

18 de agosto de 2020

Dr. Fernando Álvarez
Editor en Jefe
Revista Mexicana de Biodiversidad

Estimado Fernando,

Adjunto encontrarás el manuscrito titulado “Genetic and morphological evidence cast doubt on the validity of Mexican troglobitic species of the Neotropical catfish genus *Rhamdia* (Siluriformes: Heptapteridae)”. Este estudio constituye la primera investigación exhaustiva sobre los patrones de variación genética y morfológica en especies troglobias del género *Rhamdia* en México, con el objetivo de evaluar la idoneidad de su taxonomía actual, así como de arrojar luz sobre la hipótesis de que las formas troglobias derivan de poblaciones de la especie epigea *Rhamdia laticauda* que colonizaron de manera oportunista ambientes subterráneos en diferentes regiones, pero que nunca divergieron por completo de las poblaciones epigeas ancestrales.

Nuestros resultados no solo tienen implicaciones taxonómicas, sino también evolutivas y de conservación sobre un grupo de peces muy poco estudiado y que representa casi la mitad de la ictiofauna troglobia de México. En consecuencia, me complace enviar este trabajo para su publicación en la *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Como revisores potenciales, por su amplia experiencia y conocimiento sobre sistemática de peces dulceacuícolas mesoamericanos sugiero a los Dres. Omar Domínguez-Domínguez (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México; goodeido@yahoo.com.mx), Juan Jacobo Schmitter-Soto (El Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, México; juan.schmitter-

soto@fulbrightmail.org), y Caleb McMahan (Field Museum of Natural History, USA; cmcmahan@fieldmuseum.org).

Como revisor opuesto debo incluir a la Dr. Patricia Ornelas (Instituto de Biología, UNAM), quien no considero que pueda ser un revisor imparcial debido a problemas personales y conflictos de interés y competencia.

Confirmando que todos los autores han aprobado la presentación de este manuscrito. Asimismo, confirmo que el contenido del manuscrito no ha sido publicado ni enviado para publicación a otra revista.

Por último, me permito adjuntar un par de fotografías de nuestro querido colega Adán Gómez González (QEPD) de dos de las especies troglóbias investigadas en nuestro estudio para su consideración como ilustración de portada.

Cordialmente,



Jairo Arroyave, PhD.

Investigador Asociado "C" de T.C.
Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México
Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Coyoacán
A.P. 70-233, Ciudad de México, 04510, México
Tel.: (55) 5622-9250 Ext. 47736
jarroyave@ib.unam.mx