

Carta de justificación

Existen muy pocas especies del género *Pseudonereis* (Polychaeta, Nereididae), de las cuales, solo una ha sido descrita para México, *P. cortezi*. En este trabajo se describe la onceava especie de *Pseudonereis* para el mundo y la segunda para México. Asimismo, se generó la primera clave de identificación que involucra todas las especies del género. Por otra parte, la poliquetofauna esclerobionte (sustratos duros de origen antrópico) del país es prácticamente desconocida, solo diez especies de gusanos poliquetos se han registrado para este sustrato, pero la recolecta de ejemplares en las boyas metálicas de señalización del puerto de Mazatlán permitió sumar una especie más para estos ecosistemas inexplorados, *Pseudonereis deleoni* sp. nov. El hallazgo de la especie permite objetar parcialmente los registros de su similar *P. variegata* en el Pacífico mexicano. Es importante que la comunidad científica de poliquetólogos consideren la nueva especie para evitar confusiones con la especie anterior, así como destinar recursos y esfuerzos al estudio de la biota asociada a los sustratos de origen antrópico que puede envolver especies nuevas o introducidas en el país. Por tal motivo, la Revista Mexicana de Biodiversidad, interesada en la investigación taxonómica de las especies del continente americano, y en especial las de México, es una excelente opción para dar a conocer la especie nueva y la clave de identificación.

Se sugieren dos revisores especialistas en el tema:

Dr. Jesús Ángel de León-González

Laboratorio de Biosistemática

Facultad de Ciencias Biológicas

Universidad Autónoma de Nuevo León

San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

Correo: jadeleon@ccr.dsi.uanl.mx, deleongonzalez@gmail.com

Dr. Óscar Díaz Díaz

Departamento de Biología Marina

Instituto Oceanográfico de Venezuela

Universidad de Oriente

Cumaná, Venezuela.

Correo: oscarfelipediazd@yahoo.es, ecobentos12@hotmail.com