



Villalejo Fuerte, M.T., B.P. Ceballos Vázquez, E.F. Félix Pico & M. Arellano Martínez (2003). Note of the reproductive cycle of the blotchy scallop *Spathochlamys vestalis* (Reeve, 1853) at Isla Danzante, Gulf of California. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 38(1): 39-42. DOI: 10.4067/S0718-19572003000100004

## Note of the reproductive cycle of the blotchy scallop *Spathochlamys vestalis* (Reeve, 1853) at Isla Danzante, Gulf of California

Marcial T. Villalejo Fuerte, Bertha Patricia Ceballos Vázquez, Esteban Fernando Félix Pico & Marcial Arellano Martínez

Este trabajo documenta algunas notas sobre el ciclo reproductivo del pectínido manchado *Spathochlamys vestalis* (Reeve, 1853), el cual se desconoce tanto para las costas del Pacífico como del Atlántico. En el Golfo de California es abundante sobre fondos de arena gruesa y entre las espigas de la concha china *Spondylus leucacanthus*. Es una especie hermafrodita funcional con la porción gonadal masculina separada de la porción gonadal femenina. Se observó alta proporción de individuos maduros durante diciembre de 1994 (87,5%) y en octubre de 1995 (100%). Los individuos desovados se observaron en baja proporción. Se encontró un 5,5% en enero, cuando la temperatura del agua de fondo fue menor de 15°C y un 5,1% en abril, cuando la temperatura se incrementó a 21°C. El patrón reproductivo ocurrió de manera continua sin presentar una alta correlación con la temperatura del agua de fondo. La abundancia del fitoplancton fue alta en primavera, si embargo presentó una relación negativa con el desarrollo y la madurez del pectínido ( $P < 0,05$ ).

Palabras clave: pectínidos, Reproducción, Histología, *Spathochlamys vestalis*

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