



# PECES

DEL MEDITERRÁNEO

## INDICE

Blennios.....	pág.....	3
Gobios.....	pág....	30
Labridos.....	pág....	46
Scorpaeniformes.....	pág....	70
Mujoles.....	pág....	94
Carángidos.....	pág..	101
Chafarrocas.....	pág..	114
Traquínidos.....	pág..	123
Sciaenidae.....	pág..	129
Espáridos.....	pág..	135
Serránidos.....	pág..	160
Escómbridos.....	pág..	174
Pleuronectiformes.....	pág..	189
Rajiformes.....	pág..	209
Tiburones.....	pág..	238
Otros peces.....	pág..	299





### ***Aidablennius phynx***

Especie con una cabeza corta y robusta sobre la que aparecen unos tentáculos filamentosos y un cuerpo alargado y comprimido que suele medir entre 6 a 7 cms. de longitud.

Tiene una sola aleta dorsal dividida en dos partes, la aleta caudal es redondeada y las ventrales están muy reducidas, el macho se diferencia de la hembra por una mancha redondeada y azulada detrás del ojo.

Vive en fondos de rocas o algas desde pocos metros hasta los 5 de profundidad.



### ***Blennius ocellaris***

Especie que suele llegar a medir unos 18 cms. de longitud, de cuerpo alto, la cabeza es grande y tiene dos tentáculos supraorbitales encima de cada ojo y otros dos en la base de la aleta dorsal.

La aleta dorsal tiene 11 radios duros y 15 blandos muy característicos, la boca con 36 dientes en cada mandíbula, es típico un ocelo en la aleta dorsal de color azulado o negro bordeado de un anillo blanco.

Vive entre algas calcáreas o sustratos duros hasta los 100 metros de profundidad.





### ***Coryphoblennius galerita***

Especie de cuerpo alargado y cilíndrico que suele medir 8 cms. de longitud, carece de tentáculos supraorbitales, tiene un apéndice entre los ojos de forma triangular y de longitud igual al diámetro ocular.

La boca es de gran tamaño y el labio superior forma un pliegue hacia atrás, la aleta dorsal tiene 12 radios espinosos y 16 blandos y es bastante más alta en la parte trasera.

Vive en aguas poco profundas y a veces en charcas de marea, llegando a respirar aire.



### ***Hyplerochilus bananiensis***

Especie que suele llegar a medir hasta los 11 cms. de longitud, con el labio superior grueso y el área dorsal arrugada entre la cabeza y el comienzo de la aleta dorsal, los cirros tienen varias ramas.

De color marrón amarillento, con cinco barras oscuras verticales irregulares que se extienden a la parte inferior de la aleta dorsal, el resto con manchas oscuras, la cabeza suele tener unos tonos azulados.

Vive en aguas poco profundas, en zonas costeras a veces de puertos y de fondos rocosos.



### ***Lipophrys adriaticus***

Especie que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, con una pequeña cresta en la cabeza en algunos machos, con dos aletas dorsales separadas, la posterior más grande.

De color amarillento con cinco barras verticales oscuras, tiene una mancha negra en el comienzo de la primera aleta dorsal y manchas irregulares por todo el cuerpo, la zona ventral es blanquecina.

Vive en zonas rocosas protegidas de las corrientes hasta los 5 metros de profundidad.



### ***Lipophrys pholis***

Especie que suele llegar a medir hasta los 16 cms. de longitud, tiene unos pequeños tentáculos sobre las aperturas nasales, la aleta dorsal tiene una pequeña hendidura en su zona media.

El cuerpo es de color verdoso o castaño jaspeado de manchas extensas de color amarillo, con cinco o seis manchas verticales más oscuras, los machos en época de celo se vuelven de color negro.

Vive en zonas rocosas de aguas poco profundas hasta los 8 metros de profundidad.



## ***Lipophrys tigloides***

Especie que puede llegar a alcanzar hasta los 13 cms. de longitud, de cuerpo alargado y comprimido lateralmente con su parte ventral aplanada, la cabeza es grande y la frente recta.

Tiene dos ojos grandes muy altos, el hocico se forma como un pequeño pico, la aleta dorsal única comienza detrás de la cabeza y recorre todo el cuerpo, las aletas pectorales son muy anchas.

Vive casi en superficie y a veces hasta fuera del agua debajo de piedras.



## ***Microlipophrys canevae***

Especie que suele medir hasta 8 cms. de longitud de forma alargada y ligeramente comprimida en los laterales cerca del área caudal, la cabeza bastante alta y un hocico corto con una protuberancia.

La cabeza es redonda con unos ojos pequeños en proporción con el resto de la cara, no tiene tentáculos cefálicos pero sin embargo tiene tres tentáculos pequeños en la fosa nasal anterior.

Vive en aguas poco profundas en rocas o de pedregales hasta los 3 metros.



### ***Microlipophrys dalmatinus***

Especie que puede llegar a medir hasta 6 cms. de longitud, está desprovisto de todo tipo de tentáculos o pequeños lóbulos, de cuerpo muy delgado y comprimido lateralmente.

De color pardo amarillento con bandas más oscuras, la aleta dorsal ocupa todo su cuerpo, las dorsales son muy grandes y largas.

Vive escondido en grietas en aguas poco profundas, a veces en superficie, su hábitat generalmente es de unos 5 metros de profundidad.



### ***Microlipophrys nigriceps***

Especie de cuerpo alargado que puede llegar a medir hasta 5 cms. de longitud, de ojos grandes desgastados sobre la cabeza, la frente es casi vertical y las mandíbulas están recortadas.

La aleta dorsal recorre todo el cuerpo y es transparente solo los rayos son rojos, con una muesca que separa los primeros espinosos, de color rojo uniforme con la cabeza de tonos oscuros.

Vive en el techo de pequeñas cuevas y cavidades desde los 6 a los 20 metros de profundidad.





## ***Parablennius gattorugine***

Especie de cuerpo alargado y compacto que mide unos 30 cms. de longitud, la cabeza tiene dos tentáculos nasales cortos y otros dos supraorbitales más largos que están ramificados.

La boca es relativamente grande y los ojos en posición casi dorsal, la aleta dorsal con 12 a 14 radios espinosos y de 7 a 20 radios blandos divididos a la mitad por una pequeña depresión.

Vive en zonas de roca a veces en grietas desde los 2 a los 20 metros de profundidad.



## ***Parablennius incognitus***

Especie de talla pequeña, apenas llega a medir 7 cms. de longitud, de cuerpo fusiforme y ligeramente comprimido, de boca pequeña con labios carnosos, los machos tienen unos tentáculos supraorbitales mucho más grandes que las hembras.

De color gris verdoso con siete bandas marrones sobre el dorso, la aleta dorsal tiene una muesca que apenas aparenta dividirla.

Vive sobre sustratos rocosos cubiertos de algas hasta los 4 metros de profundidad.





### ***Parablennius parvicornis***

Especie de cuerpo alargado con la cabeza oscura que puede alcanzar una longitud máxima de 15 cms. aunque lo habitual es que no exceda de 11 cms. la aleta dorsal tiene un margen rojizo.

De cuerpo variable de color predominando los tonos gris verdoso o marrón verdoso, con una fila de manchas oscuras en la parte dorsal y una banda horizontal en la aleta anal.

Vive en aguas someras con buena iluminación hasta los 2 metros de profundidad.



### ***Parablennius pilicornis***

Especie que puede llegar a medir hasta 11 cms. de longitud, de cuerpo alargado, con una cabeza robusta y ojos muy grandes sobre los cuales tiene dos tentáculos que tienen una forma de mano.

En la apertura nasal tiene unos pequeños tentáculos ramificados y detrás de los ojos tiene dos tentáculos supraorbitales con ramificaciones, de color variable predominando los tonos amarillos intensos.

Vive en fondos rocosos, en grietas hasta los 10 metros de profundidad.



### ***Parablennius rouxi***

Especie que puede llegar a medir hasta 7 cms. de longitud, de cuerpo comprimido, con la parte anterior del cuerpo más alta que la posterior, ojos grandes, tiene unos apéndices supraorbitales muy característicos.

De color amarillento claro o blanco grisáceo con una mancha lineal oscura que va desde los ojos hasta la cola, la aleta dorsal continúa presenta un margen más claro, la aleta anal es muy larga.

Vive encima de sustratos en zonas de grietas o de paredes verticales, hasta los 25 metros de profundidad.



### ***Parablennius ruber***

Especie que puede llegar a medir hasta 9 cms. de longitud, con los ojos muy grandes y de color rojo intenso, con dos aletas dorsales, las aletas pectorales son grandes y muy amplias.

De color generalmente pardusco con siete u ocho barras verticales oscuras y manchas irregulares dispersas, tiene una mancha negra entre las dos aletas dorsales muy característica.

Vive en fondos rocosos o de pedregales hasta los 20 metros de profundidad.



## ***Parablennius sanguinolentus***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de cuerpo robusto, su gran cabeza tiene unos tentáculos supraorbitales que no sobrepasan un tercio del diámetro ocular.

La aleta dorsal de altura uniforme está formada por 11 radios espinosos y 18 blandos, la anal tiene 20 radios blandos, su color suele ser pardo claro o grisáceo con motas y líneas negruzcas.

Vive en fondos de piedra cerca de la superficie, entre 1 a 2 metros de profundidad.



## ***Parablennius tentacularis***

Especie que puede llegar a medir 15 cms. de longitud, de cuerpo alargado con la parte anterior más alta que la posterior y la cabeza corta y chata, el iris del ojo muy característico tiene manchas de color anaranjado.

Encima de cada ojo tiene unos grandes tentáculos ramificados en la parte posterior, a menudo están curvados hacia delante, también unos pequeños tentáculos en cada uno de los agujeros de la nariz.

Vive en fondos rocosos de sedimentación hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Parablennius zvonimiri***

Especie de tamaño pequeño que mide de 6 a 8 cms. de longitud, tiene grandes tentáculos oculares están ramificados en de 3 a 5 ramas desde su base con muchos más tentáculos pequeños.

De color rojizo amarillento salpicado de manchas oscuras en el flanco y grandes manchas blancas en la espalda, la cabeza, las mandíbulas y el área de los ojos están coloreadas con finas líneas azules.

Vive en grietas o cavidades ricas en algas, hasta los 12 metros de profundidad.



### ***Salaria pavo***

Especie de cuerpo largo, recto y comprimido lateralmente que puede llegar a medir hasta 13 cms. de longitud, tiene una ocelo azul o rosa detrás del ojo, de color pardo amarillenta con tonos verdosos.

La cabeza tiene un rostro agudo con los ojos casi en posición dorsal, presenta un tentáculo supraocular, y la aleta anal tiene una longitud mayor que la mitad del cuerpo, la caudal es redondeada.

Vive debajo de las piedras o guijarros en aguas poco profundas, a veces cerca de la desembocadura de ríos.





### ***Scartella cristata***

Especie de cuerpo alargado y cabeza relativamente alta, con perfil abrupto, que puede llegar a medir hasta 10 cms. de longitud, los labios no agrandados, la parte inferior del labio superior completamente liso.

De color variable que va desde los tonos marrones a los verde oliva, la cabeza con una mancha oscura detrás del ojo, el cuerpo con bandas transversales que se prolongan hasta la aleta dorsal.

Vive en áreas rocosas de mucha vegetación, poco profundas, desde los 2a los 15 metros de profundidad.



### ***Tripterygion delaisi***

Especie que puede medir hasta 8 cms. de longitud, el cuerpo alargado y aplastado lateralmente, la cabeza es pequeña y la boca prominente, de color, en época de celo el macho es de color amarillo y la cabeza oscura.

Los labios no son protuberantes y tiene los ojos grandes con tentáculos finos y cortos, las tres aletas dorsales son desiguales, siendo el primer radio de la segunda aleta dorsal muy largo,

Vive sobre fondos rocosos desde los 3 a los 40 metros de profundidad.



### ***Tripterygion melanurus***

Especie con un cuerpo alargado y fusiforme, tiene tentáculos finos y cortos en los ojos, de tamaño pequeño, su tamaño suele llegar a medir hasta 5 cms. de longitud, con la cabeza bastante puntiaguda.

La aleta dorsal tiene tres partes bien diferenciadas, la aleta anal es muy corta y las pectorales muy amplias, la coloración del cuerpo es roja y no tiene bandas verticales oscuras.

Vive en grietas estrechas y oscuras desde los 5 a los 20 metros de profundidad.



### ***Tripterygion tripteronotum***

Especie de cuerpo alargado y delgado, con escamas por todo el cuerpo excepto en el opérculo branquial, que puede llegar a medir hasta 8 cms. de longitud.

Tiene la cabeza puntiaguda con el labio superior no caído, los ojos grandes con tentáculos finos y cortos no ramificados, en los orificios nasales tiene un tentáculo simple, con la aleta dorsal diferenciada en tres partes, la primera más separada.

Vive en fondos rocosos desde los 2 a los 12 metros de profundidad.

# Gobios



## *Gobius auratus*

Especie que puede llegar a medir 10 cms. de longitud, con dos aletas dorsales, de color amarillo dorado o anaranjado, aunque hay zonas que tiene un patrón diferente.

La aleta dorsal con 7 radios duros, los reflejos rojos se aprecian en los lados en la parte posterior de la cabeza, a veces tiene una mancha de color rosado en la aleta pectoral.

Vive en zonas rocosas cerca de la arena hasta los 80 metros de profundidad.





### ***Gobius buchichi***

Especie con un cuerpo cilíndrico aunque algo comprimido lateralmente en la zona caudal, que puede llegar a medir hasta los 12 cms. de longitud, la narina anterior tiene un lóbulo cutáneo simple.

El disco pélvico se encuentra completo con la membrana anterior bien desarrollada, de color pardo verdoso moteado con manchas más oscuras, con una mancha en la inserción de la aleta pectoral.

Vive en fondos mixtos de arena y piedra hasta los 8 metros de profundidad.



### ***Gobius cobitis***

Especie de cuerpo alargado, robusto y cilíndrico que puede llegar a medir 26 cms. de longitud, de color pardo oliva con manchas claras y oscuras que a veces se pueden unir.

La narina anterior tiene un tentáculo más o menos dividido y el disco pélvico es completo, la primera aleta dorsal tiene 6 radios espinosos y la segunda con 1 radio espinoso y de 10 a 12 blandos.

Vive en fondos rocosos entre los 2 a los 10 metros de profundidad.





## ***Gobius cruentatus***

Especie de cuerpo alargado robusto y cilíndrico, que puede llegar a medir 18 cms. de longitud, con la boca grande, y los ojos en la parte superior de la cabeza sobresaliendo de ella.

Su aleta dorsal está dividida en dos partes, de color pardo rojizo jaspeado irregularmente de manchas claras y oscuras, sobre los labios tiene una mancha blanca junto con manchas rojas.

Vive en fondos de praderas de algas a partir de los 5 metros de profundidad.



## ***Gobius fallax***

Especie de tamaño pequeño, de cuerpo fusiforme, que puede llegar a medir de 7 a 9 cms. de longitud, el hocico es obtuso, con la boca cortada en ángulo, la mandíbula está ligeramente hacia adelante.

De color gris rosáceo con el vientre blanco, su cuerpo está completamente cubierto de rayas y motas incluidas las aletas de color marrón oscuro, con una alineación de puntos negros en los flancos.

Vive en aguas poco profundas, desde la superficie hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Gobius geniporus***

Especie que tiene un cuerpo esbelto y comprimido, que llega a medir hasta 16 cms. de longitud, la cabeza es ancha y gruesa, con el perfil anterior redondeado desde la boca a los ojos.

La boca no es muy grande, pero tiene unos labios carnosos y la mandíbula prominente, de color marrón jaspeado con una serie de manchas rectangulares oscuras alternando con manchas más claras.

Vive en fondos arenosos desde los 10 a los 30 metros de profundidad.



### ***Gobius niger***

Especie de cuerpo robusto que puede llegar a medir de 15 a 17 cms. de longitud, la cabeza es muy grande, un cuarto de la longitud del cuerpo, el pedúnculo caudal mide la mitad de la longitud de la cabeza.

Tiene dos aletas dorsales visiblemente separadas, aunque la membrana de la primera se continúe, de color gris oscuro o pardo con manchas claras especialmente en los lados, la zona ventral tiene un tono claro.

Vive en sustratos blandos de arena o fango hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Gobius paganellus***

Especie que puede llegar a medir 12 cms. de longitud de cuerpo robusto y ahusado, los ojos que son grandes y están situados en lo alto de la cabeza, tiene la cabeza muy grande.

Con dos aletas dorsales bien diferenciadas unidas en la base, presenta una banda amarilla pálida en la aleta dorsal, de color variable generalmente pardo oscuro con moteado irregular.

Vive en aguas calmadas, a veces en charcas, hasta los 15 metros de profundidad.



## ***Gobius roulei***

Especie con el cuerpo cilíndrico y alargado, que puede llegar a medir 8 cms. de longitud, de color beige a marrón claro con moteado de forma irregular alternando con tonos grises.

Con dos aletas dorsales bien diferenciadas, la primera muy alta, la cabeza es ancha con dos manchas debajo de los ojos, las fosas nasales anteriores tienen forma triangular.

Vive en zonas de arena o fango desde los 3 a los 20 metros de profundidad.



### ***Gobius vittatus***

Especie de tamaño pequeño que puede llegar a medir 6 cms. de longitud, la cabeza es pequeña, el disco pélvico con una membrana anterior, los radios libres de las pectorales no muy desarrollados.

De color característico blanco, con una banda longitudinal oscura que a veces es rojiza o negra que va desde la cabeza hasta el inicio de la aleta caudal cubriendo hasta la zona de los ojos.

Vive en fondos rocosos en zonas umbrías hasta los 30 metros de profundidad.



### ***Gobius xanthocephalus***

Especie de cuerpo cilíndrico algo comprimido lateralmente que puede llegar a medir hasta los 30 cms. de longitud, la cabeza es reducida y de color amarillento, el disco pélvico tiene la membrana anterior reducida.

La primera aleta dorsal tiene 6 radis espinosos, las aletas pectorales tienen los radios libres, de color grisáceo con manchas entre marrón y rojo, tiene una pequeña mancha oscura en el inicio de las aletas pectorales.

Vive en fondos de pedregales o cascajos hasta los 20 metros de profundidad.





## ***Neogobius melasnostomus***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de cuerpo corpulento y hocico romo, las aletas pélvicas están unidas, tiene dos aletas dorsales, la segunda muy larga.

De color generalmente grisáceo con manchas negras y marrones dispersas y distribuidas de forma irregular, con una mancha negra distintiva en el final de la primera aleta dorsal.

Vive en zonas de rocas y también de grava, hasta los 20 metros de profundidad.



## ***Pomatoschistus minutus***

Especie que puede llegar a medir los 11 cms. de longitud aunque su tamaño habitual es aproximadamente de 4 a 5 cms. de cuerpo pequeño, delgado y comprimido lateralmente,

De color arenoso con manchas más oscuras marrones, con la parte ventral de color blanco cremoso y una reticulación oscura en la parte posterior, con una marca triangular oscura frente a la cola

Vive en fondos arenosos o fangosos desde los 4 a los 50 metros de profundidad.



### ***Pomatoschistus pictus***

Especie de cuerpo robusto y alargado, que puede llegar a medir hasta 9 cms. de longitud, carece de escamas en el dorso hasta el final de la primera aleta dorsal y en el pecho.

De color pardo con una línea de 4 o 5 puntos oscuros en los laterales y otros más pálidos en el dorso, las aletas dorsales tienen dos filas de puntos oscuros en la base y en los radios.

Vive en fondos arenosos o de grava desde los 6 a los 60 metros de profundidad.



### ***Pomatoschistus microps***

Especie que puede llegar a medir hasta 7 cms. de longitud, con el cuerpo alargado, la cabeza ocupa un cuarto de su longitud total, al igual que el pedúnculo caudal, tanto la cabeza como la nuca sin escamas.

De color generalmente gris parduzco amarillento, con manchas pálidas en la zona dorsal y los laterales, los machos tienen un punto oscuro en el extremo posterior de la primera aleta dorsal.

Vive en charcas de marea y estuarios hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Gobiusculus flavescens***

Especie de cuerpo pequeño y delgado, los adultos llegan a medir hasta 6 cm. de longitud, pero habitualmente es mucho más pequeño, de ojos pequeños y boca ínfera y labios carnosos.

De color variable de naranja pálido a gris verdoso, a lo largo de los lados tiene marcas alternativas de color azul oscuro, tiene una mancha negra con un borde exterior en la aleta caudal.

Vive flotando sobre rocas cubiertas de algas hasta los 15 metros de profundidad.



### ***Thorogobius ephippiatus***

Especie que puede llegar a medir hasta 14 cms. de longitud, de cuerpo alargado, la cabeza ocupa una quinta parte de la longitud del cuerpo, la boca tiene los labios gruesos, con los ojos en su parte superior.

La primera aleta dorsal con 5 radios espinosos y la segunda con 1 espinoso, de color gris con grandes manchas de tono pardo, la primera aleta dorsal más larga que la anterior y poco espaciadas.

Vive en fondos rocosos poco iluminados hasta los 20 metros de profundidad.

# Lábridos



## *Acantholabrus palloni*

Especie que tiene una forma alargada y fusiforme, con un hocico bastante puntiagudo, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con la línea lateral muy arqueada.

De boca pequeña, con el borde del preopérculo serrado, de color marrón chocolate atravesado por una banda estrecha clara, con una mancha negra en el pedúnculo caudal.

Vive en zonas rocosas de cuevas o grietas a partir de los 50 metros de profundidad.





## ***Coris julis***

Especie que puede llegar a medir hasta 25 cms. de longitud, con el cuerpo alargado, algo comprimido y la cabeza acabada en punta, de coloración diferente según sean machos o hembras.

Tienen una característica común en ambos sexos y es que presentan una mancha oscura en la parte posterior de las branquias, con una aleta dorsal con 9 radios espinosos poco duros.

Vive en fondos de roca o de algas hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Ctenolabrus rupestris***

Especie de cuerpo alargado, que puede llegar a medir hasta 18 cms. de longitud, con la cabeza y la boca pequeña, de color pardo rojizo con una mancha negra sobre el pedúnculo caudal.

Con el preopérculo con el margen superior serrado y el inferior liso, la aleta dorsal tiene de 16 a 18 radios espinosos y de 8 a 10 blandos, la anal de 2 a 4 espinosos y de 8 a 10 blandos.

Vive en zonas de grietas de piedras hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Labrus bergylta***

Especie de apariencia maciza, con los labios gruesos, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, con una cabeza grande de perfil redondeado, la boca pequeña con labios gruesos.

La aleta dorsal con de 17 a 21 radios duros y de 17 a 21 radios blandos, de color variable, no hay dimorfismo sexual, los adultos tiene color pardo rojizo y el moteado es mucho más pálido.

Vive en fondos rocosos o también de algas hasta los 20 metros de profundidad.



## ***Labrus mixtus***

Especie de cuerpo alargado y fusiforme con una cabeza cónica y puntiaguda, que llega a medir hasta los 30 cms. de longitud, de boca grande provista de fuertes dientes, con labios carnosos,

La aleta dorsal es única y toda ella a la misma altura, la aleta caudal es redondeada, con un gran y pronunciado dimorfismo sexual, las hembras de color rosado y los machos de color azulado.

Vive en zonas de roca, umbrías, hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Labrus merula***

Especie que tiene un cuerpo ovalado, macizo, y ligeramente alargado, la cabeza es ancha con los labios carnosos, que puede llegar a medir entre los 30 a 40 cms. de longitud, de color verde oliva.

Las aletas dorsal, caudal y anal están bordeadas de un tono azul, la parte posterior de la aleta dorsal es más larga que alta, no existe dimorfismo sexual, el color de los machos es más intenso que el de las hembras.

Vive en grietas de rocas o en zonas de algas hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Labrus viridis***

Especie de cuerpo alargado y fusiforme con la cabeza alargada que puede llegar a medir de 35 a 45 cms. de longitud, tiene los labios carnosos y la mandíbula larga y extensible.

La cola es ancha y redondeada, de coloración es muy variable predominando el color verde moteado con muchos puntitos blancos y a veces con una franja longitudinal blanca.

Vive en zonas de vegetación de algas hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Symphodus bailloni***

Especie de cuerpo comprimido, que puede llegar a medir hasta los 20 cms. de longitud, de color beige, los flancos se cruzan en la parte media con tres grandes franjas oscuras y veteadas.

En la parte anterior de la aleta caudal tiene una mancha de color oscuro que no suele ser simétrica, de color variable que van desde los tonos marrones claros, con reflejos azulados.

