

unos individuos predomina el color amarillo de limon, salpicado de pardo ó negruzco en los costados y las aletas; otros ofrecen un tinte rojo carmin muy brillante, mas oscuro en el lomo, y su vientre es blanquizo. El tamaño de la especie es de unas 12 á 14 pulgadas.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El hemitriptero se encuentra en las aguas de América y en las costas del Atlántico, así como tambien en Terranova. Casi siempre se le pesca en las redes que se tienden para el bacalao.

LAS ESCORPINAS — SCORPÆNINA

CARACTÈRES.—Son los peces que mas se parecen á

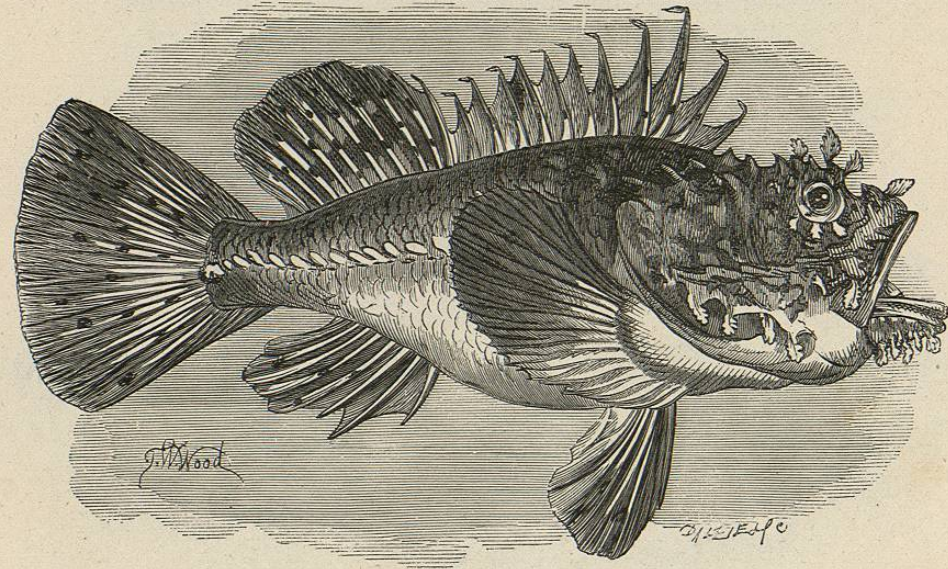


Fig. 136.—LA ESCORPENA ROJA

tal; y el resto tan pronto cubierto de escamas como desnudo, ó guarnecido de protuberancias espinosas, pero romas ó granujientas; el hueso infraorbital lleva siempre espinas. Ambas mandíbulas tienen dientes de terciopelo y lo mismo la parte anterior del vómer y el borde exterior del hueso palatino.

EL SEBASTES NORUEGO—SEBASTES NORWEGICUS

CARACTÈRES.—Esta especie alcanza una longitud de 0",50 á 0",60, y ostenta un magnífico color carmesí que hácia el lomo se vuelve pardusco y hácia el vientre mas claro. Se cuentan quince radios espinosos y otros tantos blandos en la aleta dorsal, diez y nueve en cada torácica, en cada abdominal uno y cinco, tres y ocho en la anal, y catorce en la caudal. Un congénere muy afine habita el Mediterráneo.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—El primer naturalista que descubrió el sebastes noruego en las aguas de Groenlandia fué Fabricius, que tambien comunicó detalles sobre su género de vida; mas tarde lo observó Faber en la costa de Islandia. Este pez habita exclusivamente los mares mas septentrionales á una profundidad de ochenta á cien toesas, pero es tan conocido de los habitantes de aquellas costas que ya lo menciona la *Edda* (1). Se alimenta de peces

(1) *Edda* significa «Madre de la ciencia», y es el documento mas antiguo de Islandia; consta de dos libros, contiene las tradiciones épicas, heroicas y mitológicas de los pueblos escandinavos, y data del siglo XI de nuestra era. (N. del T.)

los cotos, feos y extraños, con cabeza y cuerpo comprimidos lateralmente y la parte espinosa de la aleta dorsal mas des- arrollada ó por lo menos tanto como la parte blanda de la misma y la anal no prolongada.

