
***Thyroptera tricolor Albiventer* (TOMES), EL MURCIELAGO DISCOFORO DE LA FAMILIA THYROPTERIDAE, NUEVA PARA MEXICO, EN EL SUR DEL ESTADO DE VERACRUZ**

BERNARDO VILLA-R.
Instituto de Biología.
Universidad Nacional Autónoma
de México

Recientemente Gardner (véase página 41 de esta Revista), capturó un ejemplar de la especie *Thyroptera tricolor* en la Costa del Pacífico de Chiapas.

El 26 de noviembre de 1963, por mi parte, logré capturar dos ejemplares, macho y hembra, de esta misma especie, a 1 Km. E. Sontecomapa, 40 m. Veracruz. Un mes después, el 28 de diciembre del mismo año, tratando de obtener otros ejemplares, atrapé uno más, hembra, en una red de seda extendida a través de un pequeño arroyo cerca de un manantial rodeado de vegetación dense, en la misma localidad que se ha mencionado.

El hallazgo de los dos primeros ejemplares fue meramente fortuito y colateral a la colecta de otro material para estudios ecológicos y de investigaciones virológicas. Los detalles de su captura son brevemente los siguientes: a las 4 horas de la tarde del día mencionado, desbrozando un espacio que permitiera extender una red de seda japonesa o "mist net" entre matorrales de platanillo del género *Helyconia*, con el machete corté las hojas de una planta en cuyo centro de erguía su hoja central en desarrollo adoptando la forma de una trompeta. El impacto perturbó violentamente a un grupo de murciélagos acomodados en el interior de la hoja coniforme, saliendo en forma súbita en vuelo, con dirección hacia arriba de las frondas de los árboles del bosque tropical. Tan rápidamente como me fue posible, con una mano cerré el extremo abierto de la hoja, desprendiéndola después por medio de un corte en el pecíolo. En el interior encontré a dos pequeños murciélagos adheridos a la superficie lisa de la hoja por medio de cuatro ventosas circulares, dos en las alas, cada una en la base de los pulgares y las otras dos en la base de cada calcáneo; los murciélagos se sostenían con la cabeza hacia arriba (Figura 1).



Fig 1. *Thyroptera tricolor albiventer* en la posición características, debido a la presencia de discos en las extremidades. Figura tomada de una fotografía.

Los otros animales del mismo grupo, contados con la premura de su escapatoria inesperada, serían unos ocho individuos, de modo que dentro de la hoja formarían un grupo de diez.

El 28 de diciembre siguiente, con un grupo del personal de la Sección de Mastozoología del Instituto de Biología, buscamos en la vecindad de la localidad de captura arriba mencionada, investigando cada hoja conforme de los matorrales de platanillo, desde las 3 horas de la tarde. A la altura de más de 50 metros sobre el nivel del mar no vimos indicaciones de la presencia de estos murciélagos discóforos; pero nuevamente les observamos en vuelo alrededor del sitio de captura de los dos primeros ejemplares, a partir de las 6 horas de la tarde. A las 8:30 horas de la noche cayó en la red el tercer ejemplar de nuestra serie; se atrapó en la sección más baja de la misma, en la que no se capturó ningún otro murciélago. En contraste, de otra red colocada casi perpendicular a la anterior, a sólo dos metros de distancia, recuperamos: 20 *Carollia perspicillata azteca*, 2 *Sturnira lilium parvidens*, 2 *Myotis nigricans*, 2 *Pteronotus rubiginosa mexicana* y 1 *Glossophaga soricina*.

El 26 de noviembre, fecha de la primera captura referida, la temperatura ambiente era de 22 grados centígrados, con una humedad relativa de 45%; el 28 de diciembre, a las 8 horas de la noche, la temperatura era de 10 grados centígrados y la humedad relativa de 80%; lloviznaba y después de las 9 horas de la noche la lluvia y el viento aumentaron. El 29 de diciembre las condiciones climáticas empeoraron. A las 4 horas de la tarde el frío era intenso para esa región del trópico mexicano y lloviznaba con frecuencia. Nuestra búsqueda entre los matorrales de *Helyconia*, por tanto, fue breve; no obstante, a las 6:30 horas de la tarde vimos volando varios ejemplares entre las frondas; otra vez, igualmente, del interior de la hoja central en desarrollo de otra mata de platanillo, dos miembros de nuestro grupo, vieron claramente escapar una pareja de estos animales. Las condiciones climáticas nos impidieron colocar nuestras redes. Es evidente, por lo que se ha dicho, que esta especie está bien representada en el área, con una población más bien numerosa. Es muy posible, por tanto, que en otras regiones del territorio de la República, con clima similar, entre las asociaciones de platanillo creciendo en la parte umbrosa de los bosques tropicales, la especie se encuentra tan bien representada como en las vecindades de Sontecomapa.

MEDIDAS. Las medidas de los tres ejemplares referidos, que llevan los números de Catálogo del Instituto de Biología, 7803 hembra, 7804 macho y 7805 hembra, en el orden mencionado son como sigue: *Somáticas*: Longitud total, 69.1, 66.2, 70.0; Cola vertebral, 26.9, 30.0, 28.5; pata trasera, 5.2, 5.7, 5.0; oreja desde la escotadura, 13.9, 14.1, 11.5; antebrazo, 35.0, 33.0, 36.2; tibia. 17.0, 17.5, 18.2; peso, 3.5, 3.5, gramos. *Craneales*: Longitud mayor, 14.0, 14.0, 14.1; longitud cóndilobasal, 13.4, 13.2, 13.1; anchura interorbitaria, 2.6, 2.7, 2.4.

TRACTO REPRODUCTOR. La hembra capturada el 26 de noviembre presentaba signos de actividad sexual; el macho tenía los testículos alargados y extra-abdominales. La hembra colectada el 28 de diciembre no se pudo examinar.

Parece pertinente decir aquí que con la presencia de esta familia monotípica hay, en México, ocho de las nueve señaladas hasta ahora para la América Meridional y la mitad de las conocidas en el mundo, que so 16 (E. Lendell Cockrum, *Mammalogy*, 1962:47). Don Angel Cabrera, en su Catálogo de los Mamíferos de la América del Sur, *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, Ciencias Zoológicas, 4(1): 48-133, 1957, describe las siguientes:

1. -*Emballonuridae*
2. -*Noctilionidae*
3. -*Phyllostomidae*
4. -*Desmodontidae*
5. -*Natalidae*
6. -*Furpteridae*
7. -*Thyropteridae*
8. -*Vespertilionidae*
9. -*Molossidae*

Como se ve, de las anteriores, *Furpteridae* es la única del Continente Americano que no está representada en la fauna mastozoológica de México.

Por cuanto al tratamiento subespecífico que he seguido aquí, la observación y comparación de los caracteres externos y craneales me hace adoptar las conclusiones a que llega don Angel Cabrera (*Supra Cit.*: 97), de modo que las localidades registradas por Gardner y por mí, son las más norteñas de la distribución de esta raza conocida hasta hace poco en Centroamérica hasta Guatemala y Belice.

AGRADECIMIENTOS

El trabajo de colecta del material referido en este trabajo fue financiado con fondos de la Beca *E-3890* de los National Institutes of Health. El autor agradece la cooperación del Dr. O'Dell Henson y señor Richard Holton de la Universidad de Yale, así como a las siguientes personas: Eulalia del Carmen Rodríguez, Martha, Beatriz y Bernardo Villa Cornejo y William López Forment de la Universidad Nacional Autónoma de México, quienes me ayudaron en la búsqueda de ejemplares adicionales durante la última semana de diciembre de 1963.