Vive en fondos rocosos o de pedregales hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Symphodus cinereus***

Especie de cuerpo alargado y comprimido lateralmente, que puede llegar a medir de 8 a 14 cms. de longitud, de color gris ceniza a beige, de boca y ojos pequeños y el hocico muy puntiagudo.

Su dorso tiene unas franjas longitudinales muy suaves de color marrón, con una mancha oscura en la base del pedúnculo caudal, sin dimorfismo sexual, el color de los machos es más intenso que el de las hembras.

Vive en fondos de arena en los límites rocosos hasta los 20 metros de profundidad.





## ***Symphodus mediterraneus***

Especie de cuerpo comprimido lateralmente, muy ovalado, que puede llegar a medir hasta 16 cms. de longitud, la aleta caudal es homocerca y no tiene ninguna escotadura.

Con una boca muy pequeña y pedúnculo caudal con una aleta redondeada, tiene un color pardo rojizo, con el vientre más claro, presenta una mancha oscura en la parte superior del pedúnculo caudal.

Vive en fondos rocosos buscando grietas hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Symphodus melanocercus***

Especie de cuerpo alargado y reativamente comprimido lateralmente que puede llegar a medir 14 cms. de longitud, la cabeza es pequeña y tiene los ojos muy grandes y la boca pequeña.

La aleta dorsal es larga, con los radios blandos más altos que los duros, de color beige claro uniforme con la aleta caudal con un margen distal azul y una banda transversal de color oscuro en la cola

Vive en fondos de roca o de arena fangosa hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Symphodus melops***

Especie de cuerpo ovalado y alargado que puede llegar a medir hasta los 30 cms. de longitud, la boca es pequeña y los labios tienen pliegues, el preopérculo está ligeramente serrado.

La aleta dorsal con 17 radios espinosos, de color pardo jaspeado con manchas marrones distribuidas de forma irregular, tiene una mancha oscura debajo de la línea lateral del pedúnculo caudal.

Vive en zonas de roca y algas hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Symphodus ocellatus***

Especie de cuerpo ovalado, alargado y comprimido lateralmente que puede llegar a medir entre 9 a 12 cms. de longitud, con una mancha ocelada en la parte superior del opérculo.

Esa mancha fácil de distinguir es de color marrón orlada de amarillo en las hembras y azul o verde orlada de rojo en los machos, de color marrón claro con líneas longitudinales punteadas de color blanquecino.

Vive en fondos de rocas con algas hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Symphodus roissali***

Especie de cuerpo ovalado y alto, que suele medir entre 8 a 12 cms. de longitud, tiene una sola aleta dorsal espinosa en su primera parte y la aleta caudal es espatulada, casi cuadrangular.

El color varía en función del sexo la mayor parte de los ejemplares suelen ser de tono beige oliváceo con bandas longitudinales, en la base de la aleta caudal tiene una mancha oscura característica.

Vive en fondos rocosos con grietas desde poca profundidad hasta los 10 metros.



## ***Symphodus rostratus***

Especie que puede llegar a medir entre los 10 a 13 cms. de longitud, de cuerpo muy alargado y cilíndrico con el rostro muy pronunciado, y los labios finos.

Fácil de reconocer por su morro alargado en forma de trompa y el perfil de la cabeza hundida y cóncava, la coloración es variable, desde el pardo brillante a rojizo o verde, con dos franjas muy finas de color más oscuro que van desde detrás del ojo hasta la cola.

Vive en fondos rocosos, entre grietas hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Symphodus tinca***

Especie con un cuerpo alargado y ligeramente comprimido que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, de morro puntiagudo con los labios muy gruesos y la boca con de 6 a 9 pliegues.

Su color tiene un marcado dimorfismo sexual, en ambos casos tienen tres bandas longitudinales de diferente color y las aletas salpicadas de numerosos puntitos rojos y azules.

Vive en fondos rocosos con algas hasta los 40 metros de profundidad.



## ***Centrolabrus trutta***

Especie que puede llegar a medir hasta los 18 cms. de longitud con el cuerpo comprimido lateralmente, la cabeza es pequeña y los labios carnosos, la aleta caudal es homocerca y sin escotadura.

Las hembras tienen colores pardos o pardo verdoso, los machos con los colores más vistosos y la cabeza decorada con líneas de color rojo, tienen tres bandas longitudinales más oscuras,

Vive en fondos rocosos con vegetación hasta los 15 metros de profundidad





## ***Thalassoma pavo***

Especie de cuerpo alargado, comprimido y esbelto que suele medir hasta 25 cms. de longitud, tiene la cabeza ovalada y afilada, con el hocico y la boca corta terminal y con labios gruesos

La aleta dorsal es bastante extensa, y la caudal está truncada, de color variable debido a su dimorfismo, la cabeza está jaspeada y las aletas tienen listas longitudinales de otro color.

Vive en fondos rocosos someros hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Xyrichtys novacula***

Especie con el cuerpo alto y aplastado lateralmente que suele medir 18 cms. de longitud, la cabeza tiene un perfil característico al ser casi vertical, con la boca muy pequeña, situada cerca del perfil ventral.

Con una sola aleta dorsal continúa, de color variable debido a su dimorfismo sexual, tiene una mancha clara al finalizar las aletas pectorales, por debajo de éstas, con numerosas franjas transversales.

Vive en fondos arenosos o fangosos a partir de los 7 metros de profundidad.



### ***Centrolabrus caeruleus***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, con el hocico grande y puntiagudo, ojos pequeños, con una aleta dorsal larga, las aletas pélvicas son cortas y reducidas de tamaño.

De color generalmente verdoso amarillento, a veces con tonos marrones, con varias franjas longitudinales de color oscuro, también tiene manchas oscuras repar-tidas irregularmente.

Vive en fondos rocosos con mucha vegetación hasta los 30 metros de profundidad.



### ***Centrolabrus exoletus***

Especie que puede llegar a medir hasta 18 cms. de longitud, con el cuerpo alargado y comprimido lateralmente, con el hocico corto y romo y los ojos muy grandes, el borde del preopérculo serrado.

El color difiere mucho entre los machos y las hembras debido a su acusado dimorfismo sexual, los machos son de color amarillo anaranjado y las hembras de color pardo claro.

Vive en fondos rocosos, praderas y zonas cubiertas de vegetación en aguas poco profundas.



### ***Lappanella fasciata***

Especie que puede llegar a medir hasta 14 cms. de longitud, de hocico delgado y boca bastante grande, la cabeza más larga que la profundidad del cuerpo, con el borde preopercular aserrado.

De color rosa o naranja, con una mancha oscura en la aleta dorsal, al final de la espinosa y el comienzo de la parte blanda, tiene una pequeña mancha oscura en la parte media de la aleta caudal.

Vive en zonas rocosas con mucha vegetación en aguas profundas y someras.



### ***Symphodus doderleini***

Especie que puede llegar a medir hasta los 10 cms. de longitud, con el cuerpo alargado y la cabeza prolongada, tiene una boca ancha y carnosa bien dotada de dientes cónicos pequeños.

El color de la librea es mono cromático, en el dorso muestra bandas oscuras y en los flancos una raya de color blanco brillante, en la parte inferior de la cabeza tiene tonalidades amarillentas.

Vive en fondos rocosos y de proderas sumbarinas entre los 5 a los 30 metros de profundidad.



# Scorpaeniformes



## *Aspitrigla cuculus*

Especie de cuerpo de forma cónica que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, con la cabeza de perfil agudo de casi un cuarto de la longitud de su cuerpo y la boca en posición ínfera.

De color rosado con manchas rojas, más pálido en la zona inferior, la base del preopérculo tiene una espina corta y dos prominencias debajo de ellas, el opérculo con una espina desarrollada.

Vive en fondos de arena o grava desde los 15 a los 200 metros de profundidad.





## ***Chelidonichtys obscurus***

Especie de cuerpo alargado, casi cilíndrico, con la cabeza cubierta de placas óseas, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con el perfil cefálico poco cóncavo.

Con dos aletas dorsales separadas, la primera con el radio espinoso muy largo, de color marrón rojizo, más oscuro por el dorso, con la zona ventral blanquecina, las aletas pectorales con tonos azulados.

Vive en zonas de pedregales o fangosas, también en arena, hasta los 20 metros de profundidad.



## ***Chelidonichtrys lucerna***

Especie de cuerpo alargado, casi cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 65 cms. de longitud, con el cuerpo que se estrecha hacia la parte de atrás, de cabeza grande con un marcado perfil agudo.

De color pardo rojizo más oscuro en el dorso, con un reticulado de diferentes colores con reflejos amarillos, la segunda aleta dorsal de color azulado, las aletas pectorales con manchas negras.

Vive en fondos arenosos o de fango desde los 20 a los 300 metros de profundidad.



## ***Dactylopterus volitans***

Especie de cuerpo alargado, de sección cuadrangular en la mitad anterior y cilíndrica en la posterior, de cabeza dura protegida con huesos dérmicos, que puede llegar a medir 50 cms. de longitud.

Con dos aletas dorsales, la primera con 6 radios duros, las aletas pectorales divididas en dos partes, de color marrón claro en el dorso y blanquecino en el vientre, las aletas pectorales tienen un reborde azulado.

Vive cerca de fondos arenosos o fangosos hasta los 80 metros de profundidad.



## ***Eutrigla gurnardus***

Especie que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, de cuerpo cónico que se estrecha hacia la parte posterior y cabeza cuadrangular que tiene un marcado perfil agudo.

De color pardo grisáceo con la zona ventral más pálida, la parte posterior y los flancos a menudo tienen un manchado blanquecino, con una mancha negra característica en la primera aleta dorsal.

Vive en fondos de arena y fango, a veces rocosos, hasta los 140 metros de profundidad.



## ***Helicolenus dactylopterus***

Especie de cuerpo alto y comprimido, con el perfil enteramente convexo, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, de cabeza grande en la que es notable los grandes ojos y boca.

Sin apéndices dérmicos ni en los flancos del cuerpo y sin escamas debajo de la cabeza, de color rojo rosado, más pálido en la zona ventral con bandas oscuras y claras distribuidas irregularmente,

Vive en fondos de sustratos fangosos hasta los 300 metros de profundidad.



## ***Lepidotrigla cabillone***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de cuerpo alargado, casi cilíndrico, con la cabeza grande y ancha cubierta de placas óseas, crestas y espinas, la boca es amplia.

Con dos aletas dorsales separadas y una línea con escamas grandes con tres puntas hacia atrás, de color marrón claro con manchas de otro color repartidas de forma irregular, las aletas pectorales largas.

Vive en fondos arenosos y de fango hasta los 200 metros de profundidad.



### ***Lepidotrigla dieuzeidei***

Especie de cuerpo alargado que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, con la cabeza grande y protegida por placas óseas con espinas en donde los ojos se disponen en posición supralateral.

Con dos aletas dorsales, la primera espinosa, las aletas pectorales con tres radios libres, de color marrón rojizo, más oscuro en la zona de la cabeza y manchas irregulares, la zona ventral blanquecina.

Vive en zonas de roca y de pedregales hasta los 200 metros de profundidad.



### ***Pontinus khulii***

Especie de cuerpo moderadamente alto y comprimido, con la cabeza grande y larga, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con el perfil algo convexo, con foseta en la nuca muy poco aparente.

Con aletas pectorales grandes redondeadas con los radios no ramificados, de color rojizo anaranjado salpicado todo el cuerpo inclusive las aletas de manchas más oscuras irregulares.

Vive en fondos de sustratos duros hasta los 300 metros de profundidad.





## ***Peristedion cataphractum***

Especie de cuerpo alargado, casi cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con la cabeza grande cubierta de placas óseas con crestas y espinas, de boca ínfera.

De rostro largo bifurcado con dos expansiones paralelas, tiene dos barbillones submandibulares, dos aletas dorsales juntas, de color rosáceo por el dorso, la zona ventral blanquecina.

Vive en zonas de arena a veces de fango hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Scorpaena elongata***

Especie de cuerpo alargado, con la cabeza grande y el perfil cóncavo, foseta en la nuca y grandes crestas y espinas, con la boca amplia que llega hasta detrás de los ojos, puede llegar a medir 50 cms. de longitud.

De color rosado con tonos rojos y amarillos con manchas oscuras y claras distribuidas irregularmente, tiene una mancha negra en la parte final de los radios duros de la aleta dorsal.

Vive en fondos rocosos con grietas hasta los 60 metros de profundidad.



## ***Scorpaena maderensis***

Especie con la cabeza grande y sin espinas, sin depresión donde acaban los ojos, el cuerpo robusto y alargado, que puede llegar a medir hasta 15 cms. de longitud, la boca es ancha y poco oblicua.

Las aletas ventrales son muy anteriores y la aleta caudal es redondeada, de color pardo con tonos rojizos y motas oscuras y claras, tiene un par de bandas verticales muy oscuras en la zona caudal.

Vive en grietas de roca o en paredes verticales hasta los 20 metros de profundidad.



## ***Scorpaena notata***

Especie de cuerpo robusto, no muy largo, comprimido lateralmente, la cabeza es grande con una depresión en la zona de los ojos, puede llegar a medir hasta los 20 cms. de longitud, los ojos son muy grandes.

la boca es ancha y algo oblicua, con las mandíbulas prominentes, de color rojo parduzco, con manchas oscuras, sus dos aletas dorsales muy separadas, la aleta caudal muy comprimida.

Vive en fondos rocosos al lado de cuevas hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Scorpaena porcus***

Especie que puede llegar a medir hasta 25 cms. de longitud, de cabeza grande cubierta de espinas y apéndices dérmicos con una fosa nugal, el perfil es cóncavo y la boca es muy grande,

De color variable aunque suele ser pardo negruzco con tonos rojizos y manchas y puntos oscuros y claros dispuestas irregularmente, con tres bandas transversales en la aleta caudal.

Vive en fondos rocosos, inactivo durante el día hasta los 150 metros de profundidad.



## ***Scorpaena scrofa***

Especie de cuerpo robusto y alargado, que puede llegar a medir 50 cms. de longitud, de cabeza grande cubierta de espinas y apéndices dérmicos, con una fosa nugal pronunciada.

Con escamas grandes tubulares recubriendo todo el cuerpo excepto la cabeza, de color variable aunque suele ser rojo intenso, entre los radios 6 y 7 de la aleta dorsal tiene una mancha oscura.

Vive en fondos rocosos con grietas hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Scorpaenea laevis***

Especie que puede llegar a medir hasta 35 cm. de longitud, de cuerpo robusto, alargado y poco alto, con la cabeza muy destacada por el seno occipital que presenta, apéndices dérmicos muy desarrollados.

De color muy variable en función del hábitat local, adultos y juveniles difieren mucho en su pigmentación, junto a las aletas pectorales presenta unas manchas alargadas de color pardo.

Vive en fondos rocosos con mucha vegetación en aguas poco profundas.



## ***Scorpaena loppei***

Especie de cuerpo oblongo y comprimido que puede llegar a medir hasta 9 cms. de longitud, con el perfil dorsal más convexo que el perfil ventral, de cabeza alargada, casi como la altura del cuerpo.

De color marrón con zonas punteadas y manchas más oscuras dispersas en el dorso y la parte superior de los flancos, tiene una mancha relativamente pigmentada en rojo en la parte posterior de la aleta dorsal.

Vive en fondos de arena preferiblemente fangosos hasta los 100 metros de profundidad.





### ***Scorpaena normani***

Especie de cuerpo esbelto con la región cefalotorácica engrosada y parte posterior comprimida, de cabeza grande y alargada por diversos puntos, con muchos apéndices dérmicos.

De color pardo rojizo con pequeñas manchas dorsales en los flancos y especialmente a lo largo de la línea lateral y en ocasiones sobre la pectoral, distribuidas de forma irregular.

Vive en fondos arenosos o de grava fina entre los 50 a los 200 metros de profundidad.



### ***Scorpaena stephanica***

Especie de que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de cabeza alargada armada con espinas y casi sin apéndices cutáneos, de rostro ancho y obtuso, la boca es grande, oblícua y el mentón prominente.

De coloración rojiza, más oscura por encima de la cabeza y región dorsal del cuerpo, con una gran mancha negra en el borde de la dorsal espinosa entre la séptima y la décima espina.

Vive sobre fondos de arena, a veces de fango hasta los 200 metros de profundidad.



### ***Taurulus bubalis***

Especie de cuerpo alargado que puede llegar a medir hasta 15 cms. de longitud, la cabeza es ancha, con una depresión frontal y ojos saltones, la membrana branquiostegal no está unida ventralmente.

La primera aleta dorsal con de 7 a 9 radios espinosos, la segunda con 10 a 13 radios blandos, de color pardo claro con grandes manchas oscuras irregulares y un punteado disperso.

Vive en aguas poco profundas, a veces en charcas de marea hasta los 20 metros.



### ***Trigloporus lastoviza***

Especie de cuerpo alargado, casi cilíndrico, con crestas dérmicas transversales, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con el rostro redondeado, la cabeza cubierta de placas óseas y crestas.

De color rojizo carmín salpicado de manchas claras y oscuras irregularmente, las aletas pectorales con la membrana azul violeta, con manchitas celestes bordeadas con un ribete más claro.

Vive en fondos arenosos hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Tigla lyra***

Especie que puede llegar a medir hasta los 30 cms. de longitud, con el cuerpo cubierto de pequeñas escamas cicloideas, con el perfil dorsal alto en la región cefálica, aserrado y descendente.

La cabeza es gruesa y armada con fuertes aguijones, de coloración generalmente rosácea, rojo vivo en el dorso y parte superior de los flancos, en la zona ventral de color blanquecino.

Vive casi siempre sobre fondos arenosos, en aguas profundas, desde los 100 a los 300 metros.



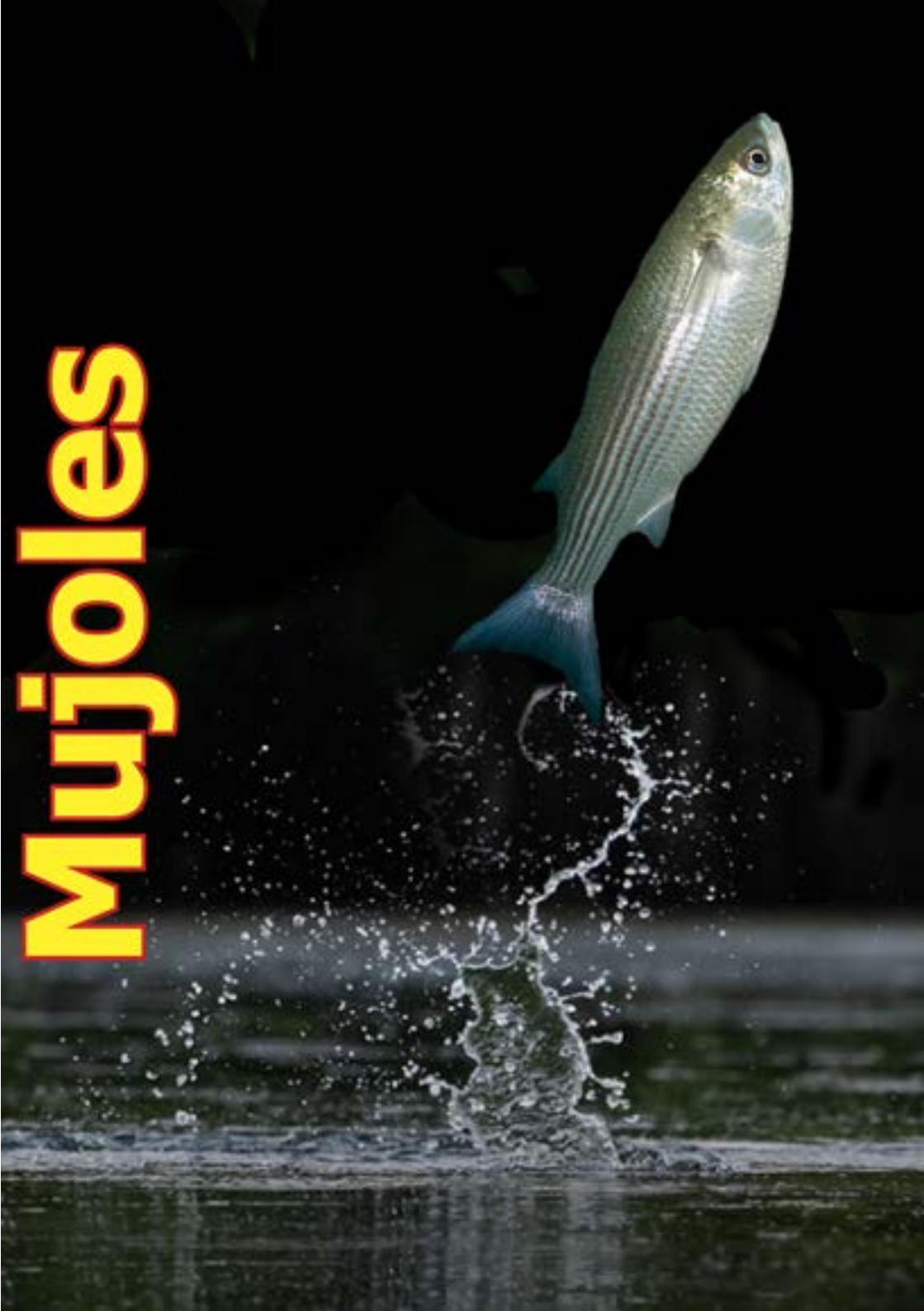
### ***Trachyscorpia cristalluta***

Especie de cuerpo ovalado y comprimido que puede llegar a medir hasta 25 cms. de longitud, con la cabeza muy grande, oblicua y el maxilar sobrepasando la vertical que pasa de los ojos.

De coloración rojo parduzca, más oscura por el dorso y parte superior de los flancos, así como las dorsales, caudal y anal y parte interior de las pectorales, con diversas manchas blanquinosas irregulares.

Vive sobre fondos fangosos, en aguas muy profundas, entre los 100 a los 600 metros.

# Mujoles



## *Chelon labrosus*

Especie de cuerpo alargado y fusiforme, más ancho por el centro, con el labio superior muy grueso, que llega a medir hasta los 60 cms. de longitud, con grandes escamas que cubren todo su cuerpo.

Con dos aletas dorsales, la primera con 4 radios espinosos y la segunda con 8 radios blandos, de color gris oscuro o azulado en el dorso y plateado en la zona ventral, con líneas más oscuras longitudinales.

Vive en zonas libres y en aguas salobres hasta los 10 metros de profundidad.





## ***Liza aurata***

Especie que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, de cuerpo cilíndrico, con la cabeza redondeada y hundida en la zona media de los ojos que no tienen membrana adiposa.

Con dos aletas dorsales, las aletas pectorales abatidas hacia adelante y los labios estrechos, de coloración gris plateado más oscuro por el dorso, se caracteriza por un mancha dorada en el opérculo.

Vive en aguas someras y suele entrar en lagunas o estuarios.



## ***Liza ramada***

Especie con una enorme cabeza que está aplanada por encima de los ojos y una boca pequeña terminada en un hocico corto, suele llegar a medir hasta 30 cms. de longitud.

Las aletas dorsales son muy largas y están muy separadas, las aletas pectorales están abatidas hacia adelante y no llegan al borde posterior del ojo, tiene un color gris azulado, más claro en zona ventral.

Vive en aguas superficiales penetrando en estuarios y ríos en su cauce final.



### ***Liza saliens***

Especie que puede llegar a medir hasta los 30 cms. de longitud, de cabeza alargada y hocico largo, la boca tiene unos labios gruesos y carnosos, la zona escamosa de la cabeza sobrepasa los orificios nasales.

De color gris con tonos verdosos algo más oscura en el dorso y plateado en la zona ventral, con una mancha más oscura en el opérculo, sus dos aletas dorsales están muy separadas.

Vive cerca de la costa en aguas someras de poca profundidad.



### ***Mugil cephalus***

Especie de gran tamaño, puede llegar a medir los 60 cms. de longitud, con la cabeza grande y ancha que está hundida en la zona de los ojos, el morro redondeado y la boca pequeña

Los ojos están cubiertos por un gran párpado adiposo con una membrana transparente, de color grisáceo con tonos azules, más claro en la zona ventral tiene las aletas pectorales a media altura del cuerpo.

Vive en aguas costeras y suele subir hasta la superficie en cardúmenes.



## ***Oedalechinus labeo***

Especie de cuerpo cilíndrico, cabeza ancha y hocico truncado que puede llegar a medir hasta 25 cms. de longitud, el espacio entre los ojos es plano y casi igual al ancho de la hendidura de la boca.

De párpado adiposo, el labio superior es profundo, ligeramente más que el diámetro de la pupila, sin papilas, su margen formado por una sola fila de proyecciones densas y córneas.

Vive en aguas costeras someras pero no ingresan nunca en los estuarios.

