

febrero
2007

cuadernos ambientales

Nº 15
año 5

editados por las concejalías de medio ambiente y educación del ayuntamiento de motril.



peces espáridos
de la Costa Tropical

cuadernos ambientales

15

Peces espáridos de la Costa Tropical

Luis Peña Rivas

concejalías de medio ambiente y educación
ayuntamiento de motril

A Candela y Luis, mis hijos.

Agradecimientos:

Para cualquier publicación, aún las pequeñas como esta, es necesaria la colaboración de muchos amigos. Pero para las últimas fotografías, ha sido muy importante la ayuda de los pescadores y pescaderos de Almuñécar, en especial la de los hijos del "Failla". Gracias a todos.

No están reservados los derechos. Está permitido reproducir o transmitir esta publicación, total o parcialmente, por cualquier medio. Por favor, difúndalo.

© Autor, LUIS PEÑA RIVAS

Fotografías: CRISTINA CAMACHO JUNCAL, LUIS PEÑA RIVAS Y ALFREDO AGUILAR (imagen portada)

Dibujos: CRISTINA CAMACHO JUNCAL

Edita: CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y EDUCACIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE MOTRIL

Coordinador de la colección: FERNANDO ALCALDE RODRÍGUEZ

ISSN: 1695-8780

Dep. Legal: Gr. 301-2003

Imprime: IMPRENTA COMERCIAL, MOTRIL

Printed in Spain-Impreso en España

Introducción

Posiblemente la familia de los espáridos está constituida por las especies más típicas y también más bonitas de peces. Sin saberlo, cuando jugando con nuestros hijos les dibujamos un pez, les dibujamos un espárido, a pesar de que no son los más abundantes, ni los más consumidos. Cuando vemos un reportaje de nuestro litoral, siempre aparecen espáridos, claro está, no solo por su belleza, sino porque son relativamente frecuentes y accesibles.

Si buceamos, no es necesario alejarse a mucha distancia de la costa, ni sumergirse a mucha profundidad para verlos. Tampoco es difícil pescarlos, muchos de nosotros con una caña y un sedal lo hemos hecho con relativa facilidad desde la orilla o

desde una barca. Además, son capturados profesionalmente y son objeto de un gran comercio, es difícil imaginar una pescadería sin ningún espárido puesto a la venta.

A pesar de la relativa cercanía de estas especies a nuestra vida, no siempre se identifican bien. Hay casos que un mismo nombre se utiliza para especies distintas o que alguna especie que sólo está en nuestra costa en estado adulto y de paso, se asocie con formas juveniles equivocadas.

Este cuaderno pretende avanzar en la mejor identificación de los espáridos, así como en el conocimiento de su hábitat y la necesidad de preservarlo.

Morfología

Los espáridos generalmente presentan un cuerpo fusiforme, es decir, oval, alargado y aplastado lateralmente, con una altura máxima que aproximadamente supone un tercio de su longitud total; ese punto de máxima altura se encuentra casi equidistante del morro y del pedúnculo caudal. Presentan el

cuerpo y la cabeza lisa, sin espinas, ni crestas, ni barbillones, ni prolongaciones cutáneas, ni otras protuberancias destacadas.

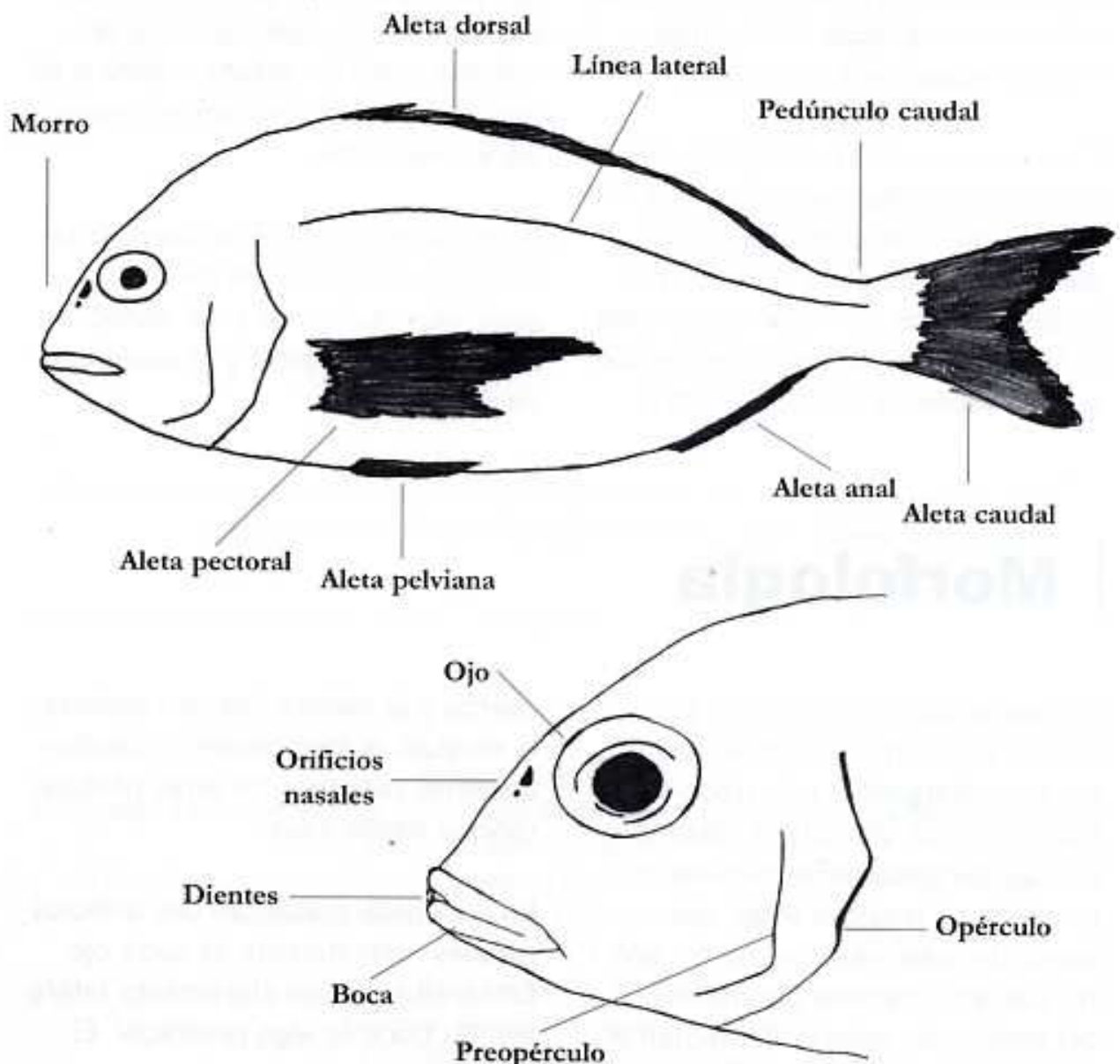
En la cabeza presentan dos orificios nasales justo delante de cada ojo. Éstos últimos son claramente laterales. Su boca es algo protráctil. El

