



NUEVOS REGISTROS Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE POLIQUETOS (ANNELIDA: POLYCHAETA) DE ISLA DEL CARMEN, CAMPECHE.

María Elena García Garza¹, Villarreal Garza Jorge Alberto¹ y María Guadalupe García Garza²

1 Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, 2 Fac. de Contaduría Pública y Administración. mgarcia97@hotmail.com

Los anélidos poliquetos representan al grupo de invertebrados marinos, con más de 16,000 especies conocidas y pueden llegar a conformar el mayor componente biótico de la fauna marina, alrededor del 70 % de todas las especies e individuos, tanto en las costas como en las grandes profundidades. Actualmente en las costas de México se han reconocido formalmente poco más de 1,500 especies, incluidas en 63 familias y 460 géneros. De acuerdo con Fauchald et al., 2009 de los 826 registros de especies de poliquetos para la cuenca del Golfo de México, el 53% se ubican en los estados de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche, y el 14% en Yucatán. Sin embargo los estudios taxonómicos continúan evidenciando descripciones de nuevas especies, nuevos registros y nuevos ámbitos de distribución geográfica, por lo que estas cifras pueden variar. El objetivo fue identificar la fauna poliquetológica de sustratos blandos y raspados de superficies duras. El material biológico examinado proviene de tres muestreos, en Isla del Carmen, Campeche a profundidades de 0.70 a 1.20m, en la zona de entre mareas. Las muestras fueron obtenidas manualmente, principalmente en fondos areno-fangosos, tamizando arena con tamices de luz de malla de 5.0 mm y raspados de superficies duras. En el laboratorio, los poliquetos fueron separados bajo un microscopio estereoscópico y transferidos a una solución de etanol al 80% para su preservación. En el presente trabajo se dan a conocer 16 nuevos registros de especies de poliquetos en Isla del Carmen, Campeche, *Pseudopolydora floridensis* se registran por primera vez en México y las especies *Branchiomma bairdi*, *Ficopomatus miamiensis* y *Notaulax midoculi* son reportadas como especies invasivas.