# Carángidos







## ***Alectis alexandrinus***

Especie que puede llegar a medir los 40 cms. de longitud, con un cuerpo angular y fuertemente comprimido, el perfil dorsal es más curvado que el ventral, de boca grande y mandíbula superior que termina debajo de la mitad posterior del ojo.

La dorsal con siete espinas la anal tiene dos espinas y 18 radios blandos, la aleta pectoral es larga y curva, la línea lateral está curvada.

Vive en aguas abiertas e iluminadas hasta los 70 metros de profundidad.



## ***Caranx crysos***

Especie de cuerpo alargado que puede llegar a medir hasta 70 cms. con las aletas pectorales más largas que la cabeza, los lóbulos frontales de ambas aletas son muy elevados.

De color azul claro en el dorso y plateado debajo, con una mancha negra en la esquina superior del opérculo, las puntas de la aleta caudal negra, los juveniles con siete barras oscuras en el cuerpo.

Vive sobre fondos blandos hasta los 100 metros de profundidad.





## ***Pseudocaranx dentex***

Especie de cuerpo alto y comprimido, cubierto de escamas muy pequeñas, lisas al tacto, que puede llegar a medir hasta 80 cms. de longitud, el maxilar superior no llega al borde anterior del ojo.

Con dos aletas dorsales muy juntas, de color azul verdoso por el dorso y los flancos plateados, la base de las aletas dorsales y anal amarillas y una mancha negra en la parte superior del opérculo.

Vive en aguas abiertas y prefiere fondos rocosos, hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Decapteros punctatus***

Especie de cuerpo alargado, delgado y cilíndrico, el ojo cubierto por una membrana adiposa excepto por una ranura central, con el margen posterior cóncavo y redondeado.

Tiene la cola fuertemente ahorquillada, con la línea lateral con un arco anterior, suele medir hasta 26 cms. de longitud, de color verde azulado en el dorso y plateado abajo, con una línea amarilla longitudinal.

Vive cerca de aguas costeras hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Lichia amia***

Especie que puede llegar a medir casi los 2 metros de longitud, de cuerpo alargado, ligeramente ovalado, y comprimido lateralmente, el rostro es agudo y las mandíbulas pasan el borde del ojo.

La línea lateral es bastante sinuosa y forma dos curvas, una anterior y otra posterior a las aletas pectorales, la aleta dorsal tiene 7 radios espinosos apuntando a la parte exterior.

Vive cerca de la costa desde los 10 a los 50 metros de profundidad.



### ***Naucrates ductor***

Especie de cuerpo alargado y comprimido lateralmente, con perfil curvo, que puede llegar a medir los 70 cms. de longitud, de color a base de bandas verticales claras y oscuras.

La primera aleta dorsal reducida a unas cuantas espinas bajas, la segunda dorsal y la anal son moderadamente largas, a cada lado del pedúnculo caudal tiene una quilla notoria.

Vive acompañando a grandes peces como tiburones o a tortugas en aguas libres.



### ***Seriola durmerili***

Especie de cuerpo alargado, aplanado lateralmente y fusiforme que puede llegar a medir más de 1 metro de longitud, con el dorso más prominente que el vientre, de color gris azulado en el dorso.

Tiene dos aletas dorsales, la primera más baja que la segunda y tanto estas aletas como la anal tienen el primer radio más largo, las aletas pectorales son más cortas que las ventrales.

Vive en verano cerca de las costas, entre los 20 a los 70 metros de profundidad.



### ***Trachinotus ovatus***

Especie que suele medir los 30 cms. de longitud, de cuerpo ovalado y muy comprimido lateralmente, de cabeza pequeña y corta, de perfil redondeado, con una boca reducida y oblicua.

Tiene tres aletas dorsales, la primera precedida por una espina que está orientada hacia la cabeza, la línea lateral está arqueada en la zona anterior y no está cubierta por placas óseas.

Vive siempre cerca de la costa hasta los 50 metros de profundidad.



### ***Trachurus mediterraneus***

Especie que puede llegar a medir hasta 35 cms. de longitud, de cuerpo comprimido, el último radio blando de las aletas segunda dorsal y anal está separado del resto y unido por una membrana.

Tiene dos pequeños radios duros delante de la aleta anal, separados de ella, con la línea lateral corta, de color verdoso amarillento metálico por el dorso con reflejos dorados, plateado por los flancos.

Vive en aguas cerca de la costa hasta los 60 metros de profundidad.



### ***Trachurus trachurus***

Especie de cuerpo fusiforme que puede llegar a medir de los 40 a los 60 cms. de longitud, con la cabeza de perfil afilado y la mandíbula inferior más larga que la superior.

Los ojos con membrana adiposa, la línea lateral accesoria es larga y es característica ya que es paralela al cuerpo, y muy cercana a éste hasta el final de la primera aleta dorsal.

Vive en cardúmenes muy numerosos realizando migraciones verticales.





## ***Trachurus picturatus***

Especie de cuerpo fusiforme, los ojos con membrana adiposa, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, la línea lateral accesoria es corta, de ojos grandes y boca pequeña.

Con dos pequeños radios duros delante de la aleta anal, de color gris verdoso brillante en la mitad superior, plateado por los flancos y la zona ventral, con una mancha negra en el ángulo superior del opérculo.

Vive en aguas de poca profundidad formando cardúmenes muy numerosos.



## ***Pomatomus saltatrix***

Especie que puede llegar a medir hasta 80 cms. de longitud, de cuerpo comprimido, moderadamente proporcionado, con una cola ancha y bifurcada, la espina dorsal está plegada en una ranura.

Con la cabeza grande y una pronunciada cresta ósea, de color verde azulado y grisáceo en el dorso y plateado en la zona ventral, con una mancha amplia en el opérculo.

Vive en aguas libres desde pocos metros a los 20 de profundidad.

# Chafarrocas



## *Apletodon dentatus*

Especie que llega a medir hasta 5 cms. de longitud, de cuerpo aplanado, con las aletas pélvicas modificadas en una ventosa ventral, tiene la cabeza aplanada con la boca grande.

La aleta dorsal con 5 o 6 radios blandos y la anal de 5 a 7 este primer radio surge a la misma altura o antes que el primero de la dorsal, ambas aletas están bien separadas de la aleta caudal

Vive en aguas poco profundas hasta los 5 metros de profundidad.



### ***Apletodon incognitus***

Especie de tamaño muy pequeño y delgado que tiene la forma de un renacuajo, apenas llega a medir 3 centímetros de longitud, con las aletas dorsal y anal que están separadas de la aleta caudal.

La aleta dorsal tiene entre cuatro a seis radios, y el inicio de esta aleta está más adelantado que el de la anal, la coloración es variable y depende de su hábitat, habitualmente es parda rojiza

Vive en grietas de las piedras hasta los 3 metros de profundidad.



### ***Diplecogaster bimaculata***

Especie que puede llegar a medir hasta 6 cms. de longitud, con las aletas dorsal y anal separadas de la caudal, los machos con un par de ocelos a cada lado del cuerpo a la altura de la parte final de las pectorales.

La aleta dorsal tiene entre 5 a 7 radios y la anal de 6 a 7, el inicio de la aleta dorsal está más adelantado que el de la anal, su color es variable predominando los tonos marrones rojizosclaros jaspeados.

Vive entre piedras cerca de la superficie hasta los 5 metros de profundidad.





### ***Lepadogaster candolii***

Especie de cabeza aplanada, de cuerpo pequeño, que puede llegar a medir 8 cms. de longitud, las mandíbulas son largas, siendo la superior más que la inferior, los ojos en posición dorsal.

La cabeza es aplanada, más ancha que el cuerpo, especialmente el rostro, el cuerpo es plano ventralmente y las aletas pélvicas se han modificado para formar una ventosa.

Vive debajo de piedras, en charcos de marea hasta los 15 metros de profundidad.



### ***Lepadogaster lepadogaster***

Especie de cabeza aplanada, más ancha que el cuerpo, que suele llegar a medir hasta 7 cms. de longitud, con las mandíbulas largas siendo la superior más que la inferior.

Los ojos están en posición dorsal y junto a cada uno de ellos tiene un tentáculo, el cuerpo es plano ventralmente, la aleta dorsal con de 16 a 20 radios y la anal con de 9 a 11, soldadas a la caudal.

Vive en grietas de piedras o en algas hasta los 10 metros de profundidad.





### ***Lepadogaster purpurea***

Especie que puede llegar a medir hasta 8 cms. de longitud, con una gran cabeza aplanada y con una boca enorme, tiene un tentáculo en la parte posterior de cada fosa nasal.

Las aletas pélvicas están fusionadas y forman un disco de succión o ventosa, en la nuca tiene dos ocelos de color azul, de color marrón claro jaspeado con tonos más claros, con líneas de color violeta.

Vive escondido debajo de las piedras hasta los 10 metros de profundidad.



### ***Lepadogaster zebrina***

Especie que llega a medir hasta 6 cms. de longitud, con el cuerpo moderadamente comprimido y el hocico espatulado en forma de pico de pato, con las aletas ventrales modificadas para convertirse en una ventosa a modo de disco.

Las membranas de las aletas dorsal y anal ampliamente conectadas a la aleta caudal, con las papilas aplanadas, de color verdoso con franjas transversales.

Vive en grietas de rocas desde pocos metros hasta los 10 metros de profundidad.



## *Opeatogenys gracilis*

Especie con un hocico corto, deprimido y de forma triangular, que puede llegar a medir hasta 3 cms. de longitud, con grandes ojos, de color verdoso con manchas pardas claras.

Las aletas dorsal y anal son pequeñas y están situadas cerca de la aleta caudal, las aletas pectorales están modificadas para adherirse a las hojas de las algas donde su color le proporciona un gran camuflaje.

Vive en zonas de algas o plantas como **Posidonia aceanica**, hasta los 10 metros de profundidad.





### ***Echiichthys vipera***

Especie de cuerpo alargado, casi cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, de cabeza grande y boca y ojos pequeños, con las aletas pectorales bastante grandes.

De color variable, generalmente suele tener tonos amarillos, pero a veces también marrón claro, tiene una franja oscura que le atraviesa el cuerpo de color rojizo y manchas dispersas.

Vive en fondos arenosos, permaneciendo semi enterrado, hasta los 40 metros de profundidad.



### ***Trachinus araneus***

Especie de cuerpo alargado y algo comprimido, que puede llegar a medir 30 cms. de longitud, tiene gránulas muy venenosas en la espina de la aleta dorsal cuyo veneno es muy doloroso.

De boca grande y oblicua, con dos aletas dorsales, de color gris claro, adaptándose al hábitat en que vive, debajo de la línea lateral con unas manchas cuadrangulares discontinuas de color negro.

Vive en fondos arenosos de poca profundidad, escondido en la arena.



### ***Trachinus draco***

Especie que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con el cuerpo alargado y la cabeza pequeña, tiene la boca grande y oblicua inclinada hacia arriba, los ojos en la parte superior.

De color marrón claro por el dorso, blanquecino por los flancos y la zona ventral, tiene unas manchas amarillas y marrones oblicuas y discontinuas, en diagonal en toda la parte lateral del cuerpo.

Vive en fondos arenosos o de fango hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Trachinus radiatus***

Especie de cuerpo alargado y comprimido que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, con la boca grande y oblicua, la cabeza armada con espinas venenosas.

Con dos aletas dorsales poco separadas, de color verdoso, más oscuro en el dorso, los flancos, la aleta dorsal y la caudal, con numerosas manchas marrones distribuidas de forma irregular.

Vive en fondos arenosos semienterrado hasta los 20 metros de profundidad.





## *Uranoscopus scaber*

Especie de cuerpo rechoncho que puede llegar a medir 40 cms. de longitud, de cabeza grande y aplastada provista de una fuerte espina en cada opérculo, con los ojos pequeños en posición dorsal.

Con dos aletas dorsales, la primera muy corta, de color marrón oscuro a veces amarillento, más claro en la zona ventral, con numerosas manchas más oscuras y claras por todo el cuerpo.

Vive semienterrado en fondos arenosos hasta los 100 metros de profundidad.

# Sciaenidae





## ***Argyrosomus regius***

Especie que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, de cuerpo alargado y esbelto, con la boca grande y oblicua, mentón sin verruga, sus dos aletas dorsales están muy próximas.

Con la línea lateral muy marcada con escamas brillantes, de color gris plateado en el dorso sobre todo en los ejemplares jóvenes, los adultos tienen unos reflejos dorados en el dorso.

Vive en zonas de sustratos duros desde los 20 a los 300 metros de profundidad.



## ***Sciaena umbra***

Especie de cuerpo alto, largo y comprimido, con el dorso incurvado y el vientre plano, que suele medir entre los 40 a los 60 cms. de longitud, de morro redondeado y de hocico grande, la boca ínfera.

De color gris con tonos verdosos amarillentos y reflejos bronceados o dorados, en la parte ventral de color plateado, las aletas pelvianas y anal oscuras, las aletas dorsales amarillentas con el borde negro.

Vive en zonas de cuevas o grietas desde los 20 a los 80 metros de profundidad.



### ***Umbrina canariensis***

Especie de cuerpo alto y comprimido, que puede medir hasta 40 cms. de longitud, con dos aletas dorsales con diez radios duros, debajo del mentón en el labio inferior tiene una pequeña verruga.

Las primera aleta dorsal tienen 10 radios duros, de color grisáceo con intensos reflejos dorados, las aletas pelvianas y anales negras, las dorsales amarillentas, con el borde negro.

Vive en fondos rocosos con grietas hasta los 50 metros de profundidad.



### ***Umbrina cirrosa***

Especie de cuerpo alargado y comprimido lateralmente, el perfil ventral es casi recto, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, la cabeza tiene el hocico redondeado y la boca baja.

De color gris verdoso y plateado, con líneas oscuras oblicuas en el dorso y en los flancos, la membrana del opérculo negra, es característico un barbillón que tiene sobre el labio inferior de la boca.

Vive en fondos arenosos someros desde los 2 a los 80 metros de profundidad.





## ***Umbrina ronchus***

Especie que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, de cuerpo alto, alargado y algo comprimido lateralmente, con la cabeza y la boca pequeñas, los ojos también son pequeños.

De color gris plateado oscuro con líneas oscuras de diferente color repartidas regularmente y aletas pectorales y ventrales de color amarillo, tiene una pequeña verruga debajo de la boca.

Vive en fondos rocosos y de cascajos desde los 20 a los 100 metros de profundidad.



# **Espáridos**





### ***Boops boops***

Especie de cuerpo alargado, casi cilíndrico, con el morro redondeado, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de ojos muy grandes y con la línea lateral muy marcada.

La dentadura con un solo tipo de dientes en ambas mandíbulas, de color gris amarillento verdoso, con los flancos plateados y brillantes, con unas cinco líneas longitudinales de color dorado.

Vive en todo tipo de sustratos, arena, barro, rocas, hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Dentex dentex***

Especie de cuerpo ovoide y comprimido lateralmente que puede llegar a medir los 70 cms. de longitud, el perfil del dorso es más convexo que el del vientre, con la frente casi recta.

La cabeza es grande, con los ojos pequeños y ligeramente oblicuos tiene unos dientes poderosos, los anteriores más largos, de color plateado con unas pequeñas manchas de color negro y azul en el dorso.

Vive en fondos rocosos con bastante vegetación hasta los 50 metros de profundidad.



### ***Dentex gibbosus***

Especie de cuerpo alargado y alto y comprimido que puede llegar a medir los 80 cms. de longitud, con el perfil de la cabeza redondeado, tiene dientes caninos en ambas filas.

De color rosáceo, tiene una mancha rojiza en el extremo posterior, la aleta dorsal con 12 radios, los dos primeros son muy largos, la aleta anal con 3 radios duros y de 7 a 9 blandos.

Vive en fondos rocosos y de arena hasta los 80 metros de profundidad.



### ***Dentex macrophthalmus***

Especie de cuerpo oval, alto y comprimido con el perfil de la cabeza redondeado y los ojos muy grandes, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, sólo tiene dientes caninos.

La aleta dorsal con 12 radios duros casi de igual tamaño y de 10 a 11 radios blandos, de color rojizo, más intenso en la línea lateral, la base de los radios espinosos de las aletas de color blanco.

Vive en fondos de arena o de fango, desde los 20 a los 60 metros de profundidad.



## ***Dentex canariensis***

Especie de cuerpo ovalado. alto y algo comprimido lateralmente, con el perfil cefálico poco agudo, sólo tiene dientes caninos, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud.

De color rojizo vinoso, con una mancha oscura en la base del extremo posterior de la aleta caudal que se extiende por la zona escamosa de los radios, tiene una mancha pequeña en la base de las aletas pectorales.

Vive en zonas rocosas de mucha vegetación, desde los 20 a los 100 metros de profundidad.



## ***Diplodus annularis***

Especie de cuerpo ovalado, alto y comprimido que puede llegar a medir hasta 16 cms. de longitud, con la boca prominente y los labios muy finos, la aleta dorsal con 11 radios duros y 13 blandos.

Su característica inconfundible es la mancha negra que tiene en el pedúnculo caudal recubriendo esa zona, los adultos son de color plateado con las aletas pélvicas de color amarillo.

Vive en fondos rocosos o de algas hasta los 30 metros de profundidad.



### ***Diplodus bellotii***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de cuerpo ovalado, alto y comprimido lateralmente, con dientes de dos tipos, incisivos cortantes y molares.

De color gris plateado brillante, más oscuro por el dorso la zona ventral es blanquecina, con una gran mancha negra en el pedúnculo caudal y una manchita negra en el origen de la línea lateral.

Vive en fondos rocosos o de pedregales hasta los 30 mtros de profundidad.



### ***Diplodus cervinus***

Especie de cuerpo ovalado, alto y comprimido, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, con la zona predorsal bastante convexa y la boca terminal con labios anchos y gruesos.

La aleta dorsal tiene 11 o 12 radios espinosos y de 10 a 12 blandos, la aleta caudal es simétrica y esta ahorquillada, de color plateado, con 5 barras transversales anchas color marrón oscuro sobre los flancos.

Vive en fondos rocosos o de fango hasta los 80 metros de profundidad.





### ***Diplodus puntazzo***

Especie con el dorso ovalado, alto y el cuerpo comprimido lateralmente que puede llegar a medir 40 cms. de longitud, con el morro muy largo y pronunciado, en forma de pico.

El perfil cefálico es ligeramente cóncavo, con una mancha negra abierta en el pedúnculo caudal y otra encima del ojo, de color plateado con 7 bandas negras transversales oscuras y claras.

Vive en fondos con abundante vegetación hasta los 40 metros de profundidad.



### ***Diplodus cadenati***

Especie que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, de cuerpo muy ovalado y comprimido lateralmente, con los ojos muy pequeños y la boca ínfera sin apenas labios.

De color plateado blanquecino más oscuro en el dorso y en la cabeza, con rayas verticales oscuras y claras y una gran mancha negra en el pedúnculo caudal, las aletas dorsal y anal con un contorno negro.

Vive en zonas de piedra, de bajadas y pendientes hasta los 40 metros de profundidad.



## ***Diplodus sargus***

Especie de cuerpo ovalado que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, comprimido lateralmente y ovalado, la aleta caudal muy ahorquillada, la boca es pequeña y los labios son gruesos y anchos.

De color plateado con el dorso más oscuro con cinco bandas transversales oscuras a lo largo de su cuerpo que no llegan hasta el vientre, las puntas de las aletas tiene un tono más oscuro.

Vive en fondos rocosos desde los 5 a los 30 metros de profundidad.



## ***Diplodus vulgaris***

Especie de cuerpo ovalado y alto, muy aplanada en los costados, que puede llegar a medir los 45 cms. de longitud, de color plateado con una franja negra detrás de la cabeza.

La aleta dorsal tiene de 11 a 13 radios espinosos, la aleta caudal es simétrica y ahorquillada, a cada lado tiene unas bandas longitudinales finas de color dorado, sobre los ojos tiene una mancha rojiza.

Vive en fondos de abundancia de algas hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Lithognathus mormyrus***

Especie con la cabeza larga y grande y el morro relativamente puntiagudo que llega a medir 30 cms. de longitud, tiene entre 13 a 15 rayas verticales de color marrón que no llegan hasta el vientre.

Con una sola aleta dorsal con radios espinosos en la parte posterior, la aleta anal coincide con la parte blanda de la dorsal, de color gris amarillento brillante, más oscuro por el dorso.

Vive en fondos arenosos o fangosos hasta los 20 metros de profundidad.



### ***Oblada melanura***

Especie de cuerpo ovalado y comprimido, que puede llegar a medir hasta los 30 cms. de longitud, con la cabeza de perfil recto y la boca pequeña dirigida hacia la parte ventral.

De color gris plateado, más oscuro en el dorso, con unas líneas longitudinales más oscuras no muy marcadas y una mancha negra en el pedúnculo caudal muy característica.

Vive en fondos rocosos o de algas hasta los 30 metros de profundidad.



### ***Pagellus acarne***

Especie de cuerpo alto y fusiforme que puede llegar a medir 26 cms. de longitud, la cabeza tiene unos ojos de gran diámetro de perfil ligeramente recto y la boca llega al borde anterior de ellos.

La aleta dorsal tiene 12 o 13 radios espinosos, es de color rojizo o rosáceo, el vientre plateado y la parte anterior a la cabeza más oscura, en la base de los pectorales tiene una mancha negra.

Vive en fondos de algas o arenosos hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Pagellus bellottii***

Especie de cuerpo alargado, moderadamente alto, y comprimido, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con la cabeza grande y el morro redondo, con dientes de dos tipos.

La aleta anal con 10 radios blandos, de color rosa brillante con tonos rojizos, con una mancha de color rojo intenso en el borde del opérculo, con puntos dispersos por el dorso de color celeste.

Vive en fondos de roca con mucha vegetación desde los 20 a los 60 metros de profundidad.





## ***Pagellus bogaraveo***

Especie que puede llegar a medir los 40 cms. de longitud, de cuerpo ovoide, moderadamente alto, más convexo en la parte dorsal y comprimido lateralmente, la cabeza con la boca ínfera.

De color rojizo más intenso por la parte de la cabeza, el vientre blanquecino rosáceo, con los ojos muy grandes y una mancha oscura detrás de las agallas, la aleta dorsal con 12 radios espinosos.

Vive en fondos de rocas y algas hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Pagellus erythrinus***

Especie de aspecto fusiforme, la cabeza grande con el morro picudo, que suele medir entre 30 a 40 cms. de longitud, el dorso tiene un color rosáceo, encima de los ojos tiene una mancha de color azul.

Las aletas pectorales son largas y terminan en punta, la aleta caudal es grande y está claramente dividida, la aleta dorsal tiene los radios espinosos en la parte anterior y los blandos en la parte posterior.

Vive en fondos de sustratos arenosos fangosos hasta los 200 metros de profundidad.



### ***Pagrus auriga***

Especie de cuerpo ovalado, alto y comprimido, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, que tiene en la mandíbula superior cuatro caninos y en la inferior seis seguidos de dientes molares.

De color rosado con cuatro o cinco bandas verticales de color rojizo, la aleta dorsal tiene los primeros radios muy largos, los flancos suelen estar salpicados de pintas negras dispersas.

Vive cerca de la costa en fondos rocosos hasta los 150 metros de profundidad.



### ***Pagrus pagrus***

Especie de cuerpo oblongo, alto y moderadamente comprimido lateralmente, que puede llegar a medir 60 cms. de longitud, la cabeza tiene una boca con cuatro dientes incisivos.

De color rosáceo plateado más intenso en el dorso y plateado en el vientre, la cabeza más oscura, con una mancha oscura entre los ojos y otra en los labios, con lóbulos azulados en la cola.

Vive en fondos rocosos o de cascajo hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Pagrus caeruleostictus***

Especie de cuerpo ovalado, alto y comprimido que puede llegar a medir hasta 80 cms. de longitud, con la aleta dorsal con los dos primeros radios muy largos, carácter que se va perdiendo cuando crecen.

De color rosáceo plateado, con zonas y bandas rojizas, salpicado de puntos celestes en el dorso y los flancos, con una mancha oscura en el extremo posterior de la base de la aleta dorsal.

Vive en fondos de roca y arenosos, desde los 10 a los 70 metros de profundidad.



## ***Sarpa salpa***

Especie de cuerpo alargado y rechoncho, que suele medir entre 25 a 30 cms. de longitud, con la cabeza pequeña y el morro obtuso, tiene la boca terminal y pequeña.

La línea laterar está muy marcada, de color gris amarillento brillante, con 10 o 12 franjas doradas dispuestas de forma longitudinal, con una mancha negra en el punto de inserción de las aletas pectorales.

Vive en fondos de algas o sustratos rocosos hasta los 70 metros de profundidad.



## ***Sparus aurata***

Especie de cuerpo ovalado y comprimido, de cabeza corta y robusta que puede llegar a medir los 70 cms. de longitud, tiene unas fuertes mandíbulas, la superior es más larga, con grandes molares.

