

Estructura de la comunidad íctica pescable del complejo de arrecifes artificiales de la bahía de Santa Águeda, y áreas adyacentes (Gran Canaria, Islas Canarias).

Pérez González Y. (1); Fernando Tuya(2); José Juan Castro Hernández(3)

(1 y 3). Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus de Tafira, Edificio de Ciencias Básicas, 35017, Las Palmas de Gran Canaria
(2) Centre for Ecosystem Management, Edith Cowan University, 100 Joondalup Drive, Joondalup, WA 6027, Australia, Room: 19.332

El objetivo de este trabajo fue comparar las capturas, que durante dos años y con frecuencia mensual, tuvieron lugar en el arrecife artificial de la Bahía de Sta. Águeda con las de un arrecife natural y unos fondos arenosos cercanos (Gran Canaria, Islas Canarias). Para todo el estudio, los valores medios obtenidos fueron, para la captura por unidad de esfuerzo numérico (CPUE n) de 1.6 (D.E.: 1.7) ind nasa-1 día-1; y la gravimétrico (CPUE g) de 179.0 (D.E.: 215.0) ind nasa-1 día-1. La riqueza media de especies fue de 0.41 (D.E.: 0.31) ind nasa-1 día-1. La riqueza de especies capturadas fue, consistentemente a lo largo de todo el estudio, mayor en el arrecife natural que en el arrecife artificial y el ambiente arenoso, sin diferencias significativas entre estos dos últimos hábitats. La CPUE n mostró el mismo patrón, mientras que para la CPUE g sólo se obtuvieron diferencias entre el arrecife natural y el fondo arenoso, siendo el valor medio inferior en este último. Estas diferencias se detectaron, igualmente, en un contexto multivariante, siendo debidas principalmente a las siguientes especies: *Stephanolepis hispidus*, *Spondyllosoma cantharus*, *Bothus podas*, *Pagrus auriga* y *Diplodus sargus cadenati*. Se concluye que el arrecife artificial estudiado no se comporta, en términos de rendimiento pesquero, como un arrecife natural adyacente. Por otro lado, se destaca además, el papel de la trampa, como un arrecife artificial temporal, lo que ayuda a incrementar las capturas del sistema arenoso.