

encuentran ya hijuelos de 0^m,12 de largo. Parece que su alimento consiste en cangrejos blandos y diferentes moluscos; para encontrarlos le prestan probablemente muy buen servicio sus barbillas. «El salmonete de barbas, asegura Oppiano, come con afición todo lo que se pudre y hiede en el mar, particularmente los cadáveres de naufragos; por esto se le pesca con cebo podrido y se le compara con justicia con el cerdo que vive al igual de él de cosas asquerosas, á pesar de lo cual tiene una carne excelente.»

Alguna vez sucede que en Inglaterra se hace una abundante pesca cogiendo tan estimados mullidos en gran cantidad; como aconteció en Weymouthbay donde se cogieron en una sola noche, el 8 de agosto de 1819, cinco mil mullidos, y tambien en Yarmouth en el mes de mayo de 1851, desde cuyo punto se enviaron en una semana á la pescadería de Lóndres diez mil de estos peces. En Italia se cogen ambas especies de mullidos todo el año con redes, nasas y anzuelos que se ceban con colas de cangrejo. Siendo positivo que estos peces despues de cogidos se echan á perder muy pronto, suelen hervirlos tan luego como los han sacado del agua, y espolvorearlos con harina, quedando de este modo envueltos en una pasta en cuyo estado son expedidos, exactamente como se hacia siglos atrás. «Sus partes interiores se corrompen en muy corto tiempo, por cuya razon no se los guarda mucho ni se les envia lejos del mar, sino que suelen meterlos en pasteles ó tortas bien espolvoreados con especias y así los envian á las ciudades.»

Pasan en el día por los mejores mullidos los cogidos en las costas de Provenza, en especial en las cercanías de Tolon, pero tambien en Italia tiene razon el adagio que dice: «No come el pez el que lo coge.»

CAUTIVIDAD.—Guardados en un recinto estrecho se conservan los mullidos cautivos, pero hay que conservarlos en un estanque de agua de mar acondicionado y abundantemente alimentado. Se conoce que los romanos sabian esto muy bien, pues Marcial exclama:

«Perezoso respira el mullido barbado en agua salada y quieta.

»¿Se va muriendo? pues dale la mar viva, y estará lleno de vigor.»

LOS UPENEOS—UPENEUS

CARACTERES.—Los mares de los países cálidos alimentan muchos mullidos que, cosa notable, conservan todos los caracteres que acabamos de indicar, lo mismo en las Indias que en la América. Tienen dientes en la mandíbula superior y en la inferior; su vómer no los tiene en forma de enladrillado; pero en algunos individuos se ven dos pequeños grupos de otros pequeños, y á veces en los palatinos. Su opérculo termina comunmente en punta aguda, y los mas tienen una gran vejiga natatoria, mientras que los mullidos de Europa carecen de ella, siendo de notar que varias especies alcanzan un gran tamaño.

EL UPENEO DE TRES FAJAS—UPENEUS TRIFASCIATUS

CARACTERES.—El upeneo de tres fajas (fig. 128) se distingue principalmente por el carácter que le da el nombre: la frente es combada; las barbillas se prolongan bastante, pasando del opérculo; el sub-orbitario presenta muchos poros pequeños, que forman varias líneas; la punta de la segunda dorsal es bastante aguda, y los arborescúlos de la línea lateral no muy ramosos. El color dominante de este pez es negro; detrás del ojo hay una mancha oblonga del mismo tinte; en

la cola se ve una ancha faja; otra parte desde la frente hácia la primera dorsal, y en la segunda se halla la tercera. Entre estas fajas son las escamas blancas ó amarillas; la anal está adornada tambien de listas negras. El upeneo de tres fajas tiene unas 12 pulgadas de largo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—La especie existe en los mares de la India, en las costas de China, Amboina, Célebes y Ceilan. Se encuentra igualmente en las islas de Sandwich y en las Carolinas.

