



## ASPECTOS ALIMENTICIOS DEL PEZ ERIZO DIODON HOLOCANTHUS (LINNAEUS, 1758) EN PUERTO ÁNGEL, OAXACA, MÉXICO.

Alejandra Elizabeth Morales Rivera<sup>1</sup>, Mitzi Atzel Reyes Romero<sup>1</sup>, Candelario Jiménez Olivares<sup>1</sup>, Verónica Mitsui Saito Quezada<sup>1</sup> y Isaias Hazarmabeth Salgado Ugarte<sup>1</sup>

1 FES Zaragoza, UNAM. alelm.riv@gmail.com

Muchas de las investigaciones ictiológicas se enfocan el estudio de los recursos pesqueros de importancia comercial y no se está dando suficiente atención a especies que se capturan, pero que su destino no es el consumo directo y sin embargo tienen una función ecológica importante en los ecosistemas costeros<sup>1</sup>

*Diodon holocanthus* es una especie con captura regular en la pesca artesanal de Puerto Ángel Oaxaca, sin embargo no ha sido aprovechada como un recurso y los estudios biológicos son escasos. El objetivo del presente trabajo fue analizar los aspectos alimenticios del pez erizo (*Diodon holocanthus*) del área de Puerto Ángel Oaxaca por medio del análisis del contenido estomacal. Se colectaron 33 ejemplares en Puerto Ángel Oaxaca, de agosto de 2014 a junio de 2015. Para el análisis del contenido estomacal se categorizaron siete grupos alimentarios: gasterópodos, equinoideos (erizos y galletas de mar), poliquetos, bivalvos, decápodos (cangrejos), branquiópodos (camarones) y osteíctios (peces). Se calcularon los índices de frecuencia, abundancia numérica, importancia gravimétrica y de importancia relativa (IIR) para cada uno de los ítems presa. De acuerdo con el IIR la especie se alimenta primordialmente de gasterópodos, equinoideos y decápodos. No se presenta una variación estacional marcada de acuerdo con el porcentaje en peso de los grupos de presas. Gasterópodos y bivalvos están presentes en la dieta todos los meses.

1. Ruiz-Ramírez, S. (2011) Reproducción del pez erizo, *Diodon holocanthus* (Pisces: Diodontidae) en la plataforma continental del Pacífico Central Mexicano. *Revista de Biología Tropical*, 59 (217-232).