



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA

APARTADO POSTAL 70-305 MEXICO 04510, D. F. MEXICO

Dr. Fernando Álvarez

Editor en jefe de la Revista Mexicana de Biodiversidad

Presente.

Estimado Dr. Fernando Álvarez, por este conducto ponemos a su amable consideración el manuscrito “Infestación de *Nodipecten subnodosus* (Mollusca: Bivalvia) por la esponja perforadora *Cliona californiana* en una laguna costera del norte del Pacífico mexicano”, para ser publicado en la Revista Mexicana de Biodiversidad que acertadamente conduce. Los moluscos bivalvos son uno de los principales recursos pesqueros en México y tienen alto valor comercial, sin embargo, la sobreexplotación de algunas especies ha originado que los bancos naturales disminuyan considerablemente sus poblaciones. Este es el caso de la almeja mano de león (*Nodipecten subnodosus*) en la Laguna Ojo de Liebre, Baja California Sur, cuyas poblaciones se han visto drásticamente mermadas, de tal manera que están bajo una veda permanente desde 2012. Las causas de la reducción de estas poblaciones han sido atribuidas no solo a su explotación comercial sino también a diversos factores como el cambio climático, algunas variables ambientales, o enfermedades provocadas por organismos perforadores, entre otros. En particular, la presencia de esponjas perforadoras, particularmente las pertenecientes a la familia Clionidae, constituyen un serio problema para estos bivalvos tanto en el medio natural como en la acuacultura. Sin embargo, la relación entre la presencia de la esponja *Cliona californica* y el crecimiento y desarrollo del bivalvo *Nodipecten subnodosus* no ha sido documentada en las costas occidentales de la península de Baja California, por lo que el objetivo del presente estudio fue examinar las variaciones espacio-temporales del porcentaje de almejas mano de león infestadas por esta esponja perforadora, evaluando durante 11 muestreos, realizados entre enero-2013 y octubre-2015, la presencia de la esponja y su relación con la longitud de las conchas provenientes de cuatro bancos almejeros de la laguna Ojo de Liebre.

Para la revisión del manuscrito proponemos a los siguientes árbitros, que tienen amplia experiencia en el estudio de las relaciones entre invertebrados marinos y en la biología de los moluscos:

a) Dra. Verónica Rodríguez Villanueva

Facultad de Ciencias Marinas,

Instituto de Investigaciones Ocenológicas, Universidad Autónoma de Baja California

E-mail: veronica@wormlab.com

b) Dr. Oscar Felipe Díaz-Díaz

Posgrado en Ciencias Marinas,

Instituto Oceanográfico de Venezuela.

E-mail: ofdiazd@gmail.com

c) Dra. Dra. María Martha Reguero Reza

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,

Universidad Nacional Autónoma de México.

E-mail: reguero@cmarl.unam.mx

Sin más por el momento, agradezco de antemano todas las atenciones prestadas a la presente y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

Cd. Universitaria, Ciudad de México, a 31 de marzo de 2020.

Dr. Pablo Hernández Alcántara

Unidad Académica de Ecología y Biodiversidad Acuática

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

E-mail: pabloh@cmarl.unam.mx