



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA



Área Académica de Biología

21 enero 2016

Dr. Fernando Álvarez Noguera  
Editor de la Revista Mexicana de Biodiversidad

Por medio de la presente me permito extenderle mis más sinceros saludos.

Los autores quieren someter el manuscrito con título “**Helminth parasites of *Xiphophorus birchmanni* (Pisces: Poeciliidae) from two localities of the Pánuco River drainage, México**” para la consideración de su publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad.

El presente manuscrito tiene el objetivo de describir las comunidades de helmintos parásitos de una especie de poecilido, *Xiphophorus birchmanni*, pez endémico en la cuenca hidalguense del Pánuco. Aunque hasta el momento no se encuentra en la lista de especies en peligro, su distribución es extremadamente limitada. Los helmintos parásitos, tanto como su hospederos, son parte de la biodiversidad y conocer la helmintofauna de una especie de pez dulceacuícola es de importancia ecológica debido a que aporta información sobre la interacción parásito-hospedero, los factores que influyen en los hábitos alimenticios, ciclos de vida y distribución. Además, como especie de pez endémico de Hidalgo, el conocimiento sobre su estatus ecológico es primordial para el país.

Los autores hemos acordado que este manuscrito encaja bien con respecto a los tópicos que se publican en la revista, debido a que aportamos información sobre las comunidades de helmintos de una especie de pez de dos localidades del Panuco; hasta la fecha no se ha hecho ningún trabajo para comparar a la helmintofauna de esta especie con otros miembros del género.

Sugerimos los siguientes personas como posibles revisores:

Scott L. Gardner- University of Nebraska-Lincoln <slg@unl.edu>

Francisco Tiago Melo- Federal Universidad de Pará, Departamento de Patología, Belém, Pará, Brazil <ftiagow@hotmail.com>; <ftiago@ufpa.br>

Luis García-Prieto- UNAM <luis.garcia@ib.unam.mx >

Jorge Falcón-Ordáz- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo <jfalcon.ordaz@gmail.com>

Guillermo Salgado-Maldonado- IBUNAM <gsalgado@ib.unam.mx >

Rogelio Rosas-Valdez - Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas <rogrosas@gmail.com >

Sinceramente,

Scott Monks



Centro de Investigaciones Biológicas  
Carretera Pachuca-Tulancingo km 4.5 Ciudad del Conocimiento  
Col. Carboneras, Mineral de la Reforma, Hidalgo, México C.P. 42184  
Apartado Postal 1-10; Pachuca, Hidalgo, México C.P. 42001  
Tel. +52 771 7172000 ext. 6658 Fax: +52 771 7172112