LOS ESCAMIPENES—SQUAMIPINNES

CARACTERES.—Toda la magnificencia de colores de las regiones equinocciales se reúne en la familia de los *escamipenes* ó *peces de aleta escamosa*. Su cubierta compite en hermosura con las de los pájaros de mas brillante plumaje y de las mariposas de colores mas abigarrados. Adornan el mar como los colibrís y las aves del paraíso las selvas vírgenes; solo que sus colores parecen ser todavía mas puros y brillantes, así como en su distribucion se nota una admirable regularidad. Sobre fondo de purísimo oro ó plata se destacan manchas, cintas, listas y anillos azules, lapislázuli, purpúreos, negros aterciopelados; en las escamas de estos animales se ha copiado el azul del cielo meridional y el azul ultramarino de las olas del mar; en ellas se refleja el delicado color de las rosas y del arco iris con todos sus matices. A la hermosura y magnificencia de los colores, á la elegancia y variedad del dibujo, se agrega una forma singularísima para nosotros, habitantes del norte, completamente extraña.

El cuerpo es comprimido lateralmente de un modo extraordinario, y en cambio ensanchado hácia arriba y abajo; de consiguiente prolongado ó redondo como un disco; las aletas dorsal y anal forman en cierto modo parte de este disco, estando la cabeza, al igual del cuerpo, cubierta de escamas á menudo prolongadas y exageradas de la manera mas extraña, y notables además por sus espinas duras ó prolongadas, de suerte que en rigor solo quedan las aletas torácicas, la caudal y la abdominal, pudiendo esta última además ser reemplazada por una sola espina ó aguijon, parecido á la forma usual y comun. La cabeza termina comunmente en un hocico ó trompa con boca muy pequeña, que en algunas especies se prolonga en una especie de pico, mientras que en otras apenas sobresale del perfil del cuerpo. Predominan los dientes de cerda, pero tambien se presentan á veces dientes de carda ó de terciopelo en su lugar, llevándolos asimismo la region palatina. En estas diferencias de la dentadura se han buscado las bases para dividir esta familia, extraordinariamente variada, en distintos grupos. Además ofrecen importantes caracteres para los diferentes grupos la configuración misma, la forma de la boca y de las aletas, y hasta en algunos la de los huesos.

La escasez de datos sobre la vida y costumbres de estos notabilísimos peces, aconsejan pasar primero revista á los géneros y especies mas importantes, y despues reunir en una sola la descripción de la vida y costumbres de todos los escamipenes con referencia especial á las especies sueltas.

LOS QUETODONES—CHÆTODON

CARACTERES.—Linneo reunió todos los escamipenes, de los cuales se conocen ahora como unas ciento treinta especies, con el nombre de *peces de dientes cerdosos* ó *quetodones*. Hoy se comprende bajo dicho nombre un solo género, aunque á la verdad muy abundante en especies. Los rasgos

EL QUETODON SEDOSO—CHÆTODON SETIFER

CARACTERES.—*Pez bandera* llaman los pescadores árabes del mar Rojo á una especie de este género, extendida por todo el Océano Indico y por el Pacifico occidental. Sobre un fondo blanco mate corren en diferentes direcciones fajas oscuras: una faja negra orlada en su borde posterior de blanco y que se ensancha desde la region cervical al través del ojo hasta el cuello; otras cinco ó seis de color negruzco que corren oblicuamente desde arriba hácia la region