En la cabeza entre los ojos destaca una característica banda dorada de ojo a ojo bordeada de negro y una gran mancha negra en el origen de la línea lateral, en la parte alta del opérculo.

Vive en fondos rocosos o arenosos hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Spondyliosoma cantharus***

Especie de cuerpo ovalado y comprimido, que puede medir los 45 cms. de longitud, de forma elíptica, con la boca de tamaño reducido con numerosos dientes pequeños y agudos en ambos maxilares.

Los ojos son grandes, tiene una sola aleta dorsal con 11 radios espinosos, las aletas pectorales son largas y falciformes, de color azulado plateado con bandas longitudinales doradas de forma discontinua.

Vive en fondos con abundante vegetación hasta los 30 metros de profundidad.



# Serránidos



## *Anthias anthias*

Especie de cuerpo ovalado y muy aplanado lateralmente que puede llegar a medir hasta 24 cms. de longitud, la aleta dorsal tiene la tercera espina muy larga y la caudal en forma de hoz.

De color rojo en el dorso, bastante más claro en el vientre, en los laterales tiene tres bandas longitudinales amarillas que llegan hasta la cabeza, los bordes delanteros son violeta.

Vive en la entrada de cuevas desde los 20 a los 50 metros de profundidad.



### ***Callanthias ruber***

Especie que puede llegar a medir los 30 cms. de longitud, con los ojos muy grandes y el cuerpo esbelto y comprimido, la línea lateral incompleta y termina detrás de la aleta dorsal.

De color rosado en el dorso, la zona ventral de tonos amarillentos, con las aletas pectorales y dorsales amarillas, tiene una línea violeta desde los ojos hasta las aletas pélvicas.

Vive en fondos fangosos desde los 30 a los 200 metros de profundidad.



### ***Epinephelus caninus***

Especie de cuerpo robusto y algo rechoncho, comprimido lateralmente que puede llegar a medir 120 cms. de longitud, la mandíbula es prominente con respecto al maxilar superior.

El borde de la aleta cudal es redondeado, de color beige claro con franjas transversales más oscuras poco aparentes, en la cabeza tiene dos líneas oscuras oblicuas en los laterales.

Vive en fondos rocosos desde los 30 a los 200 metros de profundidad.



### ***Epinephelus costae***

Especie con un cuerpo esbelto, oblongo y alargado que puede llegar a medir 90 cms. de longitud, la mandíbula inferior es prominente y el borde de la aleta caudal casi recto y redondeada.

La aleta dorsal con 16 a 18 radios blandos, de color marrón chocolate, con reflejos viólaceos con unas manchas longitudinales más oscuras, los machos a veces tienen una mancha amarilla.

Vive en fondos rocosos en cuevas desde los 10 a los 50 metros de profundidad.



### ***Hyporthodus haifensis***

Especie de cuerpo corto y cabeza grande que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, las aletas pectorales son muy largas y llegan hasta el ano, la aleta caudal es redondeada.

De color marrón oscuro uniforme en todo el cuerpo, con puntos o motas de color más intenso en la zona de la cabeza, las aletas más oscuras, con un borde estrecho de color más claro.

Vive en zonas de rocas a partir de los 50 metros de profundidad.



## ***Epinophelus marginatus***

Especie de cuerpo robusto, alargado y aplanado por los lados, que llega a medir hasta 150 cms. de longitud, la aleta dorsal es espinosa, y la caudal recta, el borde de la aleta anal redondeado.

De color variable que depende de su hábitat suele ser de tonos marrones clareando por el vientre, con manchas blancas o amarillas distribuidas irregularmente, la aleta caudal con un borde blanco.

Vive en fondos rocosos cerca de cuevas hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Mycteroperca fusca***

Especie de cuerpo oblongo y comprimido, con las mandíbulas inferiores que sobresalen más allá de las superiores, con un lóbulo redondeado y poco profundo, que puede llegar a medir 80 cms. de longitud.

De color marrón verdoso moteado con manchas pálidas blancas distribuidas de forma irregular por la cabeza y el cuerpo, también tiene como una veta maxilar prominente.

Vive en zonas de grietas desde los 10 a los 200 metros de profundidad.





### ***Mycteroperca rubra***

Especie de cuerpo alargado, algo comprimido, que puede llegar a medir 70 cms. de longitud con tres espinas en la parte superior del opérculo, con un mentón prominente y la piel de tacto áspero.

La aleta dorsal con de 15 a 17 radios blandos, el borde de la aleta anal, casi recto, de color marrón claro con líneas claras y oscuras onduladas en la cabeza y manchas blancas irregulares en los flancos.

Vive en zonas de cuevas y grietas hasta los 150 metros de profundidad.



### ***Polyprion americanus***

Especie de cuerpo voluminoso con una cresta ósea longitudinal en la parte superior del opérculo, con el mentón muy prominente, que puede llegar a medir 2 metros de longitud.

La aleta dorsal con 11 radios blandos, de color negruzco con tonos azulados en el dorso más oscuro, con manchas distribuidas de forma irregular de color más oscuro formando un veteado,

Vive en fondos fangosos hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Serranus atricauda***

Especie de cuerpo alargado y algo comprimido lateralmente, que puede llegar a medir hasta 45 cms. de longitud, de cabeza cónica, la boca que es grande está en posición oblicua.

De color marrón con el lado central rosáceo, en la cabeza tiene unas líneas azules y en el dorso manchas transversales cuadradas y oscuras distribuidas de forma irregular.

Vive en grietas de roca o en cuevas hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Serranus cabrilla***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, con un cuerpo alargado, algo comprimido, tiene una única aleta dorsal alargada, de cabeza pequeña y morro pronunciado.

De color pardo rojizo con de siete a nueve bandas transversales oscuras y una banda longitudinal de color claro y tres líneas oblicuas a ambos lados de la cabeza.

Vive en praderas de algas desde los 10 a los 50 metros de profundidad.



## ***Serranus hepatus***

Especie de cuerpo redondeado, que puede llegar a medir hasta 15 cms. de longitud, con las aletas pectorales de color oscuro que tienen el primer radio de color blanco.

Con una única aleta dorsal con 10 radios espinosos el tercero más alto, de color rosado pálido con cinco bandas verticales de color oscuro y una gran mancha en el inicio de la aleta dorsal.

Vive en fondos de arena o fango desde los 5 a los 100 metros de profundidad.



## ***Serranus scriba***

Especie de cuerpo alargado, algo comprimido dorso lateralmente, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, la cabeza es pequeña y cónica, la aleta caudal es de color amarillo.

La aleta dorsal con de 14 a 16 radios blandos, de color marrón rojizo con de 4 a 7 bandas verticales más oscuras en los laterales, con una mancha azul en el dorso muy característica.

Vive en zonas de rocas con bastante vegetación hasta los 30 metros de profundidad.



# Escómbridos



## *Scomber scombrus*

Especie que puede llegar a medir los 60 cms. de longitud, con el cuerpo alargado y redondeado, relativamente fusiforme, la cabeza afilada y la primera aleta dorsal corta y triangular.

El pedúnculo caudal sin quilla central, de color azul verdoso en el dorso recorrido por numerosas líneas sinuosas anchas oscuras muy marcadas, los flancos y la zona ventral de color plateado.

Vive durante el invierno en aguas profundas, en verano sube hasta la superficie.





## ***Scomber colias***

Especie de cuerpo alargado y redondeado que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, de ojos grandes, con párpado adiposo con dos aletas dorsales bastante separadas.

De color azul verdoso recorrido por numerosas líneas sinuosas oscuras oblicuas, los flancos y el vientre plateado, con numerosas manchas oscuras difusas en ocasiones poco aparentes.

Vive en aguas libres realizando migraciones verticales buscando su temperatura ideal.



## ***Auxis rochei***

Especie de cuerpo alargado, fusiforme, casi cilíndrico, con dos aletas dorsales muy separadas, la segunda aleta dorsal seguida de 8 pínulas, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud.

De color gris azulado brillante, más oscuro por el dorso y blanquecino en la parte ventral, con dibujos de líneas oblicuas irregulares oscuras que van desde el final de la primera aleta dorsal hasta la cola.

Vive en aguas libres, cerca de la costa, formando grandes cardúmenes.



## ***Euthynnus alletteratus***

Especie de cuerpo alargado, fusiforme y algo comprimido, que puede llegar a medir hasta 90 ms. de longitud, con dos aletas dorsales muy juntas, el pedúnculo caudal con una quilla central.

De color azulado, más oscuro por el dorso y blanquecino en la zona ventral, con dibujos enrevesados de líneas onduladas en el dorso, desde la mitad de la primera aleta dorsal hasta la cola.

Vive en aguas costeras cálidas o templadas, en el verano se acerca mucho a la costa.



## ***Katsuwonus pelamis***

Especie de cuerpo alargado y redondeado, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, con dos aletas dorsales muy juntas, la segunda aleta dorsal y la aleta anal seguidas de ocho pínulas.

El pedúnculo caudal con una quilla central a cada lado, de color azul brillante por el dorso, blanquecino en la zona ventral, con de 4 a 5 bandas longitudinales de tonos más oscuros.

Vive en zonas de aguas templadas, realizando largos recorridos cerca de la superficie.



## ***Orcynopsis unicolor***

Especie de cuerpo alargado y fusiforme, que puede llegar a medir hasta 120 cms. de longitud, de boca bastante grande, la mandíbula superior que llega al borde posterior del ojo.

De color azul, con un patrón ligeramente moteado lateralmente, pero sin rayas ni manchas prominentes, con tres cuartos anteriores de la primera aleta dorsal de color negra.

Vive en aguas templadas, cerca de la superficie, adonde asoma su aleta dorsal.



## ***Sarda sarda***

Especie de cuerpo alargado, robusto y cubierto de pequeñas escamas cicloideas, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, con dos aletas dorsales, la aleta caudal es semilunar y levemente ahorquillada.

Las aletas pectorales son cortas y nacen casi a la misma altura que la primera aleta dorsal, de color celeste azulado, más claro en los flancos cruzado de líneas oscuras ascendentes hacia la región posterior.

Vive en aguas libres recorriendo grandes distancias, a veces suele saltar fuera del agua.



## ***Istiophorus albicans***

Especie de cuerpo alargado, que puede llegar a medir hasta 240 cms. de longitud, con una gran aleta dorsal en forma de vela, la aleta caudal está fuertemente bifurcada, con los mismos lobulos en las dos partes.

La aleta dorsal tiene de 42 a 49 radios y es de un color azul oscuro con manchas negras moteadas a lo largo de su longitud, el cuerpo de color azul en el dorso y plateado en los flancos.

Vive en aguas cálidas y su presencia en el mediterráneo solo es de individuos juveniles.



## ***Tetrapturus albidus***

Especie de cuerpo alargado, que puede llegar a medir hasta 260 cms. de longitud, con una gran aleta dorsal que se extiende a lo largo de la mayoría de la porción dorsal de su cuerpo.

Esta aleta de 28 a 46 radios forman una aleta alta y redondeada en la parte anterior pero se nivela rápidamente y luego disminuye a medida que se extiende hacia la parte posterior.

Vive cerca de la superficie, realizando grandes migraciones introduciéndose a veces en el mediterráneo.





## ***Thunnus alalunga***

Especie de cuerpo fusiforme, redondeado y moderadamente alto, con los ojos grandes, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, con dos aletas dorsales muy juntas.

Las aletas pectorales son muy largas, hasta más allá del origen de la aleta anal, de color azul oscuro por el dorso, los flancos y la zona ventral plateado, la aleta caudal con el borde blanco.

Vive cerca de la superficie realizando migraciones verticales hasta los 200 metros.



## ***Thunnus albacares***

Especie de cuerpo alargado y moderadamente comprimido, que puede llegar a medir hasta 220 cms. de longitud, con dos aletas dorsales escasamente separadas, la aleta anal es muy alta.

De color azul metálico por el dorso llegando a amarillo y plateado por los costados, las aletas dorsal y anal de un color amarillo brillante, con un reborde angosto de color negro.

Vive cerca de la superficie realizando migraciones de mucho recorrido.

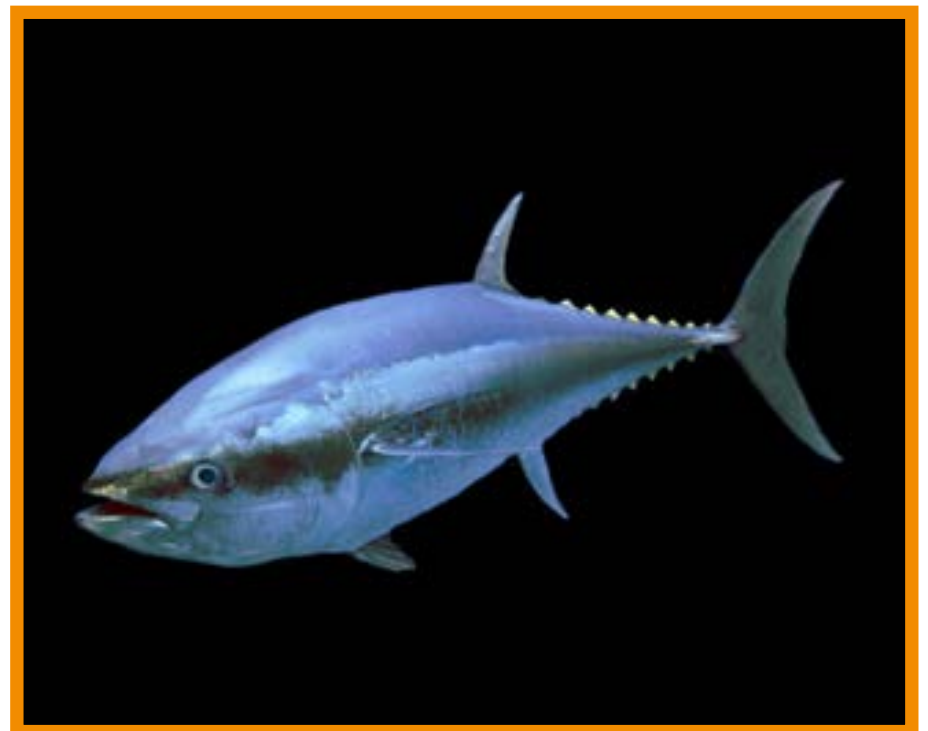


## ***Thunnus obesus***

Especie de cuerpo alargado y fusiforme, que puede llegar a medir hasta 190 cms. de longitud, de ojos grandes, sin párpado adiposo, con dos aletas dorsales escasamente separadas.

De color azul oscuro por el dorso, los flancos y la zona ventral más claras, con una banda lateral azul iriscente a lo largo del costado, la primera aleta dorsal y la anal de color azul amarillento pálido.

Vive en aguas cálidas, cerca de la superficie, realizando migraciones verticales.



## ***Thunnus thynnus***

Especie de cuerpo fusiforme, casi redondo por el centro, que puede llegar a medir hasta 340 cms. de longitud, con dos aletas dorsales muy juntas, la segunda igual de tamaño que la aleta anal.

Las aletas pectorales son cortas y el pedúnculo caudal tiene una quilla central, de color azul oscuro por el dorso, los flancos y la zona ventral plateado, los jóvenes tienen unas bandas transversales oscuras.

Vive cerca de la superficie realizando migraciones horizontales de mucha distancia.



## ***Xiphias gladius***

Especie de cuerpo largo, casi cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 420 cms. de longitud, con el maxilar superior alargado en forma de espada, que tiene la sección plana.

Con dos aletas dorsales y dos anales, la primera dorsal es muy alta, la segunda muy pequeña, con una quilla lateral a cada lado del pedúnculo, de color azul oscuro por el dorso, los flancos de color plateado.

Viven cerca de grandes corrientes marinas en aguas superficiales realizando migraciones verticales.

# Pleuronectiformes







### ***Arnoblossus thori***

Especie que puede llegar a medir hasta los 18 cms. de longitud, con el segundo rayo de la aleta dorsal muy largo y con una conspicua membrana ancha, muy oscura y con flecos.

De color grisáceo con manchas más oscuras en la línea lateral, una detrás de la curva anterior y otra cerca del extremo distal y una serie de manchitas oscuras a lo largo de la base de la aleta caudal.

Vive en fondos arenosos o fangosos hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Arnoglossus laterna***

Especie de cuerpo elongado, ovalado y casi elíptico que puede llegar a medir los 20 cms. de longitud, con los ojos en el lado izquierdo del cuerpo, la cabeza ocupa casi un cuarto de su longitud total.

Tiene la boca pequeña cuya maxila sobrepasa el inicio del ojo izquierdo, de color pardo grisáceo en la zona dorsal, con unas pequeñas manchas oscuras y de color pálido en la zona ventral.

Vive en fondos arenosos o fangosos hasta los 400 metros de profundidad.





### ***Bothus podas***

Especie que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud de cuerpo oval, redondeado, muy aplanado lateralmente y asimétrico, con los dos ojos situados en el lado izquierdo, bien separados.

De color variable que está en función de su hábitat, generalmente de tonos gris, pardo claro o arenoso con manchas oscuras y claras distribuidas de forma irregular, el lado inferior es más claro.

Vive en fondos arenosos y de grava hasta los 200 metros de profundidad.



### ***Buglossidium luteum***

Especie de tamaño pequeño apenas llega a medir 18 cms. de longitud, de cuerpo ovalado y alargado, con los ojos pequeños y redondos, situados en el lado derecho y de boca pequeña.

De color ocre, amarillo o arena a veces con tonos rosados, con manchas más oscuras, el cuerpo se refina gradualmente hacia atrás, las aletas dorsales y anal son de color más pálido.

Vive en fondos de arena o fango hasta los 40 metros de profundidad.



## ***Lepidorhombus boscii***

Especie de cuerpo plano y alargado de gran tamaño que puede llegar a medir 80 cms. de longitud, con los ojos en el lado izquierdo del cuerpo separados por una cresta ósea,

De boca grande muy oblicua y el mentón muy prominente, de color azulado con tonos rojizos, tiene dos manchas negras y redondeadas en las aletas dorsal y dos más pequeñas en la anal.

Vive en fondos arenosos y de fango hasta los 600 metros de profundidad.



## ***Citharus linguata***

Especie de cuerpo plano y ovalado con la boca oblicua, los ojos en el lado derecho, la aleta dorsal con el origen delante del ojo superior, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud.

La línea lateral describe una pronunciada curva en la aleta pectoral, de coloración marón claro, rojizo, en la cara ocular, blanco en la ventral, con dos pequeñas manchas negras en la base de las aleta anal.

Vive en fondos arenosos y de fango, hasta los 60 metros de profundidad.



### ***Microchirus azevia***

Especie que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, de cuerpo ovalado, ancho y robusto, la aleta caudal no está unida a la aleta dorsal y anal, la aleta pectoral con sólo 2 radios.

La línea lateral describe una pronunciada curva desde la cabeza, de color marrón castaño al dorso, tiene manchas de diferente color, en el reverso es del mismo tono pero mucho más claro.

Vive en fondos arenosos y fangosos hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Microchirus ocellatus***

Especie de cuerpo plano y ovalado en forma de lengua que suele llegar a medir hasta los 20 cms. de longitud con los ojos en el lado derecho, de boca oblicua con la aleta caudal separada de la dorsal y anal.

La narina anterior de la cara ciega de tamaño normal, el cuerpo de color beige con parches marrones, con una mancha celeste en el centro, en la parte posterior tiene unos ocelos negros bordeados de amarillo.

Vive en fondos arenosos o de pastos marinos hasta los 50 metros de profundidad.



### ***Dicologlossa cuneata***

Especie plana, de cuerpo ovalado, alargado y estrecho, con los ojos en el lado derecho, las escamas pequeñas y adherentes, que puede llegar a medir hasta 25 cms. de longitud.

Las aletas dorsal y anal no están unidas a la caudal, de color marrón castaño, más o menos claro en el lado ocular, la parte ventral, blanca, con una pequeña mancha negra en la punta de la aleta pectoral.

Vive en fondos arenosos y de fango, hasta los 80 metros de profundidad.



### ***Monochirus hispidus***

Especie de hocico redondeado y con la boca arqueada que llega a medir como mucho 20 cms. de longitud, el cuerpo es alargado y aplanado y tiene los ojos en el lado derecho.

Su color varía de beige a marrón claro u oscuro y está moteado transversalmente de tonos de diferente color más pronunciados, tiene una franja negra en el inicio de su cola.

Vive en fondos arenosos o de sedimentos hasta los 200 metros de profundidad.





## ***Microchirus variegatus***

Especie de cuerpo plano y alargado que alcanza a medir los 25 cms. de longitud, con el hocico redondeado y la cabeza muy curvada en la parte inferior, los ojos en el lado derecho.

Con la boca oblicua, tiene la aleta caudal separada de la dorsal y de la anal, de color pardo rojizo con manchas marrones distribuidas irregularmente, la aleta dorsal tiene el origen cerca del ojo.

Vive en fondos arenosos o fangosos hasta los 40 metros de profundidad.



## ***Platichthys flexus***

Especie de cuerpo plano y ovalado, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, de piel lisa, con los ojos a la parte derecha y una cabeza grande con la boca mediana.

Con una hilera de tubérculos óseos en la base de la aleta dorsal y de la anal, de color parduzco rosáceo, en el dorso tiene unas características manchas más oscuras de diferente color.

Vive en fondos de arena fina hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Pleuronectes platessa***

Especie que puede llegar a medir de 40 a 50 cms. de longitud, de cuerpo plano, la cabeza ahorquillada y convexa que ocupa un cuarto de la longitud del cuerpo y la boca muy grande.

Sin tubérculos en la base de la aleta anal, de color pardo verdoso con unas manchas características amarillas o naranjas, la línea lateral es recta pero se curva a nivel de la aleta pectoral.

Vive en fondos de arena o fango hasta los 10 metros de profundidad.



## ***Solea solea***

Especie de cuerpo plano, ovalado y alargado, que puede llegar a medir 40 cms. de longitud, la línea lateral está curvada, con los ojos situados en la parte derecha siendo el derecho más adelantado.

Las aletas dorsal y anal unidas a la caudal por una membrana, de color pardo claro y finamente moteado, la aleta pectoral con una mancha en su extremo, el lado inferior blanquecino y cubierto de vellosidades.

Vive sobre sustratos blandos de arena o fango hasta los 60 metros de profundidad.



## ***Scophthalmus rhombus***

Especie de forma oval que tiene la piel lisa, sin tubérculos cutáneos, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, con el cuerpo cubierto de pequeñas escamas a ambos lados.

La línea lateral describe una pronunciada curva encima de la aleta pectoral, de color variable siendo lo más habitual gris pardusco, con muchas manchas distribuidas de forma irregular en el dorso.

Vive en fondos arenosos, en aguas someras hasta los 100 metros de profundidad.



## ***Scophthalmus maximus***

Especie de cuerpo romboidal, casi circular que puede llegar a medir los 80 cms. de longitud, la aleta dorsal es larga y comienza entre los ojos y la boca y los primeros radios no están ramificados

La línea lateral describe una pronunciada curva encima de la aleta pectoral, de color marrón oscuro moteado con muchas manchas, el flanco derecho está despigmentado, de superficie rugosa.

Vive sobre sustratos blandos de arena hasta los 60 metros de profundidad.



### ***Microstomus kitt***

Especie plana con la línea lateral muy curvada, las escamas están finamente serradas y le dan un tacto duro cuando se frota de la cola a la cabeza con las aletas anal y dorsal prácticamente unidas.

De color básicamente marrón arenoso, con manchas más oscuras en la parte ocular distribuidas de forma irregular, más intensas en la zona de la cabeza, la parte ventral es blanquecina.

Vive en fondos de arena o grava, a veces dentro de puertos, hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Pegusia lascaris***

Especie que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, con el cuerpo ovalado y ancho, los ojos en el lado derecho del cuerpo, la narina anterior del lado ciego agrandada en roseta.

De color marrón grisáceo en el lado ocular, con numerosas manchas oscuras y puntitos claros, con manchas oscuras espaciadas entre los radios de las aletas dorsal y anal.

Vive en fondos de arena o grava, hasta los 300 metros de profundidad.





## ***Solea senegalensis***

Especie que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, de cuerpo ovalado y alargado, los ojos en el lado derecho del cuerpo, la línea lateral describe una suave curva en la cabeza.

El color de la cara ocular es muy variable, generalmente marrón verdoso, con numerosas manchitas azules grandes regularmente distribuidas en la base de las aletas dorsal y anal.

Vive en fondos de arena fina a veces fangosos, hasta los 300 metros de profundidad.



## ***Zeugopterus punctatus***

Especie plana de contorno oblongo que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, la aleta dorsal comienza muy próxima a la mandíbula, los ojos están situados en el lado izquierdo del cuerpo.