LOS SEBASTES—SEBASTES

CARACTÈRES.—Entre todas las especies de la sub- familia de las escorpinas merecen los sebastes el primer puesto por la formacion de los huesos de la cara, si bien respecto á lo demás se asemejan casi tanto á las percas como á sus afines. La cabeza no es excesivamente grande; tiene es- camas en las mejillas, opérculo, preopérculo y region occipi-

y de crustáceos. La época del desove cae en la primavera, pero no es el instinto de reproduccion el que hace caer á este pez tan apreciado en la red del pescador, sino los violentos temporales que, como suele decirse, remueven la mar hasta su fondo, y que probablemente le obligan á subir á la super- ficie, causándole un efecto análogo al de las percas pescadas á gran profundidad; es decir que la excesiva y rápida dilata- cion y distension de la vejiga natatoria empuja el estómago, le vuelve al revés é impidiendo la respiracion produce la muerte del pez. En Groenlandia é Islandia se ven despues de un temporal centenares de estos peces flotando, siendo por fin arrojados á las playas, donde los recogen los habitan- tes que suelen comerlos frescos. A Faber le pareció su carne seca, pero bastante sabrosa, si bien luego le repugnó cuando vió la multitud de helmintos que pululaban entre los mús- culos.

LAS ESCORPENAS PROPIAMEN- TE DICHAS—SCORPÆNA

CARACTERES.—El género típico que ha dado el nom- bre á la sub-familia presente se distingue por la estructura oblonga de su cuerpo un tanto comprimido lateralmente, por su cabeza grande cubierta solo en pocos puntos de escamas, por la frente hundida ó cóncava, y una depresion ó fosa en la parte superior de la cabeza. La boca es muy grande y casi siempre oblicua, armada en ambas mandíbulas de dientes de púa y de terciopelo; el vómer lleva siempre dientes, pero el

hueso palatino solo en determinadas especies. Defienden la cabeza muchas espinas y agujones de diferente direccion; el cuerpo está cubierto de escamas de tamaño regular, denta- das y rara vez cicloideas, es decir con borde liso. Diferentes apéndices membranosos afean frecuentemente la cabeza y el cuerpo. La membrana branquial hendida hasta la rama de la mandíbula inferior encierra siete radios; en la aleta dorsal se cuentan casi siempre once radios principales y de tres á nue- ve falsos; en las abdominales insertas debajo de las toráci- cas de uno á cinco y en la caudal once. No tienen vejiga na- tatoria.

LA ESCORPENA ROJA — SCORPÆNA PORCUS

CARACTÈRES.—La escorpena roja (fig. 136) es un pez muy comun y en algunos puntos hasta muy frecuente, en el Mediterráneo y Atlántico, de una longitud de 0",20 á 0",25 y de color pardo tirando hácia el vientre á rosado, cubierto de numerosas manchas. En la aleta dorsal cuéntanse once radios duros y nueve blandos, en la torácica nueve, en la ab- dominal uno y cinco, en la anal tres y cinco y en la caudal once.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.— Respecto al

