

Características del ciclo biológico de *Pagrus auriga* en Canarias (Osteichthyes, Sparidae)

J.G. Pajuelo¹, J.A. González², J.I. Santana², M.F. Marrero², J. Socorro², J.M. Lorenzo-Nespereira¹, I.J. Lozano³, M. Gimeno², R. González-Cuadrado², A.M. García-Mederos², J.A. Pérez-Peñalvo², R. Domínguez-Seoane², M. Rabassó², V.M. Tuset², A.G. Ramos¹ y C.M. Hernández-Cruz¹

¹ Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

² Instituto Canario de Ciencias Marinas. Gobierno de Canarias. Gran Canaria

³ Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de La Laguna. Tenerife

La sama roquera o hurta *Pagrus auriga* Valenciennes, 1843 (Osteichthyes, Sparidae) es una especie con un alto interés pesquero y para la acuicultura. En esta comunicación se aportan los parámetros biológicos básicos de esta especie.

La hurta de las Islas Canarias se caracteriza por presentar un hermafroditismo proterogínico. La morfología de las gónadas y el tipo sexual fueron determinados por medio de examen macroscópico y técnicas histológicas. La proporción de sexos o sex-ratio se encuentra desviada en favor de las hembras. El periodo reproductor se extiende desde septiembre hasta marzo. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los 419 mm de longitud total. El análisis de las lecturas de los otolitos muestra que la población está compuesta por 15 grupos de edad, siendo los más abundantes los de edades comprendidas entre los 2 y 5 años. El crecimiento se caracteriza por una tasa relativamente baja. La edad teórica a la longitud 0 muestra valores negativos que implican que el modelo de crecimiento en longitud de von Bertalanffy no describe de forma adecuada el crecimiento en las primeras fases de vida. La longevidad estimada es superior a los 14 años de vida y la mortalidad natural muestra valores relativamente bajos. El análisis en conjunto de varios parámetros característicos del ciclo biológico de la especie, como son la longitud máxima, la tasa de crecimiento, la edad/talla de madurez, la longevidad, el potencial reproductor y la mortalidad, muestra un patrón que se aproxima al de una especie especialista.