



□ CICLO REPRODUCTIVO DEL CARACOL COLMILLO DE PERRO (*Opeastostoma pseudodon* BURROW 1815) EN PUERTO ÁNGEL OAXACA, MÉXICO □

Candelario Jiméñez Olivares¹, Julio Cesar Haro Capetillo², Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte², Verónica Mitsui Saito Quezada², Alejandra Olivares Luna², Venus Michel Cruz Cordero², Mitzi Atzel Reyes Romero² y Alejandra Elizabeth Morales Rivera²

1 INP/ FES Zaragoza, UNAM, 2 FES Zaragoza, UNAM. olijimknd@gmail.com

El grupo de los gasterópodos es sin duda de los más ricos entre los moluscos. Se han descrito más de 75,000 especies vivientes, a cuya cifra procede añadir unas 15,000 formas fósiles (Avendaño-Gil, 2004). *O. pseudodon* (colmillo de perro) es un molusco del Orden Gastropoda, posee una concha de color blanco, debajo de un periostraco café amarillento; posee varias aristas espirales lisas de color café oscuro que dan la apariencia de estar dobladas hacia adentro de un torno con una espina larga a manera de diente en la parte inferior del labio externo (Keen, 1971). *O. pseudodon* es un depredador activo con adaptabilidad a alimentarse de carroña. Hacia la región interior de la columnela se encuentran 2 o 3 pliegues. Es una especie poco frecuente que puede o no ser gregaria y ocasionalmente se le encuentra asociada a sustratos coralinos. En ocasiones se comercializa en algunas regiones a nivel de consumo local (Ríos-Jara *et al.*, 2007). Se espera que el ciclo reproductivo del organismo se vea influenciado por los meses de lluvias y de estío, y por las surgencias ocasionadas por los vientos Tehuanos en época de invierno y primavera. Se pesaron las gónadas de 335 organismos, de un total de 7 muestreos en los meses de Febrero, Abril, Mayo, Junio, Agosto, Septiembre, y Octubre de 2015 de la costa de Puerto Ángel Oaxaca y alrededores. Entre los valores promedio del índice gonadosomático (IGS) para cada muestra no se registró variación significativa, lo que podría indicar que el organismo se reproduce todo el año. La prueba multivariada de Hotelling (T^2) mostró diferencia entre machos y hembras considerando las variables de tamaño (largo, ancho y alto de la concha), lo que indica dimorfismo sexual.

Palabras Clave: *Opeastostoma pseudodon*, Tehuanos, Surgencias, IGS, ciclo reproductivo.