borde del opérculo y del preopérculo son lisos. Algo que ayuda mucho a su identificación (aunque no se relatará en este cuaderno) son los dientes, que se asemejan a los de los mamíferos: incisivos, caninos y molares, si bien, no siempre dispuestos en el mismo lugar que en ellos.

En el cuerpo destacamos una sola aleta dorsal, parte con radios duros y parte con radios blandos, igual que la aleta anal. La aleta caudal es

simétrica y escotada. Las aletas pectorales y pelvianas están presentes, las primeras ligeramente adelantadas respecto a las segundas. La línea lateral es continua.

Son de diferentes colores y tonos, suficientemente constantes como para ayudarnos a distinguirlos. Ellos junto con la forma y el tamaño de algún órgano, será todo lo que usaremos para su total identificación en este cuaderno.



Peces espáridos de la Costa Tropical

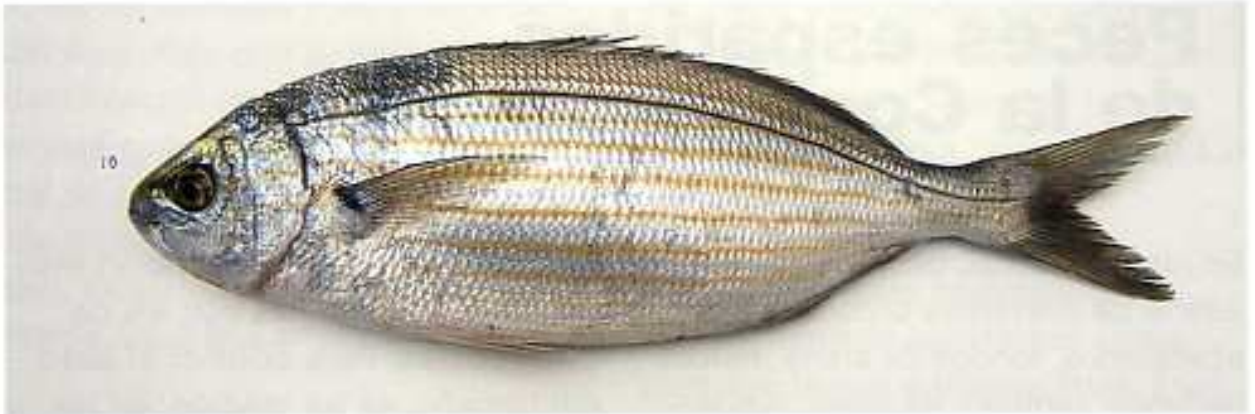
En nuestro litoral, debido a la presencia de diferentes ecosistemas: acantilados, fondos de arena, fondos de fango, también de algas, nos encontramos con una gran variedad de especies de esta familia. De las 24 especies de espáridos descritas en las costas españolas, en la nuestra encontramos con 19 de ellas, que vamos a describir macroscópicamente a continuación.

Los datos incluidos en las siguientes descripciones son los observados en los ejemplares de la costa tropical,

que salvo tamaño y coloración más oscura, son comunes con los de otras costas. Para obtener el dato del tamaño, se ha medido, en los ejemplares más grandes, desde la punta del morro hasta el extremo de la cola. En cuanto al nombre, se ha indicado en primer lugar el nombre científico, entre paréntesis el oficial y como nombre común los usados en nuestro litoral. En el apartado "presencia", se ha señalado la frecuencia en la que se encuentra en nuestra costa, así como algunas peculiaridades.



