

Tlaxcala a 16 de junio de 2016

Dr. Fernando Álvarez Noguera
Editor en Jefe
Revista Mexicana de Biodiversidad

PRESENTE

Reciba un gran saludo, en esta carta solicitamos se considere de la manera más atenta para publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad (RMB), nuestro trabajo original en extenso; titulado **“Diversity of spiders of the Orbiculariae clade (Araneae: Araneomorphae) from Calakmul municipality, Campeche, Mexico”**. Este manuscrito es uno de los resultados de mi tesis de licenciatura, la cual estuvo dirigida por el Dr. Alejandro Valdez Mondragón.

En este manuscrito presentamos un listado de la diversidad de arañas de telas orbiculares (clado Orbiculariae) para el municipio de Calakmul, Campeche, México. Hasta el 2005 se tenían registradas solo 44 especies de arañas orbiculares para Campeche. Estos registros se basaban en recolectas esporádicas, las cuales no incluían técnicas de muestreo especializadas para este grupo de arañas. La relevancia del trabajo, es que se llevó a cabo una extensa revisión del material depositado en la Colección Nacional de Arácnidos del Instituto de Biología, realizando además una salida de campo a Calakmul, donde se utilizaron técnicas de muestreo especializadas para arañas tejedoras, encontrando que la diversidad conocida incrementa a 119 especies, entre las que se encuentran dos especies nuevas y tres posiblemente nuevas. Esta es una gran aportación para el conocimiento de la fauna de arañas tejedoras no solo en Campeche, sino además para México, ya que además se presenta una actualización del número de especies totales del clado Orbiculariae para el país.

Otra relevancia de nuestro trabajo se debe a que parte del material revisado, corresponde de una serie de recolectas que se hicieron en la Reserva de la Biósfera de Calakmul, una de las reservas naturales más importantes del país. En los resultados que encontramos, pudimos observar que en los límites de la reserva, la vegetación está muy perturbada y algunas de las especies reportadas hasta el 2005, no las pudimos encontrar en los muestreos realizados, lo que podría deberse en parte al grado de perturbación. Además, se encontraron registros nuevos para el país, tres géneros y 10 especies se registran por primera vez, aumentando la diversidad conocida a 685 especies de arañas orbiculares registradas para México. Dados los resultados de nuestro trabajo de investigación, consideramos pertinente la publicación de este artículo en esta la RMB.

Nos gustaría recalcar que esta **es la segunda ocasión que se somete el manuscrito a la RMB**, por recomendaciones del Editor Asociado, el Dr. Juan José Morrone Lupi se implementaron nuevos análisis dentro del trabajo, lo cual mejoraron el trabajo considerablemente, por lo que de la manera más atenta le pido que sea considerado de nueva cuenta para publicación en la RMB. Ambos coautores aceptamos y dimos nuestra aprobación para someter el presente artículo de nueva cuenta a la RMB. Los autores conocen las condiciones de pago por impresión de páginas adicionales de nuestro trabajo. El texto cumple con los requisitos bibliográficos y de estilo indicados en las instrucciones para autores especificadas por la RMB.

Por cuestiones de conflicto de interés, se le pide atentamente que por favor no se consideren como revisores integrantes del Laboratorio de Acarología y de Aracnología de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Sin más por el momento, reciban nuestros más cordiales saludos, esperando que nuestro trabajo cuente con la calidad suficiente para ser publicado en la RMB. Quedamos ante ustedes para cualquier duda y/o aclaración.

ATENTAMENTE



M. en C. Daniela Thalía Candia Ramírez

*autor correspondiente (brachypelma_boehmei04@hotmail.com)

Colección Nacional de Arácnidos (CNAN)

Instituto de Biología, UNAM.



Dr. Alejandro Valdez Mondragón

Coautor (lat_mactans@yahoo.com.mx)

Laboratorio de Aracnología,

Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales del

Instituto de Biología UNAM, sede Tlaxcala.

Revisores propuestos:

- Dra. Irma Gisela Nieto Castañeda
Universidad del Mar, Campus Puerto Escondido
Oaxaca, México
Correo: irmanieto@zicatela.umar.mx

- **Dr. Zenón Cano Santana**
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
Correo: zcanosa1@yahoo.com