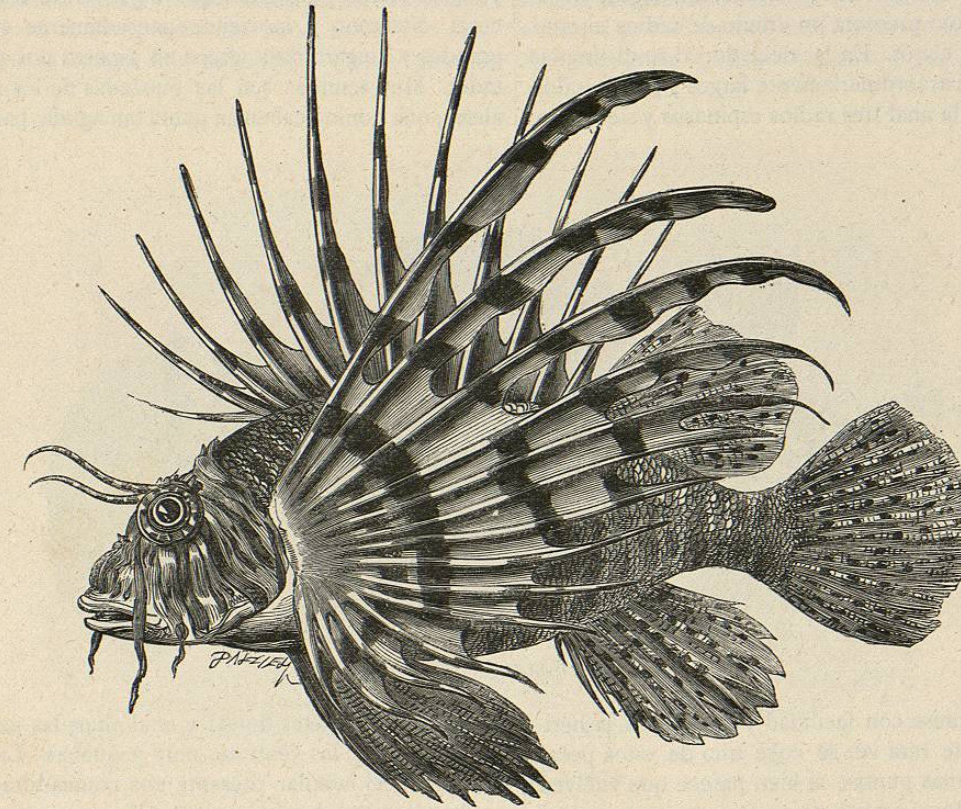


Fig. 137.—EL TEROIS VOLADOR

género de vida véase la descripcion general de la familia (pá- gina 372), porque es difícil decir acerca de esta escorpena algo que no se haya dicho ya allí. Los antiguos estaban per- suadidos de que todas las escorpenas y en especial la roja eran venenosas, y esta opinion prevalecia aun en tiempo de Gessner; véase lo que dice:

«Es peligroso coger estos peces, porque su punzada es venenosa; y para curarse hay que beber una infusion de ajeno en vino; tambien se espolvorea la herida con albayalde, to- mando interiormente cocimiento de salvia; otro buen medi- camento es la misma carne del pez puesta sobre la herida; ó bien se lava con orina de niño.» Plinio cita como remedio el hígado del pez colocado sobre la lesion, y Gessner alaba tambien la hiel de este pez como medicamento superior á la hiel de todos los demás peces, porque «es remedio poderoso contra las manchas en los ojos (cataratas); hace desaparecer las verrugas y renacer los cabellos, etc.; y hasta su carne he- cha ceniza y bebida en vino cura muchísimos males.» En Italia se come este pescado, que se vende allí junto con el otro, y su carne se tiene por sabrosa aunque algo correosa.

LOS COTOS ALADOS—PTEROIS

CARACTÈRES.—Este género de peces es uno de los mas

brillantes y magníficos que pueblan el mar Índico, á pesar de su forma extravagante y bajo cierto aspecto fea. El cuerpo es oblongo, la cabeza comprimida y guarnecida de muchas espinas y apéndices cutáneos; el opérculo lleva un agujon romano, y está cubierto de escamas al igual de las mejillas, á excepcion de una faja longitudinal armada de espinas y de protuberancias oblongas, y del resto de la cabeza que está desnudo. La aleta dorsal está sostenida por doce ó trece ra- dios esbeltos, largos y muy afilados; la anal por solo tres radios; las torácicas son prolongadas á manera de alas, pero como deshilachadas por sus radios muy largos, que están unidos solo en parte por su membrana. El vómer tiene dien- tes pero no el paladar, y las escamas ostentan los colores mas variados y brillantes.