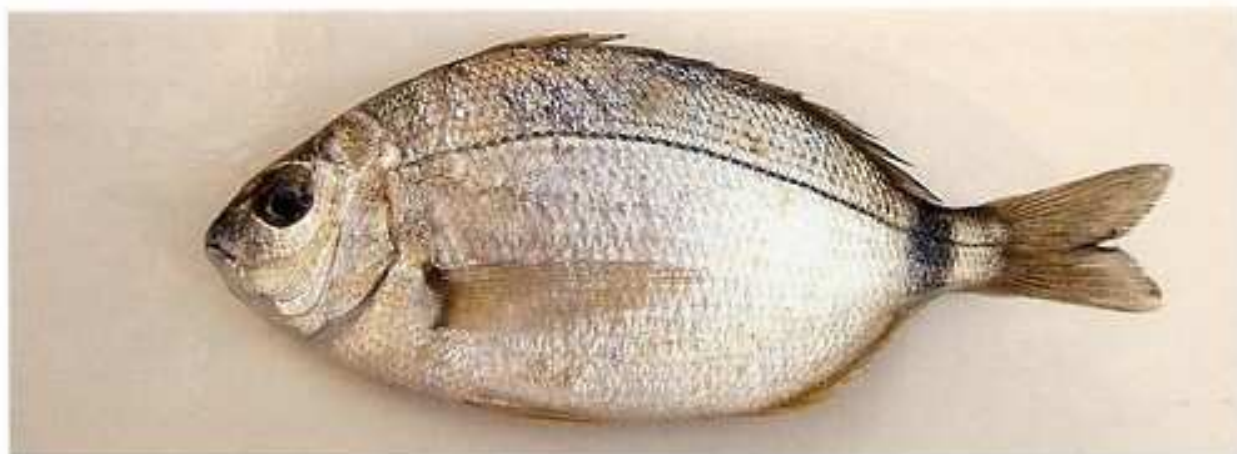
***Boops boops* (Boga).** NOMBRE COMÚN: Boga, bogueta. DESCRIPCIÓN: Es el espárido menos aplastado, presenta el cuerpo un tanto cilíndrico, es el menos alto de esta familia. Color gris claro-amarillento, aletas ligeramente amarillas, mancha oscura en el nacimiento de la pectoral. TAMAÑO MÁXIMO: 25 cm. HÁBITAT: Habita cerca del litoral en grupos, es una especie pelágica (vive en aguas abiertas) pero le atraen las zonas de algas tanto como las de rocas. Hasta 150 metros de profundidad. PRESENCIA: Es muy abundante.



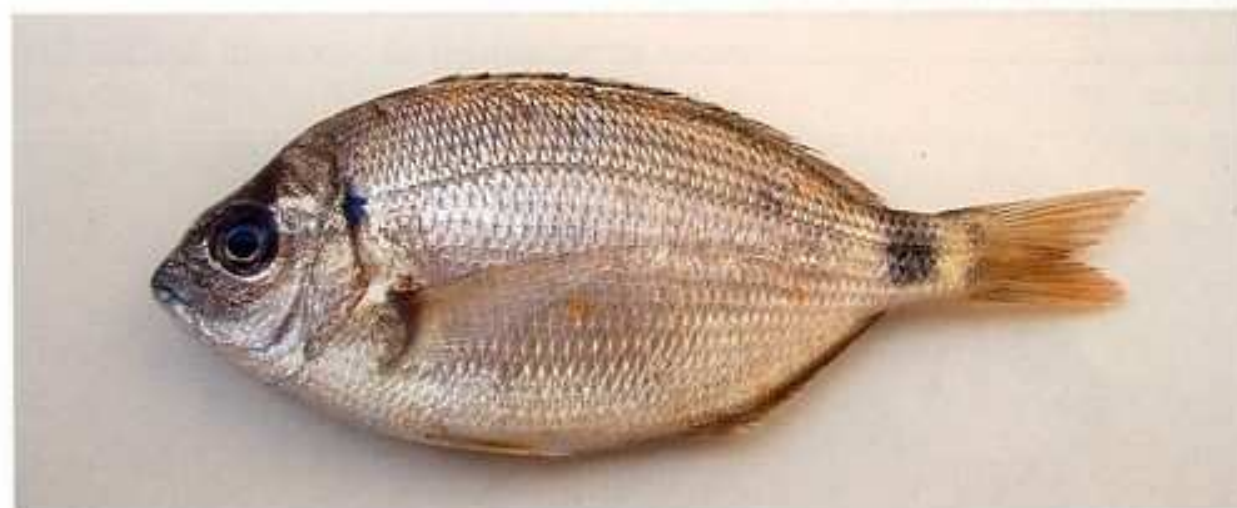
Sarpa salpa (Salema). NOMBRE COMÚN: Salema, coña, sarpa. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme. Con brillantes líneas amarillas longitudinales y continuas. Tamaño máximo 37 cm. HÁBITAT: Vive próximo al litoral, cerca de fondos cubiertos de algas, es bastante gregario y nadan muy cerca unos de otros, esta característica identifica fácilmente a sus grupos. Hasta 20 metros de profundidad. PRESENCIA: Es relativamente escaso.



Spondyliosoma cantharus (Chopa). NOMBRE COMÚN: Chopa. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme. Con líneas amarillas longitudinales, un tanto apagadas, pero discontinuas, línea lateral muy marcada, a veces y recién pescado presenta un tono azulado. Tamaño máximo 38 cm. HÁBITAT: Los ejemplares jóvenes viven cerca de la costa, preferentemente en fondos rocosos, los adultos también en estos fondos pero más alejados, a veces en pequeños grupos. Hasta 150 metros de profundidad. PRESENCIA: Es relativamente frecuente.



