

Sobre la presencia de *Lutjanus goreensis* (Valenciennes, 1830) (Osteichthyes: Lutjanidae) en aguas de Canarias.

J. A. GONZALEZ Y J. I. SANTANA.

Cabildo Insular de Gran Canaria. Centro de Tecnología Pesquera. Departamento de Pesquerías. Apartado de Correos 56. Telde. Gran Canaria.

(Aceptado el 27 de Febrero de 1986)

GONZALEZ, J. A. & J. I. SANTANA, 1986. On the presence of *Lutjanus goreensis* (Valenciennes, 1830) (Osteichthyes: Lutjanidae) in Canary waters. *Vieraea* 16: 283-286.

ABSTRACT: The first record of *Lutjanus goreensis* (Valenciennes, 1830) (Osteichthyes: Lutjanidae) off Canary Islands is presented. Metric, meristic and biological data of the only one studied specimen captured off eastern -- Gran Canaria island are given. Some aspects concerning the habitat and behaviour of this species and the causes of low percentages of Guinea Gulf's species present in -- Canary Islands are discussed.

Key words: Osteichthyes, Lutjanidae, Canary Islands.

RESUMEN: Se cita por primera vez en las aguas de Canarias la presencia de *Lutjanus goreensis* (Valenciennes, 1830) -- (Osteichthyes: Lutjanidae). Se aportan datos métricos, merísticos y biológicos del único ejemplar estudiado, capturado al Este de Gran Canaria. Se discuten aspectos relativos al hábitat y comportamiento de esta especie y sobre las causas de los bajos porcentajes de especies tropicales guineanas presentes en Canarias.

Palabras clave: Osteichthyes, Lutjanidae, Canarias.

INTRODUCCION

El 25 de Septiembre de 1985, por medio de un tramallo calado a unos 4 metros de profundidad junto al Roque de Melenara (Este de Gran Canaria, en aproximadamente 27º 59,50' N y 14º 21,30' W), fue capturado un ejemplar de pez que era desconocido por nosotros de las aguas -- de las Islas Canarias.

Dicho individuo, que será el objeto del presente trabajo, se encuentra depositado en la colección ictiológica del Centro de Tecnología Pesquera de Gran Canaria.

CLASIFICACION Y NOMBRE VULGAR

Según ALLEN (1981), la familia Lutjanidae se encuentra representada en el Atlántico centro-oriental por dos géneros: Apsilus Valenciennes, 1830, y Lutjanus Bloch, 1790, y este último por cinco especies: Lutjanus dentatus (Duméril, 1858), Lutjanus agennes Bleeker, 1863, Lutjanus endecacanthus Bleeker, 1863, Lutjanus fulgens (Valenciennes, 1830) y Lutjanus goreensis (Valenciennes, 1830).

Con la ayuda de los textos de FOWLER (1936), BLACHE et al. --- (1970) y ALLEN (op. cit.) nos fue posible establecer que se trataba de la última especie anteriormente citada. La presencia de dientes vomerianos en una placa triangular con una prolongación medio-posterior pronunciada (la placa tiene forma de punta de flecha), unida a la existencia de una banda subocular azul estrecha, indicaba claramente el taxón específico al que pertenecía el ejemplar encontrado.

El nombre vulgar en español que esta especie recibe ante la -- F.A.O. es el de pargo de Gorea (ALLEN, op. cit.). La Isla de Gorea, localidad de procedencia del material que sirvió para la descripción original de este Lutjanidae, se encuentra situada al Este de Dakar - (Senegal)(en aproximadamente 14° 40' N y 17° 23' W).

HABITAT, DISTRIBUCION ATLANTICA, ALIMENTACION Y TALLA

BLACHE et al. (op. cit.) señalan que es una especie litoral -- que alcanza 80 cm de longitud, presente en el Atlántico tropical africano (entre 20° N y 15° S).

