

[XIV SIEBM - Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, Barcelona, 2006]

**Sexualidad y Reproducción del Abade
Mycteroperca fusca (Loewe, 1836) en aguas
de las Islas Canarias.**

Bustos León R.; Luque Escalona A., González
Pajuelo J.M;

Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria, Edificio de Ciencias Básicas, Campus
Universitario de Tafira. 35017 - Las Palmas de Gran
Canaria (LAS PALMAS).

El "abade", *Mycteroperca fusca* (Lowe 1836), es un endemismo de las Islas Canarias. Esta especie, al igual que otros serránidos, tiene interés en el mercado debido al escaso número de individuos que se extraen y la calidad de su carne. Se han analizado 214 individuos de tallas comprendidas entre 185 y 648 mm de longitud estándar, que se han seleccionado en base a muestreos aleatorios, estratificados por rango de tallas, entre los meses de enero de 2004 y marzo de 2006. La escasez de ejemplares ha hecho difícil su estudio. Los individuos fueron recolectados: a) de las capturas comerciales realizadas en Gran Canaria y el sur de Fuerteventura y b) de las capturas procedentes de pesca deportiva en Gran Canaria. Los aspectos biométricos y reproductivos se determinaron macroscópicamente e histológicamente. Los resultados obtenidos evidencian que *M. fusca* es una especie proterogámica monándrica. Las hembras se distribuyen a lo largo de todo el rango de tallas analizado. La presencia de hembras en las tallas superiores pone de manifiesto que la inversión sexual no es esencial para todos los individuos. Los machos fueron observados a partir de los 633 mm. La proporción entre sexos (sexratio) está desviada hacia las hembras (1:4,1), como consecuencia del estilo reproductor. *M. fusca* es una especie iteropara y heterocrona o con reproducción parcial, que exhibe un amplio periodo reproductor a lo largo del año con máximos entre los meses de marzo a octubre. La talla de primera madurez se alcanza a los 357,86 mm de longitud estándar en las hembras y a los 419,51 mm de longitud estándar en los machos. La madurez masiva se alcanza a los 584,59 mm y 423,06 mm de longitud estándar en las hembras y machos, respectivamente. Este estudio es la primera aportación al conocimiento de la biología