la especie como restringida al área selvática del Paraguay Oriental.

La colección de un ejemplar por Yolanda Ester DAVIES y Estela MUÑOZ BADO, en la Cordillera de los Altos, aproximadamente siete kilómetros al noroeste de Paraguarí, en el Departamento del mismo nombre (ca. 26º 36' S - 57º 10' W) el 8 de agosto de 1985, complementa el conocimiento actual de la distribución de la especie. Ese ejemplar está incorporado a la Colección Mastozoológica de la Estación Biológica del Ñeembucú, dependiente en forma conjunta de la Universidad de Pilar y del CONICET (República Argentina), con el número M-000257.

La descripción más completa de la especie se basa en la ofrecida por TATE (1933: 219), quien presenta a *grisea* como la más grande y corpulenta de las especies del "grupo *elegans*".

Presenta un color dorsal más oscuro, situado entre el Nº 20 (Grayish Brown) y el Nº 21 (Fuscous) de SMITHE (1975), con cierta mezclilla de pelos de punta clara de un tono aproximadamente entre los números 39 y 40 del mismo autor (Cinnamon a Cinnamon Rufous). Eso se da en una banda media dorsal de aproximadamente tres centímetros de ancho. El color lateral es más claro. El tono general es pardo grisáceo, aclarándose hacia los flancos, donde se une con el blanco ventral, que no es limpio sino que posee una tonalidad amarillo grisácea. Presenta una glándula cervical desarrollada rodeada de pelos cuyo tono va de blanco sucio a cremoso. La cara tiene un tono blanco- ocráceo en las mejillas y grisáceo en la frente. Alrededor del ojo hay un círculo negro de moderada extensión que se expande hacia adelante hasta el surgimiento de las vibrisas. Estas últimas son moderadamente largas. Las manos y las patas son de color blanco cremoso y relativamente pequeñas. La cola, que es parcialmente bicolor, es aproximadamente un 20% más larga que las longitudes sumadas de cabeza y cuerpo. El color inguinal, que en el macho no se diferencia del ventral, es ligeramente rosado en la hembra.

El cráneo es grande y está sólidamente construido, con un arco cigomático ancho. Las crestas supraorbitales están bien desarrolladas y se levantan hacia arriba en una pronunciada constricción postorbitaria. Enel macho, ese relieve es más notable, destacándose también las crestas moderadas en el interparietal. La caja cerebral tiene un ancho que no excede la proporción relativa media de la especie. El paladar aparece más fenestrado en *grisea* que lo que se da en las demás especies de *Thylamys*. Las bullas timpánicas están bien desarrolladas. La dentición es robusta, con hileras molares convergentes y caninos bien desarrollados.

Las dimensiones de los ejemplares de *Thylamys grisea* aportados por TATE (1933: Tabla I) y del especimen de la Colección de la Estación Biológica del Ñeembucú, para cuya obtención se siguió a aquel autor, son las siguientes:

Ejs.:	"Paraguay"	"Sapucai"	"Asunción"	C. Altos	R. & E.
Sexo:	m	h	hj	m	?
LT:	280	308	-	292	375
LCC:		147	· -	131	135
LC:	135	161	-	161	140
LPCU:	19	18	15	20,2	17

Ejs.:	"Paraguay"	"Sapucai"	"Asunción"	C. Altos	R. & E.
Sexo:	m	, h	hj	m	?
LO:	23	25	-	28,5	25
Peso:	-	 .	-	53,5	54
LBC:	-	31,3	27,2	31,8	-
LTC:	- ,	33,5		34,9	, -
ABC:	19,8	19,0	17,0	18,6	-
LP:	18,6	17,5	15,8	18,6	-
AB:	-	3,5	· 🕳	3,5	-
LN:	15,1	14,0	_	16,3	- '
LTM:	27,2	25,9	22,7	26,0	-
LSMI:	7,0	7,3	7,6	7,4	