Por su parte, ALLEN (op. cit.) indica que Lutjanus goreensis - habita sobre fondos rocosos y en la vecindad de arrecifes coralinos, encontrándose frecuentemente los ejemplares jóvenes en aguas costeras. Especie conocida solamente en la costa Oeste de Africa, desde a proximadamente 15° N (Senegambia) hasta alrededor de 17° S (Angola), principalmente en el Golfo de Guinea y en las Islas Cabo Verde. Con una talla máxima de 80 cm, siendo común hasta 60 cm. Depredador voraz que se alimenta fundamentalmente de peces y de invertebrados ben tónicos.

CARACTERISTICAS METRICAS, MERISTICAS Y BIOLOGICAS DEL MATERIAL

Longitud total: 340 mm; estándar: 272 mm; a la furca u horquilla: 327 mm; cefálica: 98; preorbitaria: 39 mm; orbitaria: 17 mm; in terorbitaria: 20 mm; base de la aleta dorsal: 138 mm; base de la aleta anal: 35 mm; altura máxima corporal: 104 mm; mínima corporal: 33 mm; peso total: 579 g; eviscerado: 520 g.

Escamas cicloideas medianas. Cuarenta y seis escamas sobre la línea lateral (contadas desde la "escama osificada" hasta la base de la aleta caudal). Seis filas longitudinales de escamas por encima de la línea lateral (a nivel medio de la dorsal espinosa). Catorce filas longitudinales de escamas por debajo de la línea lateral. Cinco o seis filas de escamas sobre la mejilla.

Diez branquiaspinas sobre el primer arco branquial (nueve más u na rudimentaria). Membranas branquiales separadas, libres de istmo.

Dorsal: X + 14'. Anal: III + 8'. Caudal: 17'. Pectorales: 15'. Ventrals: I + 5'. Radio dorsal espinoso más largo: III° (34 mm).

Sexo: macho. Estado de maduración sexual: pre-freza. Peso gonadal: 24,30 g. Peso hepático: 8,93 g. Vejiga natatoria presente. Contenido digestivo: restos de un osteictio, probablemente Clupeidae.

Mandíbulas provistas de filas de diente-cillos finos, cónicos y puntiagudos. La superior posee, además, dos caninos bien desarrollados (que quedan fuera de la boca cuando ésta se cierra) y una carda a cada lado. La mandíbula inferior con una fila de ocho a diez dientes regulares y otros más menudos, con una carda que va de lado a lado.

Coloración post mortem: dorso, marrón rojizo; flancos, marrón rojizo algo más rosado; vientre, rosa blanquecino; banda subocular azul oscuro, estrecha, interrumpida, alcanzando el borde posterior del preopérculo; dorsal y caudal, marrón más oscuro que el dorso; anal, pectorales y ventrales, rojizas; peritoneo, blanco.

Especies acompañantes: un ejemplar de Scyllarides latus (Latreille, 1803)(Crustacea: Scyllaridae), dos ejemplares de Serranus cabrilla (Linnaeus, 1758), tres ejemplares de Epinephelus guaza (Linnaeus, 1758), dos ejemplares de Mycteroperca rubra (Bloch, 1793)(Osteichthyes: Serranidae), un ejemplar de Sparus pagrus pagrus (Linnaeus, 1758)(Osteichthyes: Sparidae) y unos cincuenta ejemplares de Sparisoma cretense (Linnaeus, 1758)(Osteichthyes: Scaridae). Todos los individuos reseñados eran ejemplares juveniles.

DISCUSION

Los lutjánidos son especies fundamentalmente demersales, comunes en las zonas tropicales y menos frecuentes en las subtropicales, encontrándose desde aguas costeras poco profundas hasta el talud continental. Varias especies se hallan en estuarios salobres, pudiendo penetrar en los ríos, y, en ocasiones, encontrándose también en lagunas hipersalinas (ALLEN, op. cit.).

