

7.18 Descripción de la megafauna en los fondos profundos del banco de Cabliers, en el mar de Alborán

A. Sánchez-Gallego^{1,2}, C. Orejas¹, C. Lo Iacono³, H. Hinz¹, J. Blanco⁴ y R. Aguilar⁴

¹Instituto Español de Oceanografía, Moll de Ponent s/n, 08015 Palma de Mallorca, España

²Universitat de les Illes Balears, Departament de Biologia, Campus Universitari, 07071 Palma de Mallorca, España

³Marine Geosciences National Oceanography Centre European Way, Southampton SO14 3ZH, U.K.

⁴OCEANA, Leganitos 47 – 6. 28013 Madrid, España

Las montañas submarinas debido a sus características especiales físicas y geomorfológicas son ecosistemas que albergan una elevada diversidad biológica. El relieve sumergido del Mediterráneo español presenta una de las mayores concentraciones de montañas submarinas de toda la cuenca mediterránea junto con las zonas del Tirreno central. Es en el mar de Alborán, lugar de especial importancia por ser zona de transición entre el océano Atlántico y el mar Mediterráneo, donde se localizan una gran parte de estos accidentes orográficos. El banco de Cabliers es una formación geológica compuesta por dos elevaciones submarinas, una al Oeste, denominada Catifas, con su cima a – 350 m, y otra al Este, Cabliers con su cima a – 250 m. Llegando a profundidades superiores de los 1000 m. Aunque esta cuenca y su relieve están muy bien caracterizadas abióticamente, la información biológica es todavía muy escasa.

Este trabajo se centra en una descripción semi cuantitativa de la megafauna bentónica presente en los fondos marinos del banco de Cabliers en el mar de Alborán, a partir del procesamiento de imágenes procedentes de transectos de video realizados mediante un ROV (Remotely Operated Vehicle) por OCEANA. El análisis que presentamos hace especial énfasis en las zonas dominadas por los corales de profundidad relacionando la localización y peculiaridades de dichas comunidades con las características físicas de la zona

Los transectos de video realizados en Cabliers muestran una orografía variada, así como diversos tipos de sustratos, colonizados por diferentes organismos bentónicos. Como ejemplo, en los fondos detrítico fangosos se observan zonas con importantes densidades del poliqueto *Lanice conchilega* (Pallas, 1766), así como campos dominados por la pluma de mar *Kophobelemnion stelliferum* (Müller, 1776). También se observan sobre los sustratos blandos, extensas zonas dominadas por la presencia del crinoideo *Leptometra phalangium* (Müller, 1841). En las áreas en que aparecen afloramientos rocosos se encuentra la esponja de profundidad *Asconema setubalense* Kent, 1870, a la cual se asocian diversas especies ícticas, como la gallineta, *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809). En los fondos dominados por arrecifes de coral muerto, que actúa como un sustrato duro, se desarrollan diversas especies de cnidarios, destacando los corales negros de la especie *Antipathes dichotoma* Pallas, 1766 y gorgonias del género *Acanthogorgia*, entre otros organismos. Son destacables los sustratos rocosos en que se desarrollan colonias de grandes dimensiones de las especies de coral blanco *Lophelia pertusa* (Linnaeus, 1758) y *Madrepora oculata* Linnaeus, 1758.

Palabras clave: Montañas submarinas, Cabliers, ecosistemas vulnerables, corales de profundidad, ROV.