

**Fichas de identificación de especies del África Noroccidental.
Or. SCORPAENIFORMES: Fam. SCORPAENIDAE,
Fam. TRIGLIDAE ***

C. ALLUÉ, D. LLORIS, J. RUCABADO

Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona,
Paseo Nacional, s/n. Barcelona-3

y

A. GUERRA

Instituto de Investigaciones Pesqueras de Vigo.
Muelle de Bouzas. Vigo.

Palabras clave: Fichas, identificación, Peces, Triglidae, Scorpaenidae, Atlántico Centro Oriental.

Key words: Identification cards, Fishes, Triglidae, Scorpaenidae, Central West Atlantic coast.

RESUMEN: Las «FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES. ATLÁNTICO ORIENTAL: ESTRECHO DE GIBRALTAR-CABO VERDE (Zona CECAF 34)», para las familias Scorpaenidae y Triglidae, responden a una necesidad interna de disponer de un catálogo, identificatorio de las especies ícticas citadas a través de distintos trabajos (propios y foráneos), para el área comprendida entre el estrecho de Gibraltar y las islas del cabo Verde, todas ellas acompañadas de una descripción, diferencias con las especies más similares, hábitos biológicos y de una distribución geográfica y batimétrica en cada caso, además de una clave dicotómica sencilla y clara de los caracteres más aparentes.

SUMMARY: SPECIES IDENTIFICATION CARDS OF NORTHWESTERN AFRICA. Or. SCORPAENIFORMES: Fam. SCORPAENIDAE AND Fam. TRIGLIDAE. — The good acceptance by the marine-fishery-related-people of a previous set of Identification Cards published by the authors in 1977, including only the *Sparidae* and *Cephalopoda* taxa of NW Africa, encouraged us to prosecute that divulgative task. In the present paper, the families *Scorpaenidae* and *Triglidae*, belonging to the Order *Scorpaeniformes*, are presented as a new contribution.

These Cards cover the geographical area of the Atlantic Ocean limited northward by the Gibraltar Strait and southward by Cape Verde; the agreement is particularly good for the central area, Morocco and Mauritania. As the sampling methodology used was bottom devices, these cards only include species being more or less related with the sea bottom at least during a short period of their life.

The background material used for these cards were samples and records collected by the authors in several research cruises carried out on the Saharian shelf during the period between 1971 to 1975, supported by the project «Scientific Exploring of the Fisheries of the African Shelf». Other non published data, personal annotations and bibliographic references were also taken into account.

Each taxa includes a brief introduction, dichotomic identification keys and the cards of the species. Each card includes scientific nomenclature —according

* Recibido el 1 de diciembre de 1980.

to CLOFNAM criteria—, synonyms, FAO and UNESCO codes, local names, a brief description, the significant differences with close species, some features on the life history and the geographical distribution. The pictures, most of them original, are schematic and show only the principal morphological features.

INTRODUCCIÓN

Durante los años 1971 a 1975, el Instituto de Investigaciones Pesqueras desarrolló un notable esfuerzo para llevar a cabo el proyecto multidisciplinar de investigación denominado «*Exploración científica de las pesquerías de la plataforma africana*», financiado con fondos dedicados a la investigación por el III Plan de Desarrollo Español. El interés del proyecto era obvio, situado dentro del marco del estudio internacional de las áreas de afloramiento ligadas especialmente a la geografía occidental de los continentes euroafricano y americano. La aportación del proyecto ha quedado reflejada en los diversos artículos dispersos en la bibliografía especializada correspondiente a cada una de las disciplinas implicadas.

Desde el punto de vista ictiológico, se efectuó un notable hincapié en el estudio taxonómico de la ictiofauna local, participando varios especialistas. Diversos trabajos se han publicado al respecto, culminando en una revisión general de las especies identificadas efectuada por LLORIS y RUCABADO (1979).

Durante la realización del proyecto se echó de menos un dispositivo de identificación que con rigor científico expusiera de modo esquemático y de fácil aplicación, las principales características de la morfología externa de las especies que componen la fauna local. Tanto más, cuanto para otras áreas oceánicas (Pacífico, Caribe, Mediterráneo, etc.) esta laguna ha sido cubierta hace ya tiempo por trabajos coordinados por diversas instituciones internacionales, especialmente FAO. Dicha organización está promoviendo igualmente un trabajo similar para África Occidental, pero su publicación sufre paulatinas demoras. Es también de destacar el esfuerzo promovido por otras instituciones (especialmente a través de UNESCO y de la Unión de Ictiólogos Europeos) para actualizar la nomenclatura y el catálogo de los peces marinos de África Occidental, siendo ésta la labor continuadora de la que para el Mediterráneo y el Atlántico Europeo realizó en su día la UNESCO y que se materializó con el manual «*CLOFNAM: Check List of the Fishes of the North-eastern Atlantic and of the Mediterranean*». La publicación de aquel trabajo, igualmente por motivos obvios a cualquier trabajo multi-autorial y de recopilación, se viene postergando reiteradamente.

Teniendo en cuenta toda la argumentación anterior y el hecho de que los autores habían publicado las «*Fichas de Identificación de Especies. Atlántico Oriental: Estrecho de Gibraltar-Cabo Verde (Zona CECAF 34)*» correspondientes a la familia *Sparidae* y a la clase *Cephalopoda*, han confeccionado las Fichas

para las familias *Scorpaenidae* y *Triglidae*, que se publican unidas en el presente trabajo. Es más, se ha formalizado un grupo de trabajo que, dirigido por el Dr. C. Bas, irá publicando sucesivamente las fichas del resto de las familias de peces presentes en el área.

El área para la que se identifican las especies pertenecientes a las familias *Scorpaenidae* y *Triglidae* está limitada al norte por el Estrecho de Gibraltar y al sur por el cabo Verde, comprendiendo la costa occidental de África. Esta amplia área incluye las divisiones estadísticas de la CEECAF 34.1 y 34.2 de modo completo, y parcialmente a las 34.3.1 y 34.3.2 (fig. 1).

En cada *ficha*, además de los caracteres específicos de identificación fáciles de localizar, se indican los que las diferencian con las especies más próximas del área de estudio, todo ello acompañado de dibujos esquemáticos. Como notas complementarias, los autores recogen los códigos de identificación de FAO y UNESCO,

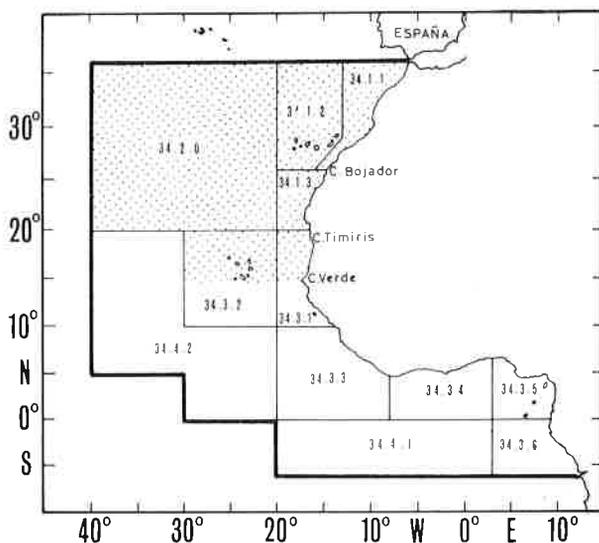


FIG. 1. Divisiones estadísticas adoptadas por el Comité de Pesca para el Atlántico Centro Oriental (CECAF). El área punteada es la zona para la cual se describen las especies incluidas en FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES, ATLÁNTICO ORIENTAL (Estrecho de Gibraltar-Cabo Verde. Área CEECAF 34).

sinonimias, nombres vulgares aceptados como oficiales en cada país, aspectos biológicos y comportamiento, distribución geográfica, batimétrica y métodos de captura.

Se han seguido, en la medida de lo posible, los criterios de nomenclatura propuestos por el trabajo publicado por UNESCO, CLOFNAM (1973); de modo especial se hace referencias a las advertencias suscritas por tal trabajo en la introducción al volumen I y en la página 322 del volumen II.

Numerosos dibujos han sido tomados del natural. El resto ha sido redibujado

conjugando la bibliografía disponible y las observaciones del natural. Gran parte del trabajo gráfico ha sido realizado por C. Allué, uno de los autores.

Respecto del color y distribución de manchas en las diferentes especies, es oportuno señalar que bajo efectos de «stress» algunos ejemplares pueden variar la pigmentación.

Finalmente, sólo queda agradecer al Dr. B. SÉRET, del *Centre Orstom* de Dakar, su gentileza al proporcionar los nombres vulgares oficiales franceses y los utilizados por las dos etnias de pescadores senegaleses. De igual forma agradecemos a la Sra. C. Borrueel el mecanografiado de parte de los originales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA FAMILIA SCORPAENIDAE

Los escorpénidos, llamados vulgarmente cabrachos, rescazas, escorpiones, gallinetas y peces escorpión, pertenecen al Orden de los *SCORPAENIFORMES*, cuyas características generales son las de tener las partes superiores, laterales de la cabeza y de la porción inmediata a la región escapular más o menos cubiertas de huesos dérmicos, cuya superficie posee granulaciones, crestas o aguijones.

Un factor importante a señalar en esta familia es una cierta semejanza morfológica externa con los *SERRANIDAE* (meros, serranos, vacas, etc.), que pueden ser considerados como perciformes típicos por el contorno general del cuerpo; por tener radios espinosos en la primera porción de la única aleta dorsal y las aletas pectorales redondeadas. Tal hecho puede representar el lazo de unión entre los perciformes y el resto de escorpeniformes (Cótidos, Tríglicos, Cicloptéridos, etcétera).

Los últimos estudios realizados sobre la familia *SCORPAENIDAE* agrupan a variadas formas con criterios poco taxonómicos, pudiendo desmembrarse en el futuro. Dicha familia, en la actualidad, se desglosa en tres subfamilias: *SCORPAENINAE*, *SEBASTINAE* y *SETARCHINAE*.

La subfamilia *SCORPAENINAE* se caracteriza por tener un hueso suborbital ancho o ampliándose gradualmente hacia atrás; canal sensorial suborbital finalizando en el extremo posterior del segundo hueso suborbital; tercer hueso suborbital usualmente ausente y escamas de la línea lateral provistas de un tubo por donde corren los nervios sensitivos. En el Atlántico esta subfamilia agrupa a los siguientes géneros: *Pontinus*, *Neomerinthe*, *Trachyscorpia*, *Phenacoscarpius*, *Idiastion*, *Scorpaena* y *Scorpaenodes*, de distribución clara en los mares cálidos, en especial de los trópicos occidentales.

La subfamilia *SEBASTINAE*, cuyo carácter más importante es el segundo hueso suborbital en forma más o menos en T y el canal sensorial suborbital completo, pasando a través del tercer, cuarto y quinto huesos suborbitales. Un acontecimiento importante en la evolución de los escorpénidos parece ser la ligazón

del segundo hueso suborbital al preopérculo, formando así un fuerte arbotante suborbital; este carácter, actualmente reconocido para la subfamilia *SEBASTINAE*, lo presentan los géneros *Helicolenus* y *Hozukius*. En los *Sebastes* y *Sebasticus* el citado hueso no alcanza al preopérculo. Esta característica, todavía en estudio, haría que Cótidos y Hexigrammidos tuvieran unos antecedentes distintos, aunque también pudieran haberse dado varias líneas evolutivas paralelas. En el Atlántico esta subfamilia comprende los géneros *Helicolenus* y *Sebastes*, cuyos hábitos son en general bastante distintos de los de la anterior subfamilia y cuya distribución geográfica corresponde a aguas más frías.

La subfamilia *SETARCHINAE* se caracteriza por tener el segundo hueso suborbital algo ensanchado hacia atrás pero nunca en forma de T. Los adultos no presentan espinas en la cabeza, cuyos huesos están poco osificados. La línea lateral está recubierta por escamas que no tienen tubo en su parte interior. Dos géneros atlánticos, *Setarches* y *Ectreposebastes*, de distribución tropical o subtropical.

Por otra parte, existen fundados indicios para creer que el centro de especiación y quizás el origen de la subfamilia *SEBASTINAE* ha sido el Pacífico norte, no teniendo éxito su distribución en otras áreas a excepción del Atlántico norte para el género *Sebastes* (transmigración ártica), aunque el cosmopolitismo del género *Helicolenus* no queda explicado por dicha hipótesis.

Situación bien distinta es la de la subfamilia *SCORPAENINAE*, con una gran abundancia de especies en el Atlántico trópico-occidental, si bien algunas especies son igualmente cosmopolitas.

Respecto a la subfamilia *SETARCHINAE*, con cuatro géneros, dos de ellos están relegados al Indo-Pacífico y los otros dos son más o menos cosmopolitas tropicales.

Una vez encuadrada la familia *SCORPAENIDAE*, con los innumerables problemas que presenta, mostramos, en líneas generales, los caracteres morfológicos que la definen.

Los escorpénidos tienen el cuerpo oblongo, más convexo en el perfil dorsal que en el ventral, son poco alargados, gruesos y abultados en la región cefalotorácica, y relativamente comprimidos en los flancos, cubiertos de escamas que casi siempre son ctenoideas y algunas veces cicloideas, pero también pueden faltar. Línea lateral aparente y más o menos paralela al perfil dorsal del cuerpo.

La cabeza es larga, ancha, escamosa o desnuda con los huesos cefálicos provistos de asperezas, crestas o puntas y algunas veces con apéndices cutáneos que también pueden encontrarse sobre el cuerpo. Ojos redondeados u ovals y en posición más bien alta. El suborbitario que se une con el preopérculo es estrecho (con valor sistemático), por lo que no cubre las mejillas y la cabeza no está completamente acorazada. Preopérculos y opérculos espinosos. Dos orificios nasales a cada lado.

Boca grande y oblicua con dientes pequeños y cónicos (cardiformes), sobre las mandíbulas, vómer y paladar, además de unos insertados en la faringe.

Los premaxilares son protráctiles; maxilares anchos, sin hueso suplementario. Las aberturas branquiales grandes con membranas branquiostegas libres.

Una única aleta dorsal, a veces profundamente escotada formando casi dos secciones, la anterior con radios espinosos y la posterior, que suele elevarse en su porción terminal en forma de lóbulo con radios blandos y bifurcados. La anal más o menos opuesta a la sección blanda de la dorsal, con 1, 2 o 3 radios espinosos y el resto blandos. Las pectorales son grandes, robustas, con radios bifurcados o simples. Ventrals con una fuerte espina y de 3 a 5 radios blandos. El borde posterior de la caudal puede ser recto (truncado), redondeado o bien algo escotado.

Por lo general, los escorpénidos cuentan con una vejiga natatoria que no comunica con el intestino.

La coloración puede cambiar, en cada caso, adaptándose a las características del fondo, pero generalmente dominan los tonos rojizos o parduscos, con pintas y bandas más intensas en la cabeza, dorso y parte superior de los flancos, aclarándose hacia la región ventral.

Casi todos los integrantes de esta familia identificados para el África Noroccidental frecuentan fondos duros, coralíneos o rocosos y mixtos de gravas, arena y fango, encontrándose en fondos cercanos a la costa o bien próximos al talud continental.

Se reproducen normalmente por medio de huevos, pero también hay formas vivíparas. El período de freza parece que es prolongado, siendo óptimos los meses de abril, agosto y noviembre.

La alimentación de estos peces es a base de organismos bentónicos, ofiuroideos, crustáceos, moluscos gasterópodos, cefalópodos y peces.