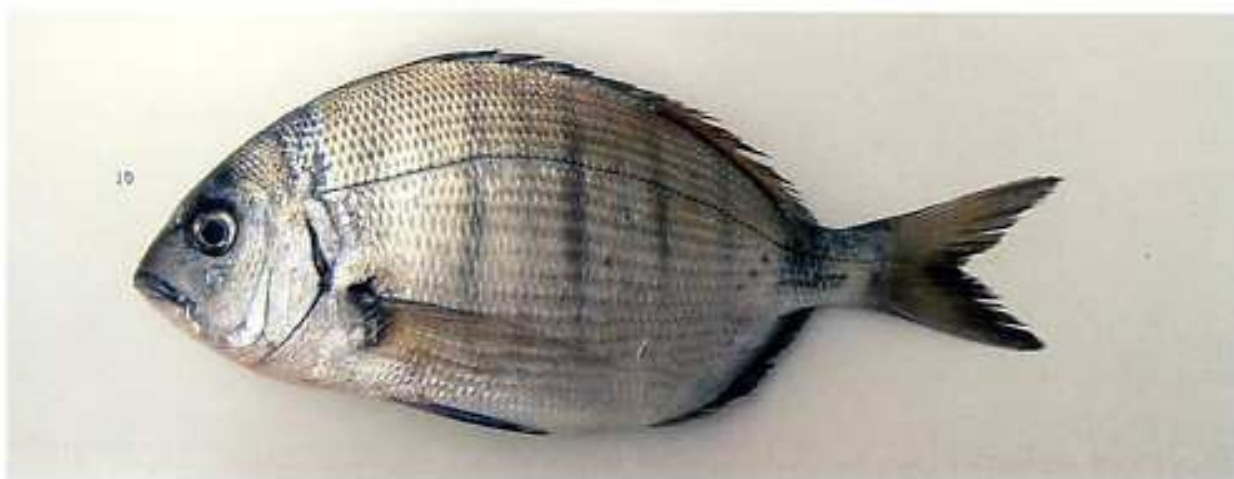
Diplodus annularis (Raspallón). NOMBRE COMÚN: Esparrallón. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme, algo redondeado. Color amarillo-grisáceo con una mancha oscura en el pedúnculo caudal. TAMAÑO MÁXIMO: 24 cm. HÁBITAT: Vive entre rocas de aguas someras, también en fondos de arena o algas. Es gregario, a veces con sargos y mojarras, pero especialmente con *Diplodus bellottii*. PRESENCIA: Está escasamente representado en nuestras costas.



Diplodus bellottii (sin nombre oficial específico). NOMBRE COMÚN: Esparrallón. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme, algo redondeado. Color amarillo-grisáceo con una mancha oscura en el pedúnculo caudal y otra al inicio de la línea lateral. Tamaño máximo 20 cm. HÁBITAT: Vive preferentemente sobre fondos de arena, también rocas, pero cerca del litoral. Es gregario con algunas especies de esta familia (raspallones, sargos y mojarras). PRESENCIA: Es muy escaso y se encuentra en grupos junto a la especie descrita anteriormente, con el que es confundido y nombrado de igual manera.



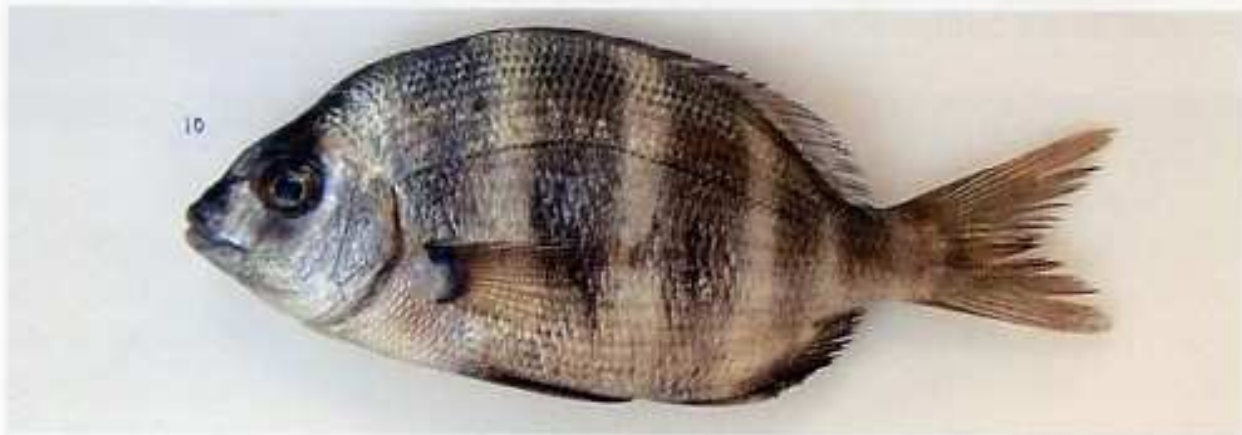
Diplodus vulgaris (Mojarra). NOMBRE COMÚN: Mojarra, sargo. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme, algo redondeado. Color gris amarillento, con 2 manchas oscuras, una en el pedúnculo caudal y otra de gran tamaño en la nuca que llega hasta el comienzo de la línea lateral, los ejemplares jóvenes, además, presentan líneas amarillentas longitudinales. TAMAÑO MÁXIMO 31 cm. HÁBITAT: Vive entre rocas, también sobre arena de aguas costeras, es gregario, a veces con otros espáridos. Hasta 70 metros de profundidad. PRESENCIA: Es frecuente, forma grupos junto con sargos y raspallones.



