

Cover Letter

**Dr. Fernando Álvarez Noguera**  
**Revista Mexicana de Biodiversidad (RMB),**  
**Editor en Jefe.**

## **PRESENTE**

Por este medio, sometemos el trabajo titulado: “**Distribución, comentarios biogeográficos y taxonómicos del género de arañas *Latrodectus* Walckenaer (Araneae, Theridiidae) de México, ¿qué sabemos hasta ahora?**” para ser considerado a publicarse en la Revista Mexicana de Biodiversidad (RMB).

Este manuscrito es acerca de un estudio sobre el género de arañas “viudas negras” *Latrodectus* de México, donde realizamos Modelaje de Nicho Ecológico (MNE) de especies distribuidas en el país, actualización de registros de las especies para todos los estados de la República Mexicana, análisis de la variación morfológica de estructuras taxonómicamente importantes y variación geográfica de los patrones de coloración de distintas poblaciones de *L. mactans*; así como comentarios taxonómicos. Se presentan mapas de distribución actualizados así como mapas de MNE.

La importancia de este trabajo radica en que por primera vez se realiza un MNE y actualizando los registros para cada una de las especies de *Latrodectus* de México, aunado a nuevos datos sobre su biogeografía, taxonomía y variación biogeográfica, siendo base para los estudios taxonómicos integradores que se realizan a la par en mi laboratorio. Al ser arañas de importancia médica dada su mordedura venenosa, este trabajo es crucial para entender la distribución actual y biología de las especies en México, brindando conocimiento actualizado e información adicional que tiene impacto directo no solo a nivel científico sino además a nivel social.

Los autores garantizamos que este manuscrito es un trabajo original y que no ha sido enviado previamente para publicación en otra revista. Ambos autores contribuimos de manera equitativa en la elaboración de este trabajo científico, y estamos de acuerdo en su envío y publicación en la RMB. Los especímenes recolectados para esta investigación fueron bajo permiso científico de colecta FAUT-0309 de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) otorgada al Dr. Alejandro Valdez Mondragón.

**Conflicto de Interés:** Debido al conflicto de interés originado por línea de investigación similar con el Dr. César Gabriel Durán Barrón, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM; pedimos de la manera más atenta al Editor en Jefe y Editor Asociado, que este trabajo no se enviado a él para dicha revisión por favor.

Proponemos a los siguientes investigadores como revisores de nuestro trabajo:

1. Dr. Guillermo Ibarra Núñez ([gibarra@ecosur.mx](mailto:gibarra@ecosur.mx)). Investigador en el El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Tapachula, Chiapas, México.
2. Dra. Maria Luisa Jiménez Jiménez ([ljimenez04@cibnor.mx](mailto:ljimenez04@cibnor.mx)). Investigador Titular C Investigador, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), La Paz, Baja California Sur, México.
3. Dra. Irma Gisela Nieto Castañeda ([irmanieto@zicatela.umar.mx](mailto:irmanieto@zicatela.umar.mx)). Universidad del Mar (UMAR), Campus Puerto Escondido, Oaxaca, México.

Agradezco su atención y la oportunidad de someter este artículo a la RMB. Quedo ante usted para cualquier duda o aclaración a los siguientes teléfonos y correos electrónicos: tels. 2461266456, email: [lat\\_mactans@yahoo.com.mx](mailto:lat_mactans@yahoo.com.mx) Muchas gracias.

ATENTAMENTE

Tlaxcala, Tlaxcala, México; a 22 de julio de 2020.



**Dr. Alejandro Valdez Mondragón**  
-Autor Correspondiente-  
Laboratory of Arachnology (LATLAX),  
Institute of Biology, UNAM,  
Tlaxcala City, Mexico.