

**Aspectos ecológicos del Abade  
*Mycteroperca fusca* (Loewe, 1836) en las  
aguas litorales de la isla del Hierro (Islas  
Canarias).**

Bustos, R., Lopez-Menviel F., Martin -Garcia  
J.A., Gonzalez- Pujuelo J.A., Luque A.

Departamento de Biología, Universidad de las Palmas  
de Gran Canaria, Edificio de Ciencias Básicas, Campus  
de Tafira 35017 Las Palmas , España.

XIV SIEBM - Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina 105

Los serránidos al estar fuertemente unidos al medio bentónico, en el cual se desarrollan están considerados como un índice de la calidad/deterioro del espacio infralitoral. A efectos de completar el estudio de biología pesquera de *Mycteroperca fusca* se analizaron diversos aspectos ecológicos de la población de este serránido en la isla de El Hierro. Para el estudio se dividió la Isla en los cinco sectores siguientes según las condiciones de orientación, mar y clima: Mar de las Calmas, Bonanza-Restinga, el Golfo, Costa Oeste y Costa Norte. En cada sector se diferenció el tipo de fondo, según el tipo de sustrato y la cobertura vegetal. Se realizaron 43 inmersiones, entre los 8 y 30 m de profundidad y en cada una de ellas se efectuaron censos visuales de peces y la cuantificación de la cobertura vegetal y de invertebrados. Los censos se realizaron sobre un transecto de 25 m de longitud y una extensión de 2 m a cada lado del transecto lo que da una superficie de 100 m<sup>2</sup> analizados de forma independiente por dos buceadores. Las cuantificaciones de flora e invertebrados se realizaron con 5 cuadrantes de 50 cm de lado en los mismos transectos. Cada cuadrante fue caracterizado por la media de los datos registrados por los dos buceadores independientemente. Cada transecto se caracterizó por la media de los cinco cuadrantes y cada punto de inmersión por la media de dos transectos separados entre si por 25 metros. A lo largo de todas las inmersiones se identificaron los organismos "in situ" y/o se tomaron muestras para su posterior clasificación en el laboratorio. *M. fusca* se observó en cuatro de los cinco sectores (no se censo ningún ejemplar en la Costa Oeste). Se determinó que *M. fusca* presenta una preferencia por los fondos poblados por *Lobophora variagata*. Los valores medios de cada inmersión se introdujeron en el programa BioDiversity Professional versión 2. Los puntos de muestreo donde fue observado *M. fusca* tenían valores medios de diversidad ( $H'$  y  $H'$ ) y dominancia ( $D$ ), estimados con el Índice de Shannon-Weaver ( $0,61 < H' < 1$ ) las de Mar el y Golfo del sectores los entre % 16,15 es mínima la Bonanza-Restinga,

Norte %, 52,00 sólo máxima similitud que manifiesto  
ponen fusca M. observó se donde puntos cuatro (Bray-  
Curtis) dendrograma en valores Los  $(0,13 < D < ?$

**p. 105-106**