

Impacto humano sobre las poblaciones de Moluscos Gasterópodos en las Costas del Archipiélago Canario.

Ramírez R. (1) Tuya F. (2) Haroun R. J. (1)

(1)Departamento de Química BIOGES Facultad de Ciencias del Mar Universidad de las Palmas de Gran Canaria (2) Center for Ecosystem Management Edith Cowan 100 Joondalup Drive 6027 W Australia. Australia. Resumen El objetivo de este trabajo fue estimar el efecto de la presión marisquera sobre las poblaciones de 5 especies de moluscos gasterópodos (*Osilinus atrata*, *Osilinus sauciatus*, *Patella rustica*, *Patella candei crenata* y *Patella aspera*) presentes en el intermareal de las costas rocosas del Archipiélago Canario. El diseño incluyó (i) 3 islas (Alegranza, La Graciosa y Lanzarote), correspondiendo a tres categorías de presión humana (baja = 0 habitantes km⁻¹ de perímetro costero; media = 21.42 habitantes km⁻¹; y alta = 547.6 habitantes km⁻¹, respectivamente), con (ii) 2 localidades por isla y (iii) 3 sitios por localidad. A pesar de que detectamos notables diferencias a pequeña escala, es decir de un sitio a otro, para la abundancia de la mayoría de las especies, dicha variabilidad no enmascaró la detección de diferencias significativas de abundancia a la mayor de las escalas espaciales: es decir, entre Alegranza (isla de menor presión) y las otras islas, para las especies *O. atrata*, *P. c. crenata* y *P. aspera*. Para *P. rustica* y *O. sauciatus* no se encontraron diferencias significativas, si bien estas especies mostraron, en la isla de Alegranza, las mayores y menores abundancias respectivamente. Además, registramos importantes diferencias en la estructura de tallas de dichos moluscos entre Alegranza y las islas de La Graciosa y Lanzarote. Así, observamos un claro efecto del marisqueo en la estructura poblacional de todas las especies, con la práctica desaparición de los ejemplares adultos en las islas de mayor presión humana.