



Aguilar Palomino, B., C. Pérez Reyes, F. Galván Magaña & L.A. Abitia Cárdenas (2001). Ictiofauna de la Bahía de Navidad, Jalisco, México. *Revista de Biología Tropical*, 49(1): 173-190.

Ictiofauna de la Bahía de Navidad, Jalisco, México

Bernabé Aguilar Palomino, Celia Pérez Reyes, Felipe Galván Magaña & Leonardo Andrés Abitia Cárdenas

Se presenta el elenco sistemático y la abundancia relativa de las especies ícticas de la Bahía de Navidad, Jalisco, México, área del Pacífico Oriental Tropical con gran diversidad íctica, poco conocida hasta ahora. El trabajo incluye 245 especies, 163 géneros y 72 familias, recolectadas durante el ciclo anual 1994-1995, las cuales se encuentran depositadas en la Colección biológica del Centro de Ecología Costera de la Universidad de Guadalajara. Las familias con mayor número de especies fueron Carangidae (20), Haemulidae (20), Serranidae (17), Sciaenidae (13) y Lutjanidae (8) 20 especies representaron el 85 % y 80 % de abundancia relativa y biomasa respectivamente, *Microlepidotus brevipinnis*, *Caranx caninus*, *Caranx caballus*, *Kiphusus analogus* y *Caranx sexfasciatus* fueron las especies mas representativas. La mayoría de las especies recolectadas (158 especies), 65% del total, tienen afinidad a la Provincia Panámica y una menor proporción con afinidades al Océano Pacífico Oriental 47 (19%), Circuntropicales 17 (7%), de la Provincia Mexicana 13 (5%), Indopacífico 8 (3%), y endémicas del Golfo de California 1 (0.4%). El alto porcentaje de especies de peces de Bahía de Navidad también presentes en el sur del Golfo de California, indica una fuerte afinidad entre ambas, lo cual sugiere una mayor extensión del límite sureño del Golfo de California hasta la zona de Bahía de Navidad, Jalisco.

Palabras clave: Jalisco, Ictiofauna, Bahía de Navidad, ictiogeografía

Para obtener copia del documento contacta con el autor (fgalvan@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).