

Sexualidad y reproducción del sargo picudo *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777) en aguas de Gran Canaria

R. Domínguez-Seoane, J.G. Pajuelo, J.M. Lorenzo y A.G. Ramos

Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Edificio de Ciencias Básicas, Campus de Tafira. 35017, Las Palmas de Gran Canaria. España. E-mail: rdominguez@pesca.gi.ulpgc.es

En el presente trabajo se realizó un estudio pormenorizado de las características sexuales y reproductoras del sargo picudo *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777) en aguas de Gran Canaria.

Esta especie presenta similar distribución de tallas entre machos y hembras. Las hembras fueron más abundantes que los machos, siendo la proporción de 1: 2,07. Esta desviación a favor de las hembras es significativa a partir de los 250 mm de longitud (tras la inversión sexual). La madurez sexual se alcanza aproximadamente a los 300 mm de longitud (3-4 años de vida) tanto para los machos como para las hembras. La evaluación temporal del índice gonadosomático muestra que la especie se reproduce en invierno, con un pico de actividad de puesta en los meses de octubre y noviembre.

El sargo picudo de las Islas Canarias es una especie hermafrodita cuya población se caracteriza por presentar una digínia. Esto es, los machos y las hembras maduran desde una fase intersexual no funcional (machos y hembras primarios), pero algunos machos retienen la capacidad de invertir de sexo convirtiéndose en hembras secundarias (proterandria).

Los ejemplares intersexuales fueron observados principalmente en las tallas comprendidas entre 250 y 350 mm. Produciéndose la inversión sexual entre el primer

y cuarto año de vida. La observación de machos en las tallas superiores confirma que la inversión no ocurre en todos los individuos. Las características reproductivas que exhibe el sargo picudo son muy similares a las descritas para el sargo blanco *D. sargus cadenati*, especie con la que forma cardúmenes mixtos.