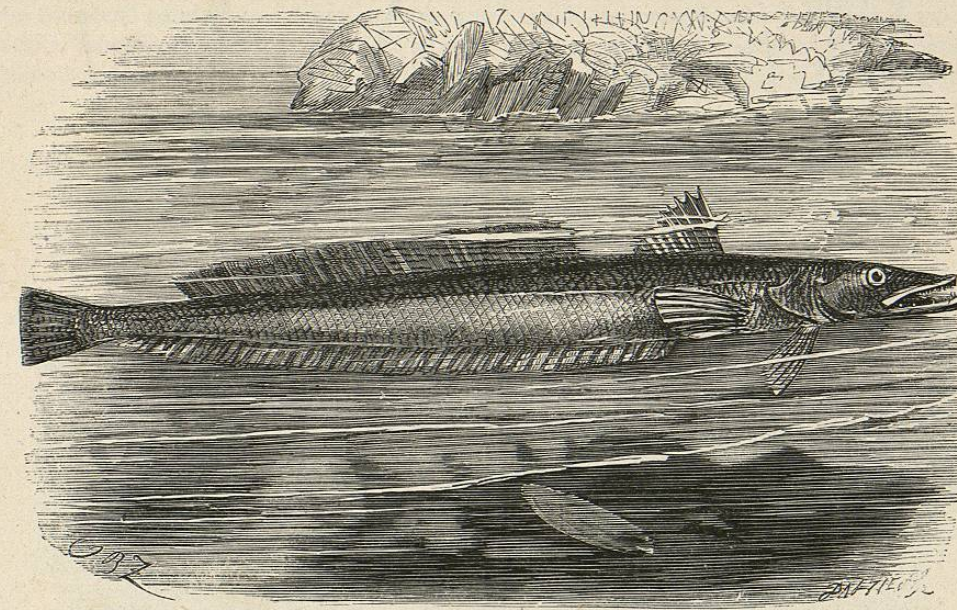


Fig. 125.—EL PERCOFIS DEL BRASIL

característicos de las especies que á él pertenecen consisten en su cuerpo de forma ovalada con hocico de trompa; en su boca pequeña y nada saliente, cuyas mandíbulas llevan dientes cerdosos muy apiñados y encorvados hácia atrás; en sus preopérculos cubiertos de escamas al igual que los costados de la cara é indefensos; en la aleta dorsal achatada que recorre todo el lado superior y cuya parte anterior sostienen radios espinosos robustos; en la aleta anal redondeada, la caudal recortada en línea recta y de mediana longitud, y en las escamas grandes y finamente aserradas, lisas en su borde posterior ó sea cicloideas.

posterior; otras ocho hasta diez colocadas casi en ángulo recto con las anteriores que tambien se dirigen desde la parte anterior hácia la posterior; y además cuatro líneas trasversales de color de naranja que adornan la region encima del ojo. La parte posterior de la aleta dorsal, que á menudo ostenta una mancha negra orlada de blanco, es de color de limon y hácia arriba rojo encendido y orlada de negro; la caudal es de color de limon hermo-seado hácia atrás y al rededor del borde de color blanco gris rojizo con un cinturón fusiforme pardo oscuro con orla negra; la aleta torácica y la abdominal son de un blanco gris rojizo. La dorsal contiene trece radios espinosos y veinticinco blandos, la anal tres espinosos y veinte blandos, la torácica diez y seis, la abdominal seis y la caudal diez y siete. Su longitud es de 0^m,20.

EL PEZ CORAL—CHÆTODON FASCIATUS

CARACTERES.—Este quetodon alcanza una longitud de 0^m,16 próximamente. El fondo blanco de la cabeza se halla adornado de una ancha lista negra sobre los ojos, la cual se extiende desde el occipucio hasta el preopérculo; y el cuerpo ostenta sobre fondo amarillo vivo de nueve á doce franjas negras parduscas que corren oblicuamente de delante atrás hasta perderse en las aletas, que son amarillas; los labios son de color de rosa; las aletas blandas dorsal y anal tienen un borde negro, y la primera además sobre la base de inserción una banda arqueada negra pardusca; la caudal tiene hácia su extremo un dibujo trasversal negro y lenticular. Doce radios duros y veinticinco blandos sostienen la aleta dorsal, y tres y diez y nueve la anal.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie se halla desde el mar Rojo hasta China.

EL QUETODON DE FAJAS—CHÆTODON VITATUS

CARACTERES.—Este quetodon, que tiene 0^m,11 de largo, ostenta sobre fondo color de limon unas trece fajas longitudinales negruzcas; en la cabeza otra sobre los ojos, ancha y arqueada, y detrás otra mas angosta; en la frente de tres á cuatro líneas trasversales negras como aquellas y como la boca; la parte blanda de la aleta dorsal, de color amarillo, está adornada con una lista negra en el borde y una orla de color de naranja; la aleta anal, que es negra, está hermo-seada por una lista amarilla clara que corre á lo largo de la raíz, y tiene una orla de color de naranja; por fin la caudal, negra tambien, presenta un borde ancho de color de rosa. Trece radios duros y veintiuno blandos sostienen la espina dorsal, y tres y diez y nueve la anal.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Este hermoso pez habita desde el Africa occidental hasta Taiti.

LOS QUELMONES—CHELMO

CARACTERES.—Difieren los individuos de este género de los del anterior principalmente por su hocico muy saliente en forma de pico, hendido horizontalmente en su parte anterior.

EL QUELMON LONGIROSTRO—CHELMO LONGIROSTRIS

CARACTERES.—Este quelmon alcanza una longitud de 0^m,15 á 0^m,25, de los cuales corresponde la quinta parte