

Variación geográfica de los parámetros reproductivos de *Diplodus sargus cadenati* de la Paz, Bauchot & Daget, 1974 (Sparidae) en aguas de Canarias

A.I. Malheiro, A.T. Santana, R. Cuscó, C. Cuyás, J.L. Hernandez, Y. Pérez,
E. Almonacid, C. Caballero, J.A. Crespo 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*

Se analizaron 1008 ejemplares de *Diplodus sargus cadenati* de La Paz, Bauchot y Daget, 1974, capturados en aguas de Gran Canaria y de la Palma, entre los meses de enero de 2000 y marzo de 2001. El rango de tallas está comprendido entre 10.3 y 30cm de longitud estándar para la isla de Gran Canaria y de 9.6 y 25.9cm para la de La Palma. El análisis histológico revela un hermafroditismo proterándrico, siendo las hembras más abundantes en las clases de talla superiores en ambas islas. Las diferencias en los parámetros reproductivos apuntan hacia la existencia de stocks insulares para Gran Canaria y La Palma.

La época reproductiva se sitúa entre enero y abril para la isla de Gran Canaria, con un máximo en el mes de enero para las hembras y marzo para los machos. En cambio, en la isla de La Palma, esta se verifica entre febrero y junio, con los máximos en abril para ambos sexos. El número medio de ovocitos es superior para las hembras procedentes de La Palma, mientras que el tamaño de los huevos es mayor en las de Gran Canaria. La fecundidad media relativa presenta valores más altos para la isla de La Palma.

La primera maduración se alcanza a los 18.7cm de longitud estándar para las hembras en ambas islas. Sin embargo, la talla de madurez masiva es superior para los ejemplares de la isla de Gran Canaria (25.3cm LS), respecto a los de La Palma (21.8 cm LS).