



Chetumal, Quintana Roo a 19 de junio de 2019.

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

Por este medio nos presentamos y sometemos el trabajo titulado “**Cryptic species within the rotifer *Lecane bulla* (Rotifera, Monogononta, Lecanidae) based on molecular species delimitation**” por Alma E. García-Morales y Omar Domínguez-Domínguez.

Así mismo manifestamos que este artículo es el resultado de una investigación original y la autora y coautor participamos en el trabajo de campo, laboratorio y escritura del artículo. Este trabajo trata con *Lecane bulla* una especie de rotífero litoral de importancia taxonómica y biogeográfica, la cual es considerada cosmopolita. En este estudio nosotros realizamos un análisis molecular a fin de examinar la diferenciación genética y distribución de algunas poblaciones de *L. bulla* cuyos especímenes fueron colectados en algunos sitios de México y Estados Unidos de América. Los sitios estudiados están localizados en cuatro regiones fisiográficas cada una con características geológicas y ambientales particulares.

Así mismo nosotros llevamos a cabo análisis filogenéticos y de delimitación de especies moleculares para discriminar especies putativas dentro del taxón *L. bulla*. Encontramos que las especies putativas encontradas en nuestro estudio son altamente divergentes apoyando la existencia de 13 especies crípticas. Creemos que hasta el momento los resultados reportados en este estudio representan un fragmento de la posible diversidad en *L. bulla*, por lo que esperamos en el futuro seguir realizando más estudios de este tipo con este taxón y con otras especies de rotíferos y avanzar así en el conocimiento de su diversidad, la cual sigue siendo poco estudiada en nuestro país.

México es uno de los países megadiversos debido a la variedad de climas y ecosistemas que contiene y los cuerpos de agua no son la excepción ya que estos también albergan una gran diversidad de microinvertebrados acuáticos cuya biodiversidad ha sido poco explorada debido en gran parte al pequeño tamaño de los organismos y a la falta de taxónomos expertos en su estudio.

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

San Cristóbal * Tapachula * Chetumal * Villahermosa * Campeche
Av. Centenario km 5.5, Pacto Obrero Campesino, A.P. 424, C.P. 77014
Chetumal, Quintana Roo, Tel. +52 (983) 835-04-40, Fax (983) 835-04-51



Por lo tanto nuestro estudio contribuye al conocimiento de la biodiversidad de un grupo de invertebrados pertenecientes al filo Rotifera que tienen una gran importancia dentro de los ambientes acuáticos continentales. Conocer su variación genética nos ayuda también a avanzar en el estudio taxonómico de este grupo de animales.

Proponemos a los siguientes investigadores como potenciales revisores de nuestro trabajo:

1) Hendrik Segers (hendrik.segers@naturalsciences.be), Royal Belgian Institute of Natural Sciences Vautierstraat 29 B-1000 Brussels, Belgium.

2) Marcelo Silva Briano (msilva@correo.uaa.mx), Universidad Autónoma de Aguascalientes. Centro de Ciencias Básicas. Edificio No. 202. Laboratorio No. 1, Ecología. Av. Universidad No. 940. Ciudad Universitaria. CP. 20131. Aguascalientes, Ags. México. Tel: (449) 9107400 ext. 347.

Estaremos muy agradecidos de que nuestro trabajo sea considerado para su publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad después de ser revisado por los árbitros.

Gracias de antemano

Quedo a sus órdenes, sinceramente

Alma E. García-Morales
Autor para correspondencia

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

San Cristóbal * Tapachula * **Chetumal** * Villahermosa * Campeche
Av. Centenario km 5.5, Pacto Obrero Campesino, A.P. 424, C.P. 77014
Chetumal, Quintana Roo, Tel. +52 (983) 835-04-40, Fax (983) 835-04-51