EL TEROIS VOLADOR — PTEROIS VOLITANS

CARACTERES.—Una especie muy conocida del género de los peces alados es el terois volador (fig. 137), que suele tener una longitud de 0",20 á 0",30 y el peso de un kilógra- mo. Su coloracion es magnífica. Sobre fondo pardo rojizo ó pardo oscuro corren hasta veintidos fajas color de rosa apro- ximadas de dos en dos, segun Klunzinger, en muchos puntos mas anchas que el fondo, y en la cabeza oblicuas. En la bar-

ba y garganta el fondo es rojizo y el dibujo compuesto de líneas onduladas pardas; en el nacimiento de las aletas torácicas se distingue una mancha redonda y blanca. Estas aletas son negras tirando á gris con manchas indeterminadas de color mas claro; en los radios alterna el color general del fondo con el rojizo; pero la superficie interior es negra adornada de manchas enteramente blancas; las aletas abdominales son negro-parduscas con manchas blancas en ambas caras; los radios de la aleta dorsal están anillados alternativamente de color de rosa y de negro, mientras que la membrana que los une tiene sobre fondo negro listas rojizas; las demás aletas son atigradas de amarillo pálido y de negro; los apéndices de la cabeza están anillados ó veteados de negro, encarnado y blanco. El ojo presenta un dibujo de radios alternativamente pardos y claros. En la aleta dorsal se distinguen trece radios duros extraordinariamente largos y puntiagudos, y doce blandos; en la anal tres radios espinosos y siete blan-

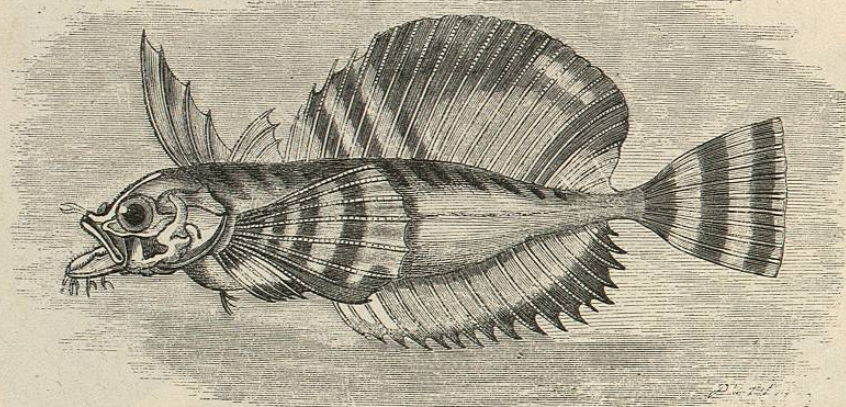


Fig. 138.—EL BLEPSIAS TRILOBADO

las del dorso, quiébranse con facilidad y quedan en la herida; y tanto es así, que rara vez se coge uno de estos peces sin que le falten algunas puntas, si bien parece que vuelven á crecer. Los pescadores árabes no comen este pez, pero á pesar de esto dicen que su carne es buena.

LOS BLEPSIAS — BLEPSIAS

Entre el gran número de peces extraordinarios que habitan en el norte del Océano Pacífico, en las costas de Kamtschatka, de las islas Aleutianas, de la tierra de Jesso y hacia las islas del Japon, pocos hay tan singulares como los que designamos con este nombre.

CARACTÉRES.—Tienen el preopérculo espinoso; cabeza comprimida; mejilla acorazada; dientes palatinos; radios sencillos, cortos y medio separados de la parte inferior de sus grandes pectorales, y barbillas carnosas que penden del hocico. Por todos estos caracteres se parecen á las escorpinas; pero distingúense entre estas por los cinco radios de la membrana branquióstega, y por su aleta dorsal, dividida en tres lóbulos desiguales; mientras que su cabeza comprimida les separa de aquellos peces.

EL BLEPSIAS TRILOBADO — BLEPSIAS TRILOBUS

CARACTERES.—Las formas de este pez (fig. 138) le comunican un aspecto de los mas singulares: su cuerpo es prolongado y comprimido; la cabeza bastante pequeña á

dos; en cada torácica cinco radios sueltos, muy largos y hacia el extremo encorvados, y otros diez unidos por una membrana; en cada abdominal siete y en la caudal doce.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Vive este pez en el mar Indico desde las costas de Africa hasta la Australia y fuera de este ámbito es tambien bastante comun.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—En un principio se tenia este pez por volador, pero luego se conoció que esto era un error, porque sus aletas partidas son impropias para volar; ni siquiera es nadador veloz, sino que prefiere, segun Klunzinger, esconderse en los huecos del coral, por cuya razon escoge para morada predilecta los arrecifes y las cavidades profundas que dejan entre sí los grupos de coral. Nadando y moviendo pausadamente sus aletas tan grandes y abigarradas, ofrece un aspecto por demás encantador. Muy temidas son las punzadas de los radios de sus aletas, que como acaban en punta tan aguda, particularmente

