

**TRES ESPECIES NUEVAS PARA LA FAUNA
ICTIOLOGICA DE LAS ISLAS CANARIAS:
HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS CUVIER 1829,
SPHOEROIDES CUTANEUS (GÜNTHER 1870) y
BLENNIUS PILICORNIS CUVIER 1829
(PISCES: TELEOSTEI)**

por

A. BRITO HERNÁNDEZ

RESUMEN

Se citan por primera vez para las Islas Canarias Hoplostethus mediterraneus Cuvier 1829, Sphoeroides cutaneus (Günther 1870) y Blennius pilicornis Cuvier 1829, dándose las características de hábitat y distribución geográfica. Se acompaña de una clave para la diferenciación de las especies de la familia Blenniidae conocidas hasta el presente en Canarias.

ABSTRACT

Hoplostethus mediterraneus Cuvier 1829, Sphoeroides cutaneus (Günther 1870) and Blennius pilicornis Cuvier 1829, have been recorded in the Canary Islands for the first time. Characteristics of their habitat and geographic distribution are given. A key is presented for the differentiation of the species of the family Blenniidae that are known to occur in the Canary Islands.

INTRODUCCION

Formando parte de las capturas realizadas con trasmallos, calados en lugares algo alejados de la costa, en el litoral sureste de la isla de Tenerife, aparecen con cierta frecuencia dos especies hasta ahora no mencionadas en los trabajos que hacen referencia a la fauna ictiológica de las Islas Canarias: Hoplostethus mediterraneus Cuvier 1829 (Trachichthyidae) y Sphoeroides cutaneus (Günther 1870) (Tetraodontidae).

En un reciente viaje a Fuerteventura hemos tenido la oportunidad de capturar un ejemplar y de estudiar, en su medio, las poblaciones de otra especie no citada anteriormente, Blennius pilicornis Cuvier 1829 (Blenniidae), existentes en tres puntos de su litoral (Puerto del Rosario, Gran Tarajal y Morro-jable).

Dado que el número de especies de la familia Blenniidae presentes en Canarias es ya elevado, creemos oportuno, como complemento, dar una clave para la diferenciación de las mismas.

Hoplostethus mediterraneus Cuvier 1829

Material estudiado

Los Barrancos (Güimar), 31.11.80, 1 ej., 120 m profundidad, G. Dionis leg.; Las Caletillas, 27.12.80, 1 ej., 85 m profundidad, G. Dionis leg.; Playa de la Viuda (Güimar), 4.2.81, 2 ej., 115 m profundidad, G. Dionis leg.; Radazul, 7.3.81, 2 ej., 110 m profundidad, G. Dionis leg.

Características biométricas y merísticas

Las medidas se expresan en milímetros y la terminología empleada es la siguiente: LT: longitud total; LS: longitud standard; LC: longitud cefálica; LO: longitud orbitaria; D: número de radios en la aleta dorsal; A: número de radios en la aleta anal; P: número de radios en las aletas pectorales; N: número de escamas en la línea lateral.

<u>Ejemplar</u>	<u>LT</u>	<u>LS</u>	<u>LC</u>	<u>LO</u>
1	160	125	49	17
2	126	91	40	14
3	123	92	37	13
4	122	89	37	13
5	120	79	32	11
6	102	76	34	12

D: VI + 14 A: III + 10 P: II + 13-14 N: 28-29

Hábitat

Es una especie pelágica que vive en profundidades entre unos 150 y 500 metros, aunque en la bibliografía se encuentran referencias de ejemplares capturados a mucha mayor profundidad. Curiosamente, aparece en nuestras aguas, con bastante frecuencia, a las menores profundidades registradas según la bibliografía consultada.

Distribución geográfica

Está considerada como cosmopolita. En las zonas próximas está citada para Islandia, Suroeste de Europa, Mediterráneo, Marruecos, Madeira, Senegal y Cabo Verde.

Observaciones

Tres de los seis ejemplares estudiados presentan grandes isópodos parásitos (*Cymothoidae*) sobre las branquias.

Algunos ejemplares de esta especie aparecieron entre los numerosos peces muertos que el mar arrojó sobre las costas de la Isla de Tenerife en un fenómeno espectacular ocurrido recientemente (Mayo de 1981) y del que actualmente se desconoce su origen.

Sphoeroides cutaneus (Günther 1870)

Material estudiado

Güimar, 19.3.81, 1 ej., 90 m profundidad, G. Dionis leg.

Características biométricas y merísticas

<u>Ejemplar</u>	<u>LT</u>	<u>LS</u>	<u>LC</u>	<u>LO</u>
1	146	126	55	12

D: II+ 7 A: II+ 7 P: I+ 14

Hábitat

Es una especie litoral que vive en fondos arenoso-fangosos y rocosos, desde 20 a 200 metros. En nuestras aguas se encuentra normalmente a bastante profundidad (los pescadores le dan el nombre de "tamboril de profundidad").

