

ANOURA GEOFFROYI LASIOPYGA (CHIROPTERA; PHYLLOSTOMIDAE) EN SONORA, MÉXICO

En Sonora, el 21 de marzo de 1988, en la caverna conocida localmente como Cueva Papalota, 27° 13'N -109° 02'W, capturé entre ejemplares de *Choeronycteris mexicana* y *Desmodus rotundus* a un ejemplar de *Anoura geoffroyi lasiopyga* Peters. 1868, hembra grávida, con un embrión de 26.7 mm de longitud, medida desde la cabeza hasta la cadera. El número de catálogo de campo es el 6148B. Villa-R. y el de la colección el 4191 IBUNAM. El ejemplar y su embrión están conservados en solución de alcohol.

Las medidas craneales, en milímetros, de este ejemplar son: longitud mayor, 24.9; longitud condilobasal, 22.3; longitud condilobasilar, 24.2; longitud basal, 20.8; longitud basilar, 19.1; longitud palatal, 15.7; longitud palatilar, 14.1; longitud hilera superior de dientes, 9.3; anchura cigomática, 0.0; anchura del cráneo, 8.9; anchura interorbitaria, 4.2; anchura del rostro, 4.0.

Los murciélagos de lengua larga, de la especie *Anoura geoffroyi* se alimentan de néctar y de polen de las flores que abren sus corolas durante la noche por lo que se les conoce con el nombre de flores quiropterófilas.

La lengua de *A. geoffroyi* es larga y retráctil con la punta cubierta de papilas largas, dirigidas posteriadamente, una adaptación que permite al murciélago alcanzar el fondo de la corola, extraer el néctar y recoger el polen, función que logra, además, la polinización de otras flores y su fertilización.

A los murciélagos de la subespecie *A. g. lasiopyga* los he recolectado en redes de seda o "mist nets" colocadas a través de depósitos de agua, o de arroyos y otras corrientes de agua. Los he observado, en las faldas del Volcán de Colima, beber el agua que corre en canales labrados en troncos de madera, en vuelo sostenido como hacen los colibríes, pequeñas aves de la familia Trochilidae.

La mayoría de los ejemplares de la subespecie a que se refiere esta nota y que están depositados en la Colección de Mastozoología del Instituto de Biología, UNAM, se han obtenido a una elevación de más de 1000 metros, dentro de las regiones tropicales de México. Se les ha capturado entre plantíos de plátano, *Musa* sp., en las cuevas, túneles o minas abandonadas. Forman congregaciones pequeñas, a diferencia de las otras especies como *Leytonycteris yerbabuena*, que en tiempos remotos formaba poblaciones numerosas.

La especie *A. geoffroyi* tiene una amplia distribución en el Continente Americano. En Suramérica se ha registrado de Perú, Bolivia, noreste de Argentina, sureste de Brasil, Guayana Francesa y Surinam. (Honacki, James H. *et al.*, *Mammals species of the world*, 1982:150).

En Norteamérica, su distribución se conoce del sur de Tamaulipas, México, hacia el sur, a Yucatán, cubriendo las tierras bajas tropicales, para seguir por la

vertiente oeste del Pacífico hacia el norte al oeste de Durango y Sinaloa a 16 mi (=19.2 km) NE San Benito.

Por razón de que la captura del ejemplar objeto de esta nota fue casual, no se preparó en la forma convencional para estudio científico. Sin los instrumentos adecuados, no fue posible tomar las medidas externas del cuerpo. Este registro resulta nuevo y extiende más hacia el norte el área de distribución conocida a la fecha.

BERNARDO VILLA-RAMÍREZ. Instituto de Biología UNAM, Laboratorio de Mastozoología, Apartado postal 70-153, 04510 México, D.F. México.