

CARACTERISTICAS BIOMETRICAS Y DE COLORACION EN  
Sparisoma (Euscarus) cretense (L.) (Osteichthyes: Scaridae)  
EN LAS ISLAS CANARIAS

J.A. GONZALEZ, A. BRITO\*, I.J. LOZANO\*, I. REYES & C.M. HERNANDEZ

Secc. Pesquerías. Centro de Tecnología Pesquera. Cabildo Insular de Gran Canaria. Apdo. 56, Telde, 35200 (Las Palmas). España.

\* Departamento de Biología Animal (Ciencias Marinas). Universidad de La Laguna. La Laguna, 38206 (Santa Cruz de Tenerife). España.

ABSTRACT: BIOMETRIC PARAMETERS AND COLOR IN Sparisoma (Euscarus) cretense (L.) (Osteichthyes: Scaridae) IN THE CANARY ISLANDS. In this paper, several biometric and meristic parameters are studied and the sexual dichromatism of this species are described.

Longitud cefálica: 24,17-30,71. Long. orbitaria: 4,48-7,14. Altura corporal máxima: 27,81-42,13 % de la long. estándar. Dorsal: VIII-IX + 9'-11'. Anal: II-III + 8'-9'. Pectoral izq.: 12'-13'. Caudal: 16'. Línea lat.: 24-26 escamas, en dos ramas de 18-19 + 5-7. Línea transv.: 1,5 + 1 + 5-6 escamas. Escamas sobre línea media predorsal: 5-6.

Tamaño: comúnmente entre 140 y 460 mm de longitud total. No obstante, la Vieja puede alcanzar tallas de 520 mm (con 2300 g de peso total) y aún mayores, llegando a pesar alrededor de 3750 g. Excepcionalmente alcanza tamaños enormes: talla de unos 710 mm y peso total de unos 5700 g.

La coloración general del cuerpo es brillante y variable. La especie es sexualmente dicromática. No obstante, este escárido es, hasta ahora, el único de su familia cuyas hembras presentan un patrón con mayor variabilidad cromática, vivacidad y brillo de colores que el de los machos. También resulta insólito, dentro de esta familia, la no existencia de fases inicial y terminal de coloración adulta: a partir de que las gónadas inician su desarrollo, los ejemplares de ambos sexos ya manifiestan sus respectivos patrones de coloración adulta, produciéndose un solapamiento total entre los intervalos de tallas alcanzadas por hembras y machos.

Los machos adultos son básicamente grises, con una mancha negra entre la base de la aleta pectoral y la línea lateral. En hembras adultas, igualmente se aprecia un patrón de coloración único: tricolor, siendo claramente dominante la combinación rojo oscuro-gris-amarillo.



MACHO



HEMBRA