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE GÉNEROS Y ESPECIES

- * Dorsal con 11 o más radios blandos *Helicolenus dactylopterus*
- * Dorsal con 11 o menos radios blandos:

§ Línea lateral es un canal continuo techado con finas escamas; espinas supraocular y postocular ausentes (excepto juveniles) *Setarches guentheri*

§ Línea lateral con escamas en forma de tubo; espinas supraocular y postocular presentes (a):

£ Aleta pectoral con los radios superiores más largos y contando 20 o más radios (b) *Trachyscorpia cristulata echinata*

£ Aleta pectoral redondeada, los radios más largos son los centrales y contando usualmente con menos de 20 radios (c):

= Todos los radios de la aleta pectoral simples *Pontinus kuhlii*

= Aleta pectoral con algún radio ramificado:

& Seno occipital ausente:

‘ Pecho y base de la aleta pectoral sin escamas
 *Scorpaena normani*

‘ Pecho y base de la aleta pectoral con escamas *S. maderensis*

& Seno occipital, más o menos pronunciado (d):

" Pecho y base de la aleta pectoral con escamas *S. laevis*

" Pecho y base de la aleta pectoral sin escamas (e):

^ Poros anteriores de la mandíbula inferior unidos en una sola abertura (en general fácil de localizar) (f):

% Maxilar con una cresta longitudinal *S. loppei*

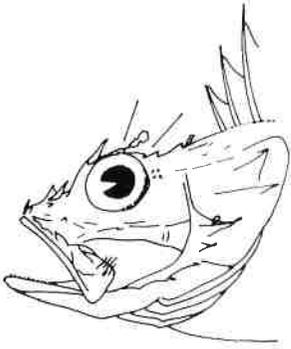
% Maxilar sin una cresta longitudinal *S. angolensis*

^ Poros anteriores de la mandíbula inferior separados (ocasionalmente difíciles de localizar) (g):

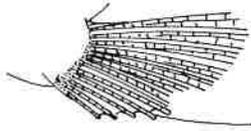
¡ Escamas del cuerpo emarginadas, pequeñas (más de 60 filas transversales) *S. porcus*

¡ Escamas del cuerpo ctenoideas, grandes (menos de 50 filas transversales):

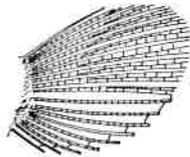
- + Mandíbula inferior con apéndices cutáneos (*h*):
 *S. scrofa*
- + Mandíbula inferior sin apéndices cutáneos:
 - .. Aleta dorsal espinosa sin una mancha obscura netamente destacada. Radios de la aleta pectoral 19, a veces 18 . . . *S. elongata*
 - .. Aleta dorsal espinosa con una mancha destacada. Radios de la aleta pectoral 17/18, raramente 19:
 - ! Ojo pequeño (igual o menor que el rostro); escamas relativamente pequeñas (más de 20 filas transversales (*i*) *S. stephanica*
 - ! Ojo grande (mayor que el rostro); escamas relativamente grandes (menos de 20 filas transversales (*j*) . . . *S. notata*



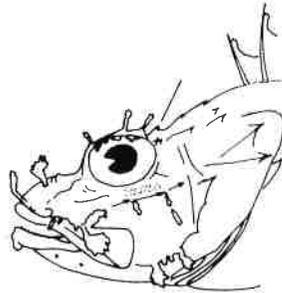
a



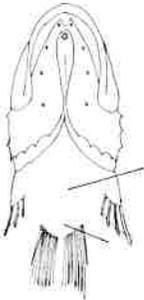
b



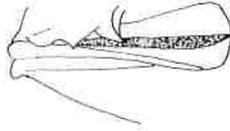
c



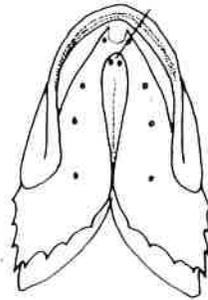
d



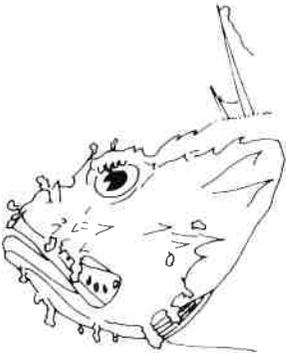
e



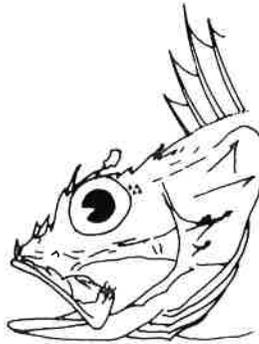
f



g



h



i



i

BIBLIOGRAFÍA

- ALBURQUERQUE, R. M. — 1954-1956. Peixes de Portugal e ilhas adjacentes. Chaves para a sua determinação. *Port. Acta biol.*, ser. B, 5: xvi+1167 p., 445 figs.
- BLACHE, J., J. CADENAT y A. STAUCH. — 1970. Clés de détermination des poissons de mer signalés dans l'Atlantique Oriental (entre le 20e parallèle N. et le 15e parallèle S.). *Faune Tropicale*, 18: 479 p., 1152 fig.
- BLANC, M., J. C. HUREAU. — 1973. Scorpaenidae. In: J. C. HUREAU & TH. MONOD (Ed.). *Check-list of the Fishes of the Northeastern Atlantic and of the Mediterranean*. UNESCO. París, 2 vol., xxii+683+331 p.
- BOUTIÈRE, H. — 1958. Les Scorpaenidés des eaux Marocaines. *Trav. Inst. Scient. Chérifien*, ser. 2001.15: 7-83, 12 fig., 5 pl.
- 1959. Présence en Méditerranée de *Scorpaena loppei* Cadenat et de *Scorpaena elongata* Cadenat (1). *Vie et Milieu*, vol. 10, 405-407 pp.
- BUEN, F. DE. — 1935. Fauna ictiológica. Catálogo de los peces ibéricos: de la planicie continental, aguas dulces, pelágicas y de los abismos próximos. Segunda parte. *Notas Resúm. Inst. Esp. Oceanogr.*, ser. II (89): 91-143, pl. XXI-LIHI (fig. 40-115).
- CADENAT, J. — 1945. Les *Scorpaenidae* de l'Atlantique et de la Méditerranée. Première note. Le genre *Scorpaena*. *Rev. Trav. Offic. Scient. Tech. Pêch. Marit.*, vol. 13: 525-563, fig. 1-11.
- CERVIGÓN, F. — 1960. Peces recogidos en el curso de las campañas realizadas a bordo del «Costa Canaria» desde Cabo Bojador a Guinea Portuguesa (África Occidental) y consideraciones sobre su distribución. *Inv. Pesq.*, 17: 33-107, 1-56 fig.
- DELAROCHE, F. E. — 1809. Suite du mémoire sur les espèces de poissons observées a Ivica. *Ann. Mus. Hist. Nat. Paris*, 13: 313-361.
- DIEUZEIDE, R., M. NOVELLA, J. ROLAND. — 1955. Catalogue des Poissons des côtes Algériennes. *Bull. Trav. Stan. Aquic Pêch. Castiglione*, III (n.s.) (6), 1954-1955: 1-384, 202 fig., n: núm.
- ESCHMEYER, W. N. — 1969. A Systematic Review of the Scorpionfishes of the Atlantic Ocean (Pisces: Scorpaenidae). *Occ. Pap. Calif. Acad. Sci.*, (79): 130 p., 13 fig., 15 tab.
- FISCHER, W. (Ed.). — 1973. *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche*. Vol. I. FAO. Roma.
- FOWLER, 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 (2), Nov. 18, 1936: 607-1493, fig. 276-567.
- FURNESTIN, J., J. DARDIGNAC, C. MAURIN, A. VINCENT, R. COUPÉ, H. BOUTIÈRE. — 1958. Données nouvelles sur les poissons du Maroc Atlantique. *Rev. Tra. Inst. Pêch. Marit.*, XXII: 379-487, 75 figs.
- LLORIS, D., J. RUCABADO. — 1979. Especies ictiológicas de las expediciones pesqueras realizadas en la plataforma del NW de África (1971-1975). *Res. Exp. Cient. B/O Cornide*, 8: 3-151, 13 fig.
- LOZANO REY, L. — 1952. Peces fisoclistos, Subserie torácicos. *Mem. R. Acad. Cienc. ex. fis. nat. Madrid*, ser.: *Cien. nat.*, Primera parte, 14: xv+1-378, fig. 1-20, pl. I-XXX.
- POLL, M. — 1959. Poissons. V. Téléostéens Acanthoptérygiens (2ème partie). *Rés. Sci. Expéd. océanogr. belg. Eaux Côt. Afr. Atlant. Sud.* (1948-49), 4 (3B): 417 p., 127 fig., 7 pl.
- SANCHES, J. G. — 1966. *Peixes de Angola (Teléosteos)*. Notas mimeografiadas do Centro de Biología Piscatoria, n.º 46, 231, p. text., fig. n. num.
- SMITH, J. L. B. — 1965. *The Sea Fishes of South Africa*. Central News Agency Limited, Cape Town: 580 p., 111 pl., 1232 fig.

FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO 1.78(1).009.01

CLOFMAN 184.1.1

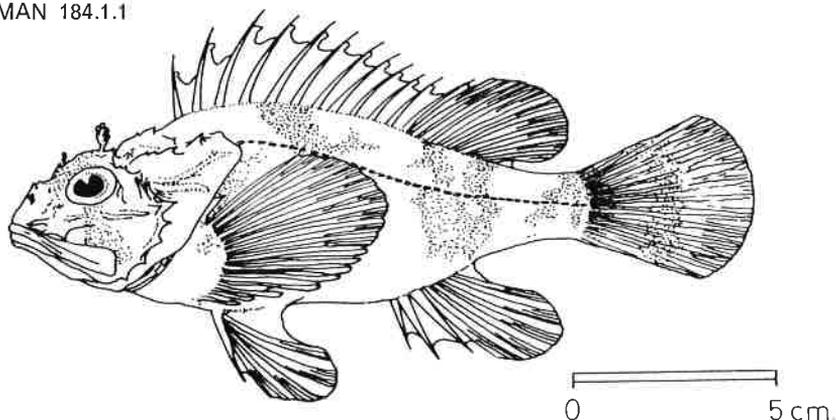
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2.



Scorpaena porcus Linnaeus, 1758

SINÓNIMOS:

Cottus massiliensis Gmelin, 1788

Scorpaena massiliensis Lacepède, 1801

Scorpaena rascassa Lacepède, 1801

NOMBRES VULGARES:

In: Small-scaled Scorpionfish

Fr: Rascasse brune

Es: Rascacio

Sen: Táyontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo oblongo y comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el perfil ventral, cubierto de escamas de muy pequeño tamaño. Cabeza grande y larga, con apéndices cutáneos en la parte superior. Hueso suborbitario armado por delante de 2 fuertes espinas divergentes; preopérculo con 5 espinas. Opérculo con 2 grandes espinas en la parte superior. Diámetro del ojo un poco superior al espacio preorbitario.



Hueso suborbitario anterior.

Boca grande y oblicua, con el extremo posterior del maxilar alcanzando la vertical que pasa por el borde posterior del ojo. Dientes pequeños, cónicos, cardiformes. Dos poros bajo el mentón, detrás del punto de unión de las mandíbulas.

Aleta dorsal con el tercero, cuarto y quinto radios espinosos más largos que el resto. Pectoral grande, redondeada, formada por radios simples y ramificados.

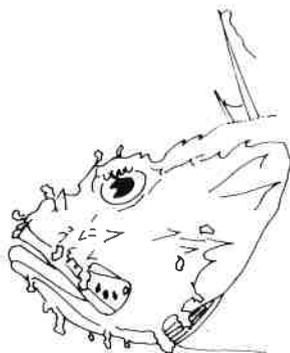
Coloración del dorso y los flancos pardo-grisáceo, con bandas transversales verticales marbreadas de negro. Región ventral amarillo-grisáceo. Cabeza punteada por pequeñas manchas oscuras y de un gris-rosa la garganta.

Talla máxima: 25 cm; común: 15 cm.

D., XII-XIII + 9-10; A., III + 5-6; P., 16-18; V., I + 5; C., 3-15-3.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena scrofa difiere de *S. porcus* por poseer apéndices cutáneos en el mentón.



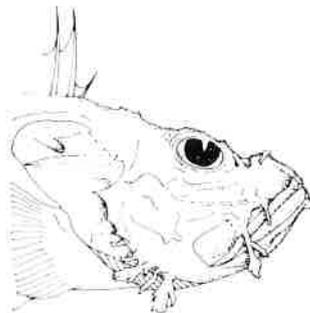
S. scrofa.

Scorpaena notata difiere de *S. porcus* por la cabeza más grande, el color rojo del cuerpo y la presencia de una mancha negra localizada entre el octavo y décimo radios espinosos de la aleta dorsal.

Scorpaena loppei difiere de *S. porcus* por su color oscuro, la presencia de una cresta longitudinal sobre la mandíbula superior y de un solo poro bajo el mentón, detrás del punto de visión de las mandíbulas.



S. loppei.



S. elongata.

Scorpaena maderensis difiere de *S. porcus* por su menor talla, la ausencia de depresión o seno occipital.

Scorpaena elongata difiere de *S. porcus* por la presencia de apéndices cutáneos sobre la línea lateral y de unos grandes apéndices cutáneos a los lados de la mandíbula superior.

BIOLOGÍA

Especie sedentaria y solitaria, vive sobre fondos rocosos, arenosos o fangosos cubiertos de algas.

REPRODUCCIÓN

Al parecer la puesta se realiza durante el mes de mayo, prolongándose hasta agosto; los huevos son pelágicos, unidos en masas gelatinosas que flotan en la superficie.

ALIMENTACIÓN

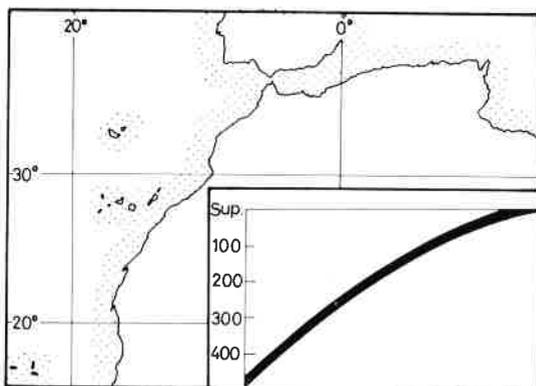
Preferentemente de pequeños peces bentónicos (góbidos, blennidos), pero también de crustáceos y otros invertebrados.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Muy común en el Mediterráneo, Adriático, Egeo y mar Negro; en el Atlántico Oriental, desde las Islas Británicas, Azores, Canarias, Marruecos hasta Senegal.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO

CLOFNAM 184.1.3

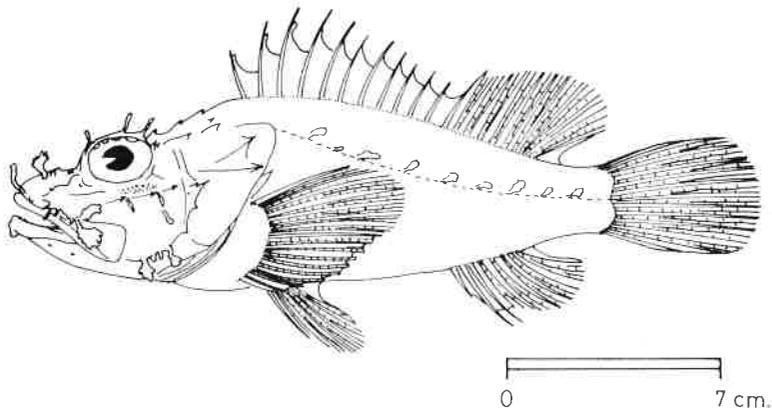
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Scorpaena elongata Cadenat, 1943

SINONIMOS:

NOMBRES VULGARES:

Fr: Rascasse élancée

Sen: Téryontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo alargado y comprimido. Cabeza robusta, con un seno occipital poco profundo. Espinas de la cabeza típicas del género a excepción de 2 en el hueso preorbital encima del maxilar y 3 o 4 en la cresta suborbital. Ojos moderadamente grandes casi como la longitud rostral. Apéndices cutáneos desarrollados, sobre la línea lateral y en la cabeza, mejillas, maxilar y región suborbitaria. Mandíbula inferior desprovista de barbillas cutáneas.

Boca grande y oblicua, dientes pequeños y cónicos, en el vómer y palatinos. Maxilar alcanzando la vertical que pasa por el tercio posterior del ojo.

Aleta dorsal con el 3.º y 4.º radios espinosos más largos que el resto. Pectoral con 19 radios ramificados y simples.

Coloración rosácea, con manchas de bordes difuminados de tonalidad pardusca u ocre en los flancos y aletas. La dorsal no presenta ninguna mancha destacada, netamente definida.

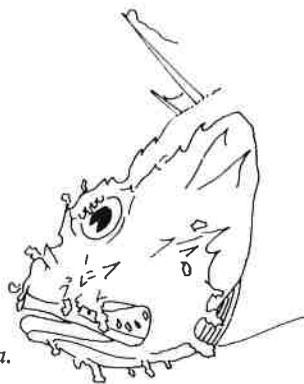
Talla máxima: 46 cm; común: 25 cm.

D., XII + 9; A., III + 5; P., 18-20.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena stephanica difiere de *S. elongata* por tener una mancha en la porción espinosa de la aleta dorsal (entre el 7.º y 10.º radios).

Scorpaena scrofa difiere de *S. elongata* por tener apéndices cutáneos en la mandíbula inferior.

*S. stephanica.**S. scrofa.*

BIOLOGÍA

Especie bentónica, de plataforma y talud continental, encontrándose sobre fondos fangosos y arenosos entre 100 y 600 metros.

REPRODUCCIÓN

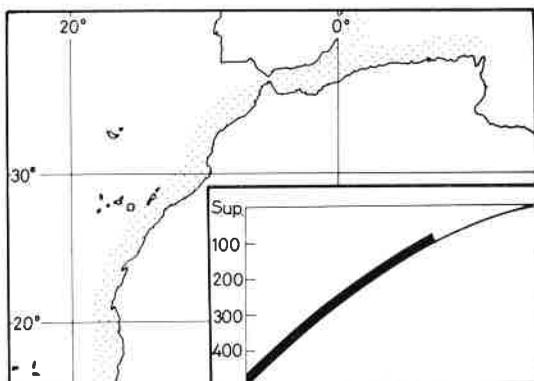
Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

Formada a base de crustáceos, moluscos y peces de pequeño tamaño.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

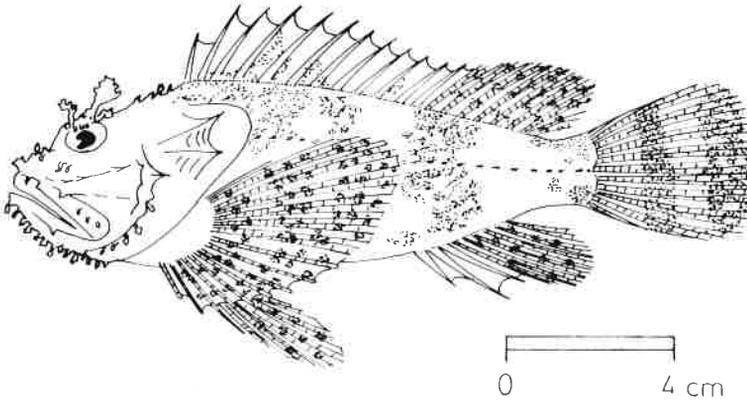
Común en el Mediterráneo occidental; en el Atlántico oriental desde Marruecos hasta el golfo de Guinea, donde se hace rara.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO
CLOFNAM 184.1.4

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Scorpaena laevis Troschel, 1866

SINÓNIMOS:

Scorpaena senegalensis Steindachner, 1881
Scorpaena plumieri Fowler, 1936 (*partim*)

NOMBRES VULGARES:

Sen: Téryontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo robusto, alargado y poco alto, con todas las escamas que cubren el cuerpo cicloideas. Base de la pectoral, pecho y mejillas con escamas. Apéndices dérmicos bien desarrollados, en especial los supraoculares. Cabeza muy destacada debido al profundo seno occipital que presenta. Dos poros separados en la parte anterior de la mandíbula inferior.

