

RECLUTAMIENTO DE LA LAPA AMENAZADA *PATELLA FERRUGINEA* (MOLLUSCA, PATELLIDAE) EN LAS ISLAS CHAFARINAS (MEDITERRÁNEO SW)

Recruitment of the endangered limpet *Patella ferruginea* (Mollusca, Patellidae) in Chafarinas Islands (SW Mediterranean Sea)

Gualart, J. ; Acevedo, I. and M. Calvo

Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN-CSIC), c/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid (España)

E-mail: [jgualart@mncn.csic.es](mailto:jgualart@mncn.csic.es)

Se presentan resultados acerca del reclutamiento y su variabilidad interanual para *Patella ferruginea* en las Islas Chafarinas, archipiélago con un excelente estado de conservación de esta especie amenazada. El reclutamiento de *P. ferruginea* se detecta principalmente a finales de invierno y corresponde a la freza que tiene lugar varios meses antes (noviembre del año anterior). La mejor época para realizar evaluaciones del reclutamiento con fines de seguimiento es entre marzo y junio: durante el periodo estival se observa generalmente una mortalidad de reclutas elevada, lo que hace poco representativos resultados de censos realizados posteriormente. Los reclutas tienden a localizarse en la parte más baja de la franja litoral que ocupa la especie (mediolitoral superior). Su abundancia es mayor en las proximidades de las concreciones del vermético *Dendropoma petraeum*, que marca el nivel medio del mar. Se dispone de datos cuantitativos desde finales de los años 90 de la abundancia por grupos de tallas en varios transectos establecidos en las 3 islas del archipiélago. Los resultados anuales muestran la existencia de un reclutamiento regular e importante de la especie (promedio  $9.14 \pm 13.23$  reclutas / metro lineal de costa), muy superior al descrito para otras áreas geográficas. Esto confirma el buen estado de la población del archipiélago. Además, en 4 de los 12 años para los que se dispone información se han registrado valores de reclutamiento excepcionalmente elevados, que llegan a superar los  $50 \text{ recl m}^{-1}$ . Se discuten los factores que pueden influir en la variabilidad interanual del éxito en este reclutamiento.

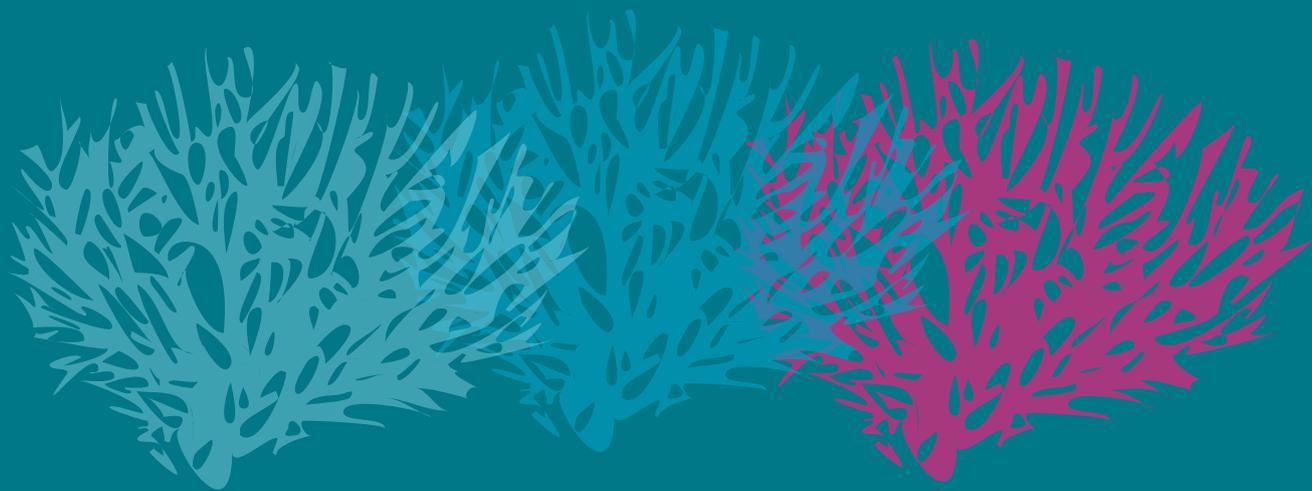
Keywords: Alboran Sea, reproduction, population dynamics

Palabras clave: Mar de Alborán, reproducción, dinámica poblacional

# International Symposium in Marine Science 2012

---

Palacio de Congresos. Cádiz.  
24, 25 y 26 de enero de 2012



SIMPOSIUM INTERNACIONAL  
de Ciencias del Mar