



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

APARTADO POSTAL 70-305

MEXICO 04510, D. F. MEXICO

13 de noviembre, 2020.

Dr. Fernando Álvarez Noguera,
Editor en jefe,
Revista Mexicana de Biodiversidad,
Instituto de Biología,
Universidad Nacional Autónoma de México.

Estimado Dr. Álvarez Noguera,

Por este medio me permito someter el manuscrito titulado “**Morphology of two species of the thecate dinoflagellate genus *Blepharocysta* (Dinophyta) from the tropical Mexican Pacific**” (“Morfología de dos especies de dinoflagelados tecados del género *Blepharocysta* (Dinophyta) del Pacífico tropical mexicano”), de los autores **David U. Hernández-Becerril** y **Graciela Arce-Rocha**, para ser considerado como un artículo original para su publicación en la **Revista Mexicana de Biodiversidad**.

El manuscrito es una pieza original resultado del trabajo de investigación que no se ha publicado anteriormente, ni ha sido sometido a otra revista simultáneamente, de los dos autores, quienes están de acuerdo en su posible publicación. El manuscrito contiene un total de 22 páginas, siguiendo las normas editoriales de la revista, y cinco láminas con 19 figuras, compuestas por microfotografías (B/N) en microscopio de luz y electrónico de barrido. El trabajo trata sobre las observaciones de la presencia y morfología de dos especies de dinoflagelados del género *Blepharocysta*, que son en general raras, en muestras de fitoplancton del Pacífico tropical mexicano, donde lo más destacado son las observaciones detalladas de la tabulación de las placas y sobre todo de la ornamentación de las tecas, con sus patrones de poroides y poros, que muestra una variación importante entre especies, así como la comparación de la morfología de las cinco especies reconocidas del género, y la discusión de sus distribuciones y ecología. No existen trabajos previos tan detallados sobre estas especies en el Pacífico mexicano, y podríamos esperar estudios futuros que muestren mayor diversidad de especies y de la morfología de ellas.

Me permito proponer a tres posibles revisores de este manuscrito:

- (1) Dr. Fernando Gómez, Université du Littoral Côte d'Opale, Université de Lille, Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences, Wimereux, France, fernando.gomez@fitoplancton.com;
- (2) Dra. Rosalba Alonso (ICMyL, UA Mazatlán, UNAM): rosalba@ola.icmyl.unam.mx, rosalbalonso@gmail.com;
- (3) M. en C. Ismael Gárate Lizárraga (CICIMAR, IPN): igarateipn@yahoo.com.mx, igarate@ipn.mx.

Sin más por el momento, aprovecho para enviar a usted un saludo muy atento y los mejores deseos.

Cordialmente,

Dr. David U. Hernández-Becerril.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,
Universidad Nacional Autónoma de México.