Barbilla debajo de la cabeza, istmo y mandíbula inferior.

Coloración muy variable en función del hábitat local, adicionalmente adultos y juveniles difieren fuertemente en la pigmentación; en los primeros, la parte anterior del cuerpo, junto a las aletas pectorales, presentan unas manchas alargadas, pardas, alternadas de blanco, muy características.

La pigmentación general es debida a pequeñas manchitas más oscuras que se difuminan de delante hacia atrás, acumulándose sobre la caudal formando bandas. Los individuos jóvenes poseen la mancha oscura junto a las axilas pectorales, pero carecen de la alternancia de bandas blancas. En ocasiones los adultos tienen una mancha negra entre los radios espinosos 6.º y 8.º.

Talla máxima: 35 cm; común: 15 cm.

D., XII + 9; A., III + 5; P., 19-20 (18); V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

El carácter cicloideo de las escamas la separa del resto de los escorpénidos.

BIOLOGÍA

Habita en la franja litoral, a muy poca profundidad, sobre fondos rocosos. Ocasionalmente ha sido citada a una profundidad superior a los 40 metros.

REPRODUCCIÓN

Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

Nada a señalar.

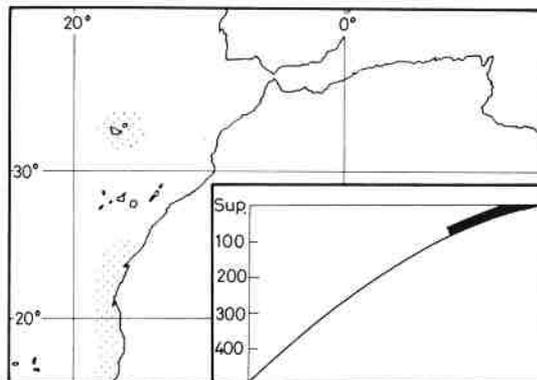
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

No citada en el Mediterráneo; en el Atlántico oriental, desde las islas Azores, Madeira, Mauritania hasta Liberia.

PESCA

Con artes de fondo.

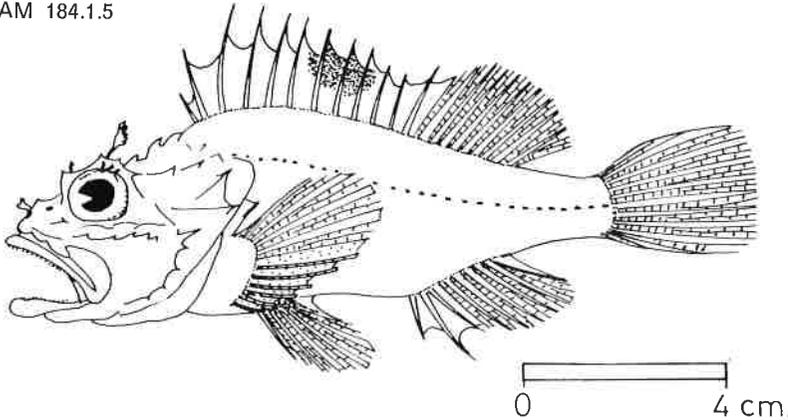
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO
CLOFNAM 184.1.5

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Scorpaena loppéi Cadenat, 1943

SINÓNIMOS:

NOMBRES VULGARES:
Fr: Rascasse de Loppé

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo oblongo y comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el perfil ventral, con el cuerpo recubierto parcialmente de escamas ctenoideas bastante grandes; garganta, pecho y base de las pectorales desprovisto de ellas.

Cabeza alargada, casi tanto como la altura máxima del cuerpo, rostro más corto que el diámetro ocular. Seno occipital presente. Apéndices cutáneos poco desarrollados. Las espinas suborbitarias, orbitarias y occipitales, con la base relativamente fuerte, pero cuyas extremidades terminan en puntas blandas. Vistas dorsalmente, las extremidades de las espinas orbitarias y occipitales aparecen a dos líneas sensiblemente paralelas. Poros anteriores de la mandíbula inferior unidos en una sola abertura.

Boca grande y oblicua; maxilar sobrepasando ligeramente la vertical que pasa por el centro del ojo. Dientes pequeños y cónicos con una banda interrumpida en la sínfisis mandibular; un grupo de dientes en el vómer y dos cortas bandas de dientes palatinos.

Aleta dorsal con 3 o 4 radios espinosos más largos que el resto. Pectoral con 18 radios insertados ligeramente por delante y encima de la ventral con mayor número de radios simples que ramificados.

Coloración general rojiza con puntaduras más o menos oscuras, más intensas sobre el dorso y parte superior de los flancos; mancha relativamente pigmentada en la parte posterior espinosa de la aleta dorsal.

Talla máxima: 14 cm; común: 9 cm.

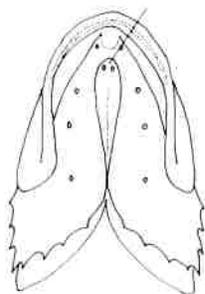
D., XII + 10; A., III + 5-6; P., 18.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena notata difiere de *S. loppei* por ser el diámetro del ojo mayor que la longitud del rostro y por poseer 2 poros en la mandíbula inferior separados.

Scorpaena stephanica difiere de *S. loppei* por poseer 2 poros anteriores de la mandíbula inferior separados.

Scorpaena angolensis difiere de *S. loppei* por carecer de cresta longitudinal en el maxilar.

*S. notata.**S. loppei.*

BIOLOGÍA

Bentónica, vive sobre arenas fangosas entre 100 y 300 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

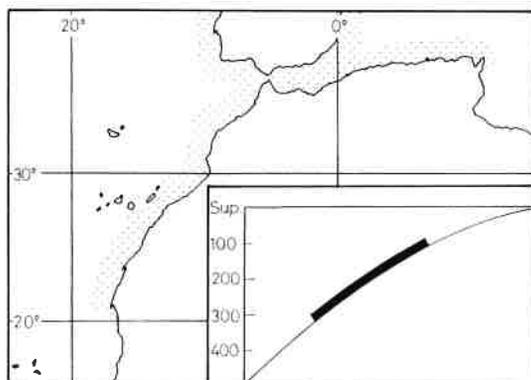
Nada a señalar.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Especie común en el Mediterráneo Occidental. En el Atlántico Oriental, desde el Golfo de Vizcaya, costa de Portugal, Marruecos y Mauritania.

PESCA

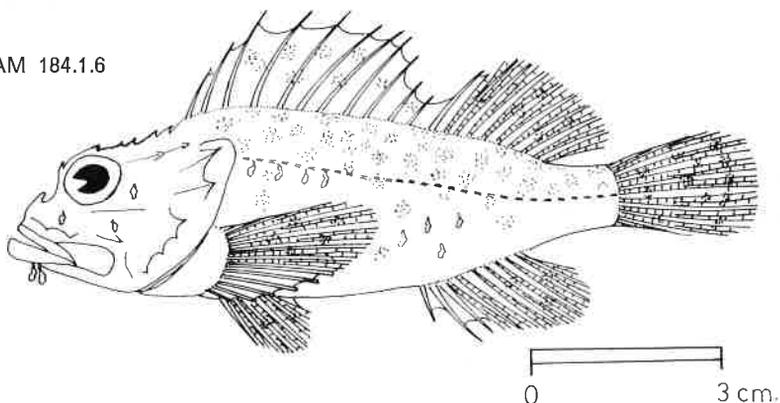
Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO
CLOFNAM 184.1.6

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Scorpaena maderensis Valenciennes, 1833

SINÓNIMOS:

Scorpaena madurensis Valenciennes, 1833
Sebastes maderensis Lowe, 1841
Scorpaena (Helicolenus) maderensis Fage, 1918
Sebastes madurensis Vaillant, 1919
Helicolenus madurensis Buen F. de, 1935-36
Helicolenus madurensis Fowler, 1936
Scorpaena plumieri Fowler, 1936
Sebastapistes madurensis Frøiland, 1972

NOMBRES VULGARES:

In: Madeira rock fish
Fr: Rascasse de Madère
Es: Poyo

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo oblongo y comprimido, con el perfil dorsal un poco más convexo que el ventral. La cabeza es más o menos tan larga como la altura máxima del cuerpo; la longitud del diámetro del ojo es igual o algo menor que la del rostro. Sin seno occipital. Apéndices cutáneos poco desarrollados, pudiendo existir en la parte anterior de la línea lateral algunos en el origen del tronco y parte inferior del cuerpo y unos pocos dispersos por la cabeza, entre los que pueden citarse dos pares existentes debajo del extremo de la mandíbula inferior. El suborbitario inferior no tiene más que dos puntas.

Boca grande y oblicua, maxilar sin alcanzar la vertical que pasa por el borde posterior del ojo. Dientes pequeños cónicos en las mandíbulas, vómer y palatinos.

La escotadura que hay entre la porción espinosa de la aleta dorsal y la blanda es muy profunda, faltando poco para que ambas aletas estén separadas. Pectorales con 15 o 16 radios blandos ramificados y simples.

Coloración general pardusca, parte superior de la cabeza y resto de las partes superiores oscuro, que pasa a un tono más claro hacia la región ventral. Destacan unas manchas pardas, dispuestas irregularmente pero con tendencia a formar franjas transversales.

Talla máxima: 15 cm; común: 10 cm.

D., XII + 9-10; A., III + 4; P., 15-16; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena scrofa difiere de *S. maderensis* por poseer más de dos pares de apéndices cutáneos en la mandíbula inferior y tener seno occipital presente.

Scorpaena porcus difiere de *S. maderensis* por tener seno occipital presente y carecer de apéndices cutáneos en la mandíbula inferior.

Scorpaena normani difiere de *S. maderensis* por tener el pecho y base de la aleta pectoral con escamas y carecer de apéndices cutáneos en la mandíbula inferior.

BIOLOGÍA

Bentónica, frecuenta los fondos rocosos litorales a pocos metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

Nada que señalar.

ALIMENTACIÓN

Nada que señalar.

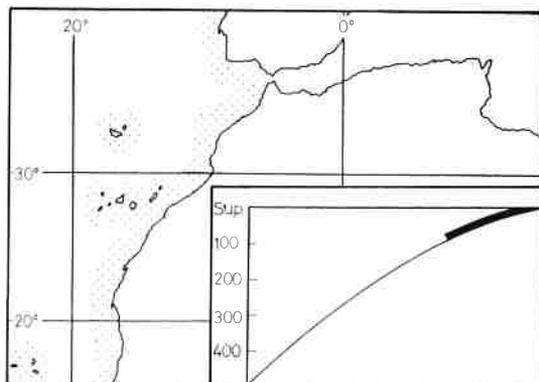
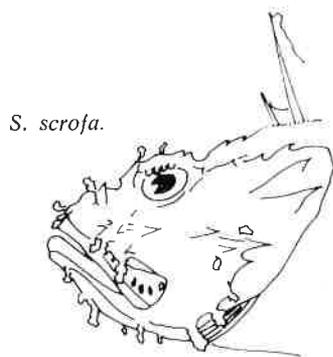
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Citada ocasionalmente en el Mediterráneo, en el Atlántico Oriental desde las costas portuguesas, islas Azores, Madeira y Canarias hasta las del Cabo Verde.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.

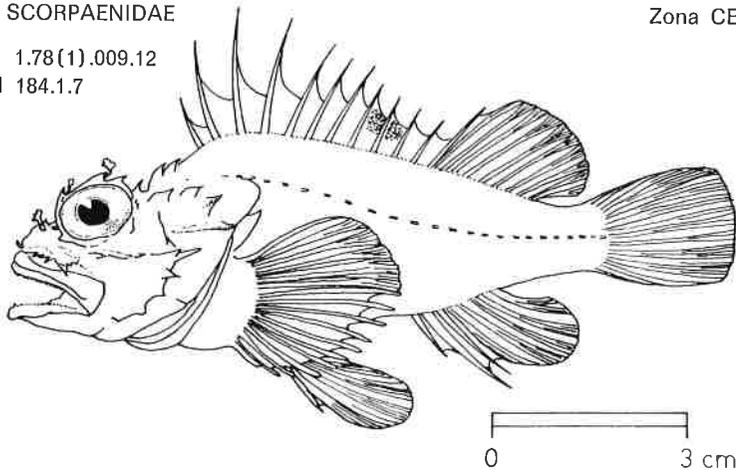
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO 1.78(1).009.12
CLOFNAM 184.1.7

Atlántico Oriental
Zona CEEAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Scorpaena notata Rafinesque, 1810

SINÓNIMOS:

Scorpaena ustulata Lowe, 1840
Scorpaena teneriffee Jordan & Gunn, 1898
Scorpaena scrofa afimbria Slastenenko, 1934
Scorpaena afimbria Svetovidov, 1964

NOMBRES VULGARES:

In: Small red scorpion fish
Fr: Rascasse pustuleuse
Es: Escórpora
Sen: Táyontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo oblongo y comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el ventral. Cabeza más larga que la altura máxima del cuerpo, rostro un poco más corto que el diámetro ocular. Ojos muy grandes y redondos. Seno occipital presente, apéndices cutáneos en la cabeza y a lo largo de la porción espinosa de la dorsal, pero pueden faltar. Cinco espinas en el borde posterior del preopérculo, siendo la superior de mayor longitud. Opérculo con 2 espinas divergentes.

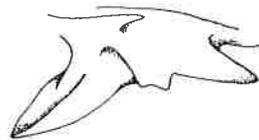
Boca grande y oblicua, el extremo posterior del maxilar se extiende un poco por detrás del diámetro de la vertical que pasa por el ojo, la mandíbula inferior es algo prominente. Dientes pequeños cónicos y dispuestos en bandas irregulares.

Aleta dorsal con el 5.º radio espinoso más largo que el resto, aletas pectorales con 18 a 19 radios simples y ramificados, la ventral alcanza la base de la anal.

Coloración variable, pero generalmente rosácea con manchas grandes y pequeñas parduscas, formando las primeras series transversales, destacándose la que hay en el extremo del pedúnculo caudal. Una mancha negra situada entre los radios espinosos 8.º y 9.º que en ocasiones se extiende hasta el 10.º.

Talla máxima: 20 cm; común: 10 cm.

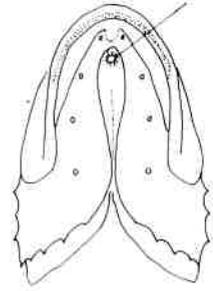
D., XII + 9-10; A., III + 5-6; P., 18-19; V., I + 5; C., 4-15-4.



Hueso suborbitario anterior.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena scrofa difiere de *S. notata* por poseer apéndices cutáneos en la mandíbula inferior.

*S. scrofa.**S. loppei.*

Scorpaena porcus difiere de *S. notata* por carecer de mancha oscura en la dorsal espinosa.

Scorpaena loppei difiere de *S. notata* por poseer un solo poro en la mandíbula inferior y el maxilar con una cresta longitudinal.

Scorpaena maderensis difiere de *S. notata* por tener el seno occipital presente y dos pares de apéndices cutáneos debajo de la mandíbula inferior.

BIOLOGÍA

Bentónica, sobre fondos de arena, grava y rocas, entre los 30 y 700 metros.

REPRODUCCIÓN

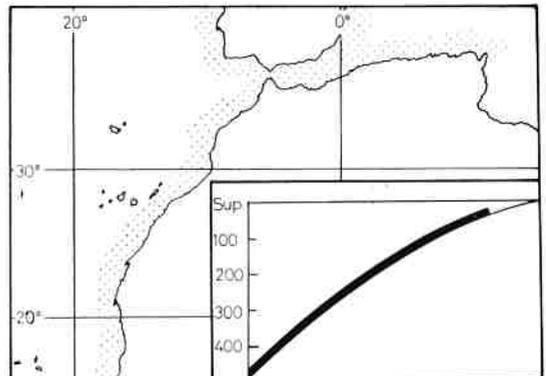
La freza se realiza en octubre para el Mediterráneo septentrional y en agosto en Madeira y Golfo de Vizcaya.

