**Aspectos tróficos de la curvina *Larimus effulgens* Gilbert, 1898en la Bahía de Matanchén Nayarit México**

Robles-Ravelero Maricruz\*, Flores-Ortega Juan Ramón, Deivis Samuel Palacios-Salgado, Jasmín Granados-Amores & Carlos Alberto Romero-Bañuelos.

Laboratorio de Ecología trófica, Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, Universidad Autónoma de Nayarit. Apartado Postal N° 10, Bahía de Matanchén Km 12, San Blas, Nayarit, México. C. P. 63740. \*Estudiante de Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias y Pesqueras. Correo electrónico: [maricruzrobles5@gmail.com](mailto:maricruzrobles5@gmail.com)

Se analizó la estructura trófica y la estrategia alimentaria de *Larimus effulgens* en la Bahía de Matanchén, ya que es una de las especies de mayor abundancia en esta zona. La recolecta de los organismos fue a través de arrastres trimestrales de febrero a noviembre 2016, con una red de pesca tipo camaronero.El análisis de contenido estomacal se realizó mediante una metodología tradicional, que consta en la identificación de las presas al taxón mínimo posible y la cuantificación de las presas, mediante los métodos numérico (N%), gravimétrico (G%) y frecuencia de ocurrencia (FO%). Para identificar la estrategia alimentaria se estimó el índice de Smith; el índice de Pianka para determinar la superposición de dieta entre clases de tallas (3) y temporada de estudio (4). Se analizaron en total 361 estómagos de los cuales 284 (79%) contenían algún tipo de presas y 77 (21%) se encontraron vacíos. La dieta de *L. effulgens* está compuesta por 9 ítems alimentarios, agrupados en tres grandes categorías: crustáceos, peces y moluscos. De acuerdo con el método numérico (%N), gravimétrico (%G) y frecuencia de ocurrencia (%FO), las principales presas en la dieta de *L. effulgens* son los camarones telescopio (Ogyrididae). De acuerdo con el índice de Smith esta especie presenta una estrategia alimentaria de tipo generalista (0.8) y una alta superposición en la dieta entre las clases de talla 1 y 2 (0.9). Se observó que *L. effulgens* presenta una recomposición en su estructura alimentaria relacionada con las clases de talla y las temporadas de estudio, de acuerdo con la disponibilidad de los recursos alimentarios, las variaciones ambientales y los requerimientos energéticos de los organismos.