

SEIS MAMIFEROS NUEVOS PARA LA FAUNA DE MEXICO

Por

DOUGLAS M. LAY,

Colaboración especial para los
Anales del Instituto de Biología.

Como un proyecto de investigación para obtener el grado de Maestro en Ciencias de la Universidad del Estado de Louisiana, el autor llevó a cabo un estudio de la fauna mastozoológica del Estado de Tabasco, México. Se eligió a este Estado a causa de la escasez de información disponible acerca de la distribución y de la biología de la fauna mastozoológica local. Sólo se conocían 31 especies en el Estado al principio de mis investigaciones de campo. Como resultado de ellas, sabemos ahora que existen 82 especies en Tabasco. Se hizo una colección de aproximadamente 1000 mamíferos representando 77 especies durante un trabajo continuo efectuado desde fines de febrero a través de mayo de 1959 y también 1960. Este estudio es el de mayor amplitud que se ha llevado a cabo hasta ahora de la fauna mastozoológica en cualquiera de los Estados meridionales de México. Se tiene en preparación un informe de los resultados de todo el estudio para publicarse. Sin embargo, el descubrimiento de seis especies, *Chironectes minimus*, *Macrophyllum macrophyllum*, *Tonatia sylvicola*, *Vampyroides major*, *Diaemus youngi*, y *Eumops bonariensis*, parece justificar una mención inmediata de ellos. Estos seis mamíferos neotropicales se registran aquí por primera vez para México. La distribución conocida para cada una de estas especies se ha extendido por lo menos 300 millas (480 kms.), generalmente hacia el norte. Aún más, un murciélago, *Diaemus youngi*, se registra por primera vez en Norteamérica.

Todos los ejemplares a que se hace referencia en este informe están depositados como pieles y cráneos en el Museo de Zoología de la

Universidad del Estado de Lousiana (LSUMZ). A menos que se declare específicamente, todos los ejemplares fueron colectados por el autor e identificados usando las claves adecuadas provistas por Hall y Kelson (1959) y el material de Museo pertinente para comparación.

Chironectes minimus argyrodyles

El 22 de abril (dos) y el 11, 13, 14 y 16 de mayo de 1960, se obtuvieron seis tlacuaches de agua en el Río Teapa, 2 mi. (3.2 Kms.) Norte de Teapa, Tabasco. Dos ejemplares adicionales se colectaron en esta misma localidad el 18 de marzo de 1961, por Edward T. Armstrong. Los ocho ejemplares fueron capturados en la noche, usando lámparas de cabeza. El macho joven colectado el 16 de mayo era aproximadamente de un tercio de su desarrollo total. Una hembra capturada el 18 de marzo contenía en su marsupia cinco pequeños que medían en promedio 65 mm. de longitud desde la corona hasta las ancas. Las localidades más norteñas previas de las que esta subespecie y especie eran conocidas fueron Minas de Oro y Las Flores, Honduras (Goodwin, 1942:112). Este representa una extensión de su área de distribución conocida de aproximadamente 350 millas hacia el Noroeste de Las Flores, la más cercana de las dos localidades de Honduras. Estos ejemplares llevan los números LSUMZ 8098, 8099, 8100, 8101, 8102, 8103, 8665 y 8666.

Macrophyllum macrophyllum

Dos ejemplares del murciélago de piernas largas, ambos machos adultos, fueron colectados en una cueva húmeda, profunda, 2.75 millas (4.40 Km.) al Sureste de Teapa, Tabasco, el 6 de mayo de 1960. La localidad más norteña previa en la distribución de esta especie, fue Cueva Hedionda, El Salvador (Felten, 1956:183) y cerca de Río Sicre, Colón, Honduras (Handley, 1956:407). La extensión de la distribución conocida de la más cercana de estas localidades, Cueva Hedionda, El Salvador, es aproximadamente 390 millas. Los ejemplares llevan los números LSUMZ 8197 y 8198.

Tonatia sylvicola

Un solo macho adulto de murciélago de orejas redondas fue capturado en una red de seda japonesa colocada a través de una vereda

en el bosque lluvioso a una milla al este de Teapa, Tabasco, el 20 de marzo de 1960. La localidad más cercana registrada en la distribución conocida de *T. sylvicola* a Teapa es Freetown, Sitee River, British Honduras (Goodwin, 1942:209). Freetown está aproximadamente a 310 millas al este de Teapa. El ejemplar está catalogado con el número 8199.

Vampyroides major

El 14 de febrero de 1961, Laurence C. Binford colectó un macho adulto del murciélago de San Pablo a 1 milla al suroeste de Valle Nacional, Oaxaca. Cuando le disparó, este ejemplar estaba colgado aproximadamente a ocho pies por arriba del suelo de una rama del vástago en el que estaba comiendo una fruta del árbol. Las medidas de este ejemplar son: longitud total, 74; longitud de la pata, 15; oreja desde la escotadura, 21; longitud del antebrazo, 49.2; longitud mayor del cráneo, 27.0; longitud cóndilobasal, 23.1; anchura postorhitaria, 6.4; anchura cigomática, 16.9; anchura de la caja craneal, 12.3; anchura a través de los segundos molares superiores, 12.0; anteriormente a este informe la localidad más norteña de la distribución conocida de esta especie fue Escobas, Isabal, Guatemala (Sanborn, 1936:10) que está situada aproximadamente a 500 millas (750 Kms.) al sureste de Valle Nacional. El ejemplar, que lleva el número LSUMZ 8664, se ha comparado con las medidas dadas por Allen (1908:38) para el tipo y por Sanborn (1936:101) para ejemplares de Guatemala y son, a mi entender, el séptimo ejemplo conocido de esta especie (Sanborn, *loc. cit.*).