ALIMENTACIÓN

Compuesta por pequeños invertebrados, crustáceos, cefalópodos y peces.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Común en el Mediterráneo occidental hasta el Adriático, en el Atlántico oriental desde el golfo de Vizcaya hasta Senegal.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO 1.78(1).009.02

CLOFNAM 184.1.8

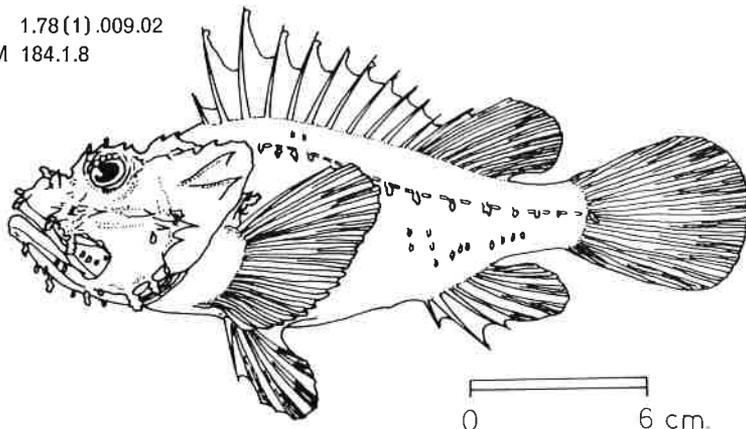
Atlántico Oriental

Zona CEEAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Scorpaena scrofa Linnaeus, 1758

SINÓNIMOS:

Scorpaena barbata Lacepède, 1801

Scorpaena lutea Risso, 1810

Scorpaena scrophia Ninni, 1912

NOMBRES VULGARES:

In: Large-Scaled Scorpion fish

Fr: Rascasse rouge

Es: Cabracho

Sen: Tèyontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo más o menos esbelto, con la región cefalotorácica muy engrosada. Perfil superior de la cabeza erizado de crestas y espinas, presentando una depresión detrás de los ojos; numerosos apéndices cutáneos en la mandíbula y parte inferior del opérculo además de otros menos desarrollados situados encima de los ojos. Pliegues de la misma naturaleza se encuentran en los bordes libres de las escamas de la línea lateral y del dorso.



Hueso suborbitario anterior.

El diámetro de los ojos, bastante menor que la longitud preorbitaria. Hueso suborbitario con 4 o 5 espinas.

Orificios nasales anteriores más cerca del ojo que del extremo del rostro.

La boca es grande, y el extremo posterior del maxilar alcanza la vertical que pasa por el borde posterior del ojo. Los dientes son pequeños, dispuestos en bandas irregulares.

La única aleta dorsal se origina entre las verticales que pasan por el borde posterior del preopérculo y del opérculo. Las pectorales, grandes, de base muy alta y borde posterior redondeado cuyos radios superiores están bifurcados y los inferiores son simples. Las ventrales nacen un poco por detrás de la base de las pectorales. Anal precedida por 3 radios espinosos.

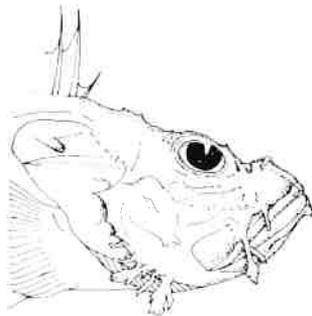
La coloración es muy variable y, generalmente, va desde el rojo fuerte al rosa claro, con marbreados. Con frecuencia hay una mancha negra en la porción espínosa de la aleta dorsal.

Talla máxima: 50 cm; común: 30 cm.

D., XI-XII + 9-10; A., III + 5-6; P., 18-20; V., I + 5; C., 4 + 10-15; Lin. Lat., 35-45.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena elongata difiere de *S. scrofa* por poseer los apéndices cutáneos cefálicos más grandes y carecer de ellos en la mandíbula inferior, además de tener el hueso suborbitario anterior formando ángulo de 90°.



S. elongata.

Las otras especies de *Scorpaena* difieren de *S. scrofa* por la ausencia de apéndices cutáneos al nivel de la línea lateral, sobre el dorso y la mandíbula inferior.

BIOLOGÍA

Especie sedentaria y solitaria, vive en fondos de roca, gravas coralígenas y arenas fangosas, entre 0 y 200 metros de profundidad; los jóvenes frecuentan sobre todo las zonas rocosas.

REPRODUCCIÓN

Freza entre mayo y agosto, ocasionalmente se extiende hasta septiembre; huevos planctónicos.

ALIMENTACIÓN

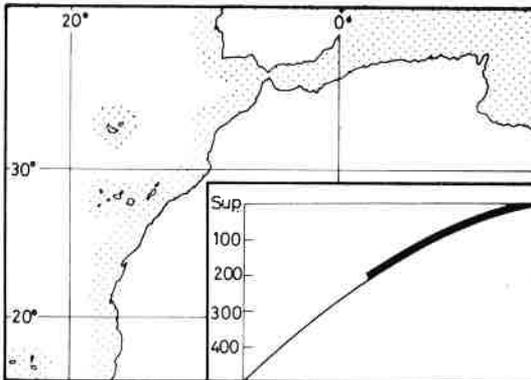
Se nutre esencialmente de peces, crustáceos y moluscos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Muy común en el Mediterráneo, pero ausente en el mar Negro. Presente en el Atlántico Oriental, desde el Canal de la Mancha hasta Senegal, en las Azores, Madeira, Canarias y Cabo Verde.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO

CLOFNAM

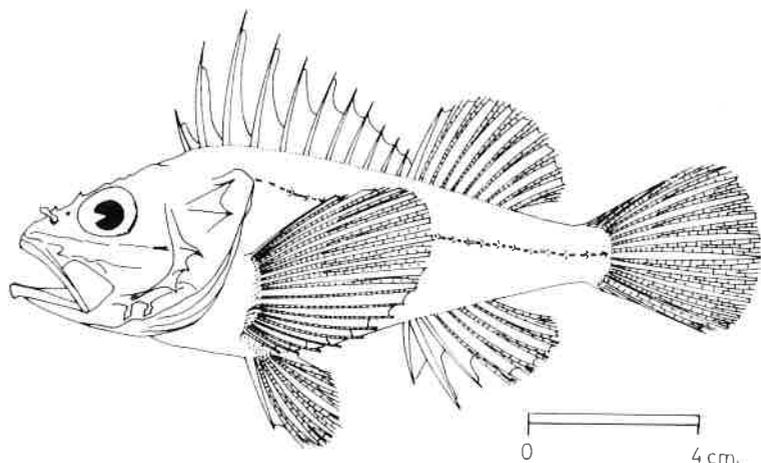
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Scorpaena normani Cadenat, 1945

SINÓNIMOS:

Scorpaena canariensis Norman, 1935 (*partim*)

NOMBRES VULGARES:

In: Scorpion fish

Fr: Rascasse de Norman

Sen: Táyontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo más o menos esbelto, con la región cefalotorácica engrosada y parte posterior comprimida.

Cabeza grande y alargada con diversos puntos, crestas y varios apéndices dérmicos. Rostro ancho y obtuso. Preopérculo espinoso con 4 o 5 espinas en su borde posterior, donde la más grande termina en una cresta suborbitaria que a su vez lleva 4 o 5 espinas. Opérculo con 2 espinas donde la inferior es la prolongación de una cresta en la superficie opercular.

Boca grande y oblicua, con el mentón prominente; el maxilar no alcanza la vertical que pasa por la parte posterior del ojo. Dientes pequeños y cónicos, en una banda que se interrumpe en la sínfisis mandibular. Un grupo de dientes en el vómer y 2 bandas estrechas de dientes palatinos. Orificios nasales separados y situados en medio del rostro.

Aleta dorsal con el segundo, tercero y cuarto radios espinosos más largos que el resto. Última espina mucho más corta que la primera. Pectoral con 19 radios blandos.

Coloración rojiza con pequeñas manchas dorsales en los flancos y especialmente a lo largo de la línea lateral y en ocasiones sobre la pectoral.

Talla máxima: 20 cm; común: 18 cm.

D., XII + 9-10; A., III + 5-6; P., 19; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena maderensis difiere de *S. normani* por tener el pecho y base de la aleta pectoral cubierto de escamas.

Scorpaena laevis difiere de *S. normani* por tener el seno occipital presente y tener el pecho y base de las pectorales cubiertas de escamas.

BIOLOGÍA

Se encuentra a profundidad variable entre 50 y 300 metros, sobre fondos fangosos y arenosos.

REPRODUCCIÓN

En los meses invernales, las hembras inician la maduración sexual.

ALIMENTACIÓN

Principalmente peces de pequeño tamaño y algún crustáceo nadador.

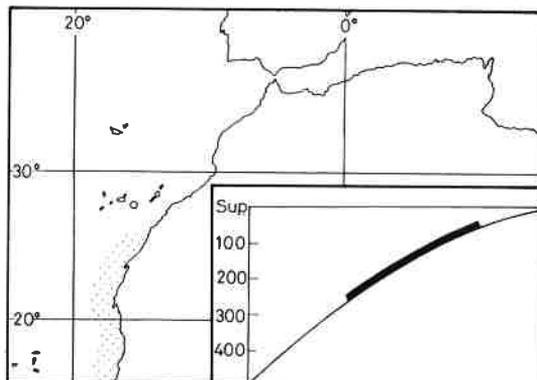
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En el Atlántico Oriental desde Mauritania hasta Angola, muy común en el Golfo de Guinea.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.

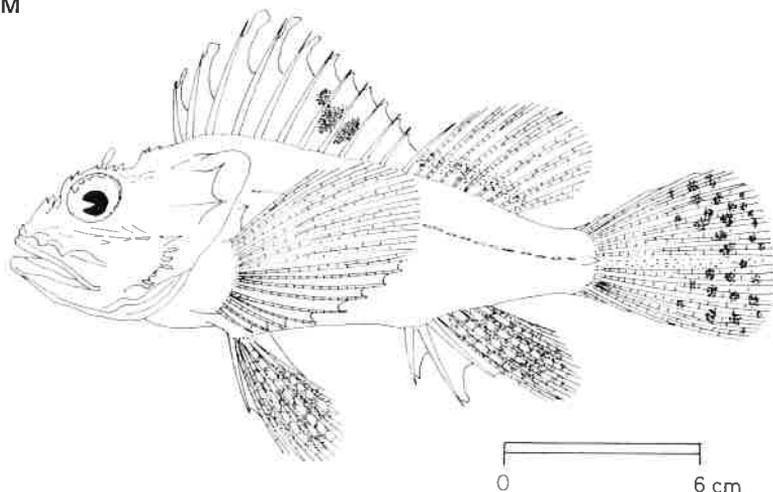
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO
CLOFNAM

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Scorpaena angolensis Norman, 1935

SINÓNIMOS:

NOMBRES VULGARES:

In: Scorpionfish

Fr: Rascasse

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo oblongo y comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el perfil ventral.

Cabeza más larga que ancha. Rostro corto y ancho. Preopérculo con 5 espinas y una cresta suborbitaria con 4 espinas. Opérculo con 2 fuertes espinas y una prolongación membranosa.

Boca grande y oblicua, mentón no prominente; maxilar alcanzando el nivel de la vertical que pasa por el borde posterior del ojo. Dientes pequeños y cónicos en una banda interrumpida en la sínfisis mandibular; un grupo de dientes en el vómer y 2 bandas de dientes palatinos.

Aleta dorsal con el tercero, cuarto y quinto radios espinosos más largos que el resto. Pectoral con 18 radios blandos.

Coloración pardusca, abigarrada de manchas más oscuras. Manchas negruzcas en la cabeza, marbreados y punteaduras más pequeñas sobre todas las aletas, comprendidas las ventrales. Una gran mancha negra entre el sexto y décimo radios espinosos dorsales. Parte superior de la caudal con unas punteaduras más grandes.

Talla máxima: 22 cm; común: 20 cm.

D., XII + 10; A., III + 5; P., 18; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena loppei difiere de *S. angolensis* por poseer una cresta longitudinal en el maxilar.

*S. loppei.**S. scrofa.*

Scorpaena porcus difiere de *S. angolensis* por carecer de mancha oscura en la aleta dorsal (porción espinosa) y por tener los poros anteriores de la mandíbula separados.

Scorpaena scrofa difiere de *S. angolensis* por poseer apéndices cutáneos en la parte inferior de la mandíbula.

BIOLOGÍA

Se encuentra habitualmente en fondos mixtos de roca y arena, pero también ocasionalmente en los de fango, entre 20 y 230 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

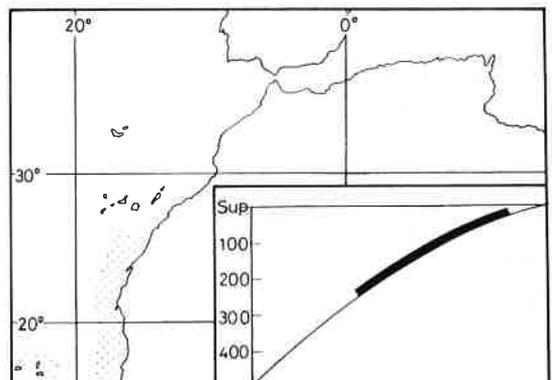
Como casi todos los escorpénidos, se nutre de pequeños crustáceos y peces bentónicos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En el Atlántico Oriental, desde Mauritania, islas de Cabo Verde, hasta Angola, especialmente en el Golfo de Guinea.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO:

CLOFNAM

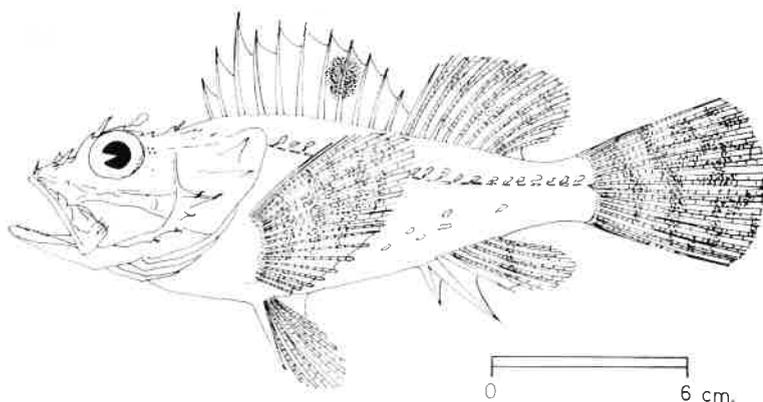
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Scorpaena stephanica Cadenat, 1945

SINÓNIMOS:

Scorpaena scrofa Cadenat, 1937

Scorpaena gaillarde Roux, 1954

NOMBRES VULGARES:

In: Scorpionfish

Fr: Rascasse

Sen: Táyontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo ovalado, comprimido y más o menos grueso en la región cefalotorácica. Apéndices cutáneos a lo largo de la línea lateral y flancos. Cabeza alargada armada con espinas y con apéndices cutáneos excepto debajo del mentón. Rostro ancho y obtuso. Preopérculo con 4 espinas, en su borde posterior, donde la más grande de todas termina en una cresta subordinaria que lleva de 4 a 5 espinas. Opérculo con dos espinas donde la inferior es la prolongación de una cresta de la superficie del opérculo. Orificios nasales separados, cercanos al borde anterior del ojo.

Boca grande y oblicua, mentón ligeramente prominente; maxilar alcanzando los 2/3 de la vertical que le une al ojo. Dientes pequeños y cónicos, en una banda que se interrumpe en la sínfisis mandibular. Un grupo de dientes en el vómer y 2 bandas de dientes palatinos.

Aleta dorsal con el tercer radio espinoso más largo que el resto. Pectoral grande y redondeada, con 18 radios blandos, ramificados y simples.

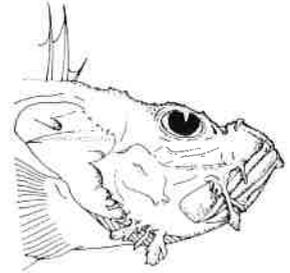
Coloración rojiza, más oscura por encima de la cabeza y región dorsal del cuerpo. Una gran mancha negra en el borde de la dorsal espinosa entre la séptima y la décima espinas. Aleta dorsal blanda, caudal y pectorales con manchas negras.

Talla máxima: 40 cm; común: 20 cm.

D., XII + 10; A., III + 5-6; P., 18; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Scorpaena notata difiere de *S. stephanica* por tener el ojo de mayor tamaño (mayor que la longitud del rostro), escamas mayores y poseer menos de 20 filas de escamas transversales.

*S. elongata.*

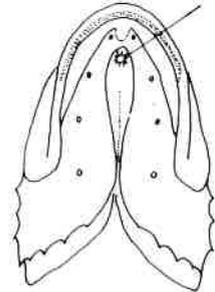
Scorpaena elongata difiere de *S. stephanica* por carecer de mancha oscura entre la séptima y décima espinas y por poseer un apéndice cutáneo que nace muy cerca del maxilar y atraviesa la línea de la boca alcanzando la mandíbula inferior.

Scorpaena scrofa difiere de *S. stephanica* por poseer apéndices cutáneos en la mandíbula inferior.

*S. scrofa.*

Scorpaena angolensis difiere de *S. stephanica* por poseer los poros anteriores de la mandíbula inferior unidos en una sola abertura.

Scorpaena normani difiere de *S. stephanica* por no presentar seno occipital y carecer de mancha oscura en la aleta dorsal espinosa.