Distribución geográfica

Parece ser una especie de amplia distribución geográfica, encontrándose en aguas más o menos cálidas del Atlántico Oriental (Azores, Senegal, Sta Helena), Hawaii y Japón.

Consideraciones

Se la puede distinguir de la otra especie presente en Canarias del género Spherooides, S.spengleri (Bloch 1782), por carecer de espiculación y presentar unas finísimas arrugas en la piel.

Observaciones

Es una de las especies que en mayor cantidad apareció muerta en las costas de Tenerife durante el extraño fenómeno del que hablamos anteriormente. Nosotros tuvimos oportunidad de contar en las playas del Socorro (Güimar) y Candelaria unos 50 ejemplares en un transecto de 200 metros.

Blenius pilicornis Cuvier 1829

Material estudiado

Morrojable (Fuerteventura), 14.4.81, 1 ej. ♂, 3 m profundidad, A.Brito leg.

Caracteres biométricos y merísticos

<u>Ejemplar</u>	<u>LT</u>	<u>LS</u>	<u>LC</u>	<u>LO</u>
1	122	104	27	7
D: XII + 21	A: II + 23	P: 14		

Coloración

En las poblaciones estudiadas aparecen los tres tipos de coloración encontrados por ALMEIDA, GOMES y RE (1980), al estudiar las poblaciones de la costa portuguesa: negra (presente únicamente en los machos en época de reproducción), a manchas oscuras y a bandas longitudinales oscuras (fundamentalmente en los ejemplares de pequeño y mediano tamaño).

Hábitat

B.pilicornis se encontró en las piedras de los diques de los muelles como en fondos rocosos infralitorales cubiertos de algas fotófilas, entre 1 y 3 metros de profundidad, donde se refugia en grietas y anfractuosidades del fondo.

En la localidad de captura podemos señalar como especie presentes en el mismo biotopo a Ophioblennius atlanticus atlanticus, Thalassoma pavo, Blennius cristatus, Scorpaena sp. y Centrolabrus trutta.

Consideraciones

Llama la atención el hecho de que B.pilicornis, presentando una amplia distribución en mares cálidos y templados (fig.4), en Canarias sólo se haya constatado su presencia en Fuerteventura (donde es muy abundante y los pescadores le dan el nombre de "barriguda moñuda"). En Tenerife hemos visto un ejemplar en acuario, pero en las numerosas inmersiones realizadas en biotopos similares al que ocupa en Fuerteventura nunca la hemos encontrado.

CLAVE PARA LA DIFERENCIACION DE LAS ESPECIES
DE LA FAMILIA BLENNIIDAE CITADAS PARA CANARIAS

- Dientes implantados sobre la piel de los labios.....
.....Ophioblennius atlanticus atlanticus
- Dientes implantados sobre los huesos maxilares.
 - Parte superior de la cabeza con un apéndice carnoso transversal (interorbital), de forma triangular, seguido de una serie de pequeños apéndices filamentosos.....Coryphoblennius galerita
 - Parte superior de la cabeza sin apéndice carnoso transversal, aunque pueden haber apéndices filamentosos.
 - Sin apéndice dérmico en el borde superior de cada ojo (apéndice supraorbital).....Blennius trigloides
 - Con un apéndice dérmico en el borde superior de cada ojo (apéndice supraorbital).
 - Con apéndices dérmicos filamentosos en el dorso de la cabeza y nuca.....Blennius cristatus
 - Sin apéndices dérmicos en el dorso de la cabeza y nuca.
 - Aleta dorsal con un seno o escotadura neta entre sus partes espinosa y blanda.....Blennius incognitus
 - Aleta dorsal sin seno o escotadura entre sus partes blanda y espinosa.
 - Apéndice dérmico supraorbital igual o menor que la mitad del diámetro ocular.....Blennius parvicornis
 - Apéndice dérmico supraorbital mayor que la mitad del diámetro ocular, pudiendo ser incluso mayor que el diámetro ocular.....Blennius pilicornis

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a D. Gustavo Dionis y a D. Miguel Pizarro por la colaboración prestada.