Diaemus youngi

Dos vampiros de alas blancas, macho y hembra, se obtuvieron a 2.75 millas (4.40 Kms.) al sureste de Teapa, Tabasco. La hembra fue colectada el 28 de abril de 1959 y contenía un embrión de 41 mm. (corona-ancas), y el macho fue capturado el 30 de abril del mismo año. Ambos ejemplares se encontraron en un desván elevado dentro de una cueva en la base de una montaña de rocas calcáreas cubierta con bosque tropical húmedo. Las medidas del macho y de la hembra son, respectivamente: longitud total, 98, 91; longitud de la pata, 20, 20; oreja desde la escotadura, 19, 19; longitud mayor del cráneo, 26.4, 26.2; longitud cóndilobasal, 21.3, 21.2; anchura de

la caja craneal, 14.2, 14.0. Registros previos de esta especie son todos de Suramérica: Brasil, Perú, Venezuela, Guayana Británica (Sanborn, 1949:282-283), Guayana Holandesa (Miller, 1907:178), Trinidad (Málaga Alba y Villa, 1956:530); Goodwin y Greenhall, 1961:270-271), Colombia (de la Torre, 1956:191). De la Torre (*loc. cit.*) falló al informar que el ejemplar, CNHM 72142, fue colectado en la Provincia de Caquetá, en Río Mecaya, por Hershkovitz. Los dos ejemplares llevan los números 7533 y 7534 habiéndose identificado con las claves y descripción proporcionadas por Miller (1909:177-179) y se compararon con ejemplares de *D. youngi* de Venezuela (AMNH 78285, CNHM 18724), Brasil (USNM 140769), Colombia (CNHM 72142), y Perú (CNHM 62117). Estos ejemplares de México son los primeros registros norteamericanos para esta especie.

Eumops bonariensis

Un ejemplar, macho adulto de este pequeño murciélago mastin se colectó el 5 de mayo de 1960, en Huastecas 18 millas, (28.8 Kms.) Norte, 2 millas (3.2 Kms.) Este de Tepa, Tabasco. Este animal fue cazado cuando emergía en vuelo de su sitio de refugio en el techo de paja de un jacal. Un considerable número de *Myotis fortidens* ocupaba el mismo refugio. Sanborn (1932:356) registró tres ejemplares de Bugaba (uno) y Boquerón (dos), Chiriqui, Panamá. El ejemplar, catalogado con el número 8432 es, a mi entender, el primero registrado al Norte de Panamá.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi gratitud a los doctores: George H. Lowery Jr., J. C. Moore y A. L. Rand por el examen crítico del manuscrito y a los funcionarios del Museo Americano de Historia Natural, del Museo de Historia Natural de Chicago y del Museo Nacional de los Estados Unidos por el préstamo de ejemplares. El Dr. B. Villa R., hizo la traducción del inglés al español.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ALLEN, G. M. 1908. Notes on Chiroptera. Bull. Mus. Comp. Zool., 52, No. 3:25-62.
DE LA TORRE, L. 1956. The dental formula of the bats of the genus *Diaemus*. Proc. Biol. Soc. Wash., 69:191.

- FELTEN, H. 1956. Fledermouse (Mammalia, Chiroptera) aus El Salvador. Teil 2. *Senckenbergiana Biologia*, 37:179-212.
- GOODWIN, G. G. 1942a. Mammals of Honduras. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 79:107-195.
- . 1942b. A summary of the recognizable species of *Tonatia*, with descriptions of two new species. *Jour. Mamm.*, 23:204-209.
- , and A. M. GREENHALL. 1961. A review of the bats of Trinidad and Tobago. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 122:1-301.
- HALL, E. R. and K. R. KELSON. 1959. *The mammals of North America*. 2 vol. The Ronald Press.
- HANDLEY, C. O., JR. 1957. First record of the occurrence of the Long-legged Bat (*Macrophyllum*) in Honduras and Venezuela. *Jour. Mamm.*, 38:406-407.
- MÁLAGA ALBA, A. and B. VILLA-R. 1956. Algunas notas acerca de la distribución de los murciélagos de América del Norte relacionados con el problema de la rabia. *Anales del Inst. Biol. Univ. Méx.*, 27:529-569.
- MILLER, G. S., JR. 1907. The families and genera of bats. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 57:1-282.
- SANBORN, C. C. 1932. The bats of the genus *Eumops*. *Jour. Mamm.*, 13:347-357.
- . 1936. Records and measurements of neotropical bats. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.*, 20, No. 13:93-106.
- . 1949. Mammals from the Rio Ucayali, Peru. *Jour. Mamm.*, 30:277-288.