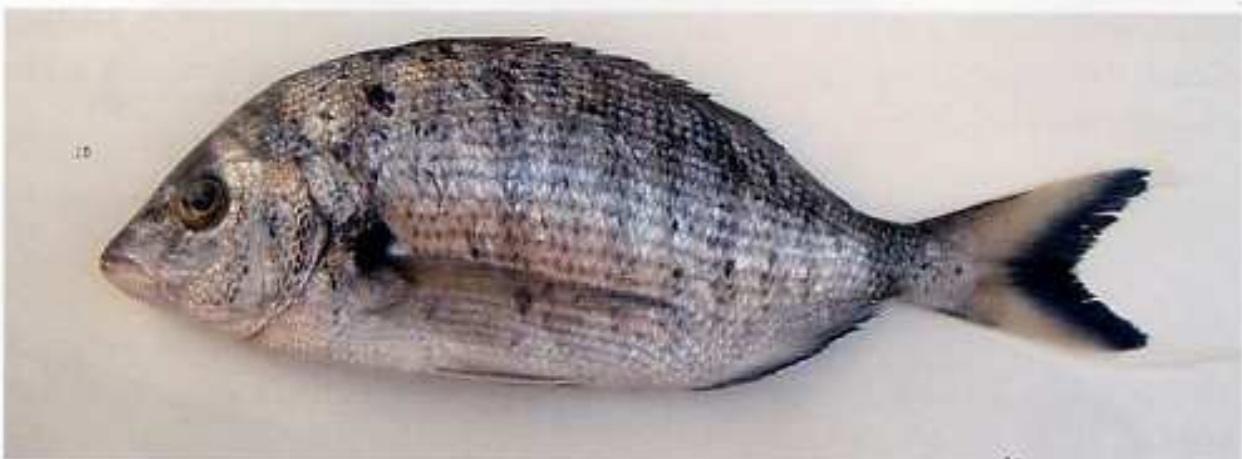
Diplodus sargus (Sargo). NOMBRE COMÚN: Sargo, mojarra. DESCRIPCIÓN: Espárido muy redondeado. Color gris con líneas oscuras verticales en todo su cuerpo, además de una mancha en el pedúnculo caudal. TAMAÑO MÁXIMO 35 cm. Existen autores (Sánchez Tocino y Ocaña Martín, 2003) que señalan la existencia en nuestras aguas tanto del *Diplodus sargus sargus*, como del *Diplodus sargus cadenati*. HÁBITAT: Se encuentra en aguas costeras, próximo a rocas de acanti-



lados, a veces cerca de las desembocaduras de agua dulce, es gregario, a veces con otros espáridos. Hasta 40 metros de profundidad. PRESENCIA: Es frecuente y se encuentra junto con mojarras, raspallones y sargos.



Diplodus cervinus cervinus (Sargo breado). NOMBRE COMÚN: Sargo soldao, soldao, sargo gitano. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme algo redondeado. Color grisáceo con 5 bandas verticales anchas y oscuras que ocupan todo su cuerpo. TAMAÑO MÁXIMO 40 cm. HÁBITAT: Lo encontramos sobre fondos de roca. Hasta 250 metros de profundidad. PRESENCIA: Es relativamente escaso.



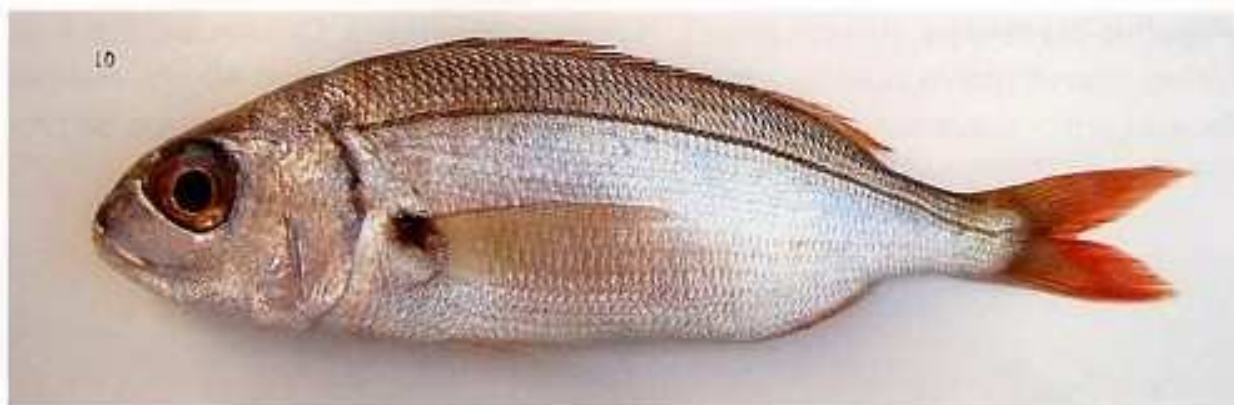
Diplodus puntazzo (Sargo picudo). NOMBRE COMÚN: Sargo picúo, sargo. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme, con el morro puntiagudo por tener los dientes anteriores muy horizontales y salientes. Color gris con líneas verticales como el sargo, pero más oscuras. TAMAÑO MÁXIMO 40 cm. HÁBITAT: Vive en la cercanía de rocas próximas al litoral. Hasta 60 metros de profundidad. PRESENCIA: Es escaso.