*S. angolensis.*

BIOLOGÍA

Especie bentónica, sobre fondos de arena fangosa, arena y coral, entre 50 y 250 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

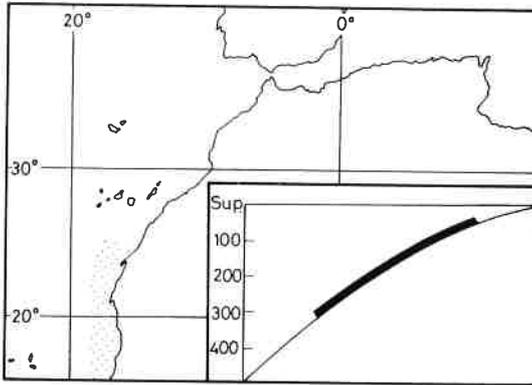
A base de pequeños invertebrados y peces.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En el Atlántico Oriental, desde las costas de Mauritania hasta Angola.

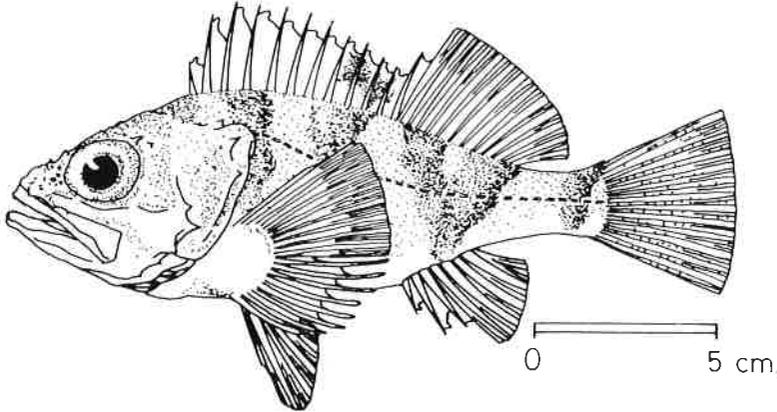
PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE
FAO 1.78(1).017.03
CLOFNAM 184.2.1.1

Atlántico Oriental
Zona CEEAF. 34.1
34.2
34.3.1
34,3.1



Helicolenus dactylopterus dactylopterus (Delaroche, 1809)

SINÓNIMOS

Scorpaena dactyloptera Delaroche, 1809
Sebastes imperialis Cuvier, 1829
Sebastes dactylopterus Günther, 1860
Sebastes dactyloptera Moreau, 1881
Helicolenus dactylopterus Goode & Bean, 1896
Helicolenus maderensis Goode & Bean, 1896
Scorpaena (Helicolenus) dactyloptera Fage, 1918
Helicolenus imperialis Roule, 1919
Helicolenus (Sebastes) dactylopterus Dieuzeide et al., 1955
Helicolenus dactylopterus dactylopterus Eschmeyer, 1969

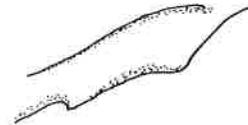
NOMBRES VULGARES:

In: Rockfish, Bergult
Fr: Chèvre
Es: Gallineta
Sen: Téryontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo oblongo y comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el ventral y cubierto de pequeñas escamas ctenoideas. Cabeza un poco más larga que la altura del cuerpo; rostro corto, grueso, armado de espinas y placas óseas prominentes. Diámetro ocular mayor que la longitud del rostro. Preopérculo espinoso con 2 espinas en su borde posterior e inferior. Una cresta suborbitaria cuya extremidad posterior alcanza un nivel intermedio entre las 2 espinas preoperculares superiores; esta cresta con una sola y débil espina. Opérculo con 2 fuertes espinas posteriores y una prolongación membranosa.

Boca grande y ligeramente oblicua, con mentón prominente; maxilar alcanzando un nivel de la vertical que pasa por el borde posterior del ojo. Dientes pequeños y cónicos, en una banda interrumpida en la sínfisis mandibular. Un grupo de dientes en el vómer y 2 bandas de dientes palatinos.



Hueso suborbitario anterior.

Aleta dorsal con el tercer radio espinoso más largo que el resto. Pectoral de base ancha, grande, y casi alcanzan al borde anterior de la anal con 19 radios blandos; los 2 primeros simples, los 9 siguientes bifurcados y los 8 inferiores simples y separados por una membrana interrredial de forma muy aparente.

Coloración rojiza, mucosa bucal y cavidad branquial negruzca. Una gran mancha negra entre la séptima y la undécima espina dorsal. Los jóvenes presentan 3 o 4 bandas transversales más oscuras sobre los flancos (visibles alguna vez en los adultos); blanco-rosado en la región ventral.

Talla máxima: 30 cm; común: 20 cm.

D., XII + 12-13; A., III + 5-6; P., 19; V., I + 5; C., 16.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

El resto de escorpénidos se diferencian fácilmente de *H. dactylopterus dactylopterus* por los radios inferiores de las aletas pectorales, que siempre están unidos entre sí en toda su longitud por una membrana interrredial.

BIOLOGÍA

Especie bentónica, vive sobre la plataforma continental y borde del talud entre los 200 y 960 metros de profundidad, en fondos de fango y arena fangosa.

REPRODUCCIÓN

Al parecer pueden tener un largo período de freza, siendo los meses óptimos abril, agosto y noviembre.

ALIMENTACIÓN

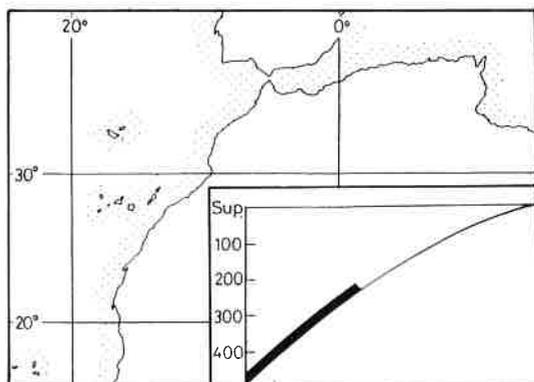
Se nutre sobre todo de crustáceos y peces de pequeño tamaño, pero también de cefalópodos y ofiuroides.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Común en el Mediterráneo Occidental, rara en el Oriental y ausente en el mar Negro; en el Atlántico Oriental, desde Noruega, Islas Británicas, Azores, Madeira, Canarias, hasta la República Sudafricana; en el Atlántico Occidental, desde Nueva Escocia hasta Venezuela.

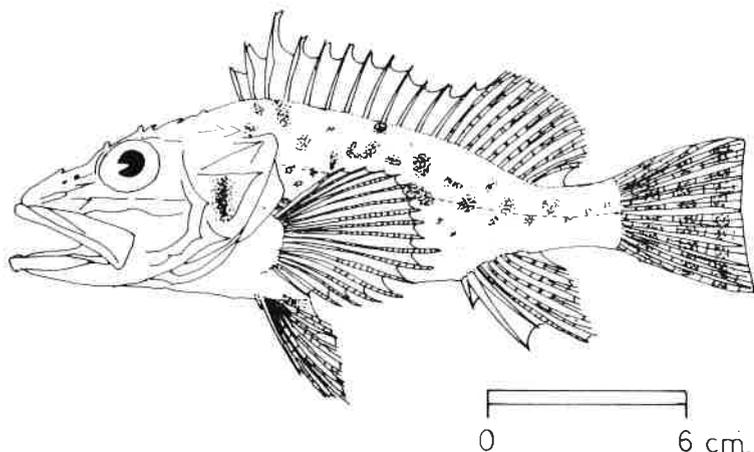
PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE
FAO
CLOFNAM 184.3.1

Atlántico Oriental
Zona CEEAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Pontinus kuhlii (T. E. Bowdich, 1825)

SINÓNIMOS:

Scorpaena kuhlii T. E. Bowdich, 1825
Sebastes kuhlii Lowe, 1841
Sebastes filifer Valenciennes, 1840
Sebastes (Sebastichthys) bibroni Sauvage, 1878
Sebastes (Sebastichthys) filifer Sauvage, 1878
Sebastes kuhlii Günther, 1880
Pontinus kuhlii Goode & Bean, 1896
Sebastes bibroni Roule, 1907
Scorpaena (Helicolenus) kuhlii Fage, 1918
Pontinus kuhlii Roule, 1919

NOMBRES VULGARES:

In: Bergult, Rosefish
Fr: Rascasse de Kuhl
Es: Rascacio de fuera
Sen: Táyontan, Dien naw

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo esbelto, oblongo y comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el ventral.

Cabeza grande, alargada, armada con diversos puntos y crestas y unos apéndices cutáneos sobre el perfil dorsal anterior; rostro largo y cónico. Borde libre del preopérculo con 5 aguijones, el superior más largo, en cuya base se inserta otro más pequeño, suplementario. Opérculo con 2 aguijones, siendo más largo el superior.

Boca grande y oblicua, con el mentón prominente; el maxilar alcanza la vertical que pasa por el centro del ojo. Dientes pequeños cónicos en una banda interrumpida en la sínfisis mandibular; un grupo de dientes en el vómer y 2 bandas de dientes palatinos.

Aleta dorsal con el segundo y tercer radios espinosos más largos que el resto. Pectoral con 17 radios blandos (simples no bifurcados).

Coloración rojiza, amarillo pardusco en el vientre, numerosas punteaduras rojas en el dorso y flancos. Las aletas dorsales tienen algo de negro en la base y manchas difusas por lo menos en la porción blanda.

Talla máxima: 40 cm; común: 20 cm.

D., XII + 10; A., III + 5; P., 17; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Todas las especies de escorpénidos difieren de *P. kuhlii* por tener algún radio de las aletas pectorales ramificados o bifurcados.

BIOLOGÍA

Especie bentónica que prefiere fondos duros de coral y roca, entre los 90 y 500 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

Pequeños invertebrados, cefalópodos y peces de reducido tamaño.

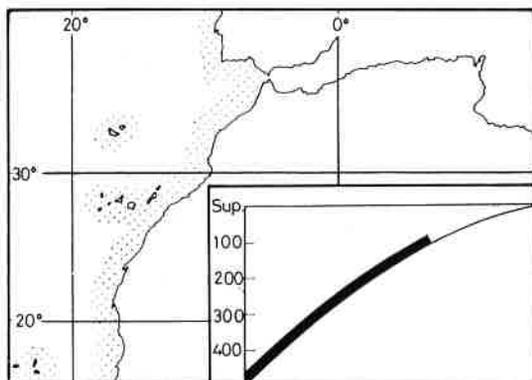
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Ocasionalmente en el Mediterráneo; en el Atlántico Oriental, desde el Golfo de Vizcaya, islas Azores, Madeira, Canarias, hasta Angola (8° 30' L. S.).

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.

Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: SCORPAENIDAE

FAO

CLOFNAM 184.6.1

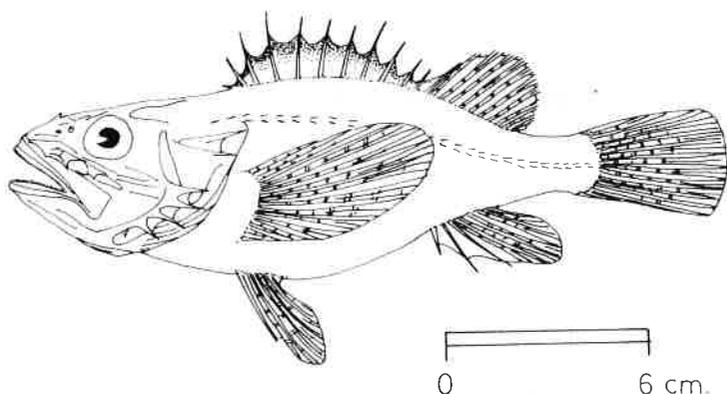
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Setarches guentheri Johnson, 1862

SINÓNIMOS:

Setarches guntheri Johnson, 1862

NOMBRES VULGARES:

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo ovalado y comprimido engrosado en la región cefalotorácica y cubierto por escamas minúsculas con la línea lateral bien marcada formando un ancho surco. Cabeza alargada, rostro largo y ojos más o menos redondeados. Orificios nasales separados, situados en medio del rostro. Preopérculo espinoso con 5 espinas en su borde marginal, donde las tres más grandes son las superiores. Cresta suborbitaria sin espinas. Opérculo con sólo 2 espinas, siendo la inferior la prolongación de una cresta de la superficie del opérculo.

Boca grande y oblicua, con el mentón ligeramente prominente, maxilar alcanzando el nivel del borde posterior del ojo. Dientes pequeños y cónicos, en una banda interrumpida en la sínfisis mandibular. Un grupo de dientes en el vómer y dos bandas de dientes palatinos.

La aleta dorsal da comienzo en la vertical que pasa por el borde posterior del opérculo, siendo la cuarta espina la más larga. Pectorales largas y redondeadas, alcanzando el borde anterior de la anal.

Coloración general rojiza, mucosa bucal y branquial negruzca, así como el tubo digestivo.

Talla máxima: 28 cm; común: 20 cm.

D., XII + 9-10; A., III + 5; P., 22-23; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

El resto de especies de la familia Scorpaenidae difieren de *S. guentheri* por poseer las escamas de la línea lateral en forma de tubo, espinas supra y postocular presentes, seno postocular y escamas mucho más grandes.

BIOLOGÍA

Especie bentónica que vive sobre fondos fangosos y arenosos, entre 200 y 700 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

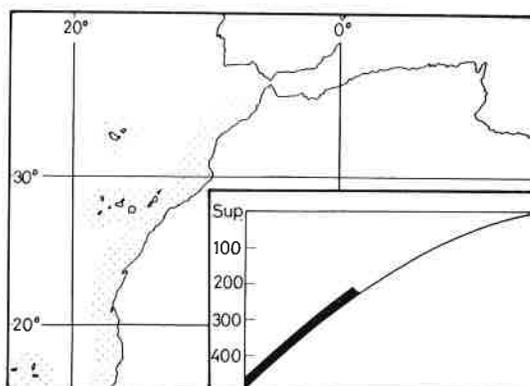
Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

Nada a señalar.

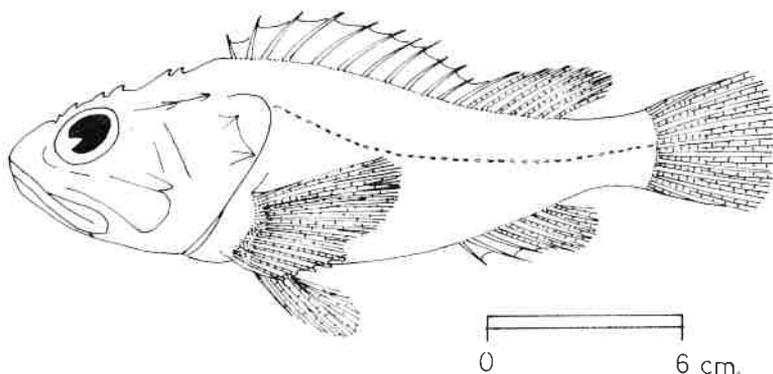
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En el Atlántico Oriental, desde las islas Madeira, Cabo Verde, Marruecos, antiguo Sahara Español, Mauritania, Golfo de Guinea y Angola; en el Atlántico Occidental, desde el paralelo $39^{\circ} 57'$ hasta Brasil.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: SCORPAENIDAE
FAO
CLOFNAM 184.7.1 1

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



***Trachyscorpia cristulata echinata* (Koehler, 1896)**

SINÓNIMOS:

Scorpaena echinata Koehler, 1896
Sebastes kuhlii Varilant, 1888
Scorpaena cristulata Goode & Bean, 1896
Scorpaena (Helicolenus) cristulata Fage, 1918
Trachyscorpia echinata Ginsburg, 1953
Trachyscorpia cristulata Furnestin, 1958
Scorpaena (Trachyscorpia) cristulata Dollfus, 1959
Trachyscorpia cristulata echinata Eschmeyer, 1969

NOMBRES VULGARES:

In: Scorpion fish
Fr: Rascasse épineuse

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo ovalado, comprimido, con el perfil dorsal más convexo que el ventral; cubierto de escamas pequeñas ctenoideas. Cabeza grande sin seno occipital; cresta suborbital netamente destacada y armada de numerosas espinas. Preopérculo con 5 espinas, la superior es más aparente.

Boca grande, oblicua; maxilar sobrepasando la vertical que pasa por el borde posterior del ojo.

Aletas pectorales muy características; los radios más largos son los superiores; los medianos, al ser más cortos, le confieren un aspecto general bilobulado.

Coloración rojo-pardusca, más oscura en el dorso y parte superior de los flancos, así como las dorsales, caudal y anal y parte interna de las pectorales. Machos con la aleta dorsal espinosa y blanda orlada de negro, carácter que no aparece en las hembras. Peritoneo negro.

Talla máxima: 50 cm; común: 25 cm.

D., XII + 8-9; A., III + 5; P., 20-23; V., I + 5.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

El carácter bilobular de las pectorales diferencia a *T. cristulata echinata* de todos los demás escorpénidos.

BIOLOGÍA

Vive sobre fondos fangosos o fangosoarenosos, entre 112 y 2400 metros de profundidad. Es el escorpénido citado a más profundidad.

REPRODUCCIÓN

Nada a señalar.

