

DIAEMUS YOUNGI (JENTINK) EL VAMPIRO OVERO, EN EL SUR DE TAMAULIPAS, MEXICO.

Por

BERNARDO VILLA R.
del Instituto de Biología.

Entre el material examinado durante mis estudios acerca de los murciélagos de México, he hallado al ejemplar número 1035 I.B., hembra, que corresponde a la especie *Diaemus youngi* (Jentink), colectado por R. M. Darnell, a 3 Km. al Oeste del kilómetro 619 de la carretera México-Laredo, cerca del pequeño poblado de Encino, Tamaulipas, el 5 de abril de 1951.

El hallazgo es del más alto interés porque, hasta ahora, el punto más septentrional de la distribución de esta especie en Norteamérica se había registrado por Lay (2) en 4.4 Km. al Sureste de Teapa, Tabasco. Por parte, Randolph L. Peterson, del Royal Ontario Museum, Toronto, Ontario, Canadá, colectó otro ejemplar en Belice (Honduras Británica) que examiné entre otros ejemplares en una exposición durante la celebración de la XLII reunión anual de la American Society of Mammalogists en Middlebury, Vermont, Estados Unidos de Norteamérica, en junio de 1962. Lay informa que el 28 de abril de 1959 colectó dos ejemplares, hembra y macho, dentro de una cueva caliza situada en la base de una montaña cubierta con bosque tropical húmedo en las cercanías de Teapa.

El ejemplar del sur de Tamaulipas proviene de una región de clima cálido, con una vegetación de bosque decídúo tropical (4), modificado profundamente por una agricultura cada vez más intensiva y extensa. La localidad está a 250 m. de altura sobre el nivel del mar, la humedad relativa es de 57% y la temperatura tomada al medio día del 11 de julio de 1964 fue de 37°C. Se trata de una piel rellena simplemente con algodón, sin costura en la incisión ventral y con el cráneo en su posición natural, sin haberse removido por el colector, pero con la cavidad bucal abierta con suficiente amplitud de modo que me fue posible examinar la forma y posición de los dientes. Posteriormente, sin embargo, removí el cráneo para compararlo y para tomar las medidas que se dan más adelante. No se le tomaron medi-

das en el campo. Al compararlo con ejemplares provenientes de la Isla de Trinidad que figuran en nuestras colecciones, los caracteres externos, así como los craneales, forma y posición de los dientes, evidencian la situación taxonómica de este animal que representa a un género y a una especie que hasta hace poco tiempo se habían considerado como característicos de la Gran Cuenca Amazónica en Sudamérica (1, 3). Por consiguiente, tomando como referencia la Isla de Trinidad en que la población de esta especie era más bien numerosa, según observaciones personales del Dr. Aurelio Málaga Alba durante sus visitas y trabajos de campo en 1955, la extensión de su zona de distribución alcanza una cifra de alrededor de 4,500 kilómetros (2,437 millas) hacia el Norte en línea recta y de cerca de 1000 (606 millas) desde Teapa, Tabasco, la localidad más al norte registrada hasta 1962. Estas distancias se han calculado sobre el mapa de Hispanoamérica, pág. 93 de "El Atlas de Nuestro Tiempo" de Selecciones del Readers Digest, 1964, y son aproximadas, pero lo suficientemente elocuentes para mostrar su profunda penetración en el bloque continental de Norteamérica.

Medidas: (Tomadas sobre la piel seca). Antebrazo, 55.2; tibia, 22.7; longitud mayor del cráneo, 25.6; longitud cóndilobasal, 22.8; anchura de la caja craneal, 14.0; anchura interorbitaria, 7.1; anchura mastoidea, 13.5; hilera superior de dientes, 3.2.

SUMMARY

The white-winged vampire bat or "vampiro overo", *Diaemus youngi* (Jentink), has been reported from South America with a northernmost record at 4.4 Km. Southeast of Teapa, Tabasco, México. One specimen was collected in southern Tamaulipas by R. M. Darnell on April 5, 1951 giving this species a much wider distribution and extending its range more deeply into the North American Continent. The family Desmo-

dontidae is thus represented as far north as northern México by all of its three recognized genera. The specimen reported in this paper was found among the material examined by the author while studying the collection of the Sección de Maztozoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, for a report in preparation, on the taxonomy, ecology, life history and eco-

nomy of the Mexican bats and their relations with the public health.

NOTA: Esta investigación fue auspiciada económicamente por el Public Health Service Research Grant E-3890 III. Agradezco al Dr. Charles O. Handley, Jr. por haber llamado mi atención sobre el ejemplar aquí descrito.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. CABRERA, A. 1957. Catálogo de los mamíferos de América del Sur, I (Metatheria — Ungulata — Carnívora). Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas, 4 (1): I-IV, 1-307.
2. LAY, D. M. 1962. Seis mamíferos nuevos para la fauna de México. An. Inst. Biol., U.N.A.M., 33 (1-2): 373-377.
3. MALAGA ALBA A. y B. VILLA-R. 1956. Algunas notas acerca de la distribución de los murciélagos de América del Norte relacionados con el problema de la rabia. An. Inst. Biol., U.N.A.M., 27: 529-569.
4. MARTIN, P. S., C. RICARD ROBINS and WILLIAM B. HEED. 1964. Birds and biography of the Sierra de Tamaulipas, and isolated Pine-oak habitat. The Wilson Bulletin, 66 (1): 1-78. March.