

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

Estimado Dr. Álvarez, a través de la presente solicitamos a usted sea considerado el presente manuscrito titulado "Effect of seasonality and physicochemical parameters on bacterial communities in two hot spring microbial mats from Araró, México", de los autores Cristina M. Prieto-Barajas, Ruth Alfaro-Cuevas, Eduardo Valencia-Cantero and Gustavo Santoyo. El manuscrito ha sido escrito en el idioma inglés para tener una mayor difusión en el mundo, además de revisado y editado por profesionales de la compañía Editage.

La razón por la cual todos los autores del presente trabajo fue el tema de biodiversidad, que como sabemos, incluye toda la diversidad de organismos vivos, incluyendo aquellos microscópicos, como algunos hongos y bacterias. En este caso, el trabajo analiza la diversidad de dos comunidades bacterianas en pozas termales de la comunidad michoacana de Araró, cercana a los Azufres. Dicha biodiversidad se analizó a través de métodos de cultivo bacteriano y clasificación taxonómica basada en la secuenciación del gen ribosomal 16S durante las cuatro estaciones del año (cuatro muestreos). Evaluamos también el efecto que tienen los parámetros físicoquímicos sobre la biodiversidad a través de índices ecológicos, encontrando una correlación significativa con parámetros como el pH, temperatura y contenido de arsénico en el agua.

Por tal motivo creemos que nuestro trabajo encaja perfectamente en la sección de Ecología, teniendo un impacto importante en los lectores nacionales e internacionales de la Revista.

Así mismo, proponemos los siguientes potenciales revisores, expertos en el tema.  
Dr. Jorge L. Folch Mallol, Investigador del CEIB-UAEM.  
Email: [jordi@uaem.mx](mailto:jordi@uaem.mx)  
Dr. Dr. Luis David Alcaraz, Investigador Instituto de Ecología-UNAM.  
Email: [lalcaraz@iecologia.unam.mx](mailto:lalcaraz@iecologia.unam.mx)  
Dra. Dra. Gabriela Olmedo Álvarez, Investigadora del CINVESTAV-Irapuato  
Email: [golmedo@ira.cinvestav.mx](mailto:golmedo@ira.cinvestav.mx)

Sin más por el momento me despido esperando su respuesta y reiterándole mis más cordiales saludos.

Morelia, Mich., a 7 de noviembre de 2016.

Dr. Gustavo Santoyo Pizano  
Profesor Investigador Titular  
Instituto de Investigaciones Químico Biológicas-UMSNH