ALIMENTACIÓN

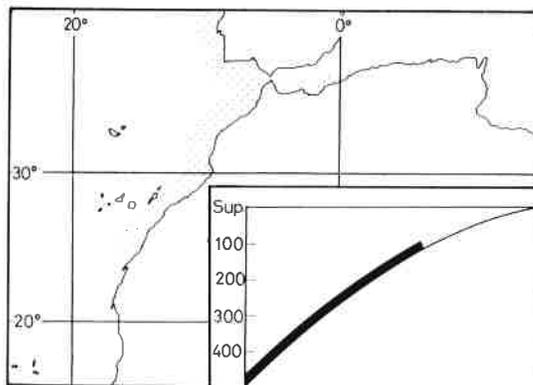
En su dieta se han encontrado crustáceos, cefalópodos y peces.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Rara en el Mediterráneo, citado solamente en la costa marroquí; en el Atlántico Oriental desde las costas de Irlanda hasta Mauritania. Existe otra especie gemela en el Atlántico Occidental, la *Trachycorpio cristulata cristulata*.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA FAMILIA TRIGLIDAE

La familia de los Tríglicos es fácilmente identificable, gracias a una porción de caracteres bastante típicos.

Pertenecen al Orden de los Escorpeniformes, caracterizados por tener las partes superiores y laterales de la cabeza más o menos cubiertas de huesos dérmicos, cuya superficie tiene granulaciones, estrías o surcos y, sobre todo, crestas denticuladas o agujijones.

Dicho Orden abarca a tres Subórdenes (*Scorpaenoidei*, *Platycephaloidei* y *Cottoidei*), que a su vez engloban a las siguientes familias: *SCORPAENIDAE*, *TRIGLIDAE* (que en estas fichas incluyen a la familia *PERISTEDIIDAE*), *PLATYCEPHALIDAE*, *COTTUNCULIDAE* y *CYCLOPTERIDAE*, diferenciándose entre sí por diversos caracteres.

Así pues, la familia *TRIGLIDAE* se separa del resto de Escorpeniformes por poseer de 2 a 3 radios libres (radios digitiformes) en la parte inferior de la aleta pectoral y por los caracteres que a continuación se detallan.

Tienen, en general, la cabeza gruesa, protegida por una sólida coraza ósea, formada por placas yuxtapuestas y espinas en los opérculos. Los ojos son grandes y en posición más bien alta, el perfil del rostro es siempre oblicuo y en algunos casos forma una concavidad.

El cuerpo es alargado, cónico, elevado por delante, desde donde se adelgaza paulatinamente hacia la región caudal y está cubierto de escamas (cicloideas o ctenoideas). Su perfil dorsal presenta un aspecto aserrado a causa de una doble hilera de espinas que bordean a las aletas dorsales. La línea lateral está defendida, en algunos casos, por placas óseas o escudetes (escamas modificadas). En el extremo del rostro y en los arcos superciliares, en la región opercular y en la escapular, suele haber crestas o puntas agudas. A cada lado del rostro hay dos aberturas nasales. La boca es horizontal y tiene los premaxilares protractiles. Los dientes son pequeños y forman cardas en ambas mandíbulas y, con frecuencia, en el vómer y los palatinos.

Las aletas suponen caracteres importantes: dos aletas dorsales, distanciadas entre sí, la primera formada exclusivamente por radios duros, espinosos, y la segunda por radios blandos; la anal, opuesta a la segunda dorsal, carece de espinas, y la caudal tiene el borde posterior más o menos escotado. Las aletas pelvianas suelen adoptar una posición torácica, y las pectorales, de base ancha y fuerte, presentan anteriormente tres radios independientes entre sí, digitiformes, muy móviles y provistos en sus extremos de papilas gustativas, que las usan a modo de patas en sus desplazamientos.

La mayor parte de las especies que integran esta familia presentan coloraciones más o menos rojas, con orlas y punteaduras de color azul-violáceo en las aletas pectorales.

Los Tríglicos habitan fondos de distinta naturaleza (arenosos, fangosos y duros) de la plataforma continental y a una profundidad variable (entre los 10 y 700 metros) de los mares cálidos y templados.

Producen sonidos roncros por medio de su vejiga natatoria, que está bien desarrollada.

El período de freza puede ser largo, con estaciones óptimas y oscilando a lo largo del año; sus huevos son planctónicos.

La dieta es variada, incluyendo en su alimentación gusanos, crustáceos, moluscos y peces.

En el área de estudio se localizan cinco géneros que abarcan a ocho especies (*Trigla lyra*, *Trigla lucerna*, *Aspitrigla cuculus*, *Aspitrigla obscura*, *Eutrigla gurnardus*, *Lepidotrigla cavillone*, *Lepidotrigla cadmani* y *Trigloporus lastoviza*).

Un caso particularmente interesante es el de *Peristedion cataphractum*, especie englobada en la familia *Peristidiidae*, con una notable semejanza con los Tríglicos, a los que muchos autores tienden a incorporarlos, y aunque en la actualidad todavía forma familia aparte, nosotros, siguiendo la última clasificación adoptada en ámbitos internacionales, y todavía inédita, la hemos incluido dentro de la familia *Triglidae*, dando, no obstante, las características generales de este grupo.

Cuerpo fusiforme y alargado, grueso por delante y afinándose a medida que se avanza hacia la región caudal, cubierto en su totalidad por grandes escudos o placas dérmicas osificadas, cada una provista de una espina. La sección transversal del cuerpo es casi octogonal.

La cabeza está acorazada, con un rostro muy prolongado y fuertemente ahorquillado; los ojos son grandes y de posición alta; la boca es pequeña, ínfera y desprovista de dientes, con barbillas en el labio inferior.

Sobre el dorso, dos aletas, la primera de las cuales posee unos radios centrales (muy largos en los jóvenes y desaparecen en los adultos); las aletas pectorales son más pequeñas que en el resto de Tríglicos, y con dos radios digitiformes libres o móviles. Las pelvianas están separadas por una zona ancha y plana.

El color es de un rojo más o menos intenso, siendo la región ventral de un blanco rosáceo.

En el área, solamente un género con una sola especie, *Peristedion cataphractum*.

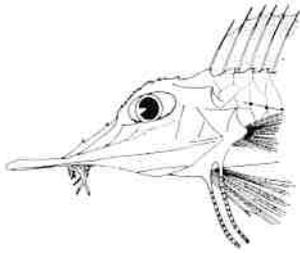
CLAVE DE CLASIFICACIÓN DE GÉNEROS Y ESPECIES

- * Cuerpo cubierto de placas dérmicas; con un par de radios digitiformes; barbillones en el labio inferior (*a*) *Peristedion cataphractum*
- * Cuerpo sin placas dérmicas; con tres radios digitiformes; sin barbillones en el labio inferior (*b*):
 - § Escamas relativamente grandes (ctenoideas), perfectamente visibles, dispuestas en 45 a 65 series transversales:
 - £ Perfil dorsal de la cabeza con un seno postocular, correspondiente a una depresión prenucal; sin escamas en la garganta (*c*) *Lepidotrigla cavillone*
 - £ Perfil dorsal de la cabeza sin seno postocular; con escamas en la garganta (*d*) *L. cadmani*
 - § Escamas muy pequeñas, poco visibles, lisas (cicloideas) y dispuestas en 100 o más series transversales:
 - £ Escudetes de la línea lateral prolongados en estrías verticales que circundan el cuerpo (*e*) *Trigloporus lastoviza*
 - £ Escudetes de la línea lateral no prolongados en estrías verticales:
 - = Escudetes de la línea lateral más o menos desarrollados verticalmente:
 - & Escudetes de la línea lateral muy desarrollados verticalmente, de modo que casi alcanzan la base de las aletas dorsales; 2.º radio de la 1.ª dorsal no filiforme (*f*) *Aspitrigla cuculus*
 - & Escudetes de la línea lateral poco desarrollados verticalmente: no alcanzan la base de las aletas dorsales; 2.º radio de la 1.ª dorsal filiforme y alargado (*g*) *A. obscura*
 - = Escudetes de la línea lateral no desarrollados verticalmente:
 - & Escudetes de la línea lateral, destacándose claramente, por tener una cresta mediana, longitudinal, provista de una o varias espinas. Mancha negra muy marcada en la porción superior de la 1.ª dorsal. Las aletas pectorales no alcanzan el orgien de la anal (*h*) *Eutrigla gurnardus*

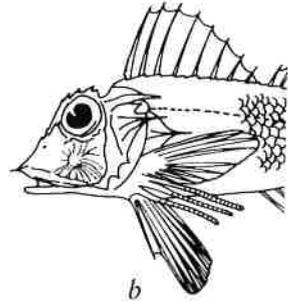
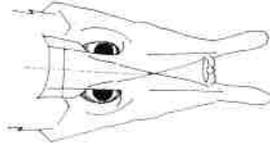
& Escudetes de la línea lateral no destacados claramente, careciendo de espinas. Sin mancha negra en la porción superior de la 1.^a dorsal. Aletas pectorales alcanzando el origen de la anal:

% Visera rostral muy marcada con una escotadura ahorquillada. Aguijón escapular (coracoides) muy desarrollado, alcanzando el nivel medio de las aletas pectorales (i) . . . *Trigla lyra*

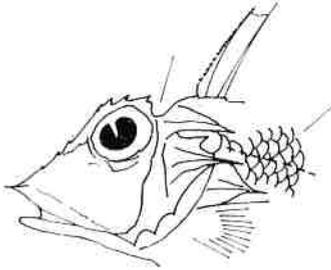
% Visera rostral poco marcada, sin escotadura ahorquillada. Aguijón escapular sin alcanzar el nivel medio de las aletas pectorales (j) *T. lucerna*



a



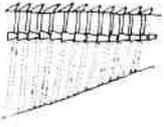
b



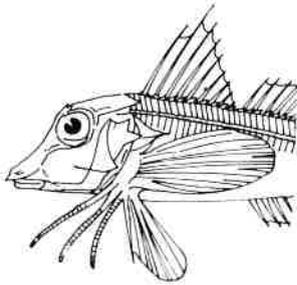
c



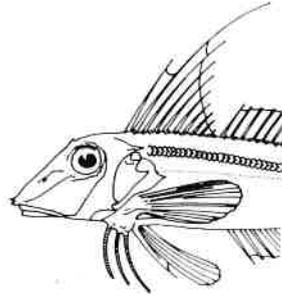
d



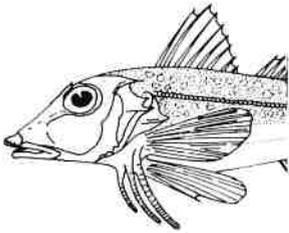
e



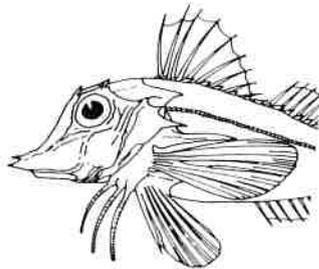
f



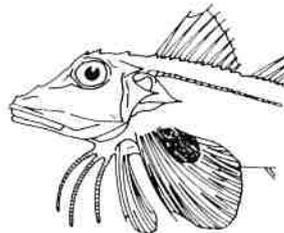
g



h



i



j

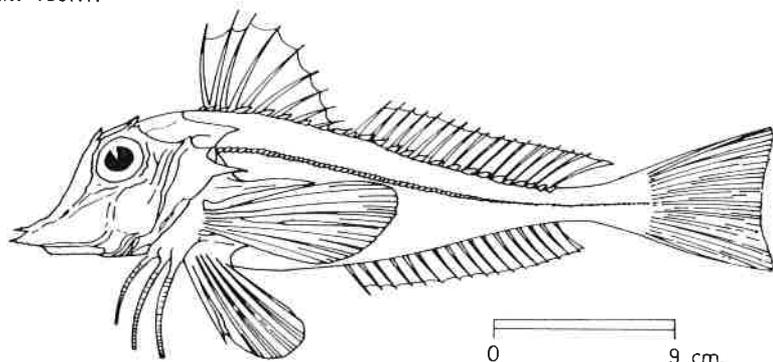
BIBLIOGRAFÍA

- ALBURQUERQUE, R. M. — 1954-1956. Peixes de Portugal e ilhas adjacentes. Chaves para a sua determinação. *Port. Acta biol.*, ser. B, 5: xvi+1167 p., 445 figs.
- BINI, G. — 1969. Atlante dei pesci delle coste italiane. Vol. 7. Mondo Sommerso, Perciformi: 196 p., 57 fig. + 59 col. fig.
- BLACHE, J., J. CADENAT, A. STAUCH. — 1970. Clefs 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: 479 p., 1152 fig.
- BLANC, M., J. C. HUREAU. — 1973. *Triglidae*. In: J. C. HUREAU & TH. MONOD (Ed.), *Checklist of the Fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean (CLOFNAM)*, UNESCO, Paris, vol. I: 586-590.
- FISCHER, W. (Ed.). — 1973. *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche*. Vol. I. FAO. Roma.
- FOWLER, 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 (2), Nov. 18, 1936: 607-1493, fig. 276-567.
- LLORIS, D., J. RUCABADO. — 1979. Especies ictiológicas de las expediciones pesqueras realizadas en la plataforma del NW de África (1971-1975). *Res. Exp. Cient. B/O Cornide*, 8: 3-151, 13 fig.
- LOZANO, L. — 1952. Ictiología Ibérica. Tomo III, 1.^a parte. *Mem. R. Acad. C. Ex. Fis. Nat. Madrid*, 14: xv+1-378, fig. 1-20, p. I-XXX.
- MARINARO, J. Y. — 1971. Contribution à l'étude des œufs et larves pelagiques les poissons méditerranéens. V. Oeufs pelagiques de la Baie d'Alger. *Inv.t Océanogr. jetée Nord-Alger*: 116 p., pl. XXVII, 18 fig.
- PALOMBI, A., M. SANTARELLI. — 1969. *Gli animali comestibili dei mari d'Italia* (2da. ed.), Hoepli, Milan, 437 p. illustr.
- POLL, M. — 1959. Poissons. V. Téléostéens Acanthoptérygiens (2ème partie). *Rés. Sci. Expéd. océanogr. belg. Eaux Côt Afr. Atlant. Sud.* (1948-49), 4 (3B): 417 p., 127 fig., 7 pl.
- SMITH, J. L. B. — 1965. *The Sea Fishes of South Africa*. Central News Agency Limited, Cape Town: 580 p., 111 pl., 1232 fig.
- RICHARDS, W. J. — 1968. Eastern Atlantic Triglidae (*Pisces, Scorpaeniformes*). *Atlantide Rep.*, (10): 77-114, 13 fig., 1 pl.

ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78 (2) .002.05
CLOFNAM 185.1.1

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Trigla lyra Linnaeus, 1758

SINÓNIMOS:

NOMBRES VULGARES:

In: Piper
Fr: Grondin lyre
Es: Garneo
Sen: Nawane

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo cubierto de pequeñas escamas cicloideas; perfil dorsal alto en la región cefálica, aserrado y descendente a medida que se avanza hacia la región caudal. Cabeza gruesa y armada de fuertes aguijones; perfil rostral muy cóncavo, con una visera desarrollada y muy escotada. Ojos ovales grandes y situados en lo más alto de la cabeza.

Aguijón escapular (coracoides) grande, prolongándose hasta cerca del punto medio de la longitud de las aletas pectorales.

Línea lateral lisa, desprovista de escudetes espinosos.

Primer y segundo radios de la primera aleta dorsal, más o menos dentellados.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

La coloración general es rosácea, rojo vivo en el dorso y parte superior de los flancos; blanco rosáceo en la cabeza y vientre.

Talla máxima: 50 cm; común: 20-30 cm.

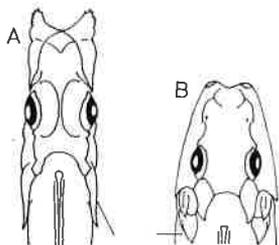
1.^a D., VIII-IX; 2.^a D., 16-17; A., 16-19; P., 11-14 + 3'; V., I + 5; C., 11-12.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

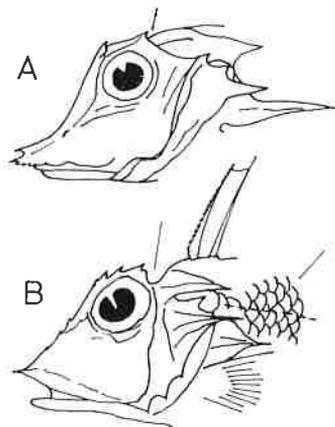
Trigla lucerna difiere de *T. lyra* por la visera rostral apenas desarrollada y por no poseer el aguijón coracoides tan largo.

Lepidotrigla cavillone difiere de *T. lyra* por poseer las escamas del cuerpo más grandes y rugosas y por la presencia de un seno (surco) postocular.

El resto de tríglicos difieren de *T. lyra* por la presencia de grandes escamas, muy modificadas, en la línea lateral.



A: *T. lyra*; B: *T. lucerna*.



A: *T. lyra*;
B: *L. cavillone*.

BIOLOGÍA

Especie bentónica, casi siempre se la encuentra sobre fondos arenosos, de 300 a 700 metros, aunque en ocasiones se acerca a la costa, encontrándose a unos 100 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

La freza tiene lugar durante la época estival (julio-agosto).