(Recibido el 21 de mayo de 1981)

Departamento de Ciencias Marinas
Facultad de Biología
Universidad de La Laguna
Tenerife, Islas Canarias

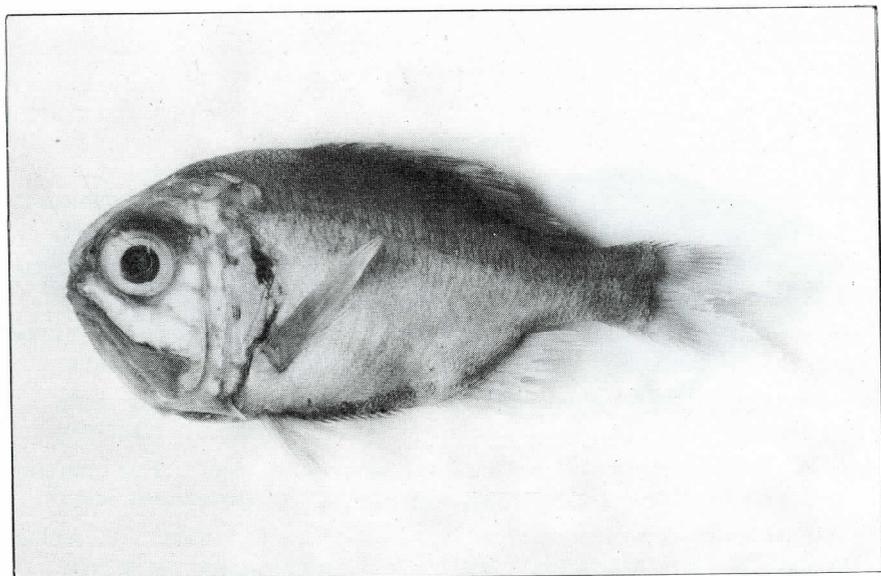


Fig. 1. *Hoplostethus mediterraneus*

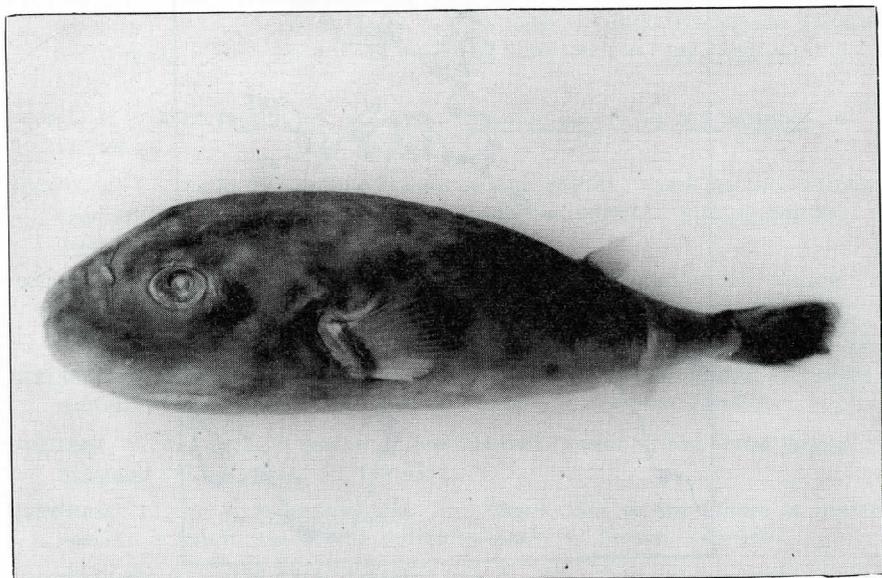


Fig. 2. *Sphoeroides cutaneus*

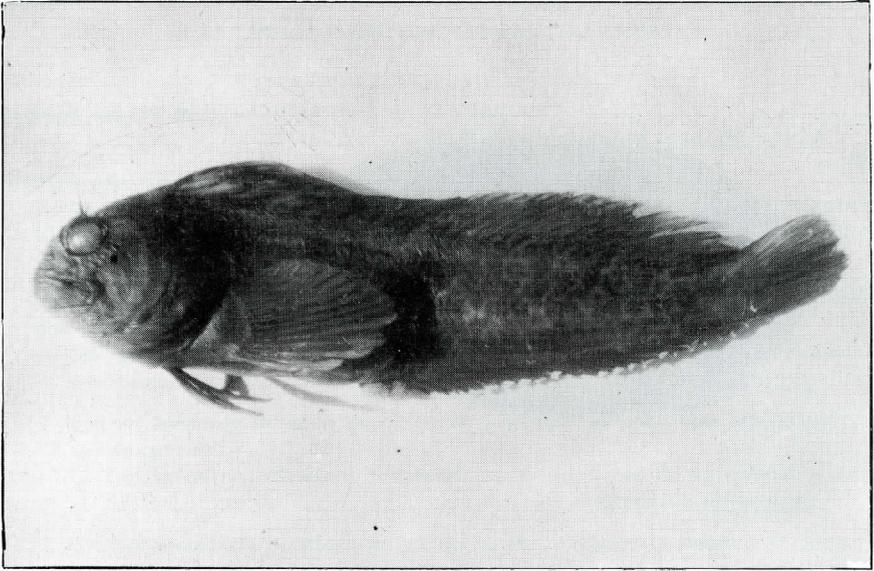


Fig. 3. *Blennius pilicornis*

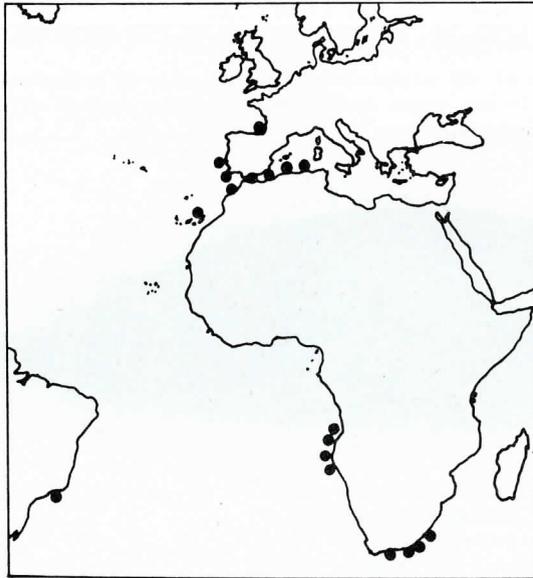


Fig. 4. Mapa de distribución geográfica de *Blennius pilicornis*, modificado de ALMEIDA, GOMES y RE (1980).

BIBLIOGRAFIA

- ALBUQUERQUE, R. M., 1954-1956. Peixes de Portugal e ilhas adjacentes. Chaves para a sua determinação. Port. Acta Biol., (B) 5: xvi + 1-1167.
- ALMEIDA, A. J., GOMES, J. A., RE, P., 1980. Trois Bleniidae nouveaux pour la faune du Portugal (Pisces: Perciformes). Tethys, 9(3): 235-241.
- BATH, H., 1973. Bleniidae, in: "Check-list of the fishes of north-eastern Atlantic and of the Mediterranean", 2. Unesco: 321.
- 1977. Revision der Bleniini (Pisces: Bleniidae). Senck.biolog., 57(4/6): 167-234.
- BAUCHOT, M. L., 1966. Poissons marins de l'Est Atlantique Tropical. Téléostéens Perciformes. V. Blenioidei. Atlantide Rep., (9): 63-91.
- BLACHE, J., CADENAT, J., STAUCH, A., 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: 1-479.
- BRITO, A., LOZANO, G., (en prensa). El suborden Blenioidei (Pisces, Percomorphi) en las Islas Canarias. Bol.Inst.Esp.Oceanogr.
- CERVIGON, F., 1960. Peces recogidos en el curso de las campañas realizadas a bordo del "Costa Canaria" desde Cabo Bojador a Guinea Portuguesa (Africa Occidental) y consideraciones sobre su distribución. Inv.Pesq., 17: 33-107.
