

---

## HALLAZGO DEL *Trypanosoma vespertilionis* EN MURCIÉLAGOS MEXICANOS.

---

LUIS MAZZOTTI

Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

El *Trypanosoma vespertilionis* ha sido encontrado en murciélagos de diversos países. Se trata, como es sabido, de una especie diferente, desde el punto de vista biológico, del *Trypanosoma cruzi*, aun cuando su morfología se ha considerado similar a la de éste.

Algunos autores han descrito diferentes especies de tripanosomas en los murciélagos, pero es difícil definir si esta apreciación es correcta o se ha tratado cuando menos en la mayoría de los casos del *T. vespertilionis*. Las dificultades que existen de procrear los murciélagos en el laboratorio han estorbado el estudio detenido de los tripanosomas de esos animales y especialmente de su ciclo biológico.

En las regiones en que prevalece el *Trypanosoma cruzi*, cuando los murciélagos se albergan en sitios infestados con triatomídeos es posible que dichos mamíferos se encuentren infectados con *T. cruzi*.

El objeto de esta nota es dar cuenta del hallazgo de tripanosomas morfológicamente similares a *T. cruzi* en murciélagos de los Estados de Chiapas y Colima. Las observaciones se hicieron durante los años de 1940 y 1941 respectivamente. Como nuestro objeto al explorar guaridas de murciélagos era con el fin primordial de buscar *Ornithodoros* no estuvimos preparados para practicar el xenodiagnóstico con triatomídeos ni inoculaciones en animales de laboratorio, habiéndonos limitado a recoger una gota de sangre de cada quiróptero capturado.

En 30 ejemplares de *Pteronotus davyi fulvus* capturados en una cueva cercana a Tuxtla Gutiérrez (Chiapas) y entre 38 ejemplares de murciélagos de la especie *Macrotus mexicanus* capturados en una mina abandonada cercana a Coquimatlán (Colima) se encontró un ejemplar de cada especie infectado con tripanosomas.

En ninguno de los dos lugares antes mencionados se encontraron triatomídeos.

Como indicamos antes, los tripanosomas encontrados en su morfología y tamaño correspondían al *Trypanosoma cruzi*. Como las muestras tomadas fueron de gota gruesa no fue posible comparar los detalles estructurales para ver si correspondían a los señalados para las especies diferentes que se han descrito en murciélagos. Por lo anterior y por no haber encontrado triatomídeos en las guaridas creemos más adecuado considerarlos como correspondientes a la especie *Trypanosoma vespertilionis* Battaglia.

Las identificaciones de los murciélagos fueron hechas en el Departamento de Mamíferos del Museo Nacional de Washington.

### SUMARIO

En 30 murciélagos *Pteronotus davyi fulvus* y en 38 de *Macrotus mexicanus* capturados en los Estados de Chiapas y Colima respectivamente se encontró un ejemplar de cada especie infectado con tripanosomas similares a *T. cruzi* y los cuales consideramos como pertenecientes a la especie *Trypanosoma vespertilionis*.

### SUMMARY

In 30 bats *Pteronotus davyi fulvus* and 38 *Macrotus mexicanus* from the Mexican States of Chiapas and Colima respectively one bat of each species was found infected with *Trypanosoma vespertilionis*.