

**Poblaciones del molusco *Stramonita haemastoma* (Linnaeus 1766) en las costas rocosas de las Islas Canarias (Atlántico oriental) patrones de distribución espacial.**

Ramírez R. (1) Tuya F. (2) Sanchez-Jerez P. (3) Hernández J. (1) Horun R. (1)

(1) Dept of Chemistry BIOGES Faculty of Marine Sciences Campus de Tafira. Las Palmas de Gran Canaria (2) Center for Ecosystem Manager Cowan University Joondalup Drive. Western Australia. Australia. Resumen Estudiamos las poblaciones del caracol predador *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1766) en el intermareal rocoso del Archipiélago Canario (Atlántico oriental). Específicamente, analizamos los patrones espaciales de la distribución, abundancia y estructura de tallas de este molusco gasterópodo, mediante una estrategia de muestreo estratificada y jerárquica que incluyó 3 zonas intermareales (bandas alta, intermedia y baja) en 8 islas, con 3 localidades por isla y 3 sitios dentro de cada localidad. Los análisis univariantes revelaron diferencias significativas en la abundancia media a las escalas espaciales pequeña (sitios) y media (localidades), mientras que no detectamos diferencias entre islas. Esta especie presentó un claro patrón de zonación vertical, con el 74.65 % de los individuos presentes en la zona intermedia. Este patrón fue, en general, homogéneo de isla a isla; sin embargo, se encontraron algunas diferencias en el patrón vertical de una localidad a otra dentro de cada isla. La abundancia media total de individuos ( $0.39 \pm 0.04$  ind m<sup>-2</sup>), así como el rango de tallas (7-45mm), fueron bajos comparados con aquellos registrados en otros ambientes costeros, reforzando las observaciones de diferencias relevantes entre las poblaciones de esta especie que habitan los sistemas insulares con aquellas presentes en áreas continentales.