



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE LOS RECURSOS NATURALES  
LABORATORIO DE ECO-FISIOLOGIA ANIMAL



Morelia, Michoacán. A 30 de Marzo del 2017

Fernando Álvarez Noguera

Editor en jefe de la Revista Mexicana de Biodiversidad

Presente

Apreciable Dr. Álvarez, remito a usted el manuscrito titulado “**Helmintos del murciélago *Macrotus waterhousii* (Chiroptera: Phyllostomidae) en dos refugios de selva baja caducifolia en el Municipio de Huetamo Michoacán, México**” con el objetivo de que sea considerada su publicación como artículo original, en formato de nota científica en la Revista Mexicana de Biodiversidad. El presente trabajo tuvo como propósito caracterizar la infección parasitaria de helmintos en la especie de murciélago *Macrotus waterhousii* en dos refugios, uno localizado en una zona con actividad minera y otro en una zona conservada de la región de la Tierra Caliente en el estado de Michoacán.

Como resultados, hemos obtenido el registro de cuatro morfoespecies de Helmitos. De manera interesante el nematodo *Capillaria sp.* y el acantocéfalo *Mediorhynchus sp.* que son registradas por vez primera en la especie de murciélago objeto de este estudio. En adición, se reporta el registro por vez primera del cestodo *Vampirolepis macroti* en el país y el registro por segunda ocasión del nematodo *Torrestrongylus tetradorsalis*, ampliando su distribución hacia Michoacán, ya que este había sido reportado solo para el Estado de Hidalgo.

Aunado a lo anterior y no menos interesante fue encontrar que, los valores de la caracterización de la infección más altos de los murciélagos se obtuvieron de la población residente en la zona minera, lo que podría sugerir una relación entre los valores elevados de la parasitosis con la actividad antropogénica.

Esperamos que encuentre interesante y con la calidad para ser publicado en la Revista Mexicana de Biodiversidad el presente manuscrito.

Me permito también mencionar, que todos los autores han contribuido intelectualmente en el trabajo y han aprobado la versión final del mismo. En su nombre, declaro que el trabajo es original y no ha sido previamente publicado ni está en proceso de revisión por ninguna otra revista.

Finalmente los autores proponemos los siguientes árbitros para la revisión del manuscrito en base a su contribución en el estudio de la helmintofauna en diferentes vertebrados en el país:

Dr. Gerardo Pérez Ponce de León. Investigador Titular C. Universidad Nacional Autónoma de México. Email: [ppdleon@ib.unam.mx](mailto:ppdleon@ib.unam.mx)

Dr. William Scott Monks. Investigador titular C. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Email: [scottmonks@hotmail.com](mailto:scottmonks@hotmail.com)

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, quedamos a la espera de su respuesta.

Atentamente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alma Lilia Fuentes Farías', is written over a horizontal line. The signature is stylized and includes a large loop at the top right.

**Dra. Alma Lilia Fuentes Farías**

Laboratorio de Eco-fisiología animal

Instituto de Investigaciones Sobre Recursos Naturales

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo