

28 de mayo del 2020, La Habana

Estimado editor Fernando Álvarez de la Revista Mexicana de Biodiversidad:

Le envío nuestro manuscrito de artículo en extenso titulado “Nuevos reportes del género *Lobophora* (Dictyotales, Phaeophyceae) para la flora marina de Cuba” por el investigador MSc. Eduardo Gabriel Torres Conde y sus colaboradores (Lic. Jorge Gabriel Zuñiga Delgado, Lic. Denise Lázara Reyes y Dra. Ana María Suárez). En los últimos años se ha tomado un gran interés por el estudio de las especies de algas del género *Lobophora*, tanto en el ámbito taxonómico como en el ecológico. Antes del 2015, se reportaba una única especie (*Lobophora variegata*) para el Atlántico occidental. Sin embargo, recientes estudios y análisis han reportado la presencia en esta región de 11 especies, lo cual ha provocado un enfocado interés sobre el género en cuanto a su distribución, su origen y su estrecha relación con los corales. Debido a que en Cuba solo se había reportado la clásica *L. variegata*, se propuso una investigación con el objetivo de evaluar la diversidad de especies del género para Cuba y su distribución en el Atlántico tropical y subtropical.

En el presente manuscrito se logró identificar a través de un minucioso trabajo celular cuatro nuevas especies para Cuba, además de *L. variegata*. Por otra parte, se realizó un estudio sobre la distribución actual de las 11 especies reportadas para el Atlántico occidental, y se plantean algunas recomendaciones para el trabajo ecológico de estas especies para próximas investigaciones.

El colectivo de autores está interesado en publicar los resultados en esta revista, debido a que es un aporte para la biodiversidad de la región y su visibilidad puede hacer que este estudio sea base para futuros trabajos sobre el tema.

Confirmamos que este manuscrito no ha sido publicado en otro lugar y no está siendo considerado por otra revista. Todos los autores han aprobado el manuscrito y están de acuerdo con su presentación en la Revista Mexicana de Biodiversidad.

Se propone para la revisión del documento a:

Olga Camacho, Department of Biology, University of Louisiana at Lafayette, Louisiana, USA. E-mail: olgacamacho76@yahoo.com

José Luis Godínez Ortega, Departamento de Botánica, Instituto de Biología, UNAM, México. E-mail: jlgo@unam.mx

Atentamente,

Autor principal y para correspondencia MSc. Eduardo Gabriel Torres Conde