- CUVIER, M., VALENCIENNES, M. A., 1836. Histoire naturelle des poissons. 4, 11. Paris.
- FOULER, H. W., 1936. The Marine Fishes of West Africa, based on the collection of the American Museum Congo Expedition 1909-15. Bull.am.Mus.Nat. Hist., 70(1): VII + 1-606; (2): 607-1493.
- JORDAN, D. S., GUNN, J. A., 1898. List of fishes collected at the Canary Islands by Mr. O. F. Cook, with descriptions of four new species. Proc. Acad.Nat.Sci.Philad., 50: 339-347.
- NIELSEN, J., 1973. Trachichthyidae, in: "Check-list of the fishes of north-eastern Atlantic and of the Mediterranean". 1. Unesco: 340-341.
- SPRINGER, V. G., 1962. A review of the Bleniid Fishes of the Genus Ophioblennius Gill. Copeia, 2: 426-433.
- TORTONESE, E., 1973. Tetraodontidae, in: "Check-list of the fishes of north-eastern Atlantic and of the Mediterranean". 1. Unesco: 645-646.
- VALENCIENNES, A., 1836-1844. Ichthyologie des îles Canaries, ou histoire naturelle des poissons rapportés par M. M. Webb et S. Berthelot. En "Webb et Berthelot, Histoire Naturelle des Iles Canaries". Paris, 2(2): 1-109.

- VINCIGUERRA, D., 1892. Catalogo dei pesci delle Isole Canarie. Atti.Soc. Ital.Sci.Nat., 34: 295-334.
- WIRTZ, P., 1976. A key to the european Blennioidea. Vie Milieu, 26(1-A): 145-156.
- ZANDER, C. D., 1978. Kritische Anmerkungen zur "Revision der Blenniini (Pisces: Blenniidae)" von H. Bath (1977). Z.zool.Syst. Evolut.-forsch., 16(4): 290-296.