

Determinación de la biomasa y diversidad ictiológica de tres ambientes marinos ubicados al suroeste de Gran Canaria (Islas Canarias): Un campo de arrecifes artificiales, un arrecife natural y una zona de arenales

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

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 suroeste de Gran Canaria (Islas Canarias, España). En la zona conocida como Bahía de Santa Águeda (Arguineguín). Se determinó la biomasa y diversidad ictiológica asociada a estas estructuras y para dos zonas control.

Se obtienen diferencias significativas en la biomasa capturada en el arrecife natural y la zona de arenales. En cuanto a la diversidad de especies ictiológicas capturadas, se obtuvo un resultado similar.

Sin embargo, los resultados obtenidos mediante censos visuales muestran diferencias significativas con respecto a los arrecifes artificiales. *Pomadasys incisus* es la especie más abundante ya que presenta una fuerte asociación a estructuras rocosas y no suele ser capturada.