

Morelia, Michoacán a 5 de abril del 2019

Dr. Fernando Álvarez Noguera
Instituto de Biología, UNAM
Revista Mexicana de Biodiversidad
Editor

Esperando se encuentre bien, por medio de la presente, en mi calidad de autor de correspondencia, me permito solicitar se considere para dictaminación y potencial publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad el manuscrito titulado: "Reproductive output in spiny lizards (Genus *Sceloporus*) with different reproductive mode: A comparative approach".

El manuscrito explora la variación en diferentes rasgos de historia de vida en un linaje de lagartijas con diferente modo reproductor: ovíparo y vivíparo. Se analizaron los siguientes rasgos: tamaño de nidada/camada, masa corporal, talla y esfuerzo reproductor, así como la posible correlación con la variación temporal del ambiente en 38 unidades taxonómicas operacionales, las cuales incluyen 28 especies. Se llevaron a cabo análisis filogenéticos comparados, así como análisis convencionales.

Los resultados del manuscrito permiten entender como algunos rasgos están íntimamente correlacionados como el tamaño de la nidada o camada con la talla corporal, así como una importante señal filogenética en la talla corporal y otros rasgos de historia de vida. Los resultados generales del estudio complementan y permiten hacer una síntesis sobre la inversión en reproducción en un grupo importante de lagartijas, las cuales han sido estudiadas por varios años por los autores.

Garantizamos que este manuscrito es original e inédito y no ha sido publicado o está sometido en este momento en otra revista. Todos lo autores enlistados hicimos contribuciones sustanciales a la investigación y a la redacción del manuscrito. Ningún autor ha sido omitido, además, garantizamos que no tenemos conflictos de interés de ningún tipo.

Proponemos a los siguientes investigadores como revisores potenciales:

1. Dr. Aníbal H. Días de la Vega. Investigador Cátedra CONACYT. Universidad Autónoma de Tlaxcala. anibal.helios@gmail.com
2. Dr. Christian Berriozábal Islas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. christianberriozabal@gmail.com
3. Dr. Rafael Lara Reséndiz. Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste. rafas.lara@gmail.com

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad en enviarle un cordial saludo y reiterarle las seguridades de mi consideración más distinguida.

Atentamente,



Dr. Rodrigo Macip Ríos
Profesor de Carrera Asociado "C", T.C.
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia
Universidad Nacional Autónoma de México