proporcion; las aletas dorsal y anal altas; las pectorales y la caudal grandes; las ventrales muy pequeñas. Los ojos están á los lados; el maxilar presenta una truncadura, pero se ensancha poco por detrás; pequeños dientes guarnecen las dos mandíbulas, la parte anterior del vómer y los dos palatinos, mas no los hay en la lengua. La aleta pectoral es casi una tercera parte tan larga como el pez; las ventrales cortas; la dorsal comienza en la nuca y consta de siete radios espinosos y veinticuatro articulados, siendo los cuatro primeros tan altos como el cuerpo; luego baja mucho la membrana, volviéndose á elevar mas en la primera porcion. Las demás aletas no ofrecen nada de particular. Este pez no tiene escamas; pero en la superficie de su cuerpo hay varias asperezas compactas y puntiagudas; tambien se ven debajo de la garganta y en una parte de la sien y las mejillas. Los tentáculos tienen la forma de filetes delgados; existen dos en la extremidad de la mandíbula superior y cinco en la inferior. El fondo del color de este pez consiste en un pardo rojizo, con fajas azuladas en la mejilla y una mancha del mismo tinte en la extremidad del opérculo; las que presentan las pectorales y caudales, en número de seis, son pardas y blancas. El blepsias trilobado mide comunmente de cinco á seis pulgadas.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Se ha encontrado la especie en las costas de América, en el golfo de Avatscha y en la embocadura del Utka.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Como este pez ha sido poco observado, por escasear mucho los individuos, nada podemos decir con seguridad acerca de sus costumbres y género de vida.

EL PEZ DIABLO—PELOR FILAMENTOSUM

CARACTÉRES.—Esta escorpena (fig. 139), demuestra hasta dónde puede llegar la fealdad entre estos animales; pues su figura es positivamente horrorosa; la cabeza es hundida á manera de silla de caballo, por cuya razon Brehm la ha dado en aleman el nombre de *cabeza de silla de caballo*. No hay palabras para describir este monstruoso sér ni se acabaria nunca con la enumeracion de todas sus espinas, excrecencias, apéndices, etc., etc. El hocico se parece al del hipopótamo, y la cabeza en general apenas se asemeja á la de un pez; los ojos se hallan colocados como al extremo de un palo, uno junto al otro y vueltos hacia arriba; el cuerpo es oblongo, pero el vientre parece hinchado, el lomo es mucho mas alto que la cabeza. Las mandíbulas llevan dientes

finos de terciopelo. La membrana branquial tiene siete radios. La aleta dorsal, que empieza en la nuca y continua hasta la cola, tiene quince radios rectos, reforzados, agudos y provistos de ganchos, y ocho radios blandos y ramificados; la aleta torácica, que es grandísima y relativamente muy ancha, tiene dos espinas sueltas y diez radios unidos por la membrana; la abdominal tiene una espina y cinco radios; la anal tres radios espinosos y siete blandos, y la caudal, que guarda analogia con la torácica, tiene doce radios. La piel es blanda y esponjosa con apéndices en varios sitios, contribuyendo á aumentar la fealdad del animal. Sobre fondo de color gris hay manchas pardas borrosas y veteadas, con otras blancas salpicadas de puntas del mismo color, pasando en la cabeza por diferentes matices hasta el color de rosa; la cara interior de la aleta torácica es blanca con viso rosado y