Lithognathus mormyrus (Herrera). NOMBRE COMÚN: Herrera. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme con el morro puntiagudo. Color gris claro con líneas oscuras verticales, pero sin mancha en el pedúnculo caudal. TAMAÑO MÁXIMO 35 cm. HÁBITAT: Se encuentra sobre fondos de arena y limos, es gregario, se desplaza en grupos. Hasta 70 metros de profundidad. PRESENCIA: Es abundante, los ejemplares pequeños se encuentran cerca de la orilla, muchas veces nadando entre las piernas de los bañistas.



Oblada melanura (Oblada). NOMBRE COMÚN: Doblá. DESCRIPCIÓN: Cuerpo fusiforme. Color azul-grisáceo, con una mancha oscura en el pedúnculo caudal. TAMAÑO MÁXIMO 30 cm. HÁBITAT: Las encontramos en fondos litorales de rocas y algas, también de arena, en pequeños grupos. Hasta los 30 metros de profundidad. PRESENCIA: Es escaso, los ejemplares de la costa tropical llegan a ser muy grandes respecto a los de otros lugares de origen.





Pagellus acarne (Aligote, besugo blanco). NOMBRE COMÚN: Besugo. DESCRIPCIÓN: Cuerpo fusiforme, nada redondeado. Los jóvenes son parecidos a la boga pero algo más altos y con el tono corporal y las aletas rojizas; los adultos se parecen más a los besugos de la pinta. Presenta una pequeña mancha en la base de la aleta pectoral. TAMAÑO MÁXIMO 30 cm. HABITAT: Vive sobre fondos variados. Hasta 250 metros de profundidad, los jóvenes más cercanos a la costa. PRESENCIA: Es abundante, los jóvenes son muy frecuentes en los acantilados, los adultos a más distancia de la costa.

