

México, D. F. a 17 de abril de 2015

Dr. Fernando Álvarez Noguera
Editor
Revista Mexicana de Biodiversidad

Estimado Editor,

Por este medio, le enviamos un archivo electrónico con el manuscrito titulado: ***Nuevos registros de hongos micorrizógenos arbusculares para México***, cuyos autores somos: Eduardo Chimal Sánchez, Noé Manuel Montaña, Sara Lucía Camargo-Ricalde, Rosalva García-Sánchez y Laura Verónica Hernández-Cuevas, el cual sometemos a consideración de Usted para su posible publicación como **Nota Científica** en la *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

En este manuscrito describimos, por primera vez para México, tres nuevos registros de hongos micorrizógenos arbusculares (HMA), los cuales están en suelo de la rizósfera de cuatro especies de *Mimosa*, endémicas del Valle de Tehuacán-Cuicatlán y de México. Con estos registros se está incrementado de 101 a 104 el número de especies de HMA hasta ahora descritas para el país. El conocimiento de la riqueza de estos hongos es crucial para comprender su papel funcional en las plantas, en especial aquellas de ecosistemas áridos y semiáridos, debido a que los HMA contribuyen a que sus hospederos toleren condiciones ambientales adversas como sequía, elevadas temperaturas y bajas concentraciones de nutrimentos en el suelo. Asimismo, la publicación de esta información podría ser un referente en la aún incipiente construcción de estudios taxonómicos de los HMA del país.

Asimismo, declaramos que nuestro estudio es original, no ha sido sometido para su publicación en ninguna otra revista y que el manuscrito ha sido aprobado por todos los co-autores quienes contribuimos por igual a su elaboración, por lo que no tenemos ningún conflicto de intereses.

Nosotros sugerimos como posibles revisores a: Dra. Dora Trejo, Universidad Veracruzana, E-mail: doratrejo@gmail.com; al Dr. Alejandro Alarcón, Colegio de Postgraduados, E-mail: aalarconcp@gmail.com; y a la Dra. Patricia Guadarrama Chávez, UMIDI-Sisal, Facultad de Ciencias UNAM, E-mail: patricia_guadarrama67@yahoo.com.mx.

Por favor envíe toda correspondencia al Dr. Noé Manuel Montaña Arias. Sin más por el momento, le agradezco su consideración a nuestro manuscrito y quedo de usted para cualquier duda o aclaración.

Atentamente,

Dr. Noé Manuel Montaña Arias
Profesor-Investigador Titular "B" de TC, definitivo
Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa
Área de Botánica, Departamento de Biología
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco No. 186; Col. Vicentina
Del. Iztapalapa C.P. 09340
México, Distrito Federal
Edificio AS, cubículo 329

Tel. +52 55 58044600; ext. 3043
Fax. +52 55 58044688
Correo-e: nmma@xanum.unam.mx