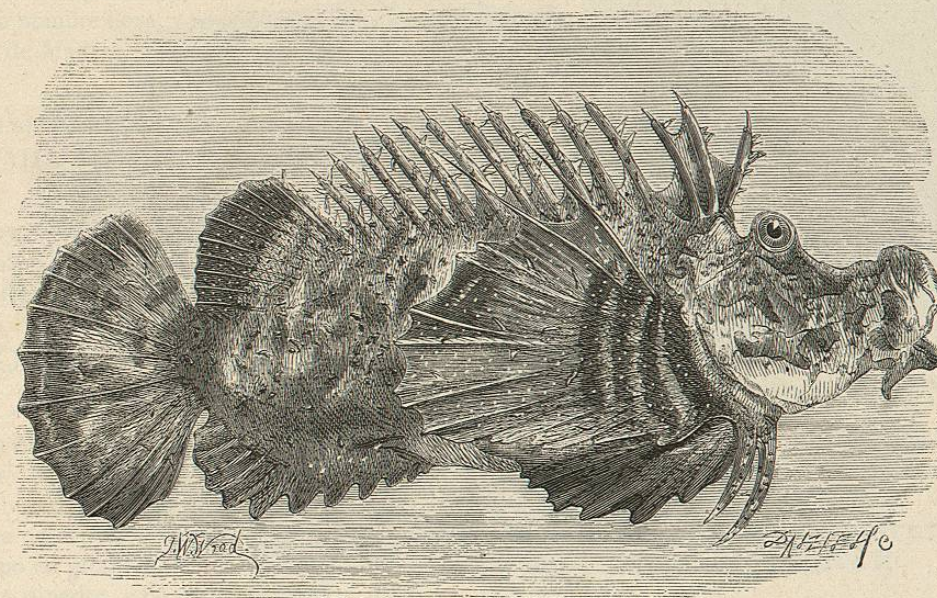


Fig. 139.—EL PEZ DIABLO

manchas negras en el borde; las aletas abdominales y anal son pardas; y la caudal presenta sobre un fondo claro manchas igualmente claras.

Hasta ahora solo se ha cogido este animal repugnante en el Océano Índico, sin que se sepa nada sobre sus costumbres. En su estómago háñse encontrado cangrejos pequeños.

LOS MONOCENTROS—MONOCENTRIS

CARACTÉRES.—Los representantes de este género no tienen solo la mejilla acorazada, sino el cuerpo entero, y por este carácter nada tienen que envidiar á las especies mejor armadas. Se distinguen esencialmente por la forma combada de su cráneo y de sus dos dorsales, que cuentan ocho radios ramosos; no les faltan los dientes palatinos; la primera dorsal está reemplazada por espinas libres, y están provistos de otras grandes en las ventrales; el sub-orbitario se une con su preopérculo lo mismo que en los otros géneros de la familia.

EL MONOCENTRO DEL JAPON—MONOCENTRIS JAPONICUS

CARÁCTERES.—El cuerpo del monocentro (fig. 140) es corto, comprimido y termina en una pequeña cola; las es-

pinas que reemplazan á la primera dorsal están situadas casi en el centro del lomo. Las aristas de la cabeza son salientes, con las espinas muy ásperas, á causa de los primeros granos compactos de que están erizadas. La boca, hendida hasta debajo del ojo, toma una forma casi circular cuando se abre; los dientes de las dos mandíbulas son pequeños, ocupan una faja estrecha, y cada palatino tiene en su centro otra semejante, siendo lo mas extraño que no haya ninguna delante del vómer. Las escamas del cuerpo, anchas, angulosas, y ásperas, tienen una dureza huesosa, formando su conjunto una coraza muy fija; el pecho y el vientre están protegidos del mismo modo, presentando el segundo, desde las ventrales hasta el ano, tres aristas fuertes. La primera dorsal consta de cinco ó seis espinas gruesas, ásperas y estriadas; la segunda tiene once radios blandos, la anal diez; la caudal veinte enteros; las pectorales doce ó trece; y las ventrales consisten en una gruesa espina estriada. El monocentro del Japon es de un color gris amarillento, y las líneas angulosas que separan sus escamas de un pardo oscuro; las aletas tienen el mismo tinte del fondo. Mide unas 6 ó 7 pulgadas de largo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Este pez extraordinario no se ha visto sino en los mares del Japon.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Nada absolutamente se sabe acerca de las costumbres de este pez, ni tampoco ha sido posible estudiar su estructura anatómica, por la dificultad de obtener un individuo.