De color generalmente pardo oscuro o claro, con numerosas manchas oscuras distribuidas de forma irregular, con un parhe oscuro y azulado detrás de la aleta pectoral.

Vive en fondos de piedra o grava, a veces fangosos, en aguas no muy profundas.



## ***Zeugopterus regius***

Especie que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de cuerpo relativamente amplio, y los ojos situados en el lado izquierdo, la cabeza es pequeña y tiene una profunda hendidura.

De color marrón claro, con manchas irregulares oscuras y dispersas y una mancha oscura al final de la cola, las manchas que presenta son de color rosáceo, naranja o rojo.

Vive en fondos rocosos, con menos frecuencia arenosos desde los 10 a los 150 metros de profundidad.





### ***Dasyatis centroura***

Especie de cuerpo romboidal, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, las pectorales surgen como expansiones a los lados del cuerpo y las ventrales a continuación.

De piel lisa, carente de espinas, los vértices redondeados pero el rostro agudo, tiene el dorso cubierto de tubérculos espinosos, de coloración grisáceo azulón en el dorso, el vientre blanquecino.

Vive en fondos de arena y de fango, entre los 15 a los 200 metros de profundidad.

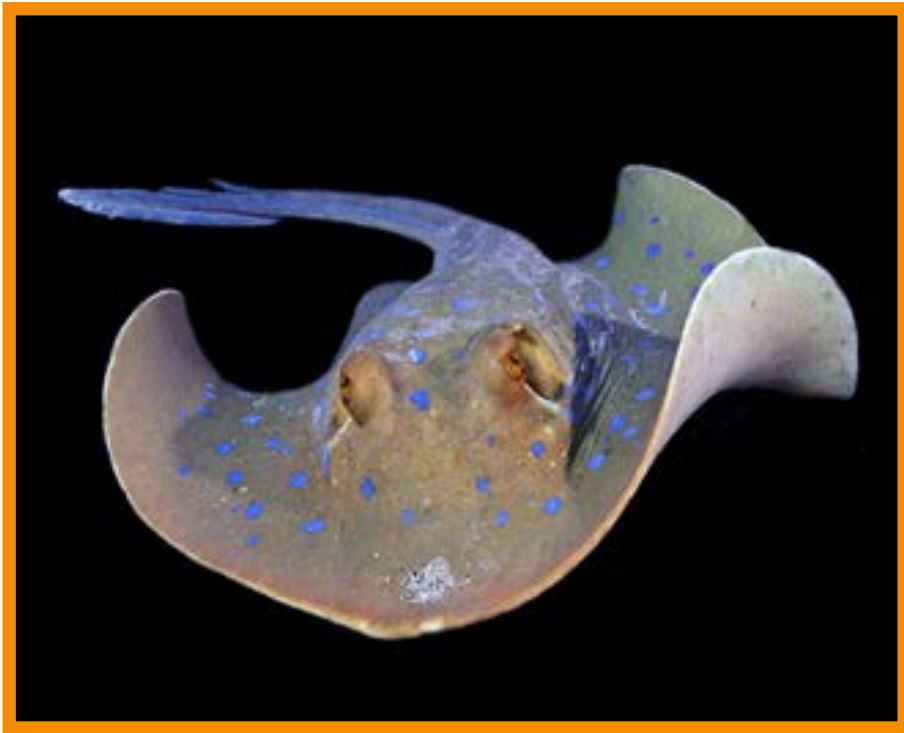


### ***Dasyatis pastinaca***

Especie de piel desnuda, con una línea media de espinas, que puede llegar a medir 60 cms. de longitud, de contorno en forma de rombo, con el cuerpo muy aplanado, no tiene aletas dorsales ni aletas de caudal.

La cola provista en su mitad anterior de un fuerte aguijón de bordes dentados, suele ser de color marrón claro aunque a veces también grisáceo, con el vientre blanco y un burlete amplio de color oscuro.

Vive enterrado parcialmente en la arena hasta los 70 metros de profundidad.



## ***Dasyatis chrysonota***

Especie de hocico y de disco angulares, que puede llegar a medir hasta 1 metro y medio de longitud, la cola tiene menos del doble de la longitud del cuerpo, con un pliegue caudal corto.

El pliegue inferior es más largo y cae por delante de la punta de la cola, de color rosado por el dorso, la parte ventral blanca con llamativas manchas azules brillantes y líneas ramificadas en el disco.

Vive cerca de la costa, a mediano en zonas de arena y de bahías poco profundas.



## ***Dipturus oxyrinchus***

Especie de rostro muy largo, prolongado, la cabeza ocupa un tercio de la longitud del cuerpo, la boca es bastante grande, que puede llegar a medir hasta 140 cms. de longitud.

Tiene el disco cubierto de pequeños agujones, de coloración gris o marrón claro por la cara dorsal, con dos manchas simétricas en el medio del cuerpo, la parte ventral es negra o viólacea.

Vive en fondos de arena o de fango, desde los 20 a los 200 metros de profundidad.





### ***Leucoraja nabeus***

Especie que puede llegar a medir 70 cms. de longitud, tiene dos ocelos simétricos oscuros en el dorso bordeados de tonos claros, de rostro corto, con numerosos agujones por todo el disco.

La cola con dos hileras de agujones a cada lado de la hilera central, de color marrón o grisáceo por la cara dorsal, con bandas más oscuras distribuidas de forma irregular, la cara ventral blanca.

Vive en aguas abiertas cerca del fondo hasta los 300 metros de profundidad.



### ***Leucoraja circularis***

Especie de rostro corto, con el borde anterior del disco sinuoso, el disco cubierto de agujones pequeños salvo los de la hilera de detrás de cada ojo, que puede llegar a medir hasta los 90 cms. de longitud.

De color gris azulón o verdoso por el dorso, con numerosas manchas inpreceptibles de diferente color distribuidas por todo su cuerpo de forma irregular, la zona ventral de color blanco.

Vive en fondos de arena, a veces de cascajos, desde los 20 a los 200 metros de profundidad.



## ***Mobula mobular***

Especie que puede llegar a medir hasta los 6 metros de longitud incluyendo la cola, de cabeza ancha, con dos expansiones laterales a modo de orejas, la boca grande, las aletas largas y picudas.

La aleta dorsal pequeña, la cola es corta con uno o dos agujones por detrás de la aleta dorsal, de color azul oscuro por la parte dorsal con la cola y los agujones negros, la parte ventral de color blanco.

Vive en aguas abiertas desde los 30 a los 200 metros de profundidad.



## ***Amblyraja radiata***

Especie de cuerpo grueso, de disco romboidal, con el borde frontal del disco ondulado, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, los radios anteriores de las pectorales distintamente separados.

Con una fila de púas grandes que van desde la cabeza a la cola, de color marrón uniforme en la superficie superior, con pequeñas manchas dispersas, en la superficie inferior de color blanco.

Vive en fondos de arena o grava desde los 18 a los 300 metros de profundidad.



### ***Myliobatis aquila***

Especie de cabeza corta y redondeada. con el morro chato, que tiene los ojos en posición lateral, puede llegar a medir los 180 cms. de longitud, con el cuerpo más ancho que largo.

La aleta dorsal detrás de las pelvianas, de color marrón oscuro en el dorso y blanco en la zona ventral, tiene una cola larga y afilada con dos agujones dentados en su base.

Vive en fondos arenosos y fangosos hasta los 200 metros de profundidad.

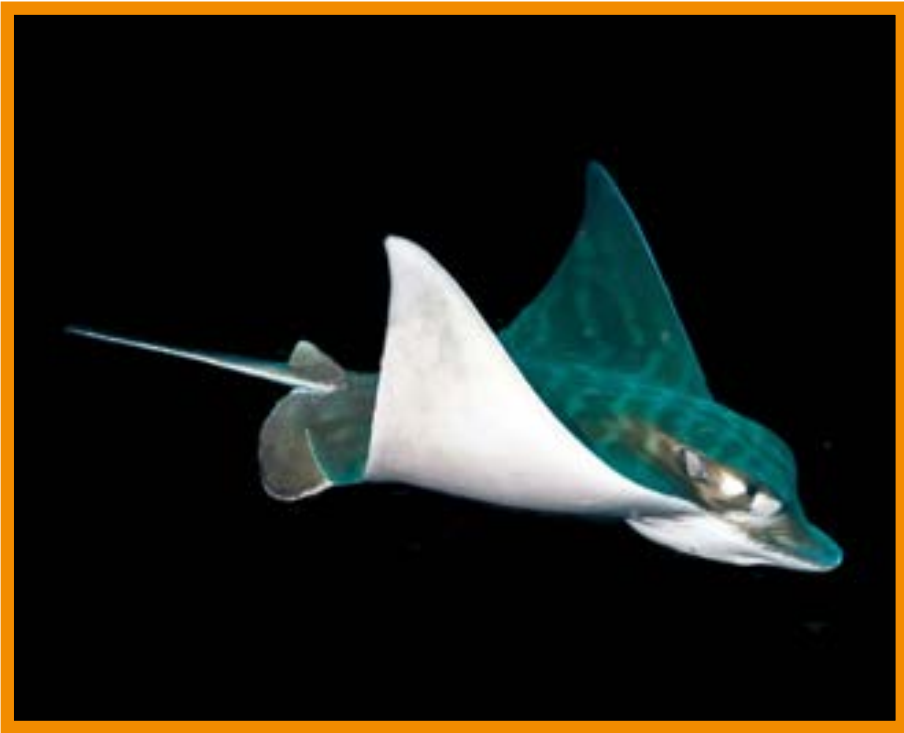


### ***Raja asterias***

Especie de rostro corto que puede llegar a medir hasta 70 cms. de longitud, con una hilera de agujones desde detrás de los ojos hasta la primera aleta dorsal, la parte dorsal también tiene pequeños agujones.

De color canela por la cara dorsal densamente poblada de manchitas oscuras de distintos tamaños y de pequeños ocelos amarillentos rodeados de puntitos negros, la cara ventral blanca.

Vive en aguas abiertas y someras hasta los 300 metros de profundidad.



## ***Pteromylaeus bovinus***

Especie de morro picudo y aplanado, con las aletas pectorales largas y puntiagudas, la aleta dorsal entre las pelvianas, la cola larga y fina con dos aguijones de bordes dentados.

Puede llegar a medir hasta 140 cms. de longitud, de color verdoso o azulón por la cara dorsal, la cola y los aguijones negros, la cara ventral es blanca con la punta de las pectorales oscuras.

Vive en fondos rocosos con vegetación, desde los 20 a los 200 metros de profundidad.



## ***Raja brachyura***

Especie de rostro corto, con el borde anterior del disco sinuoso, que puede medir hasta un metro de longitud, tiene una hilera de aguijones desde detrás de los ojos hasta la aleta dorsal.

De color canela en la parte dorsal con numerosas manchas negras puntiformes que llegan hasta el borde del disco, a veces con pequeños ocelos claros rodeados de manchitas negras, la cara ventral blanca.

Vive en aguas libres desde los 10 a los 300 metros de profundidad.





### ***Raja clavata***

Especie de rostro corto, que puede llegar a medir hasta los 80 cms. de longitud, con una hilera de agujones grandes y pequeños desde detrás de los ojos hasta la primera aleta dorsal.

La cara dorsal completamente cubierta de agujones de diverso tamaño, de color marrón oscuro con manchas, la cola con bandas transversales oscuras y claras, la cara ventral de color blanco.

Vive en aguas libres desde los 20 hasta los 400 metros de profundidad.



### ***Rastroraja alba***

Especie de rostro largo, el disco sin agujones en los jóvenes pero cubierto de ellos en los adultos, con una hilera central de agujones que van desde la mitad del dorso hasta la primera aleta dorsal.

La cola con una hilera de agujones a cada lado de la hilera central, puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, de color grisáceo por la cara dorsal, sin dibujos, la cara ventral de color blanco.

Vive en fondos de arena en los que a veces permanece enterrado, hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Raja miraletus***

Especie de rostro corto, que puede llegar a medir hasta los 60 cms. de longitud, la cara superior del disco es lisa, con algunos pequeños aguijones en el morro, la cola con cinco hileras de aguijones.

De color marrón claro en la parte dorsal con numerosas pintas oscuras, en cada aleta pectoral un gran oculo circular u oval con el centro azul claro rodeado de un anillo negro, la parte ventral blanca.

Vive en aguas libres desde los 20 a los 300 metros de profundidad.



## ***Raja montagui***

Especie de rostro corto, que puede llegar a medir hasta los 80 cms. de longitud, con el disco casi desprovisto de aguijones, solamente tiene un pequeño aguijón a cada lado de la cola.

De color canela amarillento en la cara dorsal con numerosas manchas oscuras redondeadas que no llegan hasta el borde del disco y algunas manchas claras dispersas, la cara ventral blanca.

Vive en aguas libres desde los 20 a los 300 metros de profundidad.



### ***Raja polystigma***

Especie de cabeza puntiaguda que puede llegar a medir 60 cms. de longitud, con numerosos aguijones en la zona de la cola, con dos tubérculos grandes, la superficie superior del disco espinoso solo en el hocico

De color marrón grisáceo pálido con numerosas manchas pequeñas de tono marrón oscuras y negras distribuidas de forma irregular en el dorso, con unas grandes manchas oculares en la parte posterior.

Vive en aguas de mucha profundidad desde los 100 a los 300 metros.



### ***Raja undulata***

Especie de rostro corto, que puede llegar a medir un metro de longitud, con numerosos aguijones desde detrás de los ojos hasta la aleta dorsal, la cola tiene aguijones a ambos lados.

De color canela o grisáceo con tonos amarillentos en la parte dorsal, con unas características líneas onduladas bordeadas de numerosas manchitas blancas puntiformes que le dan una apariencia de mosaico.

Vive en aguas libres desde los 30 a los 200 metros de profundidad.



### ***Torpedo marmorata***

Especie que puede llegar a medir hasta 80 cms. de longitud, de cuerpo redondeado y de consistencia blanda, la piel es lisa y los ojos pequeños, los espiráculos con el borde estrellado.

De color marrón violáceo por su cara dorsal con manchas oscuras y jaspeadas que recuerdan el mármol, la cara ventral es blanca, puede generar descargas eléctricas de hasta 100 voltios.

Vive semi enterrado en sustratos arenosos hasta los 50 metros de profundidad.



### ***Torpedo torpedo***

Especie de disco muy redondeado de consistencia relativamente dura y de piel lisa que puede llegar a medir 60 cms. de longitud, puede realizar descargas eléctricas de 220 voltios.

De color marrón rojizo, con cinco grandes ocelos situados de tonos celestes rodeados de un círculo negro y de otro exterior claro, en el dorso distribuidos de forma simétrica, la zona ventral blanca.

Vive en fondos arenosos hasta los 100 metros de profundidad.



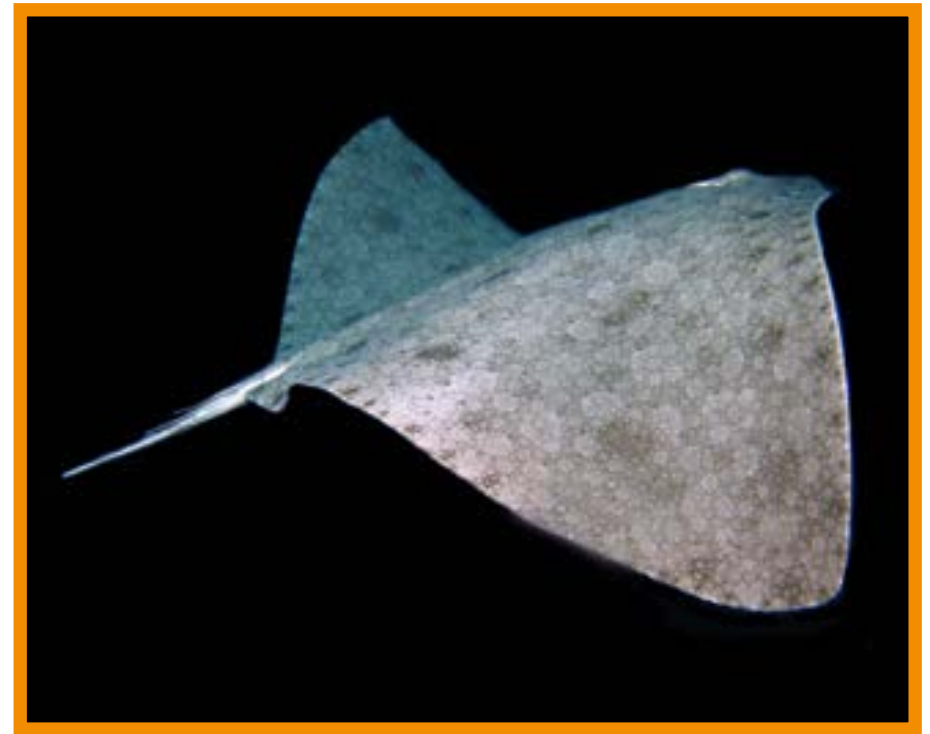


### ***Dipturus batis***

Especie con un hocico putiagudo y una forma rómbica, con una fila de espinas a lo largo de la cola, que puede llegar a medir hasta 2 metros y medio de longitud, de ojos y boca pequeños.

La superficie superior generalmente es de una color gris rosado, a menudo con un patrón de manchas y dibujos irregulares, la zona ventral es de un color blanquecino, a veces azulado.

Vive cerca del fondo en zonas de arena o fango, a partir de los 100 metros de profundidad.



### ***Gymnura altabela***

Especie de disco elipsoidal, con las aletas pectorales largas y de puntas redondeadas, que puede llegar a medir hasta 3 metros de envergadura, sin aleta dorsal, la cola muy corta, con un aguijón.

De color grisáceo por la parte dorsal, con numerosas manchitas puntiformes oscuras y claras formando dibujos más o menos simétricos, la cola y el aguijón de color negro, la zona ventral, blanca.

Vive en aguas salobres y costeras sobre fondos arenosos o fangosos.



### ***Leucoraja melitensis***

Especie de cuerpo pequeño, los machos apenas llegan a medir 50 cms. de longitud, de hocico largo y boca estrecha, los ojos están resaltados sobre la cabeza, que es muy pequeña.

Con numerosos aguijones por todo el cuerpo, más abundantes en la cola, suele tener un color sonrosado a veces amarillento, con numerosos puntos más oscuros distribuidos de forma irregular.

Vive en zonas arenosas y fangosas, desde los 60 a los 180 metros de profundidad.



### ***Raja microocellata***

Especie de cuerpo ovalado, de ojos notablemente pequeños, con las aletas dorsales apretadas, sin espinas entre ellas, con la superficie superior predominantemente espinulosa.

De color variable que va desde el verde oliva hasta el gris sonrosado, con manchas y bandas largas distribuidas de forma regular, formando dibujos muy característicos, la zona ventral, blanca.

Vive en fondos arenosos y fangosos, en aguas costeras, hasta los 100 metros de profundidad.



## ***Raja radula***

Especie de cuerpo muy ovalado y aplanado, de cola corta cubierta de grandes agujones, los ojos son pequeños y la boca estrecha, que puede llegar a medir hasta 70 cms. de longitud.

De color gris con tonos rosados, a veces amarillentos por la parte superior, con manchas oculares a ambos lados de la línea del cuerpo, también lleva unos dibujos más oscuros de forma arbitraria.

Vive en fondos arenosos a veces de fango, hasta los 300 metros de profundidad.



## ***Rhinoptera marginata***

Especie con la cabeza de un perfil claramente cóncavo, con dientes en 9 filas en la mandíbula superior y 7 en la inferior, la fila central, más ancha que larga, puede llegar a medir 2 metros de ancho del disco.

Las aletas pectorales ligeramente falcadas, el ángulo externo, romo, y las aletas pélvicas más largas que anchas, de color gris marrón por la superficie, la parte ventral, blanquecina.

Vive en aguas poco profundas, cerca de la costa en zonas de cascajos de piedras.



### ***Taeinura grabata***

Especie de cuerpo casi circular, sin aletas dorsales ni aleta caudal, de cola más bien corta y rígida, con un fuerte aguijón de bordes dentados en la mitad posterior y un repliegue cutáneo longitudinal.

Puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, de color marrón violáceo por la parte superior, con numerosas manchas más oscuras distribuidas de forma irregular, la zona ventral de color blanco.

Vive en aguas poco profundas, cerca de la costa, hasta los 100 metros de profundidad.



### ***Pteroplatytrigon violacea***

Especie de disco ancho en forma de rombo, más ancho que largo, con la parte frontal del disco ampliamente convexo, los lados rectos, que puede llegar a medir hasta 1 metro y medio de longitud.

Las papilas carnosas, ahorquilladas y los dientes con bases cuadrangulares, de color por la parte superior de un púrpura oscuro, la zona ventral de color verde oscuro o negro.

Vive en aguas abiertas, muy cerca de la superficie adonde hace migraciones de mucho recorrido.



# Tiburrones



## *Alopias vulpinus*

Especie de cabeza lisa, morro corto y picudo, con ojos pequeños y redondos, que puede llegar a medir hasta 5 metros de longitud, con dos aletas dorsales, la segunda muy pequeña.

La aleta caudal es asimétrica, con el lóbulo superior muy desarrollado, tan largo como el resto del cuerpo, de color azul oscuro por el dorso, más claro en los flancos y la zona ventral.

Vive en aguas abiertas y solo se arrima a las costas en época de reproducción.



## ***Alopias superciliosus***

Especie de cuerpo fuerte, cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 5 metros de longitud, con cinco aberturas branquiales, la cabeza con un pronunciado escalón lateral y el morro chato.

La primera aleta dorsal es grande, su base termina delante del origen de la pélvica, de color gris metálico casi uniforme por todo el cuerpo, con el dorso más oscuro y la zona ventral más clara.

Vive en aguas abiertas desde los 30 a los 50 metros de profundidad.



## ***Isurus oxyrinchus***

Especie de morro cónico, largo y muy picudo, con cinco aberturas branquiales a cada lado, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, de dientes curvos que asoman fuera de la cabeza.

Con dos aletas dorsales, la primera grande y alta, la segunda muy pequerña, de color azul, más oscuro por el dorso y los lados, con las quijadas blancas y la zona ventral más clara.

Vive en aguas libres iluminadas, hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Isurus paucus***

Especie de cuerpo delgado con el hocico corto, ancho y no muy puntiagudo, de dientes largos y angostos, no aserrados y relativamente rectos, que puede llegar a medir hasta 4 metros de longitud.

La segunda aleta dorsal y la anal muy pequeñas, las aletas pectorales son muy largas, la cola casi simétrica de forma semilunar, de color azul por el dorso, los costados y el vientre más claros.

Vive en aguas profundas, acercándose a la costa en época de reproducción.



## ***Heptranchias perlo***

Especie de cuerpo alargado, de cabeza es estrecha, igual que el hocico, que puede llegar a medir 150 cms. de longitud, con siete branquias en cada lado de la cabeza, con una sola aleta dorsal y una aleta anal.

Tiene los ojos saltones, de color marrón gris más oscuro por el dorso y en la zona ventral más claro, tiene las puntas de las aletas oscuras, en la parte inferior de la mandíbula tiene cinco filas de dientes.

Vive en aguas someras hasta los 300 metros de profundidad.



## ***Mustelus asterias***

Especie con cinco aberturas branquiales, de cabeza aplastada y triangular, de hocico corto y redondeado, dentadura con dientes romos, que suele llegar a medir hasta 120 cms. de longitud.

La aleta anal más pequeña que la aleta segunda dorsal, de color beige uniforme con numerosas manchitas blancas, las aletas son de tonos más claros y el vientre blanquecino.

Vive en aguas superficiales hasta los 100 metros de profundidad.



## ***Mustelus mustelus***

Especie de cuerpo largo, con la cabeza de rostro afilado, de morro corto y redondeado, que puede llegar a medir hasta los 120 cms. de longitud, la boca es angular con unas comisuras largas.

Con un lóbulo inferior de la aleta caudal poco desarrollado, de color parduzco uniforme, en la zona ventral blanquecina, las aletas tienen tonos azulados oscuros en las puntas.

Vive en fondos blandos desde los 5 a los 100 metros de profundidad.