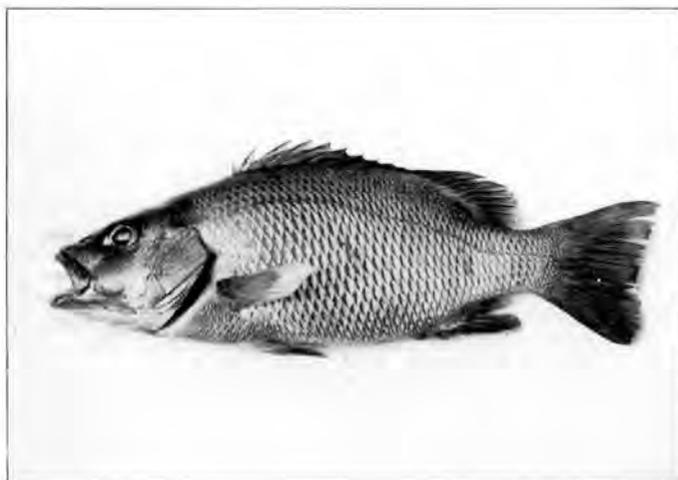
Los bajos porcentajes de especies tropicales guineanas en las costas de Canarias ocurren en todos los grupos bentónicos (BRITO, com. pers.) y parece deberse principalmente a la ausencia de una corriente ascendente de carácter continuo y a la barrera térmica impuesta por el afloramiento localizado en Cabo Blanco. La única vía natural de arribada a Canarias de esta fauna tropical del Golfo de Guinea, que se puede considerar actualmente, es la posible subida ocasional de aguas africanas, bajo determinadas condiciones de vientos del sur, cuando la corriente costera ascendente desborda ampliamente Cabo Blanco y alcanza Cabo Bojador, hecho que parece producirse durante el invierno (MITTELSTAEDT, 1983).

Hay especies guineanas o anfiatlánticas que aparecen esporádicamente en las costas de las Islas Canarias y, de muchas de ellas, no se ha podido constatar la presencia de poblaciones estables o permanentes, como es el caso, por ejemplo, del gallo azul Aluterus scriptus Osbeck, 1765 (Osteichthyes: Monacanthidae)(BRITO, com. pers.).

Todas las especies de lutjánidos del Atlántico centro-oriental son explotadas comercialmente. Su carne es muy estimada debido a su delicioso sabor (ALLEN, op. cit.). Por otra parte, tales especies, eurihalinas y de hábitos marcadamente litorales, son objeto de cultivo (FERNANDEZ-PALACIOS, com. pers.).

La presencia de Lutjanus goreensis en Canarias, según se ha --

puesto de manifiesto en este artículo, constituye la primera cita de esta especie, así como la del género Lutjanus y la de la familia Lutjanidae, en nuestras aguas, quedando por ello considerablemente ampliada hacia el Norte su área de distribución atlántica.



Ejemplar de Lutjanus goreensis estudiado.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. A. Brito por sus inestimables comentarios sobre los aspectos que han sido discutidos. A R. Castillo y a J. Gómez por su valiosa ayuda en la clasificación y estudio del ejemplar.

BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, G.R., 1981. Lutjanidae. En Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Atlantique centre est; zones de pêche 34, 47 (en partie), Fischer, W. et al. (ed.), FAO, vol. II: pag. var.
- BLACHE, J., J. CADENAT & A. STAUCH, 1970. Clés de détermination des poissons de mer signalés dans l'Atlantique Oriental (entre le 20^e parallèle N. et le 15^e parallèle S.). Faune Tropicale, 18, ORSTOM: 1-479, fig. 1-1152.
- FOWLER, H.W., 1936. The marine fishes of West Africa, based on collection of the American Museum Congo Expedition 1909-15. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. 70, (2): 607-1493.
- MITTELSTAEDT, E., 1983. The upwelling area from North-west Africa- A description of phenomena related to coastal upwelling. Prog. Oceanog., 12: 307-331.