ALIMENTACIÓN

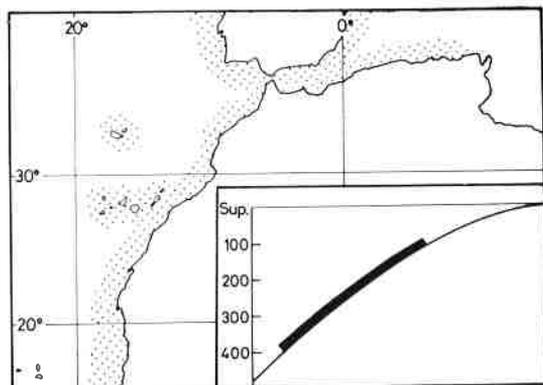
Muy voraz, se nutre sobre todo de crustáceos y equinodermos, pero no faltan en su dieta poliquetos, peces y moluscos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Relativamente común en el Mediterráneo y ausente en el mar Negro; en el Atlántico Oriental se encuentra desde las Islas Británicas, Madeira, Canarias, hasta las costas del Senegal, volviendo a citarse en las costas de Namibia.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78(2).002.11

CLOFNAM 185.1.2

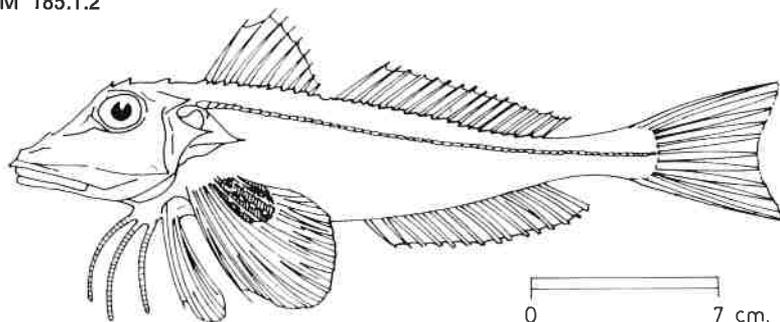
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Trigla lucerna Linnaeus, 1758

SINÓNIMOS:

Trigla hirundo Bloch, 1785

Trigla corvus Rafinesque, 1810

Trigla macrolepidota Risso, 1834

Trigla poeciloptera Cuvier, 1829

Trigla corax Bonaparte, 1834

Trigla (Trigla) lucerna Alburquerque, 1954-56

Chelidonichthys lucernus Richards, 1968

NOMBRES VULGARES:

In: Yellow gurnard

Fr: Grondin perlon

Es: Bejel

Sen: Nawane

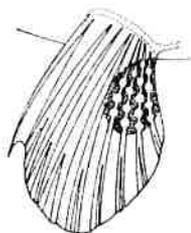
IDENTIFICACIÓN

Cuerpo cubierto de pequeñas escamas cicloideas, perfil dorsal bajo casi rectilíneo y serrado. Cabeza gruesa y alargada, con el borde frontal del rostro poco pronunciado y sin llegar a formar una verdadera visera. Ojos ovales, grandes y situados en lo más alto de la cabeza.

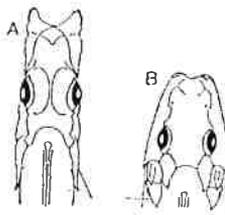
Aguijón escapular (coracoides) corto, sin alcanzar el punto medio de las aletas pectorales.

Línea lateral lisa, desprovista de escudetes espinosos.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la anal y en su parte inferior poseen tres radios libres de aspecto digitiforme.



Cara interna de la aleta pectoral izquierda.



A: *T. lyra*; B: *T. lucerna*.

La coloración de fondo varía, siendo rojo pardusco en el dorso, cabeza y parte superior de los flancos, pasando a blanco amarillento en el resto del cuerpo. En la cara interna de las aletas pectorales existe una mancha violáceo-negrucza con punteaduras amarillentas y azuladas que pueden desaparecer con la edad.

Talla máxima: 65 cm; común: 25-50 cm.

1.^a D., VIII-X; 2.^a D., 14-17; A., 14-17; P., 10-11 + 3'; V., I + 5; C., 12-13; Lin. Lat. 70.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Trigla lyra difiere de *T. lucerna* por el gran desarrollo de la visera rostral en forma de furca y por la gran espina coracoides.

El resto de Trígidos difieren de *T. lucerna* por la presencia de grandes escamas, muy modificadas, en la línea lateral.

BIOLOGÍA

Especie bentónica que prefiere fondos arenosos o fangosos sobre los 300 m.

Durante los meses estivales se aproxima a la costa entre 20 y 30 metros de profundidad. Cuando está fuera del agua, emite unos gruñidos al hacer vibrar la musculatura de la vejiga natatoria.

REPRODUCCIÓN

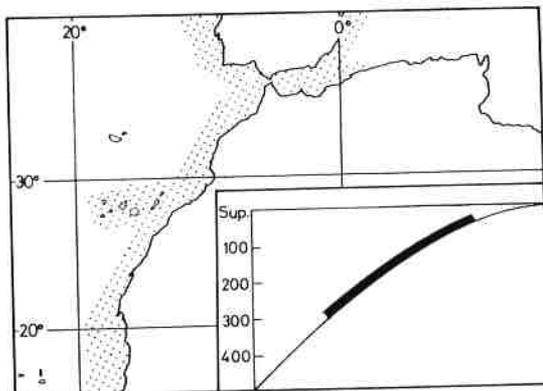
La freza tiene lugar durante los meses invernales (diciembre-febrero), a pesar de que en las costas saharianas se han encontrado hembras en plena freza durante el mes de octubre.

ALIMENTACIÓN

Principalmente formada a base de crustáceos decápodos, sin desdeñar peces y alevines de cualquier especie. Completa su dieta con pequeños moluscos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Común en todo el Mediterráneo, comprendido el mar de Mármara, Negro y raro en el Azov; en el Atlántico Oriental igualmente abundante desde Escandinavia hasta Senegal, al sur del cual no existe ninguna cita hasta las costas de la República Sudafricana.



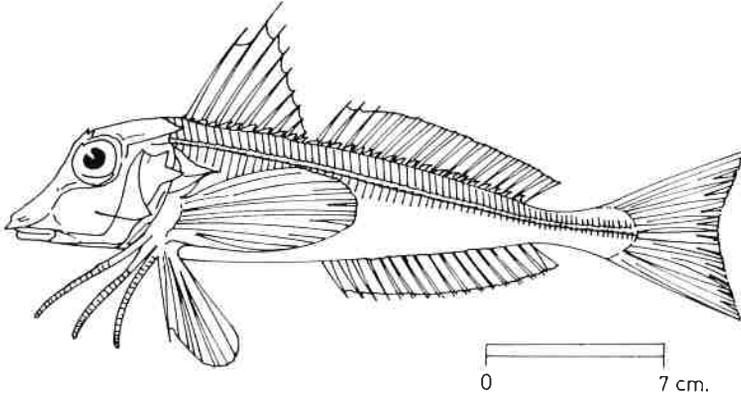
PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.

ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78(2).00.03
CLOFNAM 185.2.1

Atlántico Oriental
Zona CEEAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Aspitrigla cuculus (Linnaeus, 1758)

SINÓNIMOS:

Trigla cuculus Linnaeus, 1758
Trigla pini Bloch, 1793
Trigla grunniens Lacepède, 1801
Aspitrigla cuculus Fowler, 1925

NOMBRES VULGARES:

In: Red gurnard
Fr: Grondin pin
Es: Arete

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo esbelto, cónico y cubierto de pequeñas escamas que faltan en las partes inferiores; perfil dorsal aserrado. La cabeza con perfil rostral cóncavo y visera poco aparente.

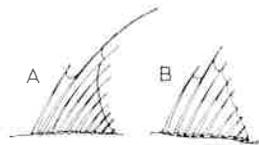
Escamas en la línea lateral muy desarrolladas en sentido vertical, altas y estrechas sin crestas ni espinas, alcanzando casi la base de las aletas dorsales.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la aleta anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

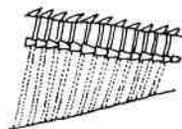
Coloración general roja en el dorso y en los flancos, con irisaciones doradas y plateadas y algunas manchas rojizas, pasando a blanco en la superficie ventral.

Talla máxima: 50 cm; común: 25 cm.

1.^a D., VIII-X; 2.^a D., 18-19; A., 16-19; P., 10-11 + 3'; V., I + 5; Lin. Lat. 65 a 73.



A: *A. obscura*; B: *A. cuculus*.



T. lastoviza.

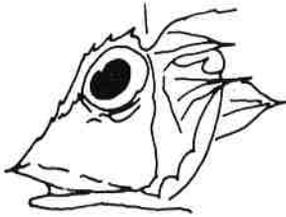
DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Aspitrigla obscura difiere de *A. cuculus* por el segundo radio de la primera aleta dorsal, muy largo, y por la forma de las escamas de la línea lateral no transformadas en escudetes verticales.

Trigloporus lastoviza difiere de *A. cuculus* por la presencia de crestas (estrías) cutáneas verticales que, partiendo de la línea lateral, circundan el cuerpo.

Lepidotrigla cavillone difiere de *A. cuculus* por las grandes escamas que recubren el cuerpo, y por la presencia de un profundo surco occipital.

Las otras especies de la familia Triglidae difieren de *A. cuculus* por la ausencia de escamas modificadas en la línea lateral.



L. cavillone.

BIOLOGÍA

Habita sobre fondos arenosos, gravas y rocas de la plataforma continental, entre 20 y 250 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

Tiene lugar en primavera o principios de verano.

ALIMENTACIÓN

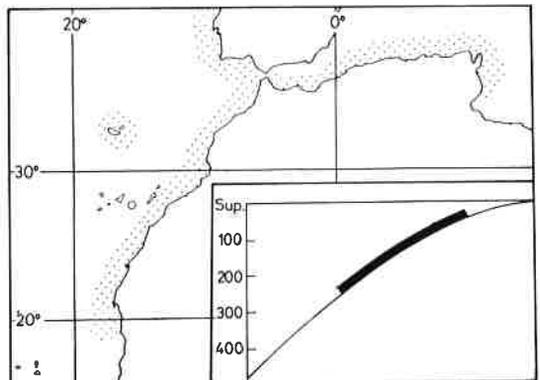
Especie muy voraz cuya dieta la forman pequeños invertebrados, crustáceos, cefalópodos y peces bentónicos de reducido tamaño.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Poco común en el Mediterráneo, salvo en las costas argelinas y tunecinas, donde es bastante abundante, rara vez en el mar Negro; en el Atlántico Oriental, muy frecuente desde las Islas Británicas, Noruega (ocasionalmente), Azores, Madeira hasta Mauritania.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES

FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78(2).002.06

CLOFNAM 185.2.2.

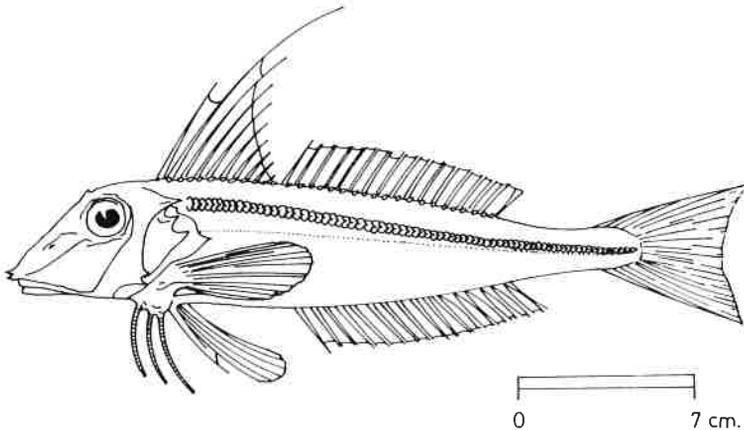
Atlántico Oriental

Zona CECAF 34.1

34.2

34.3.1

34.3.2



Aspitrigla obscura (Linnaeus, 1864)

SINONIMOS:

Trigla obscura Linnaeus, 1764

Trigla lucerna Brünnich, 1768

Trigla hyrax Pallas, 1811

Trigla cuculus Risso, 1826

Aspitrigla obscura Fraser-Brunner, 1928

Trigla (Aspitrigla) obscura Albuquerque, 1954-56

Chelidonichthys obscurus Richards, 1968

NOMBRES VULGARES:

In: Shining gurnard

Fr: Grondin sombre

Es: Alfondega

Mar: Roubiou

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo esbelto, cónico y cubierto de pequeñas escamas que faltan en las partes inferiores; perfil dorsal aserrado. La cabeza con perfil rostral poco cóncavo y visera poco aparente. Ojos ovales grandes y situados en lo más alto de la cabeza.

Escamas de la línea lateral poco desarrolladas en sentido vertical.

Segundo radio de la primera aleta dorsal filiforme y alargado.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la aleta anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

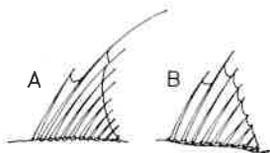
Coloración general rojiza o castaño rojiza, con el vientre blanco-amarillento. Aletas dorsales pardo claro; caudal, rojiza; pectorales, azuladas más o menos oscuras.

Talla máxima: 35 cm; común: 20 cm.

1.^a D., X; 2.^a D., 16-18; A., 16-18; P., 10 + 3'; V., I + 5; C., 11; Lin. Lat., 66-70.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Aspitrigla cuculus difiere de *A. obscura* por carecer del segundo radio de la primera dorsal filiforme y alargado y por tener las escamas de la línea lateral muy desarrolladas en sentido vertical.



A: *A. obscura*; B: *A. cuculus*.

El resto de las especies de la familia Triglidae difieren de *A. obscura*, entre otros caracteres, por carecer de radios filiformes y alargados en la 1.^a aleta dorsal.

BIOLOGÍA

Especie bentónica, que prefiere los fondos duros de roca entre los 80 y 110 m de profundidad.

REPRODUCCIÓN

La época de freza alcanza desde finales de invierno a la primavera.

ALIMENTACIÓN

Preferentemente pequeños crustáceos, además de moluscos y peces bentónicos.

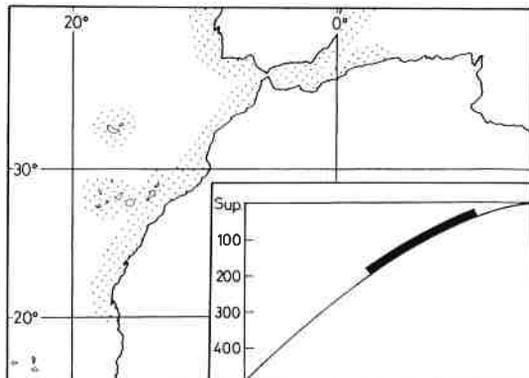
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Común en el Mediterráneo; en el Atlántico Oriental, desde Inglaterra, Azores, Madeira y Canarias hasta Senegal.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.

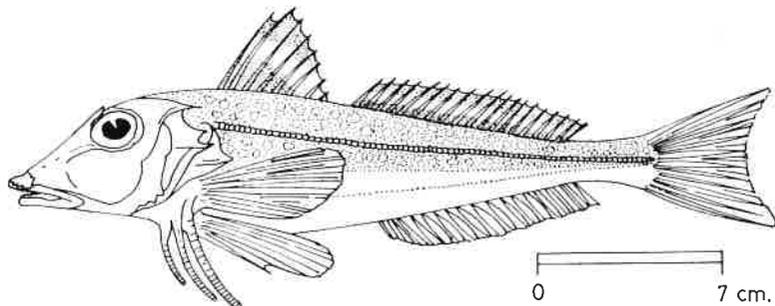
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78(2).002.02
CLOFNAM 185.3.1

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Eutrigla gurnardus (Linnaeus, 1758)

SINÓNIMOS:

Trigla gurnardus Linnaeus, 1758
Trigla cuculus Bloch, 1785
Trigla milvus Lacepède, 1801
Trigla blochii Yarrell, 1859
Eutrigla gurnardus Fraser-Brunner, 1938

NOMBRES VULGARES:

In: Grey gurnard
Fr: Grondin gris
Es: Borracho
Mar: Roubiou

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo cubierto de pequeñas escamas, perfil dorsal aserrado. Cabeza gruesa y alargada, rostro poco cóncavo, con la visera corta y poco escotada. Ojos ovales, grandes y situados en lo más alto de la cabeza.

Línea lateral provista de una cresta mediana, horizontal, con una o varias puntas.

La primera aleta dorsal, con una mancha negra en su porción superior. La segunda aleta dorsal, completamente separada de la primera por un espacio bordeado a cada lado por cuatro agujones de la serie longitudinal que corre a lo largo de las aletas dorsales.

Las aletas pectorales no alcanzan el origen de la aleta anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

Se conocen dos tipos de coloración que han dado lugar a que esta especie se haya considerado constituida por dos diferentes: la trigla gris (*Trigla gurnardus*) y la encarnada (*Trigla milvus*). En ocasiones, el dorso es de color violáceo, mientras que en los jóvenes es gris rojizo; en cualquier caso, la línea lateral se destaca claramente por su blancura nacarada.

Talla máxima: 40 cm; común: 30 cm.

1.^a D., VII-X; 2.^a D., 18-20; A., 18-20; P., 9-11 + 3'; V., I + 5; Lin. Lat., 69-76.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Eutrigla gurnardus difiere del resto de Trígidos por tener una clara separación, entre las aletas dorsales, bordeadas por 4 agujones de la serie longitudinal, por ser la única que sus aletas pectorales no alcanzan el origen de la aleta anal y por los grandes escudetes de la línea lateral provistos de una cresta mediana con una o varias puntas.

BIOLOGÍA

De costumbres gregarias, bentónica, aunque en ocasiones se la encuentra nadando entre aguas desde los 10 a 150 metros de profundidad sobre fondos blandos, grava o de roca.