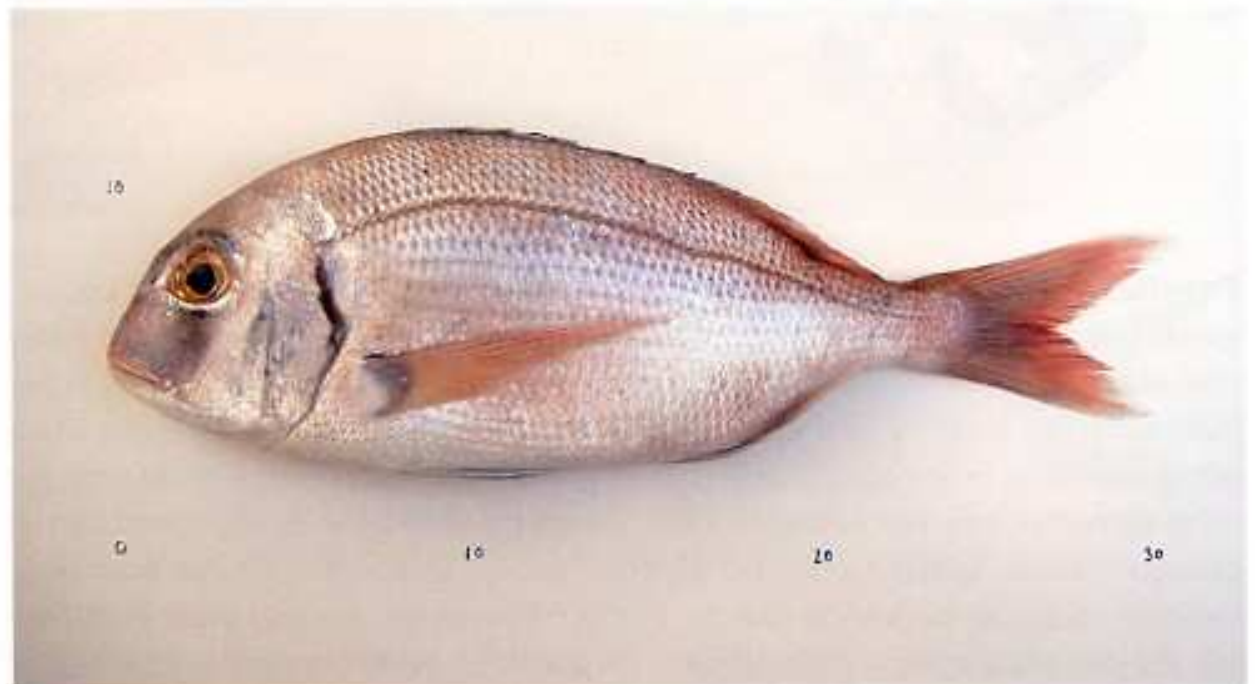


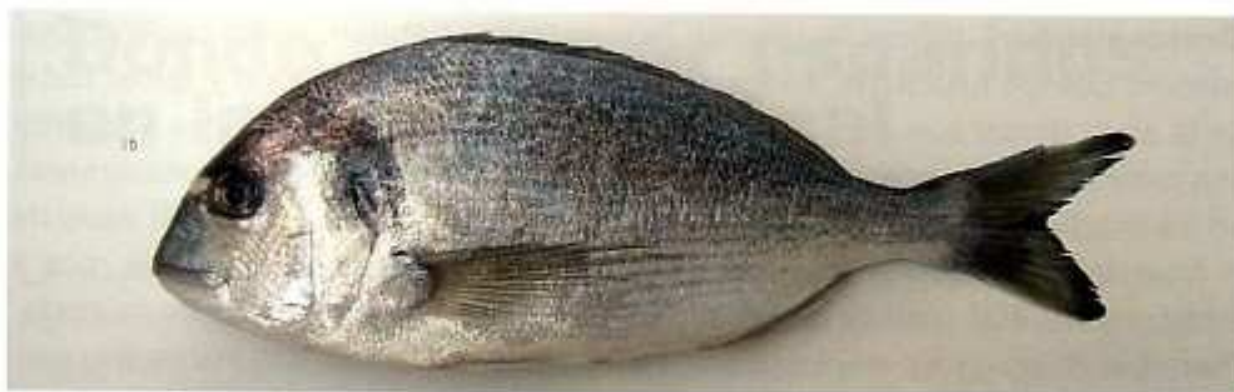
Pagellus bogaraveo (Besugo, besugo de la pinta, voraz). NOMBRE COMÚN: Vorazo, voraz, besugo o pargo de la pinta, pachán. DESCRIPCIÓN: Cuerpo parecido al anterior, aunque un poco más alto. En general el cuerpo de color más rojizo, especialmente las aletas y con una mancha oscura en el nacimiento de la línea lateral, tanto el tono rojo como la mancha, se hacen más nítidos cuanto mayor es el ejemplar, por eso los ejemplares jóvenes pueden ser confundidos con el besugo blanco. Tamaño máximo 40 cm. HABITAT: Vive sobre fondos arenosos, también rocas, en pequeños bancos. Hasta 500 metros sobre el talud continental, los jóvenes a menos profundidad. PRESENCIA: Es relativamente frecuente.

Pagellus erythrinus (Breca, pagel). NOMBRE COMÚN: Breca. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme, con el morro puntiagudo. Color rosáceo. TAMAÑO MÁXIMO 40 cm. HÁBITAT: Se encuentra sobre fondos variados, son gregarios. Hasta 200 metros de profundidad, los jóvenes más cerca del litoral. PRESENCIA: Es frecuente.

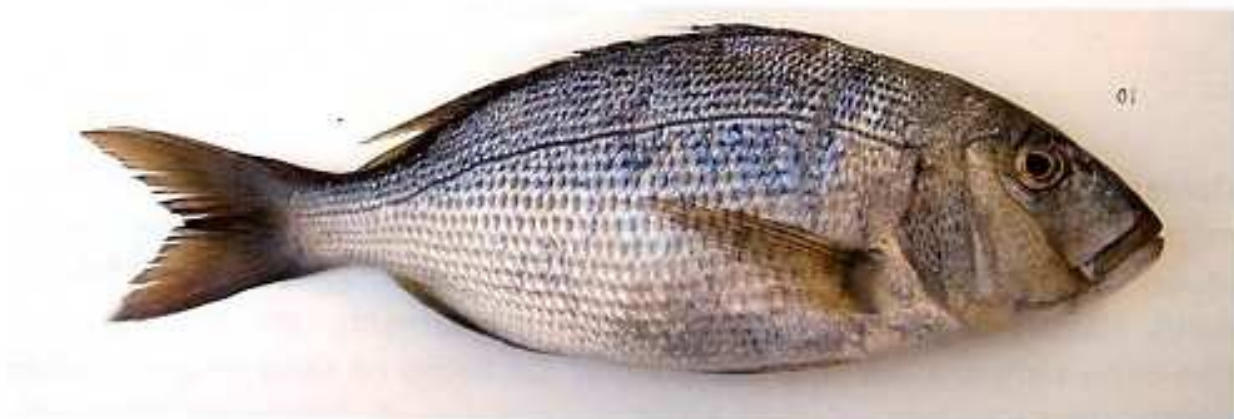


Pagrus pagrus (Pargo, bocinegro). NOMBRE COMÚN: Pargo. DESCRIPCIÓN: Cuerpo fusiforme, con el perfil superior de la cabeza claramente convexo y sin el morro puntiagudo. Color rosáceo, con las 2 puntas de la cola blancas, zona entre los ojos de color gris, más notoria en las ejemplares mayores. TAMAÑO MÁXIMO 50 cm. HÁBITAT: Vive preferentemente en fondos rocosos. Hasta 200 metros, los jóvenes a menos profundidad. PRESENCIA: relativamente frecuente.



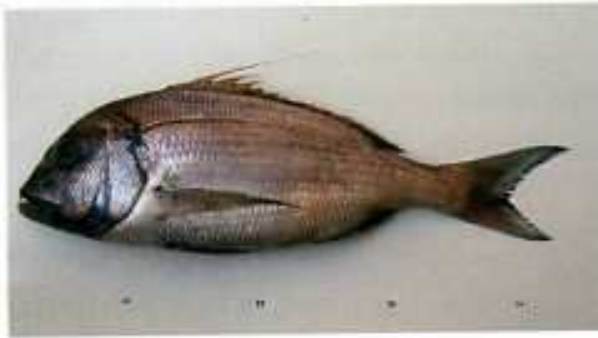


Sparus auratus (dorada). NOMBRE COMÚN: Dorá, dorada. DESCRIPCIÓN: Pez fusiforme. De color gris con una mancha negra en el opérculo y otra dorada entre los ojos que le da nombre. TAMAÑO MÁXIMO 40 cm. HÁBITAT: Sobre fondos de algas y arena, también rocas, normalmente solitario o en pequeños grupos, se adapta a las aguas salobres. Hasta 50 metros de profundidad. PRESENCIA: Hace algunos años su presencia era bastante rara, casi había desaparecido en nuestra costa, pero desde hace un tiempo es fácil su observación. Probablemente esto sea debido a la instalación de unas jaulas marinas donde se cultiva y de las cuales a veces consigue escaparse.