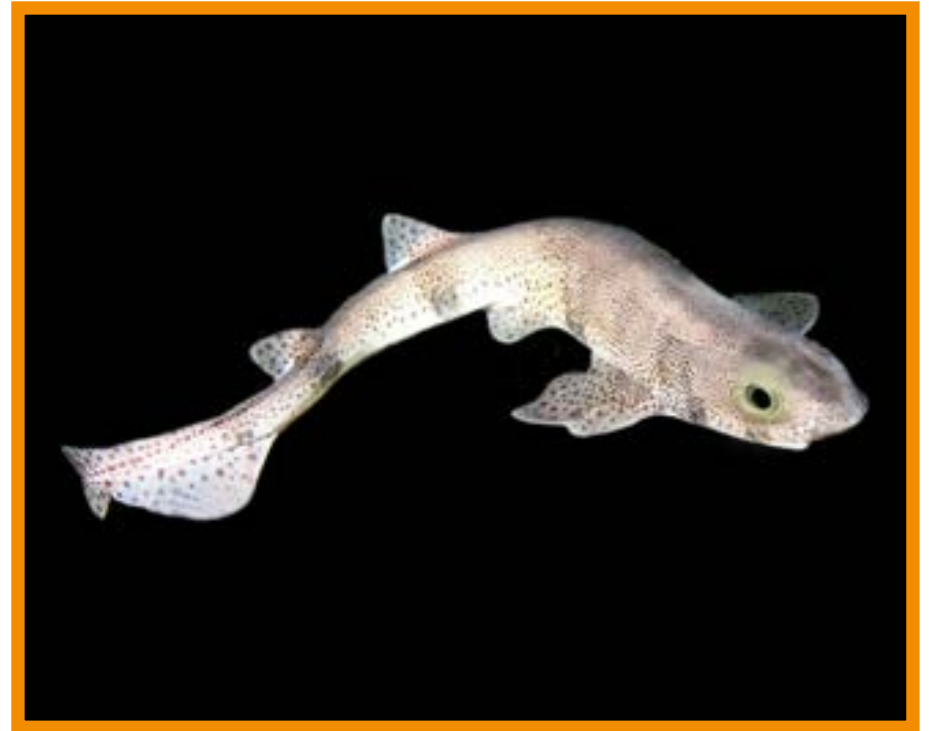


## ***Prionace glauca***

Especie que puede llegar a medir hasta 3 metros de longitud, de cabeza ahusada con un cuerpo delgado y un largo lóbulo superior en la aleta caudal, con el morro muy largo, cónico y picudo.

Con dos aletas dorsales, la primera más grande que la segunda, las aletas pectorales muy largas, de color azulado en el dorso aclarándose en los flancos hasta llegar al color blanco de la zona ventral.

Vive en aguas templadas hasta los 100 metros de profundidad.



## ***Scyliorhinus canicula***

Especie con cinco aberturas branquiales, de cabeza aplastada dorsoventralmente, algo triangular, de morro corto y ojos grandes y ovalados, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud.

Los faldones nasales llegan hasta la boca, de color rosado claro por el dorso salpicado por numerosas manchitas rojas y negras distribuidas de forma irregular que forman zonas más oscuras.

Vive en fondos de sustratos duros hasta los 60 metros de profundidad.



## ***Scyliorhinus stellaris***

Especie de cabeza aplastada dorsoventralmente, que puede llegar a medir hasta 120 cms. de longitud, los orificios nasales están completamente unidos con la boca, de ojos pequeños y rasgados.

Los faldones nasales son lisos, separados y no llegan a la boca, de color azul violáceo claro por el dorso con manchas oscuras distribuidas irregularmente, la zona ventral es de color beige.

Vive cerca de sustratos arenosos hasta los 60 metros de profundidad.



## ***Squalus acanthias***

Especie que puede llegar a medir hasta 150 cms. de longitud, con cinco aberturas branquiales y dos aletas dorsales cada una de ellas con una espina corta y fuerte, sin aleta anal.

La aleta caudal es corta, con el lóbulo superior sin escotadura y el inferior pequeño, de color gris oscuro por el dorso y los lados con manchitas blancas dispersas y poco aparentes.

Vive en aguas templadas desde los 100 a los 400 metros de profundidad.



## ***Squatina aculeata***

Especie de cuerpo plano con la cabeza muy grande que presenta lóbulos nasales con el borde muy ramificado, la boca es terminal con dientes en ambas mandíbulas con una sola cúspide.

Con una fila de espinas longitudinales en el dorso, sin aleta anal, de color marrón verdoso o grisáceo con manchas de distinto color formando bandas, que mide 130 cms. de longitud.

Vive en fondos blandos desde los 20 a los 300 metros de profundidad.

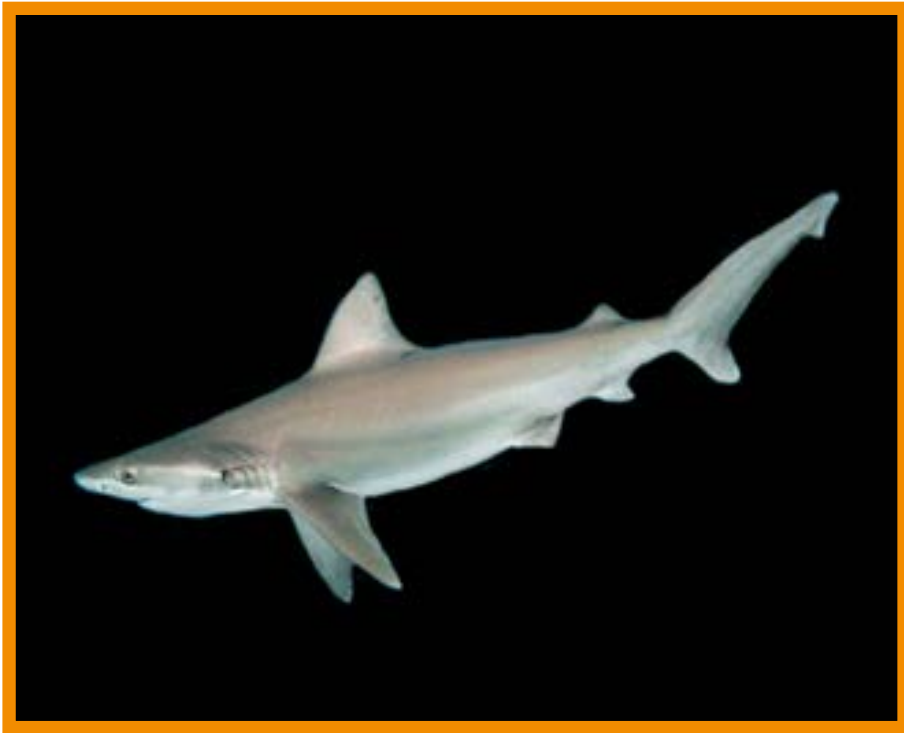


## ***Squatina squatina***

Especie de cuerpo aplastado dorsoventralmente con la boca en posición terminal bastante grande, con ojos pequeños en posición dorsal, que puede llegar a medir hasta los 2 metros de longitud.

Con dos aletas sobre la mitad posterior del cuerpo que es estrecha y larga, de color marrón claro con muchas manchitas oscuras y claras repartidas de forma irregular formando un jaspeado.

Vive sobre sustratos arenosos hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Carcharhinus altimus***

Especie de cuerpo robusto, hocico largo, ancho y ligeramente puntiagudo, que puede llegar a medir hasta 3 metros de longitud, con los dientes de la parte superior aserrados.

La primera aleta dorsal es alta y tiene su origen cerca de la inserción posterior de la aleta pectoral, de color gris azulón en el dorso, azul claro en los flancos y la zona ventral.

Vive en aguas muy profundas, realizando desplazamientos verticales buscando su temperatura ideal.



## ***Carcharhinus brachyurus***

Especie de cuerpo esbelto, de hocico romo, ancho y redondeado, que puede llegar a medir hasta 2 metros y medio de longitud, con orificios nasales pequeños y bien separados.

De color gris café, cobrizo por el dorso, los flancos blanquecinos, con una franja pálida, las aletas tienen un reborde oscuro y las puntas negruzcas no fuertemente marcadas.

Vive dentro de la zona costera continental desde la línea del oleaje.



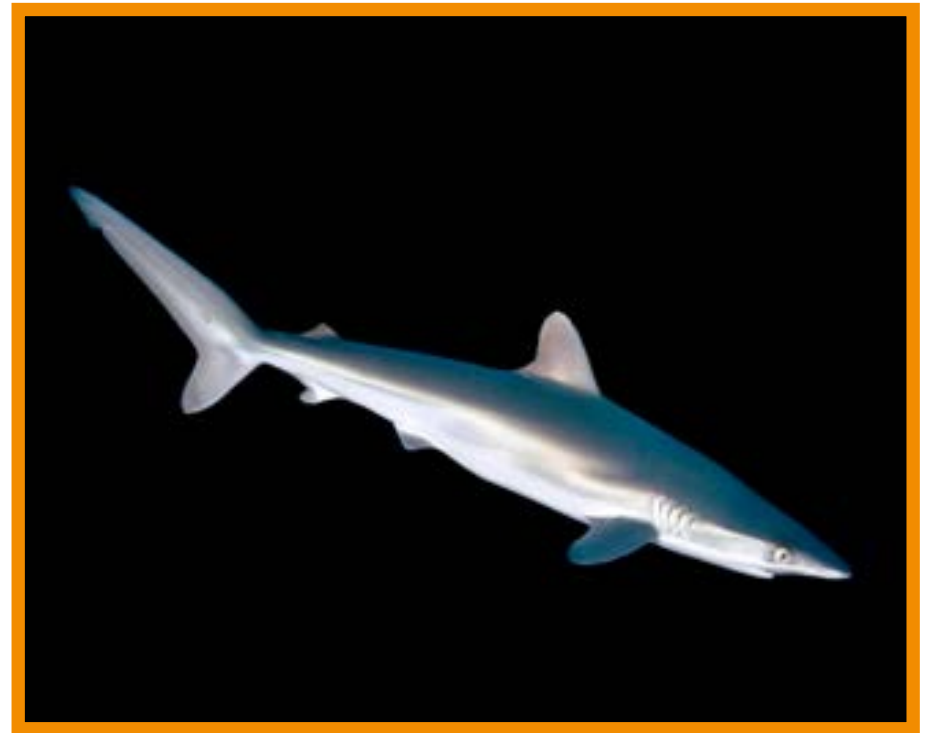


## ***Carcharhinus brevipinna***

Especie de cuerpo esbelto, de ojos pequeños con membrana nictitante inferior, con el hocico moderadamente largo y finamente puntiagudo, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud.

De color gris por la parte dorsal, blanquecino en los flancos y la parte ventral, la segunda aleta dorsal, las pectorales, la anal y el lóbulo inferior de la aleta caudal con las puntas de color negro.

Vive en aguas cercanas a la costa, realizando desplazamientos largos cerca de la superficie.

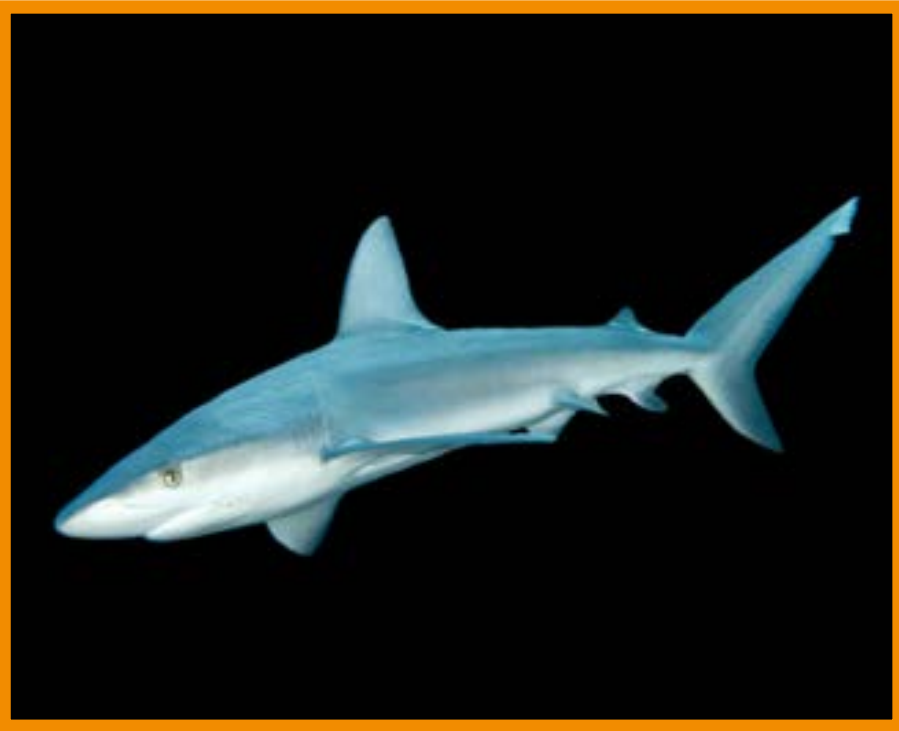


## ***Carcharhinus falciformis***

Especie de cuerpo grande y bastante delgado, que puede llegar a medir hasta 3 metros de longitud, las aletas pectorales son largas y estrechas, la aleta dorsal con el extremo redondeado.

De color gris oscuro o gris marrón por el dorso, los dientes de la mandíbula superior tienen una cúspide oblicua fuertemente serrada, tiene una angosta protuberancia interdorsal.

Vive en aguas abiertas, por su gran velocidad realiza migraciones de grandes distancias.

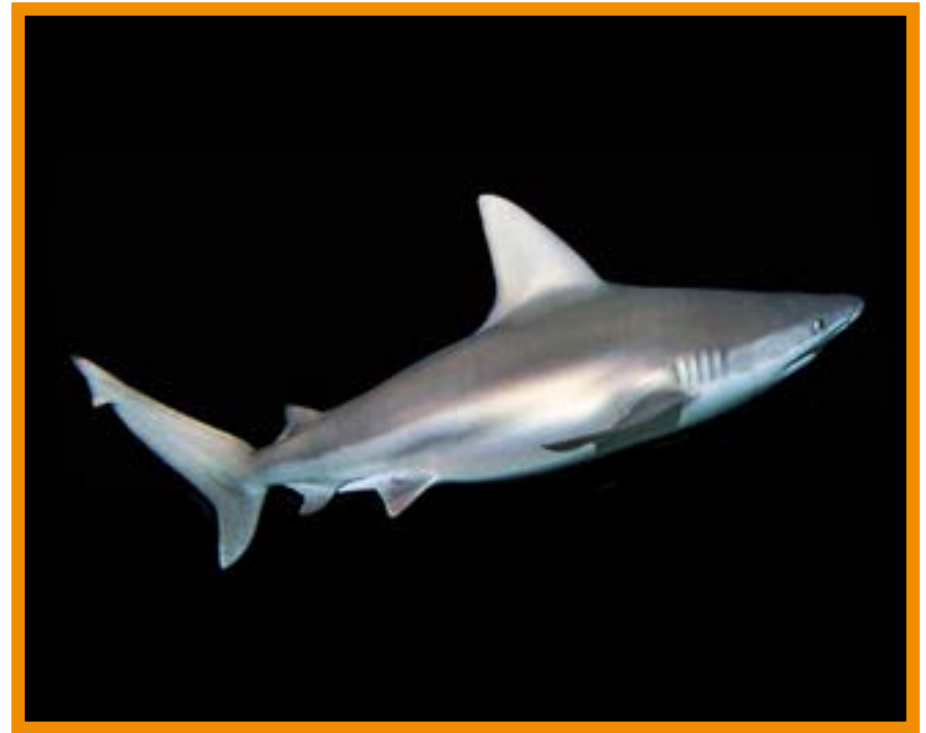


## ***Carcharhinus galapaguensis***

Especie de cuerpo relativamente delgado, hocico largo y redondeado, que puede llegar a medir hasta 3 metros y medio de longitud, con surcos labiales cortos y los dientes superiores triangulares.

La base de la cola sin quilla y el origen de las aletas pélvicas muy por detrás de la primera aleta dorsal, de color gris azulado por el dorso, más claro por los flancos y la zona ventral.

Vive en aguas cercanas a las costas, con frecuencia en grupos numerosos.



## ***Carcharhinus isodon***

Especie de cuerpo relativamente delgado, de hocico puntiagudo, los pliegues del labio superior son cortos, los dientes superiores e inferiores son simétricos, que puede medir hasta 160 cms. de longitud.

La primera aleta dorsal es larga, el margen frontal es convexo y el posterior cóncavo, de color azul grisáceo por el dorso, más claro por los flancos y el vientre, con una franja blanca a los lados.

Vive siempre cerca de aguas costeras, sin hacer grandes desplazamientos.



## ***Carcharhinus leucas***

Especie de cuerpo robusto y cabeza gruesa, el hocico es ancho, muy corto y redondeado, que puede llegar a medir hasta 3 metros de longitud, las solapas nasales son triangulares.

De color gris volviéndose blanco hacia la parte ventral, con una banda horizontal difusa de color gris pálido que se extiende hasta el blanco de la parte superior del abdomen.

Vive en aguas costeras, a veces en estuarios adonde penetran grandes distancias.



## ***Carcharhinus limbatus***

Especie de cuerpo fusiforme, esbelto y robusto con el hocico corto y finamente puntiagudo, con solapas nasales bajas y ampliamente triangulares, que puede llegar a medir hasta 2 metros y medio de longitud.

De color gris oscuro por el dorso, blanquecino por los flancos y la zona ventral, con una franja blanca o gris horizontal en la parte media del costado, todas las aletas con las puntas de color negro.

Vive cerca de estuarios en fondos lodosos de poca profundidad.



## ***Carcharhinus longimanus***

Especie de cuerpo largo, con el morro corto y redondeado, que puede llegar a medir hasta 4 metros de longitud, con dos aletas dorsales, la primera grande, alta y con el extremo redondeado.

Las aletas pectorales son largas y estrechas, también con la punta redondeada, de color gris ceniza por el dorso, clareando hacia los lados y los flancos, la zona ventral blanquecina.

Vive en aguas profundas, con temperaturas entre los 20 a los 30 grados.



## ***Carcharhinus melanopterus***

Especie de cuerpo moderadamente robusto, de hocico muy corto, romo y redondeado, de ojos pequeños, con el surco labial superior muy corto, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud.

De color pardusco en el dorso, azulado claro en los flancos y la parte ventral, las aletas caudales y dorsales con las puntas ampliamente coloreadas de negro, el resto de las aletas con márgenes oscuros.

Vive en aguas tranquilas y someras, ocasionalmente en aguas salobres.





## ***Carcharhinus obscurus***

Especie de cuerpo moderadamente esbelto, de ojos grandes y solapas nasales rudimentarias, con los dientes anteriores superiores ampliamente triangulares, que puede llegar a medir 3 metros y medio.

De color gris desvaneciéndose a blanco ventralmente, con una banda tenue grisácea casi horizontal invadiendo la parte superior blanca del abdomen, las puntas de las aletas, oscuras.

Vive en la plataforma continental, buscando aguas de mucha salinidad.



## ***Carcharhinus plumbeus***

Especie de cuerpo robusto, de hocico redondeado y corto, las narinas pequeñas y bien separadas y las solapas nasales bajas e inconspicuas, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud.

Con una cresta prominente entre las aletas dorsales, la cola sin quilla y la aleta caudal asimétrica, de color grisáceo oscuro por el dorso, blanquecino por los flancos y la zona ventral.

Vive en la zona costera sobre fondos arenosos y lodosos en la desembocadura de los ríos.



## ***Carcharhinus signatus***

Especie de cuerpo fusiforme, de hocico alargado, con la solapa nasal corta, con base angosta, los pliegues de la boca muy cortos, que puede llegar a medir hasta 2 metros y medio de longitud.

La aleta pectoral es larga y angosta y la aleta caudal fuertemente asimétrica, con el lóbulo inferior bien desarrollado, de color azul sonrosado en la parte dorsal, grisáceo en los flancos y la zona ventral.

Vive en aguas abiertas, mostrando una actividad creciente cuando llega la noche.



## ***Carcharias taurus***

Especie de cuerpo robusto, de hocico muy corto y aplanado, con la boca larga y angular extendida hasta detrás de los ojos, de dientes largos y delgados, que puede llegar a medir hasta 3 metros de longitud.

Sin quillas en la base de la cola, de color gris azulón por el dorso, más claro por los flancos y blanquecino por la zona ventral, con lunares más oscuros distribuidos de forma irregular.

Vive siempre cerca del fondo en fondos de sustratos blandos, arenosos o fangosos.



## ***Carcharodon carcharias***

Especie de morro picudo, corto y con la boca grande, los dientes no muy numerosos, triangulares y de borde aserrado, que puede llegar a medir hasta 8 metros de longitud.

Con dos aletas dorsales, la primera muy grande y alta, con el origen a la altura del ángulo de las aletas pectorales, de color azul grisáceo por el dorso, más claro por los flancos y blanco por la zona ventral.

Vive en aguas templadas, cerca de la costa, a veces sobre fondos arenosos.



## ***Centrophorus squamosus***

Especie con un hocico corto y ancho, con una aleta dorsal larga y baja, con las puntas traseras pectorales cortas y con forma de hoja, que puede llegar a medir hasta un metro y medio de longitud.

Carece de aleta anal, pero tiene dos aletas dorsales con espinas, la primera es relativamente larga y baja, con ojos grandes y piel áspera, de color gris oscuro o marrón chocolate uniforme.

Vive a grandes profundidades, por debajo de los 1.000 metros de profundidad.



## ***Centrophorus granulosus***

Especie que puede llegar a medir hasta un metro y medio de longitud, con grandes ojos, tiene dos aletas dorsales cada una con una espina corta y fuerte en el origen de la misma.

El extremo interior de las aletas pectorales es muy largo y puntiagudo, de color gris parduzco o marrón, más oscuro por el dorso y los flancos, blanquecino por la zona ventral.

Vive en aguas profundas, a partir de los 200 metros en pequeños grupos.



## ***Centrophorus uyato***

Especie de cuerpo fusiforme con la parte anterior no muy alargada, con dos aletas dorsales con espinas, no tiene aleta anal ni membrana nictitante, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud.

Las aletas pectorales presentan una prolongación alargada del ángulo interno, los dentículos dérmicos son espinosos e irregularmente repartidos, de color gris azulado, blanquecino en la zona ventral.

Vive en fondos arenosos, en aguas profundas, desde los 100 a los 300 metros.





## ***Cetorhinus maximus***

Especie de cuerpo de gran tamaño, que puede llegar a medir hasta 15 metros de longitud, la cabeza tiene un rostro alargado y cónico, la boca es muy grande cubierta de pequeños dientes cónicos.

Los ojos son pequeños, la primera aleta dorsal es grande y alta, situada entre las pectorales que están muy desarrolladas, la aleta caudal en forma de medialuna, de color gris parduzco azulado uniforme.

Vive en invierno en aguas profundas y en verano se acerca a las costas.



## ***Chlamydoselachus anguineus***

Especie de cuerpo alargado, en forma de anguila, con un par de quillas longitudinales sobre la superficie ventral, de cabeza aplastada y hocico corto, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud.

Con la aleta dorsal muy baja, redondeada y alargada en la parte posterior, las aletas pectorales redondeadas y mucho más pequeñas que las pélvicas, de color pardusco azulón.

Vive en fondos a partir de los 30 metros, realizando migraciones verticales.



### ***Dalatias licha***

Especie de cabeza corta y redondeada, de boca de labios carnosos sanguinolentos, con los dientes superiores pequeños y muy afilados, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud.

Tiene dos aletas dorsales, las aletas pelvianas muy retrasadas, la aleta caudal es muy amplia con el lóbulo inferior no diferenciado, de color gris parduzco uniforme, las aletas con un reborde blanco.

Vive en aguas de temperatura cálida, con poblaciones muy distantes entre sí.



### ***Deania calcea***

Especie de cuerpo esbelto y hocico extremadamente largo, ancho y achatado, como una espátula, de ojos muy grandes de color verde, que puede llegar a medir hasta 120 cms. de longitud.

Con dos aletas dorsales con grandes espinas ranuradas, la segunda con la base extremadamente larga, con el origen en las pectorales, de color marrón oscuro uniforme, con las aletas más oscuras.

Vive en aguas profundas, sobre fondos de sustratos blandos, arenosos o fangosos.



## ***Etmopterus princeps***

Especie de cuerpo grueso y alargado terminado en una cabeza ancha con el hocico corto, romo y plano, no cónico, de ojos grandes y alargados, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud.

Con dos aletas dorsales con fuertes espinas asurcadas, la primera se origina detrás del ápice libre de las pectorales, la segunda cerca de la axila pélvica, de color gris azulado uniforme.

Vive en aguas abiertas continentales, acercándose esporádicamente a aguas costeras.



## ***Etmopterus pusillus***

Especie de cuerpo delgado, con la cabeza ancha y el hocico corto y grueso, la cola muy larga, las aletas dorsales con espinas altas, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud.

La primera aleta dorsal es más pequeña, delgada y más baja, la segunda está ligeramente curvada y apuntando hacia la parte posterior, de color gris azulado uniforme por todo el cuerpo.

