



Ciudad Universitaria, a 28 de agosto de 2018

Dr. Fernando Álvarez Noguera

Editor en jefe

Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología, UNAM

Estimado Dr. Álvarez,

Enviamos a Usted el manuscrito titulado Composición florística y diversidad de diatomeas bentónicas del Lago de Chalco, México (Floristic composition and diversity of benthic diatoms of Lake Chalco, Mexico) que los autores Marisela Buendía-Flores, Rosaluz Tavera, Eberto Novelo y Silvia Espinosa-Matias queremos someter a la Revista Mexicana de Biodiversidad, en el compromiso de que nuestro material no ha sido publicado ni enviado a otra revista para su publicación.

La selección de este distinguido foro científico obedece a que el material que hemos preparado reúne los resultados de nuestra investigación florística y ecológica sobre las diatomeas bentónicas y cumple con una de las orientaciones principales de la Revista. El estudio se enfocó en el lago urbano de Chalco, un ambiente acuático que, junto con muchos otros cuerpos de agua del Valle de México, se considera como un regulador de las fluctuaciones estacionales de temperatura a nivel regional. El componente microbiológico del lago de Chalco es casi desconocido y nuestro estudio de largo plazo ha aportado además de la documentación detallada de la biodiversidad diatomológica, una visión de los efectos de la pérdida de la diversidad y equidad del ecosistema que incidirían en la

importante función ecosistémica que cumplen los lagos urbanos como reguladores térmicos.

Como revisores de este trabajo queremos sugerir a investigadores consolidados en el estudio de diatomeas, con una vasta experiencia en ecosistemas tropicales que comparten mucho de la problemática que nos afecta. El Dr. Carlos Wetzel (wetz.el.cej@gmail.com) y el Dr. Luc Ector (ector@lippmann.lu), ambos miembros del Luxembourg Institute of Science and Technology y el Dr. David Alfaro Siqueiros (dsiquei@ipn.mx), miembro del Instituto Politécnico Nacional, Departamento de Plancton y Ecología Marina, CICIMAR.

Estaremos a su disposición para recibir las indicaciones que considere Usted pertinentes. Aprovechamos la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rosaluz Tavera'.

Dra. Rosaluz Tavera
Algas Continentales. Ecología y Taxonomía
Depto. De Ecología y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias
56 22 54 30
r_tavera@ciencias.unam.mx