Ciudad de México, a 17 de mayo de 2020

Dr. Fernando Álvares
Estimado editor Revista Mexicana de Biodiversidad

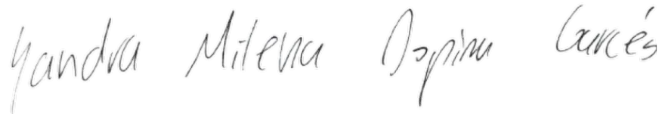
Por favor consideré el manuscrito titulado "**Sexual dimorphism and geographic variation of the skull of the fishing bat *Noctilio leporinus* (Chiroptera: Noctilionidae) in Mexico**" para ser publicado en la Revista Mexicana de Biodiversidad. En este trabajo se evalúo el dimorfismo sexual en forma y tamaño, así como la diferenciación craneal de las poblaciones del este (Golfo de México y Península de Yucatán) y oeste (Costa Pacífica) de la república mexicana, las cuales se encuentran probablemente aisladas dada la distribución de la especie en zonas bajas y costeras, y para las que aún no se han realizado análisis moleculares.

Para evaluar diferencias entre sexos y grupos geográficos a nivel craneal, se implementó un protocolo de morfometría geometrica en 2D, a partir del cual se encontraron i) diferencias en la forma y tamaño del cráneo entre sexos y ii) diferencias en la forma del cráneo entre poblaciones. Además, se discute la relevancia funcional de las diferencias craneales entre los sexos y un aparente crecimiento continuado de estos caracteres en los machos después de alcanzar la edad adulta. Nuestros resultados representan evidencia morfológica que sugiere un aislamiento entre las poblaciones del este y oeste de México, así como la necesidad de revisar la taxonomía de las subespecies dentro del complejo *Noctilio leporinus*, y la presencia de la selección sexual en la estructura poblacional de esta especie.

Creemos que este manuscrito se ajusta bien a los objetivos y al alcance de la Revista Mexicana de Biodiversidad, debido a que presente información relevante sobre una especie de murciélago ampliamente distribuida en el país, cuyo estatus de conservación aún no ha sido revisado y que está asociada a ecosistemas costeros amenazados por diversas actividades antrópicas.

Este trabajo es original y no ha sido sometido previamente a ningún otro foro o revista. Por favor no deje de ponerse en contacto conmigo si se requiere mayor información sobre el manuscrito. Además, mis colaboradores y yo deseamos proponer como revisores de este trabajo a:

Dr. José Antonio Guerrero, Universidad Nacional Autónoma del Estado de Morelos. E-mail: aguerrero@uaem.mx
Dra. María Cristina Mac Swiney, Universidad Veracruzana, E-mail: cristina_mac@hotmail.com
Dr. Marcelo Nogueira, Universidade Estadual do Norte Fluminense, E-mail: nogueiramr@gmail.com

Atentamente,

Sandra Milena Ospina-Garcés