

Seguimiento de la comunidad íctica asociada a los dos complejos de arrecifes artificiales ubicados al sureste de Lanzarote (Islas Canarias)

C. Cuyás-Lazarich, Y. Pérez-González, E. Almonacid-Rioseco, R. Cuscó-Marín, A.T. Santana, A.I. Malheiro, A. Crespo, F. Bordes-Caballero, J.L. Hernández-López y J.J. Castro-Hernández

Grupo de Recursos Pesqueros, Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus de Tafira, 35017 Las Palmas de Gran Canaria, España

Durante los años 2002 – 2003 se ha llevado a cabo el seguimiento del complejo de arrecifes artificiales del sureste de Lanzarote (Puerto del Carmen y Caleta Larga). En ambos casos se determinó la biomasa y diversidad ictiológica asociada a estas estructuras y en zonas control.

No se obtuvieron diferencias significativas en la biomasa censada entre los diferentes campos de arrecifes y con las zonas control, aunque la evaluación acústica determinó una mayor densidad de peces en las proximidades de los arrecifes artificiales. La biomasa estimada depende en gran medida de la presencia de *Boops boops*. *Chromis limbatus* es otra especie cuya contribución es importante en las zonas de arrecifes.

La diversidad de invertebrados y la concentración de algas es mucho mayor en el complejo de Puerto del Carmen que en Caleta Larga. Estas circunstancias pueden ser debidas a la menor presencia del erizo *Diadema antillarum*.