Dentex dentex (Dentón, dentón europeo). NOMBRE COMÚN: Dento, dentón, sama. DESCRIPCIÓN: Cuerpo fusiforme. De color grisáceo con tonos rosados y un ligero moteado sobre el dorso, en los ejemplares mayores se pierde el tono rosado y aparece una zona anaranjada en la zona yugular. TAMAÑO MÁXIMO 60 cm. HÁBITAT: Vive sobre fondos de roca, los adultos son solitarios, pero los jóvenes son gregarios. Hasta 200 metros de profundidad. PRESENCIA: Es raro en la costa tropical, y solo se observan ejemplares grandes, el más pequeño visto por el que escribe medía aproximadamente 35 cm. Posiblemente sólo esté de paso en nuestra costa.

Dentex gibbosus (Sama de pluma). NOMBRE COMÚN: Capitón, pargo capitón. DESCRIPCIÓN: Cuerpo fusiforme, en los ejemplares jóvenes el segundo y tercer radio de la aleta dorsal son muy largos (pluma), en los ejemplares adultos se pierde esa característica y aparece una gran protuberancia en la frente, especialmente en los machos. Color rosa-grisáceo con una pequeña mancha oscura al inicio de la línea lateral. Tamaño máximo 80 cm. HÁBITAT: Vive sobre fondos de roca y arena. Hasta 200 metros de profundidad, los jóvenes más cerca de la costa. PRESENCIA: Es muy raro en nuestro litoral, aunque a veces se han hecho en puertos cercanos grandes capturas, pero prácticamente siempre de ejemplares adultos con una desarrollada protuberancia frontal. Tan sólo una vez este autor ha visto un ejemplar joven con "pluma" en la lonja de Motril, posiblemente debido a que la Costa Tropical sólo es camino de sus migraciones.



Sama Joven *Sama adulta*

Dentex maroccanus (Sama, sama marroquí). NOMBRE COMÚN: Sin nombre común. DESCRIPCIÓN: Cuerpo fusiforme. Color rojo anaranjado brillante. TAMAÑO MÁXIMO 25 cm. HÁBITAT: Sobre cualquier tipo de fondo, pero preferentemente duros. Hasta 250 metros. PRESENCIA: Es extremadamente raro, el que escribe sólo lo ha visto una vez en nuestro litoral. De hecho no tiene ningún nombre común entre nosotros.





Dónde observar espáridos en la Costa Tropical

La mayoría son de fácil observación buceando (sin necesidad de ser un "contrastado" experto) a poca distancia de la orilla. En verano cerca de los pies de los bañistas se encuentran ejemplares de pequeño tamaño de herreras, mojarras y algunos sargos. Un poco más alejado de la costa, especialmente si existe alguna zona de rocas cerca, se ven mojarras y sargos de mayor tamaño, así como dobladas y salemas. Buceando en los acantilados sin necesidad de adentrarse mucho en el mar, además vemos aligotes, pequeñas brechas y besugos, también raspallones y pequeños pargos. Otras

especies como son los dentones (dentón, sama de pluma y sama), y las chopas no son tan fáciles de ver buceando y no se encuentran tan cerca de la costa.

Si no somos aficionados al buceo nos queda visitar la lonja pesquera, cualquier día pueden verse las especies más comunes, para otras hay que tener suerte el día de la visita.

En los mercados de abastos y pescaderías son muy frecuentes ejemplares de esta familia, aunque no siempre de nuestra costa y a veces de piscifactoría.

Bibliografía

BAUCHOT, M.L.; PRAS, A. (1993): Guía de los peces de mar de España y Europa. Ediciones Omega. Barcelona.

CAMPBELL, A.C. (1984): Guía de la flora y fauna del mar mediterráneo. Ediciones Omega. Barcelona.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA (2001): Especies de interés pesquero en el litoral de Andalucía. Junta de Andalucía. Sevilla.

GALLEGO CASTEJÓN, Luis (1978): Vertebrados ibéricos, 1: Peces. Copistería- Imprenta Andalucía. Sevilla.

De JUANA , E. y De JUANA, J.R. (1985): Guía de pescados y mariscos de consumo habitual en España. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid.

LOTINA BENGURIA, R y De HORMAECHEA CAMIÑA, M. (1975): Peces de mar y de río. Urmo, S.A. de Ediciones. Bilbao.

LYTHGOE, John y GILLIAN (1994): Guía de los peces de mar del atlántico norte y del mediterráneo. Ediciones Omega. Barcelona.

SÁNCHEZ TOCINO, Luis y OCAÑA MARTÍN, Amelia (2003): Fauna submarina. Diputación de Granada. Granada.





AYUNTAMIENTO DE
MOTRIL
Concejalias de Medio Ambiente
y Educación



COFINANCIADA
FONDOS FEDER



www.asociacionbuxus.org