

# COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 83

1959

Volumen IV

*Volumen en homenaje a Ergasto H. Cordero (1890 - 1951)*

## OBSERVACIONES SOBRE UNA COLONIA DE DESMODUS ROTUNDUS (E. GEOFFROY) EN EL CERRO SALAMANCA, DPTO. DE MALDONADO

EDUARDO F. ACOSTA Y LARA

Hace unos años, al publicar "Quirópteros del Uruguay", señalamos la presencia de *Desmodus rotundus* en tres localidades del país. En Centurión, Dpto. de Cerro Largo; en Minas de Corrales, Dpto. de Rivera, y en Guaviyú, Dpto. de Paysandú. Asimismo, habíamos observado dos núcleos más de estos murciélagos en territorio brasileño, aunque prácticamente sobre la frontera uruguaya. El primero en los edificios abandonados del saladero Irigoyen cerca de Livramento, y el segundo en las ruinas y sangradores de otro saladero de las afueras de Quarahim. Recientemente los Sres. H. Luzardo y J. Zorrilla, del grupo de estudiantes "Taguató", proporcionaron al Museo de Historia Natural de Montevideo varios ejemplares de aquel quiróptero, coleccionados en cerro Salamanca, Dpto. de Maldonado, y que, contrariamente a los restantes especímenes que conocíamos del Uruguay, cuya coloración era pardo oscura, presentaban éstos la tonalidad marrón o rojiza indicada por Wied para *Desmodus rufus*, por él descrita, y que posteriormente pasó a la sinonimia de *Desmodus rotundus* (E. Geoffroy).

Atendiendo a la importancia de la distribución geográfica de *Desmodus* dentro de nuestro país, dado que en su carácter de especie hematófaga puede determinar la propagación de graves enfermedades entre el ganado, la Dirección del Museo nos comisionó para efectuar un reconocimiento en el cerro Salamanca, el que hicimos efectivo en la segunda quincena de marzo del presente año, habiendo permanecido acampados una semana en las laderas de dicho cerro. Corroborando las observaciones de los Sres. Luzardo y Zorrilla, encontramos *Desmodus rotundus* habitando las galerías y bóvedas subterráneas del lugar, en cantidades realmente apreciables. Aparte de los

ejemplares aislados que merodean en todas las galerías, localizamos un grupo o núcleo principal compuesto de varios cientos de individuos, especialmente hembras con crías, que ocupaban en forma alterna una u otra de las dos principales cuevas del cerro. Se señaló igualmente la presencia, aunque en proporciones ínfimas, del vespertiliónido *Myotis chilcönsis alter* Miller & Allen, especie insectívora que, indudablemente perseguida por *Desmodus*, se refugia en estrechas grietas de piedra, adonde apenas si se puede introducir una hoja de cuchillo.

En relación al color de los ejemplares de *Desmodus* recogidos en el cerro Salamanca, coinciden en un todo con la descripción de Wied para *Desmodus rufus*, y que transcribimos, traducida del alemán por nuestro amigo el Sr. Federico Müller-Melchers: "*Pelo del cuerpo, largo, liso, suave, algo ralo. En la base amarillo claro, en las puntas rojo pardo o rojizo-canela, por lo cual, el animal tiene una apariencia de óxido de hierro. Las partes inferiores son entre parduzco claro y anacrillo azufre con reflejos dorados, especialmente en el cuello, en las patas, en el pulgar, y en los dedos del pie*". Cabe agregar que las dos manchas claras, longitudinales, que aparecen detrás de las orejas en los *Desmodus* de tonalidad oscura, como ya lo señaláramos en oportunidad, se observan también en los de tonalidad rojiza, lo que comprueba en cierto modo la identidad específica de ambas formas. Anotamos también, como referencia curiosa, que varios de los ejemplares coleccionados presentaban la mutilación cicatrizada de algunas falanges de los dedos del ala, lo que atribuimos a raspaduras y desgarrones sufridos durante el vuelo a través de los estrechos pasadizos en que habitan.

#### BIBLIOGRAFIA

- GEOFFROY, E. 1810, Ann. Mus. d'Hist. Nat. París XV, p. 181, (*Phyllostoma rotundum*).
- WIED, M. VON. 1826, Beith. Naturg. Brasil. II, pg. 233, Weimar. (*Desmodus rufus*).
- TROUSSERT, E. L. 1904, Cat. Mamm. Suppl. pg. 120, Berlín. (*Desmodus rotundus*).
- DEVICENZI, G. J. 1935, Ann. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, IV, 10, pg. 37 (*Desmodus rotundus*).
- ACOSTA Y LARA, E. F. 1950, Com. Zool. Mus. Nac. Hist. Montevideo, III, 58, pg. 60. (*Desmodus rotundus*).

## LÁMINA I

### Distribución geográfica de *Desmodus rotundus* (E. Geoffroy), en la República Oriental del Uruguay, datos obtenidos hasta abril de 1958)

1. — Ruinas de un saladero de las afueras de Quarahim, Rio Grande del Sur, Brasil. Museo de Historia Natural de Montevideo, abril de 1948. 1 ♂ 2 ♀
2. — Saladero Irigoyen, en las afueras de Livramento, Rio Grande del Sur, Brasil. Museo de Historia Natural de Montevideo, mayo de 1947, (no se recogieron ejemplares).
3. — Mina San Gregorio, Minas de Corrales, Dpto. de Rivera, Uruguay. Museo de Historia Natural de Montevideo, abril de 1947. 7 ♂
4. — Mina Zapucay, Minas de Corrales, Dpto. de Rivera, Uruguay. Museo de Historia Natural de Montevideo, febrero de 1958. 1 ♂
5. — Arroyo Centurión, Dpto. de Cerro Largo, Uruguay. Museo de Historia Natural de Montevideo, abril de 1933, (primera cita, 1 ejemplar ♂ recogido por el Sr. Alberto C. Mullin).
6. — Barra del Tacuarembó sobre el Río Negro, Dpto. de Tacuarembó, Uruguay. Centro de Estudios de Ciencias Naturales, abril de 1958. 1 ♂
7. — Cueva del Tigre, cerro de las Cuentas, Dpto. de Cerro Largo, Uruguay. Centro de Estudios de Ciencias Naturales, enero de 1958. 1 ♂
8. — Cerro Salamanca, Aiguá, Dpto. de Maldonado, Uruguay. Grupo de estudiantes de Ciencias Naturales "Taguató", octubre de 1957, 3 ♂ Museo de Historia Natural de Montevideo, marzo de 1958, 2 ♂ 4 ♀
9. — Ruinas de un saladero en la barra del arroyo Guaviyú sobre el río Uruguay, Dpto. de Paysandú, Uruguay. Museo de Historia Natural de Montevideo, abril de 1950 (no se recogieron ejemplars).
10. — Río Cuaró, Dpto. de Artigas, Uruguay. Laboratorio de Zoología, (vertebrados), Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo. Febrero de 1955, 3 ♂

