

HIPERPARASITOSIS EN *PIPISTRELLUS HESPERUS*  
(Chiroptera)

El 22 de noviembre de 1966, recibí en el Laboratorio de Mastozoología, de la Facultad de Ciencias Biológicas, de la Universidad de Nuevo León un ejemplar adulto, macho de la especie *Pipistrellus hesperus australis* Miller, (234 FCB), fue colectado por un estudiante, en una de las minas que se localizan al sureste del Cerro de las Mitras, al este de Monterrey, N. L.

Al momento de su preparación en piel, se encontraron abundantes larvas de un nemátodo de la Superfamilia Spiruroidea.



*Pipistrellus hesperus australis*, observación de la cavidad, en donde se albergan el mayor número de nemátodos. Aumentado .8 cm.

Salvador Contreras B., tomó la fotografía. A ellos los agradecimientos del autor.

El murciélago presentaba una protuberancia en el vientre, causada por la masa total de larvas que invadían la dermis, otras ocupaban la cavidad peritoneal y unas pocas en la dermis de la parte interescapular. Se recolectaron 56 nemátodos que midieron de 18 a 51 milímetros de las cuales 6 no alcanzaron los 22 milímetros.

De acuerdo con la opinión del Doctor Eduardo Caballero y C., los murciélagos parasitados por estos nemátodos forman parte de una cadena alimenticia y actúan como huéspedes intermediarios de parásitos de las aves de rapiña y otros vertebrados. Dentro de las aves nocturnas cabe citar a los buhos, lechuzas y tecolotes, en las diurnas, gavilanes, aguilillas, etcétera, que moran por áreas en donde hay cuevas o minas y que están habitadas por murciélagos.

La identificación de los nemátodos se basó en sus estructuras bucales y caudales, esófago e intestino como corresponden a formas larvarias.

El Doctor Eduardo Caballero y C., identificó los nemátodos y el biólogo M. C.

ARTURO JIMÉNEZ G.

Facultad de Ciencias Biológicas.  
Universidad de Nuevo León.