

REFERENCIAS

- BLAKE, E. (1977): *Manual of Neotropical Birds*. The University of Chicago Press. Chicago and London.
- PHELPS, W. y R. MEYER DE SCHAUENSEE (1979): *Una guía de las aves de Venezuela*. Gráficas Armitano, C. A. Caracas.

(Recibido, 27 abr. 82)

ANTONIO FRANCO
Estación Biológica de Doñana
C/. Paraguay, 1 y
SEVILLA-12 (España)

GILBERTO RÍOS
Universidad Unellez
GUANARE (Venezuela)

MURCIÉLAGO HEMATÓFAGO (*Desmodus rotundus*) PARASITANDO
A UN CHIGÜIRE (*Hidrochoerus hydrochaeris*)

Las preferencias en cuanto a la elección de hospedador en los murciélagos hematófagos no son bien conocidas hasta la fecha. ARATA *et al.* (1967) examinan contenidos estomacales de 23 *D. rotundus* distinguiendo entre insectos; pelos enmarañados, uñas y carne; y sangre. VILLA *et al.* (1969) distinguen la procedencia de la sangre en aves, mamíferos y equinos, examinando 97 estómagos de *D. rotundus* y *Diphylla ecaudata*. La mayoría de los casos citados se refieren a incidencia sobre el ganado (BELLO, 1977; GREENHALL, 1971; GREENHALL *et al.* 1971). En algunos casos se hace referencia a mordeduras a la especie humana (VILLA-R, 1966; LEPINE y GAMET, 1969; VILLA y VILLA-CORNEJO, 1971; CARRANZA y CAMPO, 1980). GREENHALL *et al.* (1971) observaron directamente y describieron interesantes pautas de comportamiento alimenticio de *D. rotundus* en libertad, sobre el ganado vacuno. Estos autores señalan para *Desmodus* dos formas fundamentales de atacar al ganado: una de ellas posándose directamente sobre el animal, y una segunda desde el suelo cuando la res se encuentra tumbada. El parasitismo sobre especies salvajes sólo es citado por Mann (en VILLA *et al.*, 1969) en colonias de otáridos de las costas de Chile y por AZCÁRATE (1980) que observa un *Desmodus* agarrado al lomo de un chigüire (*H. hydrochaeris*) que huía al trote.

El caso que presentamos en este escrito fue observado en el hato "El Frío" en el Estado Apure (Venezuela) el 20 de septiembre de 1979 a las diez de la noche. En un camino, bordeado a ambos lados por zonas de estero inundadas, donde numerosos chi-

güires (*H. hydrochaeris*) pasan la noche, pudimos observar iluminado por los faros de nuestro vehículo a un chigüire que se encontraba en postura de "perro sentado" mientras un *Desmodus rotundus* estaba en el suelo apoyado en las extremidades traseras y en los pulgares de las delanteras, como describen GREENHALL *et al.* (1971) para el ganado, alimentándose de la sangre que manaba de una incisión realizada en la parte posterior de la pata trasera del chigüire. Este animal huyó al agua breves momentos después de nuestra llegada, y el vampiro lo hizo en la misma dirección dando saltos por el camino y se perdió de nuestra vista sin que pudiéramos advertir si emprendió o no el vuelo. Al acercarnos al lugar de la observación comprobamos que en el suelo había una mancha de sangre de unos 4 cms de diámetro.

La distribución normal de *Desmodus* ha ido aumentando en todos los sectores en que se ha introducido el ganado (GREENHALL, 1971). El hato "El Frío" es fundamentalmente ganadero y además aprovecha la carne y piel de los chigüires realizando matanzas anuales. La distribución normal del chigüire ha aumentado en "El Frío" (AZCÁRATE, 1978) y quizás haya podido influir también en el aumento de *Desmodus*.

BIBLIOGRAFÍA

- ARATA, A. A. B. VAUGHAM y M. E. THOMAS (1967): Food-Habits of some Colombian Bats, *Jour. Mamm.*, Vol. 48, N.º 4: 653-655.
- AZCÁRATE, T. DE (1980): Sociobiología del capibara. *Doñana Act. Vert.* 7 (6): 228 pp.
- BELLO, E. (1977): Rabia bobina en Venezuela. *Rev. veter. venezol.* 42: 126-132.
- CARRANZA, J. y R. DEL CAMPO (1980): Incidencias del murciélago hematófago *Desmodus rotundus* sobre los indígenas yanomami del Alto Orinoco (Venezuela). *Doñana, Acta Vert.* 7 (1): 113-117.
- GREENHALL, A. M. (1971): Lucha contra los murciélagos vampiros. *Bol. Ofic. Sanit. Panam.* 71 (3): 231-246.
- , U. SCHMIDT y W. LÓPEZ-FORMENT (1971): Attacking Behavior of the Vampire Bat, *Desmodus rotundus*, Under Field Conditions in Mexico. *Biotrópica*, 3 (2): 136-141.
- LEPINE, P. y A. GAMET (1969): La Rage. *Ed. L'Expansion Scientifique*. París, 140 pp.
- VILLA-R, B. (1966): Los murciélagos de México. *Ed. Libros de México, S. A.* Inst. Biol. Nac. Autón. Méx., 491 pp.
- , y M. VILLA-CORNEJO (1971): Observaciones acerca de algunos murciélagos del norte de Argentina, especialmente de la biología del vampiro *Desmodus rotundus*. *Univ. Nac. Auton. Mex. Zool.*, 1: 107-148.

(Recibido 9 mar. 1981)

JUAN CARRANZA ALMANSA
C/. Alba, 3
CÓRDOBA (España)