
MAMIFEROS REGISTRADOS POR PRIMERA VEZ EN EL ESTADO DE HIDALGO

ROLLIN H. BAKER
Museo de Historia Natural,
Universidad de Kansas y

BERNARDO VILLA R.
Instituto de Biología, Universidad
Nacional de México.

Entre los pequeños mamíferos capturados la noche del 24 al 25 de julio de 1952, aproximadamente a 16 kilómetros al noroeste de Jacala, a 1550 metros de altura, se encuentran representados tres previamente desconocidos del Estado de Hidalgo, que son: *Oryzomys alfaroi dilutor* Merriam, *Oryzomys fulvescens fulvescens* (Saussure) y *Microtus (Pitymys) quasiatur* (Coues). En la misma línea de trampas, con 75 unidades "Special Museum", cebadas con avena molida, se encontraron también ejemplares de *Peromyscus boylii levipes* Merriam.

Los ejemplares se han depositado en las Colecciones del Museo de Historia Natural de la Universidad de Kansas, U. S. A. y en las del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Esta localidad de captura se encuentra en una vertiente montañosa muy inclinada, a unos 50 metros abajo del límite inferior del monte de encinos y coníferas, posiblemente dentro de la faja del bosque de nubes de la subzona húmeda de la Zona Biológica Tropical Superior (Upper Tropical Life Zone). Los ocho *Peromyscus boylii* y los dos *Oryzomys alfaroi* capturados, fueron atrapados dentro de un sembrado de maíz (milpa) situado en la empinada ladera. El suelo aledaño a esta milpa sembrada por huastecos de la región, estaba cubierto con denso zacatonal, gruesas lianas y otra vegetación achaparrada de crecimiento secundario, indicando que el área había sido cultivada en años anteriores. Los ejemplares de *Oryzomys fulvescens* y de *Microtus quasiatur* obtenidos, fueron capturados bajo los bejucos adyacentes a una cerca de piedra, a lo largo de uno de los lados de la milpa. Era evidente la presencia de los sistemas de túneles de grandes tuzas. Estos animales se alimentan con las matas de maíz, de tal modo que una caña había sido introducida completamente dentro de uno de los túneles; sin embargo, no se capturó a ninguna tuza; el pelo dejado en uno de los punzones de la trampa se identificó como de *Heterogeomys hispidus*.

Los dos ejemplares de *Oryzomys alfaroi* se compararon con las descripciones publicadas de *O. a. dilutor* (en Goldman, N. Amer. Fauna, 43: 68–69, Sept. 23, 1918) y *O. a. huastecae* Dalquest (Jour. Washington Acad. Sci., 41:363, November, 1951). Estos dos ejemplares son asignados a *dilutor* tomando en cuenta su gran tamaño. Algunas medidas del ejemplar adulto son: Longitud total, 215.0 (falta la punta de la cola); longitud de la cabeza y el cuerpo, 98.0; longitud de la pata trasera, 27.0; altura de la oreja desde la escotadura, 17.0; longitud mayor del cráneo, 28.9; longitud del puente palatino, 5.3, anchura interorbitaria, 4.7; longitud alveolar de la hilera superior de dientes molariformes, 4.1; el otro ejemplar, hembra, contenía 5 embriones.