REPRODUCCIÓN

Se lleva a cabo entre los meses de abril y agosto. La hembra pone de 200 000 a 300 000 huevos, que eclosionan a los 10 días.

ALIMENTACIÓN

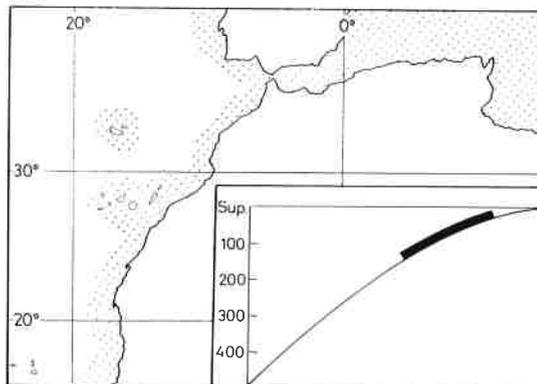
Preferentemente a base de crustáceos (gambas y cangrejos), además de pequeños peces de fondo.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En el Mediterráneo está presente la forma roja, citada en el mar Negro, Tirreno y costas francesas; en el Atlántico Oriental lo está la forma gris, encontrándose desde Islandia, costas noruegas, Islas Británicas, Suecia meridional, islas Madeira, Canarias hasta Senegal, penetrando ocasionalmente en el Mediterráneo.

PESCA

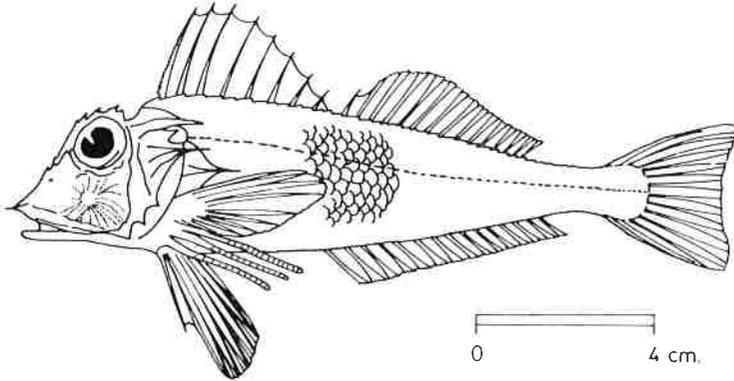
Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2

FAO 1.78(2).008.01
CLOFNAM 185.4.1



Lepidotrigla cavillone (Lacepède, 1801)

SINÓNIMOS:

Trigla cavillone Lacepède, 1801
Trigla aspera Cuvier, 1829
Lepidotrigla aspera Günther, 1860
Lepidotrigla cavillone Fowler, 1936

NOMBRES VULGARES:

In: Large scaled gurnard
Fr: Grondin
Es: Cabete
Mar: Roubiou

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo cubierto de escamas relativamente grandes, perfectamente visibles, con el borde provisto de espinas, que dan lugar a la aspereza de la piel (ctenoideas).

Perfil dorsal de la cabeza con un seno postocular correspondiente a una depresión prenucal. Ojos ovales, grandes y situados en lo más alto de la cabeza.

La primera aleta dorsal, con el primer radio finamente dentellado y en parte algunos que le siguen.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la aleta anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

La coloración general es rojiza en el dorso, cabeza, cara externa de las pectorales y mitad superior de los flancos, y blanco amarillento en la región inferior o ventral. Aletas pectorales negruzcas en su cara interna.

Talla máxima: 20 cm; común: 11 cm.

1.^a D., VIII-IX; 2.^a D., 15-16; A., 15-16; P., 10-11 + 3'; V., I + 5; Lin. Lat., 50-60.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Lepidotrigla cadmani difiere de *L. cavillone* por no poseer seno postocular y por tener la garganta y pecho cubiertos de escamas.

Las otras especies de la familia Triglidae difieren netamente de *L. cavillone* por tener el cuerpo cubierto de finas escamas (cicloideas), poco visibles, por tener 100 o más series transversales y por no poseer seno postocular.

BIOLOGÍA

Vive en estrecho contacto con el fondo, en zonas fangosas o mixtas de arena, barro y detritus, a una profundidad variable entre 25 y 500 metros.



L. cadmani.

REPRODUCCIÓN

Tiene lugar en primavera, aunque algunos autores la sitúan a finales de verano. Los huevos son planctónicos. Las larvas son capturadas durante los meses de junio a agosto.

ALIMENTACIÓN

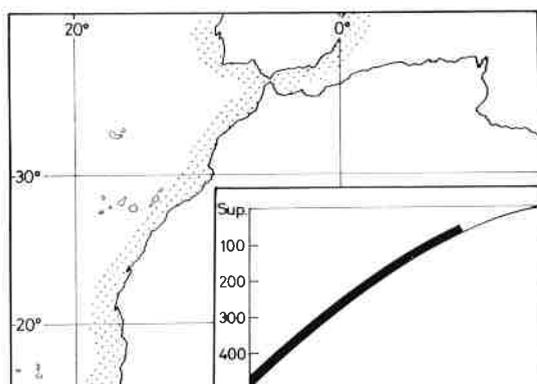
Está constituida por pequeños organismos, de animales que viven sobre el fango del fondo, poliquetos, pequeños crustáceos, etc.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Común en el Mediterráneo, hasta el mar Egeo; en el Atlántico Oriental, desde la costa de Portugal hasta la de Guinea.

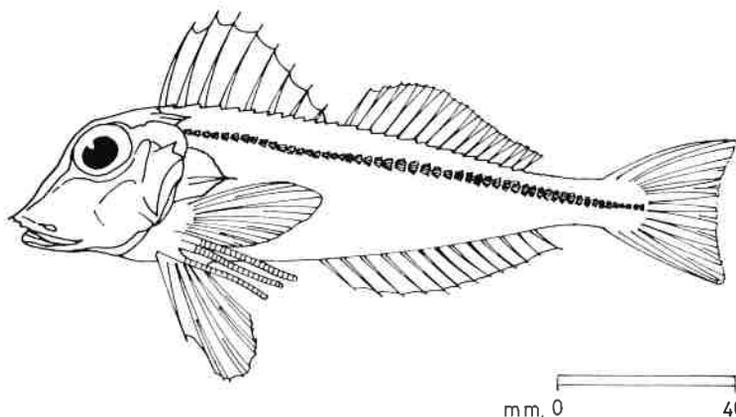
PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE
FAO
CLOFNAM

Atlántico Oriental
Zona CEEAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Lepidotrigla cadmani Regan, 1915

SINÓNIMOS:

Lepidotrigla laevispinnis Blacke & Ducroz, 1960

NOMBRES VULGARES:

Fr: Grondin de cadman
Es: Cabete de escamas
Sen: Nawane

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo cubierto de escamas relativamente grandes, perfectamente visibles, con el borde provisto de espinas, que dan lugar a la aspereza de la piel (ctenoideas). Perfil dorsal de la cabeza sin seno postocular, cabeza gruesa, más larga que ancha. Ojos ovals grandes y situados en lo más alto de la cabeza.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la aleta anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

La coloración general es rojiza en el dorso, cabeza, cara externa de las pectorales y mitad superior de los flancos, y blanco amarillento en la región ventral. Aletas pectorales negruzcas en su cara interna.

Talla máxima: 27 cm; común: 10-11 cm.

1.^a D., VIII-IX; 2.^a D., 14; A., I + 13-14; P., 10-11 + 3'; V., I + 5; Lin. Lat., 54-56.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Lepidotrigla cavillone difiere de *L. cadmani* por poseer un seno o surco postocular y carecer de escamas en garganta y cuello.

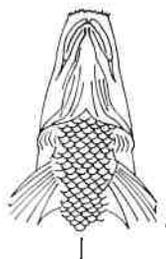
Las otras especies de la familia Triglidae difieren netamente de *L. cadmani* por tener el cuerpo cubierto de finas escamas (cicloideas), poco visibles.

BIOLOGÍA

Especie de fondos fangosos o arenosos detríticos, a profundidades comprendidas entre 50 y 400 metros.

REPRODUCCIÓN

Al parecer tienen un período de reproducción largo, encontrándose hembras maduras desde agosto a diciembre e incluso en febrero y marzo.



L. cadmani.

ALIMENTACIÓN

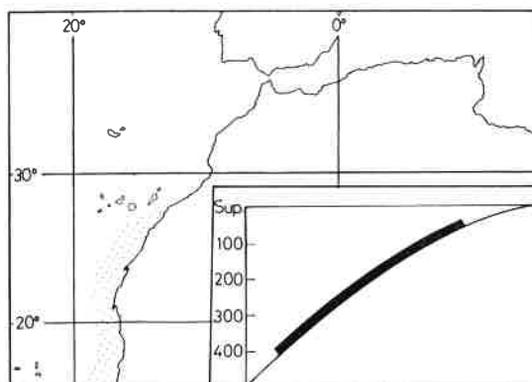
Constituida por pequeños organismos, de animales que viven sobre el fango del fondo, destacando pequeños crustáceos de las familias Pernaidae, Pandalidae y Processidae, ocasionalmente también entran a formar parte de la dieta pequeños peces.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

No se conoce en el Mediterráneo; en el Atlántico Oriental, desde las costas saharianas hasta Guinea.

PESCA

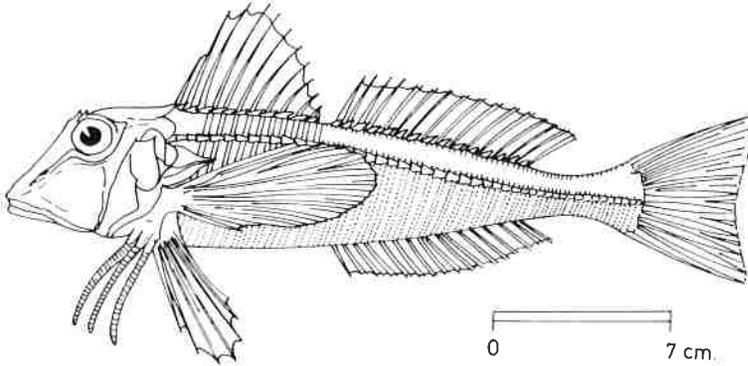
Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78(2).002.04
CLOFNAM 185.5.1

Atlántico Oriental
Zona CEEAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



***Trigloporus lastoviza* (Brünnich, 1768)**

SINÓNIMOS:

Trigla lastoviza Brünnich, 1768
Cuculus lineatus Pennant, 1769
Trigla lineata Gmelin, 1789
Trigla adriatica Gmelin, 1789
Trigloporus lineata Smith, 1934
Trigla lastovitza Fowler, 1936
Trigloporus lastoviza Fraser-Brunner, 1938

NOMBRES VULGARES:

In: Rock gurnard
Fr: Grondin strié
Es: Rubio
Sen: Nawane

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo con unas crestas (estrías) cutáneas transversales que parten de la línea lateral y circundan el cuerpo. Línea lateral formada por escamas modificadas, armadas de pequeñas espinas, perfil dorsal alto en la región cefálica, aserrado y descendente a medida que se avanza hacia la región caudal. Cabeza gruesa, más o menos espinosa, perfil rostral poco cóncavo y sin furca. Ojos grandes, ovales y situados en lo más alto de la cabeza.

Las aletas pectorales alcanzan el origen de la anal y en su parte inferior posee tres radios libres de aspecto digitiforme.

Coloración del dorso, cabeza y cola rojo carmín que cambia bruscamente a blanco en el nivel inferior de los flancos y vientre, cara externa de las aletas pectorales violáceas con dos rayas blancas y puntos azul cobalto, siendo la cara interna roja alternada con manchas oscuras.

Talla máxima: 40 cm; común: 20 cm.

1.^a D., IX-XI; 2.^a D., 15-17; A., 15-16; P., 10 + 3'; V., 1 + 5; C., 12; Lin. Lat., 64-70.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

Todas las especies de la familia Triglidae difieren de *T. lastoviza* por la ausencia de crestas (estrías) verticales que circunden el cuerpo.

BIOLOGÍA

Especie bentónica, encontrándose sobre fondos de arena y fango entre 20 y 100 metros de profundidad.

REPRODUCCIÓN

La freza tiene lugar en la época estival (julio).

ALIMENTACIÓN

La mayor parte de su dieta está formada por invertebrados y sobre todo de crustáceos decápodos.

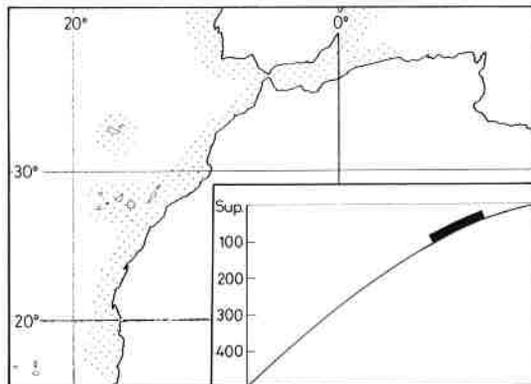
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Muy común en el Mediterráneo, sobre todo en el Atlántico, y ausente en el mar Negro; en el Atlántico Oriental, desde Inglaterra, Azores, Maderia, Canarias hasta Mauritania.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.

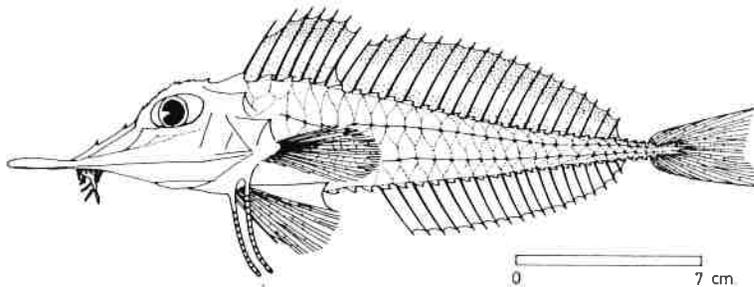
Sin catalogación estadística.



ORDEN: SCORPAENIFORMES
FAMILIA: TRIGLIDAE

FAO 1.78(2).006.01
CLOFNAM 186.1.1

Atlántico Oriental
Zona CECAF 34.1
34.2
34.3.1
34.3.2



Peristedion cataphractum (Linnaeus, 1758)

SINÓNIMOS:

Trigla cataphracta Linnaeus, 1758
Peristedion malarma Lacepède, 1801
Peristedion chabrontera Lacepède, 1801
Octonus olosteon Rafinesque, 1810
Peristedion malarma Risso, 1810
Peristedion cataphractus Risso, 1826
Peristedion cataphracte Guichenot, 1850
Peristethus cataphractum Günther, 1860
Peristedion cataphractum Moreau, 1881

NOMBRES VULGARES:

In: Armed gurnard
Fr: Malarmat
Es: Armado

IDENTIFICACIÓN

Cuerpo alargado, grueso por delante y afinándose a medida que se avanza hacia la región caudal, cubierto en su totalidad por grandes escudos o placas dérmicas, cada una provista de una espina. La sección transversal del cuerpo es casi octogonal.

Cabeza gruesa y acorazada; perfil rostral algo cóncavo y prolongado hasta formar una visera que vista desde arriba está hendida formando una especie de furca.

Los ojos son grandes, ovales y situados en lo más alto de la cabeza.

Boca pequeña, ínfera y casi semilunar desprovista de dientes; barbillos en la parte inferior de la mandíbula.

Radiales centrales de la primera aleta dorsal largos y prolongados en los inmaduros jóvenes.

Las aletas pectorales no son muy grandes como en el resto de Trígidos, pero son de mayor tamaño que las ventrales, y solamente posee dos radios libres de aspecto digitiforme.

La coloración de la cabeza, dorso del cuerpo y aletas pectorales es rojiza; las aletas anal y ventrales son de un blanco azulado, siendo la región ventral de un rosa desvaído.

Talla máxima: 30 cm; común: 10-21 cm.

1.^a D., VII-VIII; 2.^a D., 19; P., 12 + 2'; V., I + 5; C., 11.

DIFERENCIAS CON LAS ESPECIES MÁS SIMILARES

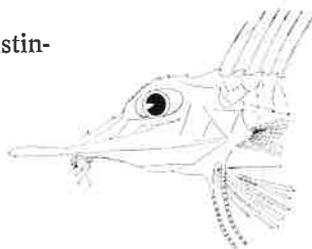
P. cataphractum se diferencia del resto de Tríglicos por poseer todo el cuerpo recubierto por placas dérmicas cada una provista de una espina, por tener barbiliones en el labio inferior y por poseer únicamente un par de radios libres digítiformes en la parte inferior de las aletas pectorales.

BIOLOGÍA

Se encuentra casi siempre sobre fondos de arena, grava y fango, desde los 24 a los 500 metros de profundidad, siendo más abundante en las cercanías del talud continental.

REPRODUCCIÓN

Se han encontrado hembras maduras en distintos meses del año (mayo, agosto, diciembre).



ALIMENTACIÓN

A base de pequeños organismos bentónicos (poliquetos y crustáceos de reducidas dimensiones).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Muy común en el Mediterráneo hasta el Adriático, y en el Atlántico Oriental desde el Canal de la Mancha, Golfo de Vizcaya, Canarias, costa sahariana hasta Guinea.

PESCA

Con artes de arrastre de fondo.
Sin catalogación estadística.