Vive en aguas profundas prefiriendo los fondos de sustratos blandos, arenosos o fangosos.



## ***Galeocerdo cuvier***

Especie de cuerpo corpulento y hocico muy corto, romo y ligeramente redondo, que puede llegar a medir hasta 5 metros de longitud, de boca grande y amplia, con los dientes aserrados.

La primera aleta dorsal tiene su origen sobre la esquina posterior de las aletas pectorales, de color gris, con unas barras verticales en la mitad superior de los costados, la zona ventral más clara.

Vive en aguas costeras, prefiere las turbias, en estuarios, se alimenta siempre de noche.



## ***Galeorhinus galeus***

Especie de morro largo, con la punta redondeada, ojos con membrana nictitante bien visible, con dos aletas dorsales, la segunda más pequeña, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud.

No tiene cresta interdorsal, con aleta anal, las aletas pectorales son largas, el lóbulo inferior de la aleta caudal es grande y apuntado, de color grisáceo, más oscuro por el dorso, la zona ventral blanquecina.

Vive en aguas de la plataforma continental, cerca del litoral, aunque hace migraciones hacia mar adentro.





### ***Galeus melastomus***

Especie de morro largo, aplastado y de punta redondeada, con dos aletas dorsales, la aleta caudal acostada, con una cresta de dentículos dérmicos en el borde del lóbulo superior.

Puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, la aleta anal es muy larga, de color gris parduzco, con manchas circulares oscuras bordeadas de blanco a lo largo del cuerpo y de todas las aletas.

Vive en aguas de la plataforma exterior en el talud superior a partir de los 100 metros de profundidad.



### ***Ginglymostoma cirratum***

Especie de cabeza amplia y aplanada, con el hocico redondeado, los ojos pequeños y ovalados, la boca es transversal y los dientes pequeños, que puede llegar a medir hasta 3 metros de longitud.

Con dos aletas dorsales, la segunda de la mitad de tamaño que la primera, de color rosado amarillento uniforme, con pequeñas manchas difusas distribuidas de forma irregular.

Vive en fondos costeros poco profundos, cerca de la orilla, hasta los 130 metros.



## ***Hexanchus griseus***

Especie de cuerpo robusto, con el morro corto y redondeado, la cabeza es ancha y aplanada, la boca ventral y ampliamente redondeada, que puede llegar a medir hasta 5 metros de longitud.

Tiene una sola aleta dorsal atrasada, próxima a la aleta caudal, las aletas pectorales son anchas, de color pardo grisáceo por el dorso, los flancos y la zona ventral más clara y las aletas más oscuras.

Vive a partir de los 90 metros de profundidad, pero por la noche suele subir hasta casi la superficie.



## ***Hexanchus vitulus***

Especie de cuerpo delgado, cabeza estrecha y puntiaguda, de boca grande y arqueada, con los dientes superiores pequeños y estrechos, que puede llegar a medir hasta 180 cms. de longitud.

Con una aleta dorsal situada muy atrás de su cuerpo, de color gris por el dorso, más claro por los flancos y la zona ventral, con los bordes posteriores de las aletas de color blanquecino.

Vive en fondos de pendientes altas, generalmente cerca del fondo.



### ***Isistius brasilensis***

Especie de cuerpo en forma de cigarro, cabeza estrecha y cónica, de hocico corto, con la cabeza pequeña y los labios succionales, no orlados, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud.

De color marrón oscuro, más claro en los flancos, con un prominente collar oscuro alrededor de la cabeza a nivel de las hendiduras branquiales, la aleta caudal de color oscuro con un margen blanco.

Vive en aguas muy profundas, realizando migraciones verticales por la noche.

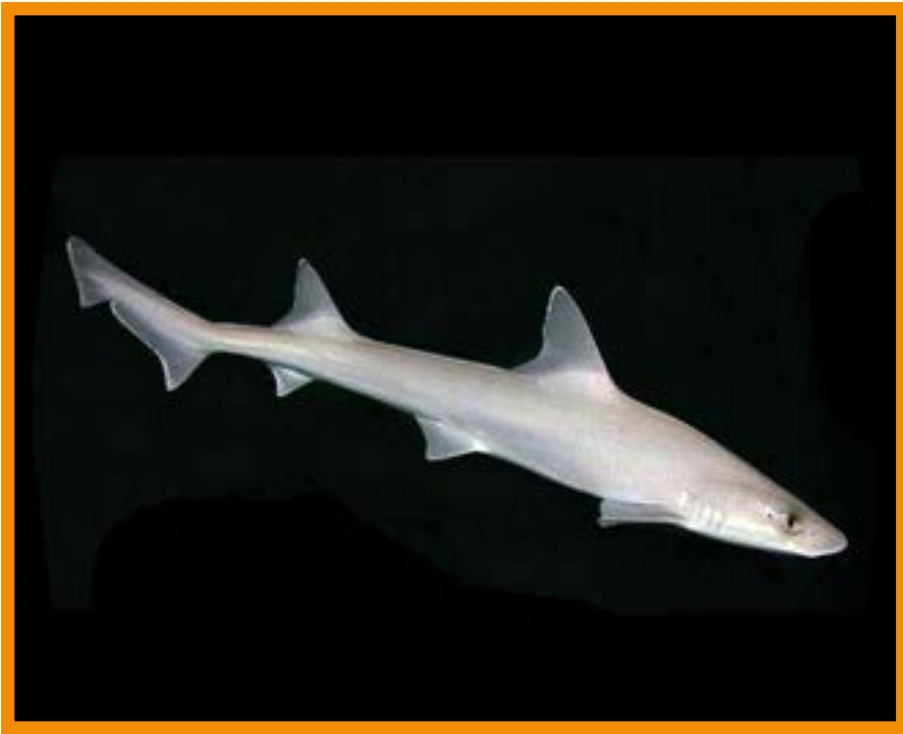


### ***Lamna nasus***

Especie de cuerpo muy robusto, con el hocico cónico, de ojos grandes y boca larga y arqueada, con los dientes similares en ambas mandíbulas, que puede llegar a medir hasta 3 metros y medio de longitud.

La primera aleta dorsal es grande, con la punta redondeada, de color gris claro, la zona ventral blanquecina, las aletas oscuras excepto la punta posterior de la primera aleta dorsal que es blanca.

Vive en aguas someras y de poca profundidad cerca de la costa.



### ***Leptocharias smithii***

Especie de cuerpo extremadamente delgado y alargado, rematado con una cabeza diminuta y dos aletas dorsales muy espaciadas, que puede llegar a medir hasta 70 cms. de longitud.

Las dos aletas dorsales son pequeñas y casi del mismo tamaño, la primera está situada entre la aleta pectoral y la aleta pélvica, de color gris claro por el dorso, más pálido por los flancos y el vientre.

Vive en aguas costeras, en la desembocadura de los ríos entre los 10 a los 75 metros de profundidad.



### ***Mitsukurina owstoni***

Especie de cuerpo comprimido y delgado, de cabeza casi tan larga como el tronco del cuerpo, de hocico alargado y aplanado, ojos pequeños y boca grande y bastante arqueada.

Suele llegar a medir hasta 2 metros de longitud, las aletas dorsales son pequeñas y de similar tamaño, de menor tamaño que las aletas pélvicas, de color gris con manchas dispersas más oscuras.

Vive en aguas someras, entre los 30 a los 300 metros de profundidad.





## ***Negaprion brevirostris***

Especie de cuerpo robusto, cabeza amplia y plana, con el hocico redondo, de ojos pequeños con párpado inferior, tiene surcos labiales en la esquina de la boca que es arqueada y termina por detrás del ojo.

Puede llegar a medir hasta los 3 metros de longitud, con dos aletas dorsales, la primera con el origen justo detrás de la aleta pectoral, de color gris claro, más pálido por los flancos y el vientre.

Vive en aguas costeras, cerca de la desembocadura de los ríos adonde llega a entrar.



## ***Odontaspis ferox***

Especie de cuerpo robusto, la cabeza con un hocico largo y cónico, la boca es relativamente larga y llega hasta detrás de la línea de los ojos, que puede llegar a medir hasta 4 metros y medio de longitud.

La primera aleta dorsal más cerca de las pectorales que de las pélvicas, la aleta anal de tamaño parecido a la segunda aleta dorsal, de color grisáceo azulón, más claro por los flancos y el vientre.

Vive en aguas costeras entre los 20 a los 300 metros de profundidad.



## ***Odontaspis noronhai***

Especie de cuerpo corpulento, hocico largo y cónico, de boca larga y dientes con una larga punta central en forma de daga, que puede llegar a medir hasta 4 metros de longitud.

La primera aleta dorsal más grande que la segunda y está situada más cerca de la pectoral que de las pélvicas, de color marrón oscuro o rojizo, la primera aleta dorsal con la punta blanca.

Vive en aguas profundas pero realiza migraciones verticales por la noche.



## ***Oxynotus centrina***

Especie de cuerpo rechoncho y alto, de piel muy áspera cubierta de denticulos cutáneos con varias puntas y muy juntos, que puede llegar a medir hasta 1 metro y medio de longitud.

Con dos aletas dorsales cada una con una fuerte espina de la que asoma solo la punta, de color marrón grisáceo, más oscuro en la parte posterior, aclarándose hacia la parte posterior.

Vive en fondos coralíneos y fangosos entre los 100 a los 200 metros de profundidad.



## ***Paragaleus pectoralis***

Especie de cuerpo delgado con un hocico redondeado, la boca es bastante corta y arqueada con surcos labiales, los dientes superiores con cúspides distales, que puede medir hasta 130 cms. de longitud.

Con dos aletas dorsales, la segunda muy pequeña, la aleta anal más pequeña que la segunda dorsal y sin crestas preanales, de color gris claro uniforme por todo el cuerpo.

Vive en aguas abiertas, cerca de la costa, hasta los 300 metros de profundidad.



## ***Rhizoprionodon acutus***

Especie de cuerpo delgado con un largo y puntiagudo hocico con ojos grandes, la boca es amplia y sobrepasa de sobra el lado posterior de los ojos, que puede llegar a medir hasta 1 metro de longitud.

Con dos aletas dorsales, la segunda muy pequeña, las aletas pectorales son muy grandes y anchas y las pelvianas pequeñas, de color gris por el dorso, más claro por los flancos y el vientre.

Vive en aguas costeras de temperatura templada, hasta los 200 metros de profundidad.

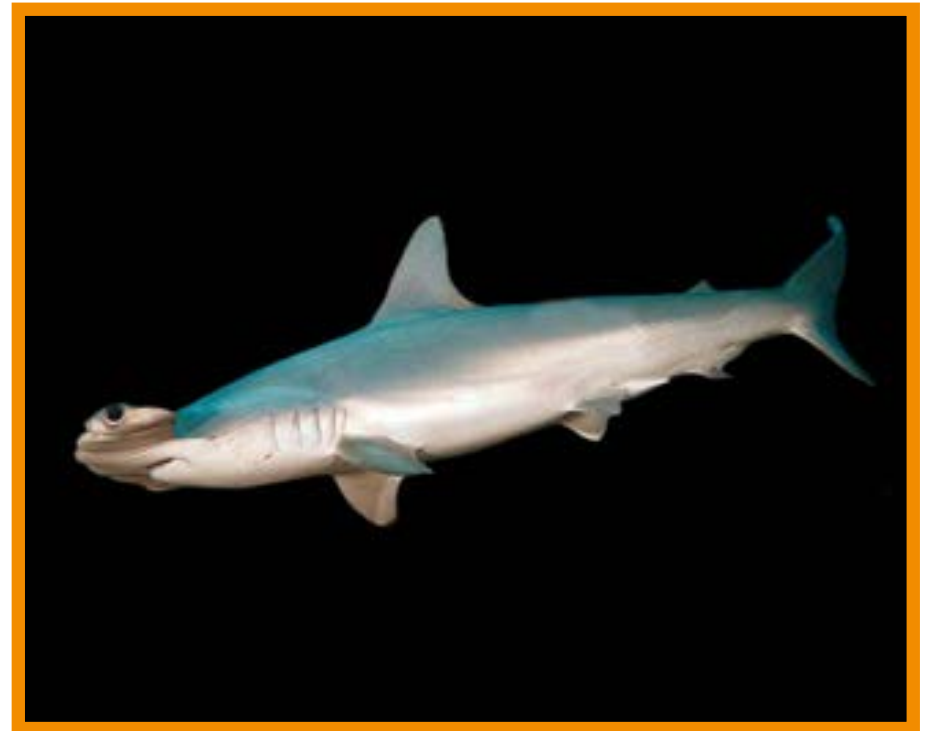


## ***Somniosus rostratus***

Especie de cuerpo cilíndrico, con la cabeza corta y el hocico redondeado, la boca es pequeña y casi transversal, los dientes superiores son estrechos, puede llegar a medir hasta 1 metro y medio de longitud.

Con dos aletas dorsales, la primera más alta que la segunda y se origina en el centro del dorso, la aleta caudal es fuertemente asimétrica y con forma de remo, de color marrón oscuro uniforme por todo el cuerpo.

Vive acostado sobre fondos arenosos a partir de los 120 metros de profundidad.



## ***Sphyrna lewini***

Especie de tiburón martillo grande, con extensiones laterales angostas, el margen anterior de la cabeza convexo y hendido por una muesca medial prominente, con una hendidura lateral.

Puede llegar a medir hasta 3 metros y medio de longitud, la segunda aleta dorsal baja pero recta, con la punta posterior que llega a la aleta caudal, de color gris por el dorso, el vientre de color azul claro.

Vive en aguas costeras, prefiriendo lodosas y de poca profundidad.





## ***Sphyrna mokarran***

Especie con el borde anterior de la cabeza casi recto con una pequeña muesca central, los dientes son triangulares y aserrados, que puede llegar a medir hasta 5 metros de longitud.

La primera aleta dorsal es muy alta, mientras que la segunda es grande y escotada, las aletas pelvianas son cóncavas, de color del dorso y los flancos gris oscuro, por la zona ventral blanquecino.

Vive en aguas abiertas, siempre lejos de la costa, hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Sphyrna zygaena***

Especie de cabeza aplastada y extendida en dos grandes paletas laterales, con los ojos situados en los extremos de estas expansiones, puede llegar a medir hasta 4 metros de longitud.

El borde anterior de la cabeza es liso, sin hendidura, las aletas caudales son asimétricas, con el lóbulo superior más desarrollado, de color gris oscuro o pardusco por el dorso, la zona ventral blanquecina.

Vive en aguas templadas, cerca de la costa, realizando migraciones en grupos numerosos.

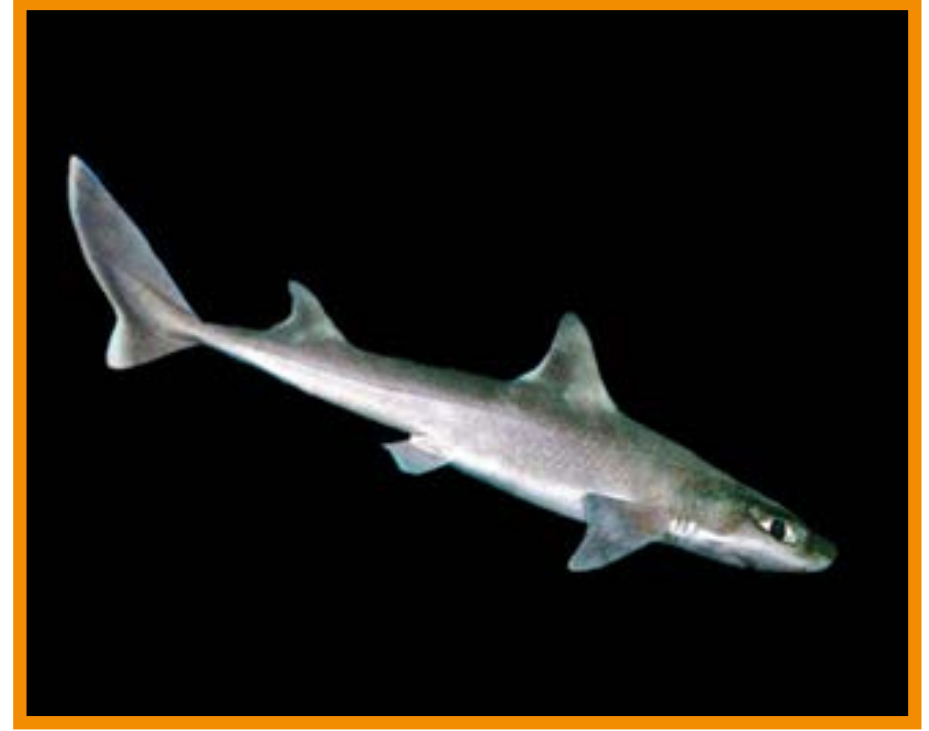


## ***Squaliolus laticaudus***

Especie de cuerpo esbelto, en forma de cigarrillo, con el hocico corto y romo, de forma cónica y una aleta dorsal larga pero baja, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud.

Los ojos son muy grandes y la boca llega hasta detrás de ellos, la aleta caudal es casi simétrica, de color marrón oscuro uniforme por todo su cuerpo, con las puntas de las aletas blanquecinas.

Vive en aguas profundas realizando migraciones verticales por la noche.



## ***Squalus blainville***

Especie de cuerpo alargado, las narinas con dos pliegues dérmicos, con dos aletas dorsales, cada una con una espina larga y fuerte en su origen, puede llegar a medir hasta 1 metro de longitud.

No tiene aleta anal, la aleta caudal es corta, con el lóbulo superior sin escotadura y el inferior de tamaño pequeño, de color gris pardusco por el dorso, más claro por los flancos y el vientre.

Vive cerca de fondos fangosos y arenosos a partir de los 20 metros de profundidad.



## *Squalus megalops*

Especie de cuerpo bastante delgado, de hocico subangular, ligeramente puntiagudo, bastante ancho y moderadamente largo, que puede llegar a medir hasta 70 cms. de longitud.

Con dos aletas dorsales con espinas grandes, sin surcos, la primera moderadamente larga, la segunda notablemente más pequeña, de color gris o marrón oscuro por el dorso.

Vive en aguas templadas, cerca de la costa, a partir de los 30 metros de profundidad.

# Otros peces





### ***Ammodytes tobianus***

Especie de cuerpo muy alargado, casi cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, de hocico largo y puntiagudo, la boca es alargada formando un tubo, la mandíbula es prominente.

Las aletas pectorales son pequeñas, la aleta dorsal es muy larga y la anal corta, carece de aletas pélvicas, la coloración del dorso es verdosa azulada, los flancos amarillentos y la zona ventral plateada.

Vive en fondos blandos adonde frecuentemente se entierra, desde los 10 a los 50 metros de profundidad.



### ***Atherina boyeri***

Especie de cuerpo de consistencia firme, con escamas pequeñas, la boca es pequeña y oblicua, que puede llegar a medir hasta 15 cms. de longitud, con dos aletas dorsales casi igual de tamaño.

De color verdoso por el dorso, con escamas bordeadas de negro, los flancos con una banda longitudinal plateada, que no llega hasta la cabeza, la parte ventral de color blanquecino.

Vive en fondos de aguas someras y de poca salinidad, hasta los 20 metros de profundidad.





### ***Atherina hepsetus***

Especie de sección ovalada y grandes ojos, tiene dos aletas dorsales comenzando la primera de ellas muy por detrás de las aletas pectorales y son características la separación de ambas.

Suele llegar a medir hasta 15 cms. de longitud, de color gris verdoso en el dorso, blanco en la zona ventral, con una banda de color plateado negruzco que separa estas dos zonas.

Vive en zonas rocosas, próximas a la costa, hasta los 30 metros de profundidad.



### ***Atherina presbyter***

Especie de cuerpo alargado, delgado y comprimido, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, la boca es grande, protáctil, e inclinada hacia arriba, la mandíbula es prominente.

Tiene dos aletas dorsales, la aleta ventral está en posición abdominal, de cuerpo escamoso y traslúcido con tonos verdosos o azules por la zona dorsal, en los flancos y la zona ventral de color plateado.

Vive en aguas litorales someras, adonde forma grandes cardúmenes.



## ***Apogon imberbis***

Especie de cuerpo esbelto y comprimido, que puede llegar a medir hasta los 15 cms. de longitud, con la cabeza robusta, el cuerpo por detrás de la aleta anal se estrecha en un pedúnculo caudal.

De color rojo anaranjado más oscuro en el dorso, las aletas son rojas transparentes, con una raya en la cabeza, tiene dos líneas blancas paralelas en sus enormes ojos que son muy características

Vive en fondos rocosos en zonas de cuevas hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Belone belone***

Especie que puede llegar a medir hasta los 70 cms. de longitud, de cuerpo alargado y comprimido lateralmente, con las mandíbulas muy largas, la superior es más corta que la inferior y los dientes muy separados.

La aleta dorsal con 20 radios y la aleta anal con 17 radios, el lóbulo inferior de la aleta caudal más largo que el superior, de color azul por el dorso, plateado por los flancos, con una línea longitudinal de tono oscuro.

Vive en aguas libres y someras muy cerca de la superficie hasta los 30 metros de profundidad.



### ***Berix decaptilus***

Especie de cuerpo alto y comprimido, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, aunque su medida habitual suele ser de 25 cms. con la boca pequeña y los ojos muy grandes.

La aleta dorsal con 4 radios duros y de 16 a 19 radios blandos, de color rojo anaranjado por el dorso y en la base de las aletas, los flancos rosáceos y plateados, con los ojos de color rojo.

Vive en fondos de piedra con mucha vegetación, en aguas profundas, hasta los 300 metros.



### ***Balistes capriscus***

Especie con el cuerpo oval y aplanado por los lados que puede llegar a medir hasta 35 cms. de longitud con la piel cubierta de placas óseas a modo de mosaico, el morro es picudo y masivo

De color marrón con tonos azules, más oscuro por el dorso, con numerosos puntitos blancos, con tres bandas irregulares de color más oscuro que no llegan a cruzar todo el cuerpo.

Vive en todos los tipos de fondos desde los 10 a los 50 metros de profundidad.



### ***Brama brama***

Especie de cuerpo ovalado y muy comprimido, con la cabeza grande de perfil redondeado, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, la boca es oblicua y los ojos son grandes.

Con una aleta dorsal larga con un amplio lóbulo anterior, la aleta caudal muy escotada y las pelvianas muy pequeñas, de color grisáceo por el dorso, con bandas transversales inapreciables más oscuras.

Vive siempre buscando aguas que tengan una temperatura templada, hasta los 300 metros de profundidad.



### ***Capros aper***

Especie de cuerpo alto comprimido y circular que puede llegar a medir 30 cms. de longitud, con la cabeza de perfil cóncavo a la altura de los ojos, la boca es pequeña y muy protráctil.

De color rosa anaranjado con tres bandas transversales de color rojo claro inapreciables que no llegan a solapar la zona ventral, la puntas de las aletas dorsal primera, pelvianas y caudal son rojizas.

Vive sobre fondos de coral desde los 30 a los 200 metros de profundidad.





## ***Callionymus lyra***

Especie de cuerpo alargado y comprimido, sin escamas, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con la cabeza alta y triangular, ojos grandes en posición dorsal.

El preopérculo prolongado en un espolón con varias puntas que recuerda la forma de un anzuelo, de color marrón rojizo con numerosas manchas claras y oscuras distribuidas de forma irregular.

Vive en fondos blandos enterrado en la arena desde los 50 a los 200 metros de profundidad.



## ***Chromis chromis***

Especie que puede llegar a medir de 8 a 10 cms. de longitud de cuerpo ovalado y aplanado, algo comprimido, de boca pequeña, la aleta caudal fuertemente bifurcada.

De color marrón negruzco, con escamas por el centro más claras, con las aletas dorsal, caudal y anal de tonos azulados, tiene varias líneas longitudinales de tonos más oscuros.

Vive cerca de aguas costeras desde los 5 a los 40 metros de profundidad.



## ***Chimaera monstrata***

Especie de cuerpo desnudo, ancho en la parte anterior con la cabeza voluminosa, muy comprimido hacia la mitad interior, que puede llegar a medir hasta 80 cms. de longitud.

Con dos aletas dorsales, la primera corta y la segunda muy larga, la aleta anal muy pequeña, de color marrón plateado brillante, más oscuro por el dorso, las aletas azules incluido el filamento caudal.

Vive en la plataforma continental entre los 200 a los 400 metros de profundidad.



## ***Ariosoma balearicum***

Especie de cuerpo serpentiforme, de cabeza cónica y hocico largo, con el maxilar superior que sobrepasa a la mandíbula, los ojos son de gran tamaño, suele llegar a medir hasta 40 cms. de longitud.

La piel no tiene escamas, la aleta dorsal es larga y no tiene aleta pélvica, de color sonrosado a gris pálido, con manchas más oscuras, las aletas dorsal y anal están bordeadas de color oscuro.