NOTA: Las medidas están dadas en milímetros, el peso en gramos. Los tres primeros ejemplares son de TATE (1933: Tabla I), el cuarto es el ejemplar de Praguarí medido por los autores, y el último es el tomado de REDFORD & EISENBERG (1992: 29) y procede de "Paraguay", sin especificación de localidad. LT: largo total; LCC: longitud de cabeza y cuerpo; LC: longitud caudal; LPCU: longitud de la pata con uña; LO: longitud de la oreja; LBC: longitud basal del cráneo; LTC: longitud total del cráneo; ABC: ancho bicigomático; LP: longitud palatal; AB: ancho bullar, LN: longitud de los nasales en la línea media; LTM: longitud total de la mandíbula; LSMI: longitud de la serie molar inferior (m1 - m4). En lo referente a sexo: m: macho; h: hembra; hj: hembra joven; ?: no determinado. La medida de la cola del ejemplar macho de TATE (1933: Tabla I) ha sido tomada por ese autor sobre una piel ya taxidermizada, lo que seguramente reduce en forma significativa su longitud, como el propio TATE (1933: 219) lo reconoce.

Ecológicamente *Thylamys grisea* se vincula con las formaciones densas y húmedas de la Selva Subtropical Oriental o Selva Paranense. Posiblemente tenga una actividad predominantemente arbórea. La mención de BERTONI (1939: 6) acerca de la presencia de la especie en San Ignacio, podría ser errónea o estar basada en alguna observación realizada en las subsistencias selváticas relictuales del nordeste del Departamento Misiones. El mapa de STREILEIN (1982: 244) extendiendo a todo el territorio paraguayo la distribución de *Thylamys grisea* resulta completamente equivocado.

AGRADECIMIENTOS

A Narciso GONZALEZ ROMERO por haber facilitado el acceso a la Cordillera de los Altos, y a Yolanda Ester DAVIES y a Estela MUÑOZ BADO por la colección del ejemplar estudiado.

BIBLIOGRAFIA

- AZARA, F. de. 1801. Essais sur l'Histoire Naturelle des Quadrupédes de la Province du Paraguay. Imprimérie de C. Pougens, París, Tomo I, pp. i lxxx + 1 365.
- AZARA, F. de. 1802. Apuntamientos para la Historia Natural de los Quadrúpedos de Paraguay y Río de la Plata. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid, Tomo I, pp. i xiii + 1 318.
- BERTONI, A. de W. 1939. Catálogos Sistemáticos de los Vertebrados del Paraguay. Rev. Soc. Cient. Paraguay, 4 (4): 3 56.
- CABRERA, A. 1957. Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. B. Rivadavia, Cs. Zool., 4 (1): 1 365.

- GOELDI, E. 1894. Critical gleanings on the Didelphidae of the Serra dos Orgãos, Brazil. **Proc. Zool. Soc.** Lo ndon, 1894: 457.
- REDFORD, K. H. & J. F. EISENBERG. 1992. Mammals of the Neotropics. The Southern Cone. Volume 2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. Univ. Chicago Press, Chicago & London, pp. i x + 1 430.
- REIG, O. A.; J. A. W. KIRSCH & L. G. MARSHALL. 1985. New Conclusions on the Relationships of the Opossum-like Marsupial, with an annotated Classification of the Didelphimorphia. **Ameghiniana**, **21** (2 4): 335 343.
- ROUGIN, L. de. 1986. Les Mammiféres du Paraguay dans les Collections du Musée de Généve. Rev. Suisse Zool., 93 (4): 1009 1022.
- SCHULLER, R. R. 1904. Bibliografía, Prólogo y Anotaciones a la : Geografía Física y Esférica del Paraguay y Misiones Guaraníes, de Féliz de AZARA. An. Mus. Nac. Montevideo, Sec. Histor. Filos.,1: i- cxxii + 1 478.
- SMITHE, F. B. 1975. Naturalist's Color Guide. Amer. Mus. Nat. Hist., New York.
- STREILEIN, K. E. 1982. Behavior, ecology And distribution of South American Marsupials. Spec. Publ. Pymatuning Lab. Ecol., 6: 231 250.
- TATE, G. H. H. 1933. A Systematic Revision of the Marsupial genus Marmosa. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 46 (1): 1 250 + pl. I XXVI + tab. 1 10.
- THOMAS, O. 1894. On Micoureus griseus DESM, with the description of a new genus and species of Didelphidae. Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 14: 184 188.

NOTULAS FAUNISTICAS

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