



Muñetón Gómez, M.S., M.T. Villalejo Fuerte & I. Gárate Lizárraga (2001). Contenido estomacal de *Spondylus leucacanthus* (Bivalvia: Spondylidae) y su relación con la temporada de reproducción y la abundancia de fitoplancton en Islas Danzantes, Golfo de California. *Revista de Biología Tropical*, 49(2): 581-590.

Contenido estomacal de *Spondylus leucacanthus* (Bivalvia: Spondylidae) y su relación con la temporada de reproducción y la abundancia de fitoplancton en Islas Danzantes, Golfo de California

María Socorro Muñetón Gómez, Marcial T. Villalejo Fuerte & Ismael Gárate Lizárraga

Durante 1994 se recolectaron especímenes de *S. leucacanthus* en Isla Danzante, Golfo de California, se registró la temperatura superficial y del agua del fondo, se tomaron muestras del contenido estomacal y del fitoplancton en el medio, la época de reproducción se estimó a través del índice gonádico. Se encontró una temporada fría de diciembre a mayo y una cálida de junio a noviembre. El contenido estomacal estuvo compuesto por detritus (60%), células fitoplanctónicas (30%) y restos de espículas de esponjas y material no identificado (10%). La mayor frecuencia de células del fitoplancton en el contenido estomacal y en el medio ocurrió de marzo a mayo. La población tiene un patrón reproductivo anual, la actividad gametogénica y la madurez de la población coinciden con los picos de abundancia del fitoplancton.

Palabras clave: Specialist, *Spondylus leucacanthus*, bivalves, stomach content, Phytoplankton, gonadic index

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