Vive de día enterrado en la arena y su actividad principalmente es nocturna.



## ***Conger conger***

Especie que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, de cuerpo compacto y cilíndrico, con forma de serpiente pero más aplanado en la parte posterior, de boca grande y labios carnosos.

De color gris parduzco por el dorso, más claro en la zona ventral, la cabeza es pequeña y está provista de dientes finos desgarradores, las aletas orladas en tonos de negro.

Vive en grietas de zonas rocosas desde los 3 a los 100 metros de profundidad.



## ***Ophidion barbatum***

Especie de cuerpo bastante corto, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, comprimido lateralmente, las aletas dorsal y anal están bordeadas por una franja de color negro.

De color gris rosáceo por el dorso y los flancos, en la zona ventral de color blanquecino, su característica principal son unos apéndices por debajo de su boca que utiliza para detectar su alimento.

Vive en fondos de arena fango a partir de los 10 metros de profundidad.



## ***Muraena helena***

Especie que puede llegar a medir hasta 130 cms. de longitud, de cabeza pequeña y alta, con ojos pequeños y boca grande prolongada en un hocico agudo, que tiene la comisura hasta detrás de los ojos.

Las aletas dorsal, caudal y anal unidas formando una sola aleta, de color variable, pardo o negruzco con un vistoso jaspeado de manchas amarillas dispuestas de forma totalmente irregular.

Vive en grietas entre rocas desde los 10 a los 100 metros de profundidad.



## ***Coryphaena hippurus***

Especie de cuerpo largo y muy comprimido, con la cabeza grande de perfil redondeado, que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, con una aleta dorsal muy larga en forma de cresta.

De color amarillo intenso con numerosas pintas de color azul turquesa, las aletas pectorales son de tono oscuro con el primer radio amarillo, la aleta anal está salpicada de motas amarillas y blancas.

Vive en aguas superficiales entre los 5 a los 10 metros de profundidad.





## ***Dicentrarchus labrax***

Especie que puede llegar a medir 90 cms. de longitud, de cuerpo alargado y ligeramente comprimido, la cabeza de tamaño mediano y la mandíbula prominente, tiene dos aletas dorsales separadas

La aleta anal con 3 radios duros y 11 blandos, de color gris plateado brillante, más oscuro por el dorso con la zona ventral blanca, con una mancha oscura en el ángulo superior del opérculo.

Vive en aguas calientes, inclusive salobres hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Dicentrarchus punctatus***

Especie de cuerpo alargado, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, con dos aletas dorsales separadas, la primera con 9 radios duros y la segunda con uno duro y 13 blandos.

De color gris plata brillante más oscuro por el dorso, en la zona ventral blanquecina, con una mancha negra en el ángulo superior de opérculo, con numerosas motas negras por el dorso y los flancos.

Vive en fondos rocosos y arenosos hasta los 15 metros de profundidad.



## ***Hippocampus guttulatus***

Especie de cuerpo terminado en una cola prensil y rodeado de anillos cutáneos, con numerosos apéndices dérmicos en la cabeza y en el tronco, con ausencia de aleta caudal y pelviana.

Suele llegar a medir hasta 15 cms. de longitud, de color variable, generalmente de tonos amarillentos o marrones con manchas oscuras y claras distribuidas de forma irregular.

Vive en aguas poco profundas en fondos de algas fanerógamas o rocas y a veces en grava.



## ***Hippocampus hippocampus***

Especie de cuerpo comprimido lateralmente y muy convexo en la zona ventral, con la cabeza dispuesta en ángulo recto con el cuerpo, que suele llegar a medir hasta 15 cms. de longitud.

Carece de aleta caudal y pélvicas por lo que su movilidad se debe sólo a los movimientos de la dorsal, de color pardo oscuro con moteado claro distribuido de forma irregular.

Vive en fondos arenosos, en aguas calmadas hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Macroramphosus scolapax***

Especie que puede llegar a medir hasta 15 cms. de longitud de cuerpo ancho y comprimido, cubierto de numerosas escamas adherentes, con la cabeza prolongada en un largo hocico en forma de tubo.

Con dos aletas dorsales, la primera con cuatro espinas de las que la segunda es muy larga y fuerte con el borde posterior dentado, de color rosáceo por el dorso y con el vientre plateado,

Vive en fondos de roca, coral o algas desde los 20 a los 200 metros de profundidad.

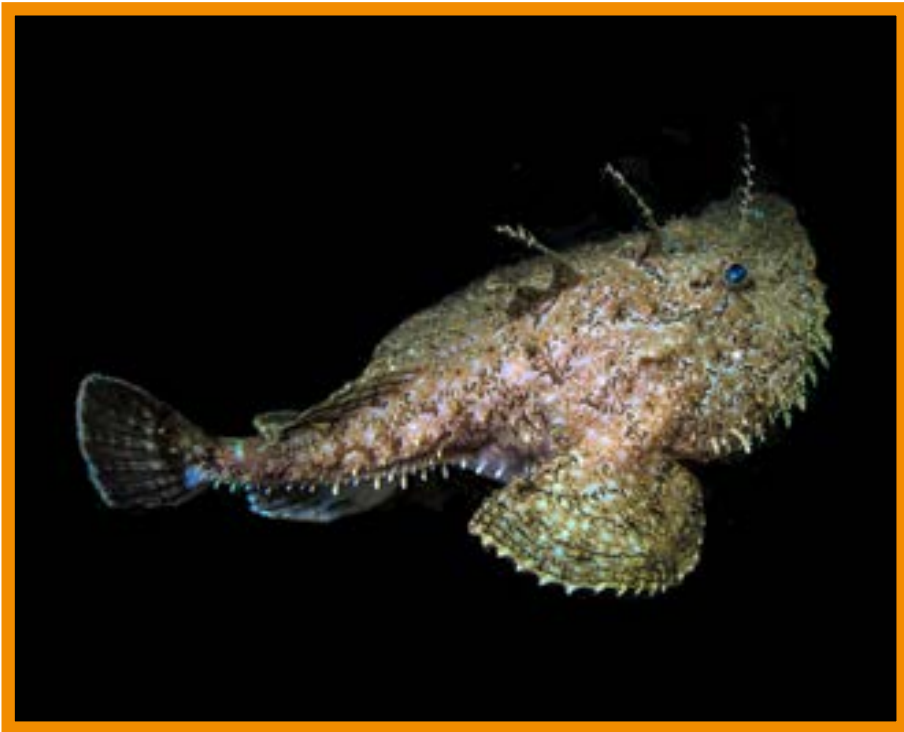


## ***Lophius budegassa***

Especie de cuerpo alargado, con la cabeza grande y boca amplia, que puede llegar a medir hasta 80 cms. de longitud, con una aleta dorsal que tiene los primeros seis radios libres.

De color marrón oscuro, casi negro por el dorso, con numerosos puntitos claros y oscuros formando pequeños círculos, la parte ventral de color blanco anacardo o grisáceo claro.

Vive en fondos de sedimentos blandos o pedregales en aguas de mucha profundidad.



## ***Lophius piscatorius***

Especie de cuerpo aplastado, cabeza grande y boca amplia que puede llegar a medir hasta 160 cms. de longitud, con una aleta dorsal con primeros seis radios libres de los cuales el primero es largo.

De color gris sucio o marrón oscuro por el dorso con numerosas manchas negras difusas, la parte ventral de las aletas pectorales con el dorso negro, el peritoneo de color blanco.

Vive en fondos fangosos desde los 30 a los 150 metros de profundidad.



## ***Mola mola***

Especie de cuerpo ovalado, muy alto y comprimido redondeado, que puede llegar a medir hasta 160 cms. de longitud, con dos grandes aletas que se mueven sincronizadas.

Con una aleta dorsal y una aleta caudal que son triangulares, la aleta caudal reducida a un estrecho pliegue carnoso ondulado, de color variable, gris plateado brillante, más oscura por el dorso

Vive lejos de la costa, en aguas libres hasta los 200 metros de profundidad.





### ***Parapristipoma octolineatum***

Especie que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con el perfil elíptico, de ojos grandes y la aleta caudal con una gran escotadura, de cabeza grande con el preopérculo aserrado.

La boca es oblicua y termina por detrás del borde anterior de los ojos, de color pardo oscuro con reflejos viólaceos con la zona ventral más clara y con cuatro listas longitudinales de color blanco.

Vive en fondos rocosos desde pocos metros hasta los 20 de profundidad.



### ***Mullus barbatus***

Especie que puede llegar a medir hasta los 30 cms. de longitud, con el cuerpo alargado y ligeramente comprimido lateralmente, de cabeza pequeña, el morro truncado y de perfil casi vertical.

La boca es ínfera, con dos barbillones en el mentón, de color rosáceo más o menos uniforme, más plateado en la zona ventral, con bandas longitudinales de color rojizo y amarillento.

Vive sobre fondos arenosos o de fango hasta los 200 metros de profundidad.



## ***Mullus surmuletus***

Especie de cuerpo alargado y ligeramente redondeado, con el morro alargado, que puede llegar a medir hasta los 40 cms. de longitud, la boca con dos barbillos en el mentón.

Con dos aletas dorsales bastante separadas, de color rosado con una banda rojiza que cruza los ojos, tiene manchas claras y oscuras de diferente color, con cuatro bandas transversales de color rojo intenso.

Vive sobre fondos de roca y de coral hasta los 150 metros de profundidad.



## ***Phycis phycis***

Especie con dos aletas dorsales, la primera corta y la segunda muy larga que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, tiene un barbillón submandibular bastante largo.

Con las aletas pelvianas transformadas en un filameto bífido que no llega a la aleta anal, de color marrón claro con las aletas dorsal caudal y anal con un reborde blanco o a veces de tonos azulados.

Vive en zonas de cuevas o grietas hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Phycis blennoides***

Especie que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, con un barbillón corto submandibular, tiene dos aletas dorsales, la primera es corta, la segunda muy larga.

De color rosáceo por el dorso y blanquecino por los flancos y la zona ventral, las aletas dorsales, caudal y anal con un reborde oscuro, con una mancha en la aleta dorsal.

Vive en fondos arenosos, sobre todo de sedimentos fangosos, en aguas de mucha profundidad.



## ***Sparisoma cretense***

Especie que suele medir entre 30 a 40 cms. de longitud, con el cuerpo ovalado y comprimido, con grandes escamas, tiene la cabeza de forma cónica y los dientes están fusionados.

De color variable por su dimorfismo sexual, los machos de colores marrones grisáceos, las hembras con franjas de colores del rojo al amarillo, con una gran mancha gris detrás de la cabeza

Vive en fondos rocosos o de algas desde los 30 a los 100 metros de profundidad.



## *Syngnathus typhle*

Especie de cuerpo muy alargado en forma de aguja, que puede llegar a medir hasta 35 cms. de longitud, con la boca rectangular, muy aplanada y de la misma altura que el cuerpo.

La cola es pequeña y corta, de color verdoso o marrón con manchas transversales de tono más oscuro que se acentúan de intensidad hacia la parte de la cabeza, la parte dorsal es blanquecina.

Vive en praderías de **Posidonia oceanica**, en profundidades de hasta 30 metros.



## *Spicara maena*

Especie de cuerpo alargado y comprimido que puede llegar a medir hasta los 25 cms. de longitud, con el cuerpo alto y el premaxilar superior muy protráctil, de cabeza pequeña y ojos grandes.

De color gris azulado o verdoso con numerosas bandas discontinuas más oscuras, con una mancha negra cuadrangular en los flancos entre la línea lateral y las aletas pectorales.

Vive en zonas rocosas y de algas hasta los 60 metros de profundidad.





### ***Spicara smaris***

Especie de cuerpo alargado y alto, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, con la aleta dorsal continúa, sin escotadura entre los radios duros y los radios blandos.

La mandíbula superior muy protractil, de color azulado por el dorso y plateado en la zona ventral con una mancha negra cuadrangular en los flancos, entre la línea lateral y las aletas pectorales.

Vive en zonas rocosas con vegetación hasta los 40 metros de profundidad.



### ***Zeus faber***

Especie que puede llegar a medir 60 cms. de longitud, tiene un cuerpo redondeado, comprimido y aplanado, la aleta dorsal está formada por entre 9 a 11 radios muy alargados.

Con la cabeza robusta y el perfil dorsal convexo, de color gris sucio o marrón con tonos violetas con unas manchas oscuras y una llamativa mancha circular negra con borde amarillo.

Vive en fondos arenosos o de fango desde los 10 a los 50 metros de profundidad.



## ***Zenopsis conchifer***

Especie de cuerpo comprimido, con la cabeza robusta y el perfil dorsal cóncavo, que puede llegar a medir hasta 50 cms. de longitud, la línea lateral describe una **S** muy marcada.

Con una porción espinosa en la aleta anal con tres radios duros, de color gris plateado brillante, los flancos con manchas distribuidas de forma irregular, de color oscuro más o menos difusas.

Vive en fondos arenosos y fangosos, desde los 50 a los 300 metros de profundidad.



## ***Merluccius merluccius***

Especie de cabeza con crestas óseas, que puede llegar a medir hasta 120 cms. de longitud, las dos aletas dorsales con sólo radios blandos, la primera corta, con de 8 a 11 radios, la segunda muy larga.

La aleta anal igual de larga que la dorsal, con de 36 a 40 radios y también con escotadura, de color gris pizarra uniforme por todo el dorso, los flancos y el vientre plateados.

Vive en fondos de arena y fango, en aguas muy profundas, hasta los 300 metros.



## ***Merlangius merlangus***

Especie de cuerpo alargado y con la cabeza muy pequeña que puede llegar a medir hasta 70 cms. de longitud, aunque su tamaño habitual es de unos 24 cms. no tiene espinas ni en la aleta dorsal ni en la anal.

De color variable, en el dorso castaño amarillento, azul oscuro o verde oscuro, los laterales son gris amarillento y la zona ventral blanco plateado, con una mancha oscura en la parte superior de la aleta pectoral.

Vive sobre fondos de grava, a veces arenosos desde los 30 a los 100 metros de profundidad.



## ***Micromesistius pautassau***

Especie de cuerpo estrecho y casi cilíndrico que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con tres aletas dorsales y dos aletas anales, las aletas pelvianas son muy cortas.

La aleta caudal está escotada, de color gris azulado por el dorso, los flancos celeste plateado y la zona ventral de color blanquecina, a veces con una pequeña mancha oscura en la base de la aleta pectoral.

Vive en fondos de arena y fango, en aguas profundas, desde los 150 hasta los 1.000 metros.



## ***Plectorhinchus mediterraneus***

Especie de cuerpo oblongo, algo comprimido, con el preopérculo aserrado, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, de boca pequeña que termina por delante del borde anterior de los ojos.

Escamas pequeñas y adherentes al tacto, con una aleta dorsal con 11 radios duros sobre una amplia base carnosa, de color marrón grisáceo con reflejos violáceos, las aletas tienen tonos azulados.

Vive pegado al fondo arenoso, desde los 10 a los 140 metros de profundidad.



## ***Trisopterus luscus***

Especie de cuerpo alto y comprimido lateralmente, con un barbillón submandibular, que puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con tres aletas dorsales y dos aletas anales.

Las aletas pelvianas son grandes y la aleta caudal casi recta, de color marrón canela por el dorso aclarándose por los flancos, la zona ventral blanquecina, con una mancha negra en el origen de las aletas pectorales.

Vive en fondos rocosos con mucha vegetación, desde los 30 a los 100 metros de profundidad.





### ***Trisopterus minutus***

Especie de cuerpo alargado, con un barbillón submandibular, que puede llegar a medir hasta 25 cms. de longitud, con tres aletas dorsales, la segunda más larga que las restantes.

Las aletas pelvianas son largas y la aleta caudal es recta, de color marrón amarillento con tonos verdosos por el dorso, más claro en los flancos y blanquecino en la zona ventral.

Vive en fondos rocosos con vegetación, desde los 15 a los 200 metros de profundidad.



### ***Acanthurus monroviae***

Especie que puede llegar a medir hasta 45 cms. de longitud, con el cuerpo oval, alto y comprimido, con la boca pequeña y terminal, ojos pequeños y dientes de forma característica.

De color marrón pardo azulado intenso, a veces con líneas longitudinales onduladas azules, a cada lado del pedúnculo caudal tiene una gran mancha amarilla adonde se encuentra una espina.

Vive en fondos rocosos a veces en aguas salobres de poca profundidad.



## ***Gymnothorax unicolor***

Especie de forma serpentiforme que puede llegar a medir hasta 100 cms. de longitud, con el cuerpo cilíndrico en la parte anterior y comprimido lateralmente en su parte terminal.

Tiene una sola hendidura branquial a cada lado de diámetro reducido que puede cerrarse mediante un repliegue de la piel conservando agua en su interior, de color marrón, algo más oscuro en la zona dorsal.

Vive en fondos rocosos en el interior de grietas en aguas poco profundas.



## ***Halobatrachus didactylus***

Especie que puede llegar a medir hasta 55 cms. de longitud, de cuerpo aplastado y rechoncho, cabeza grande y boca amplia, con dos espinas cubiertas por la piel en el ángulo superior del opérculo.

De color marrón claro, con numerosas manchas marrones oscuras de distinto tamaño que forman bandas transversales irregulares en el cuerpo y filas longitudinales y radiales oscuras en las aletas.

Vive sobre arena blanda, a menudo parcialmente enterrado, entre los 10 a los 50 metros de profundidad.



## ***Remora remora***

Especie de cuerpo alargado y estilizado con escamas muy pequeñas imbuidas en la piel, que puede llegar a medir hasta 65 cms. de longitud, con la cabeza aplastada con un disco adhesivo ovalado.

La mandíbula inferior es más larga que la superior, con una aleta dorsal y una aleta anal carnosas opuestas y en la mitad del cuerpo, de color variable predominando los tonos marrones azulados.

Vive cerca de la costa, acompañando a tiburones entre los 5 a los 100 metros de profundidad.



## ***Engraulis encrasicolus***

Especie de cuerpo alargado y cilíndrico, con el maxilar inferior corto y contorno facial suave, con una sola aleta dorsal, de escamas grandes y caedizas, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud,

La boca es grande y se abre por detrás de los ojos. de color azul oscuro por el dorso y plateado por los flancos, más patente en los individuos jóvenes, tiene una franja plateada sobre la línea lateral.

Vive en aguas abiertas, profundas, hasta los 100 metros de profundidad.



## ***Sardina pilchardus***

Especie de cuerpo alargado y comprimido lateralmente, con una sola aleta dorsal, que puede llegar a medir hasta 20 cms. de longitud, la zona abdominal en quilla aserrada, con escamas modificadas.

De color azul verdoso por el dorso y plateado por los flancos y la zona ventral, con una hilera de manchas negras dscontínuas que van desde detrás de la cabeza y recorren todo su cuerpo.

Vive en aguas libres, cerca de la costa, y realiza desplazamientos verticales.



## ***Sardinella aurita***

Especie de cuerpo alargado que tiene una sola aleta dorsal, puede llegar a medir hasta 30 cms. de longitud, con la zona abdominal en quilla aserrada y el opérculo sin estrías óseas.

De color azul verdoso por el dorso y plateado por los lados y el vientre, la zona ventral blanquecina, con una línea longitudinal de color dorado, muy patente, con una mancha negra en el borde del opérculo.

Vive cerca de la costa realizando migraciones verticales según la época del año.





## ***Sphyraena sphyraena***

Especie de cuerpo cilíndrico, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, con la cabeza picuda y pequeña, de boca amplia con grandes dientes y metón muy prominente, con la punta carnosa.

De color gris azulado y plateado brillante, más oscuro por el dorso, con una banda longitudinal discontinua de color dorado en medio de los flancos, la parte ventral es de color blanquecino.

Vive en fondos rocosos y aguas cálidas desde los pocos metros hasta los 80 metros de profundidad.



## ***Sphyraena virindensis***

Especie de cuerpo alargado y fusiforme, casi cilíndrico, la cabeza pequeña y picuda, que puede llegar a medir hasta 120 cms. de longitud, con el borde del preopéculo que no tiene escamas.

El extremo de las aletas pectorales no llega al origen de las aletas pelvianas, de color azul plateado con el dorso más oscuro y con bandas verticales oscuras e irregulares en el dorso que no llegan a los flancos.

Vive cerca de bajíos rocosos hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Synodus saurus***

Especie de cuerpo alargado, de sección circular que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con la cabeza aplastada de forma triangular y picuda, la boca sobrepasa los ojos.

Con dos aletas dorsales, la segunda está en posición atrasada y es pequeña, de color pardo verdoso por el dorso con numerosas manchitas oscuras por los flancos y bandas longitudinales de otro color.

Vive en fondos arenosos y fangosos hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Lagocephalus lagocephalus***

Especie de cuerpo alargado y casi cilíndrico, ensanchado anteriormente, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, puede inflarse con agua o con aire, de boca pequeña.

Con una aleta dorsal y una anal con radios blandos, opuestas y situadas muy atrás, la aleta caudal de borde cóncavo, de color azulado brillante por el dorso, blanquecino por el vientre.

Vive en aguas abiertas y someras desde los 10 hasta los 100 metros de profundidad.



## ***Gaidropsarus mediterraneus***

Especie de cuerpo alargado y sinuoso, con forma de anguila, con la segunda aleta dorsal y la aleta anal a lo largo de la mayor parte de su cuerpo, estas aletas pueden verse moviéndose con un movimiento ondulatorio.

De color oscuro o rojizo, a menudo con manchas más oscuras a lo largo de la línea lateral y en la cabeza, tiene tres barbillones típicos en el hocico, dos en las fosas nasales y uno en la barbilla.

Vive en zonas de rocas, con cuevas, hasta los 30 metros de profundidad.



## ***Cepola macrophthalmma***

Especie de cuerpo muy alargado y comprimido, acintado muy flexible, que puede llegar a medir hasta 60 cms. de longitud, con escamas muy pequeñas, de cabeza pequeña y el morro chato, mentón prominente.

Las aletas dorsal y anal son muy largas, la aleta caudal no ahorquillada, de color rosáceo anaranjado, más oscuro por el dorso, aletas más claras, la dorsal tiene una mancha roja entre el 4.º y el 8.º radios.

Vive en fondos de arena o fango entre los 15 a los 200 metros de profundidad



## ***Hoplostethus mediterraneus***

Especie de cuerpo alto y comprimido, cabeza grande de perfil redondeado que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con grandes cavidades mucosas cubiertas de piel.

Con la boca grande, oblícua, tiene una fuerte espina en el ángulo inferior del opérculo, con una aleta dorsal con seis radios espinosos, de color plateado rosáceo con las aletas con tonos rojizos.

Vive nadando a media agua aunque a veces también se encuentra pegada al fondo marino.



## ***Molva molva***

Especie de cuerpo alargado, de tipo anguiliforme que puede llegar a medir hasta 2 metros de longitud, aunque suele ser de menor tamaño, en la cabeza tiene un barbillón en la mandíbula inferior.

La primera aleta dorsal es muy corta y baja, la segunda es muy larga, de color pardo oscuro uniforme por todo el cuerpo, las aletas moteadas irregularmente y con el reborde de tonos más claros.

Vive en fondos rocosos o de grava entre los 100 a los 300 metros de profundidad.





## ***Centrolophus niger***

Especie de cuerpo alargado y ligeramente comprimido, que puede llegar a medir hasta 90 cms. de longitud, de cabeza pequeña con el morro redondeado, boca grande con una fila de dientes.

Con una aleta dorsal que comienza a la misma altura que las aletas pectorales, escamas muy pequeñas que se caen fácilmente, de color gris azulón vióláceo con las aletas más oscuras.

Vive en aguas profundas, aunque los juveniles se encuentran en aguas superficiales.



## ***Pomadasys incisus***

Especie de cuerpo oblongo y comprimido, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, con la cabeza y boca pequeñas, preopérculo aserrado, la aleta dorsal con una suave escotadura.

De color grisáceo sonrosado por el dorso, con brillos dorados y blanco plateado por la zona ventral, las aletas de color amarillo, tiene una mancha apenas perceptible en el opérculo.

Vive en fondos rocosos y arenosos hasta los 50 metros de profundidad.



## ***Gaidropserus vulgaris***

Especie de cuerpo alargado, subcilíndrico en la parte anterior, que puede llegar a medir hasta 40 cms. de longitud, la boca es alargada y sobrepasa el borde posterior de los ojos.

Tiene tres barbillones uno en la mandíbula y dos en las fosas nasales, de color marrón rojizo con manchas oscuras en el dorso y en la cabeza, la zona ventral es mucho más clara.

Vive en fondos rocosos, a veces de fango, desde los 10 a los 80 metros de profundidad.

# FIN



Agradezco la colaboración de todos los compañeros que me han cedido imágenes para la realización de este libro.