

orientales, tiene las escamas mucho mas pequeñas, y difiere también por la estructura de la cabeza. La frente y la nuca se continúan en un solo arco convexo, cóncavo en el hocico; este último es bastante corto, y la abertura de la boca redonda mas bien que hendida; los ojos son altos y el preopérculo redondeado. El cuerpo es por lo general negro, con cuatro fajas blancas en cada lado, dispuestas en línea recta; en la mejilla hay tres; la dorsal está orillada de blanco, y

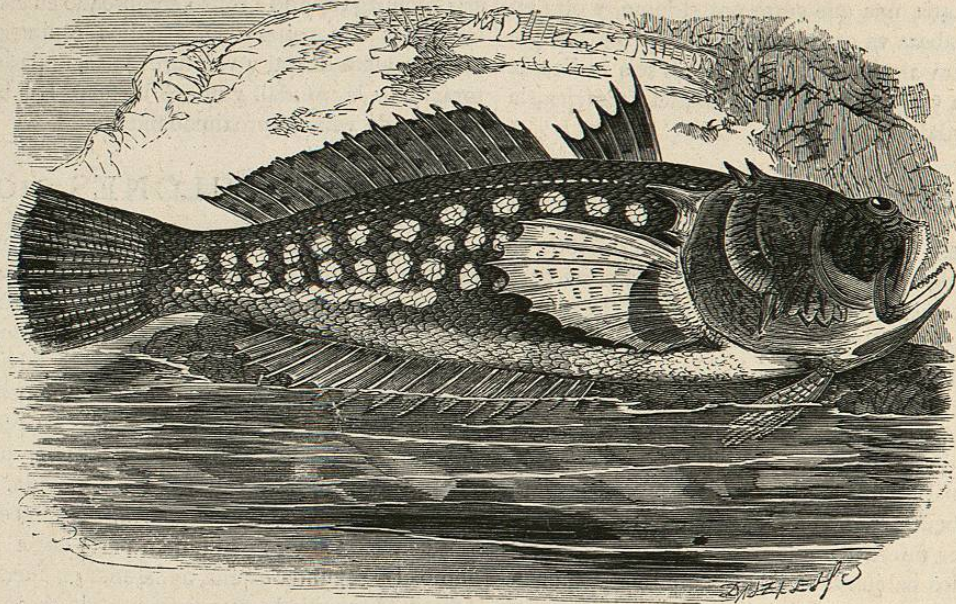


Fig. 149.—LA RATA COMUN

sobre su parte blanda se corre una faja oblicua de color negro. La especie mide por lo regular unas diez y ocho ó veinte pulgadas de largo.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—El diagrama listado se encuentra en la mayor parte de las aguas de la India, y á veces se le ve por las costas de Ceilan.

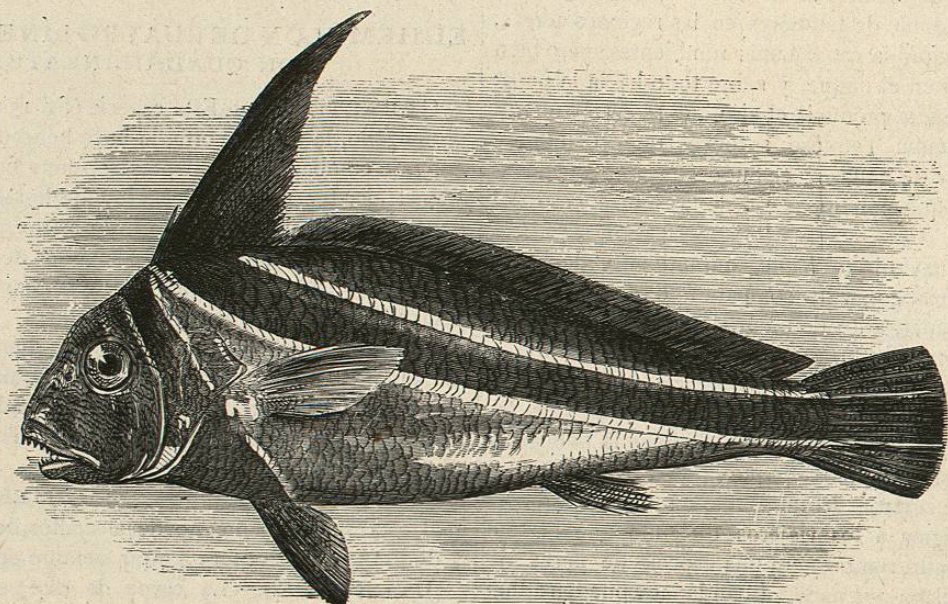


Fig. 150.—EL CABALLERO DE TALABARTE

## LOS ESFIRÉNIDOS— SPHYRÆNIDÆ

**CARACTÉRES.**—Los esfirénidos se llaman también sollos-saetas por la semejanza que positivamente tienen con los sollos, tanto por la forma general como por el sistema dentario. El cuerpo es oblongo, casi cilíndrico, cubierto de escamas pequeñas cicloideas; la cabeza es puntiaguda, la boca ancha; las dos aletas dorsales están separadas una de otra; la segunda, al igual de la anal y de las torácicas, inserta muy

atrás; los dientes son muy ganchudos y puntiagudos, y dos de ellos, colocados en la punta de la mandíbula, tan desarrollados que vienen á ser verdaderos caninos.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Poco se sabe sobre el género de vida de los sollos-saetas ó esfirénidos, no llegando á veinte las especies que se conocen, todas las cuales pertenecen á un mismo género. Habitan los mares de las zonas tórridas y templadas; prefieren la alta mar sin que por esto renuncien á las costas, y son carniceros terribles y osados que se alimentan exclusivamente de animales vivos. Las especies de mas talla despedazan su presa de un solo mor-

disco, y no es raro que apliquen sus robustas mandíbulas al hombre, y aun que le maten. Su carne es bastante apreciada, pero no puede comerse en todas las épocas.

### LA ESFIRENA COMUN—SPHYRÆNA VULGARIS

**CARACTERES.**—Esta especie (fig. 153) vive en el Me-

diterráneo, y alcanza un metro de longitud. El lomo es de color plumizo oscuro, y el vientre blanco y plateado; las aletas son pardas, la primera dorsal está sostenida por cinco radios, la segunda por nueve; cada torácica por trece; cada abdominal por un radio duro y cinco blandos; la anal por nueve y la caudal por diez y siete.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Es carnicero terrible conforme ya se puede colegir por su estructura

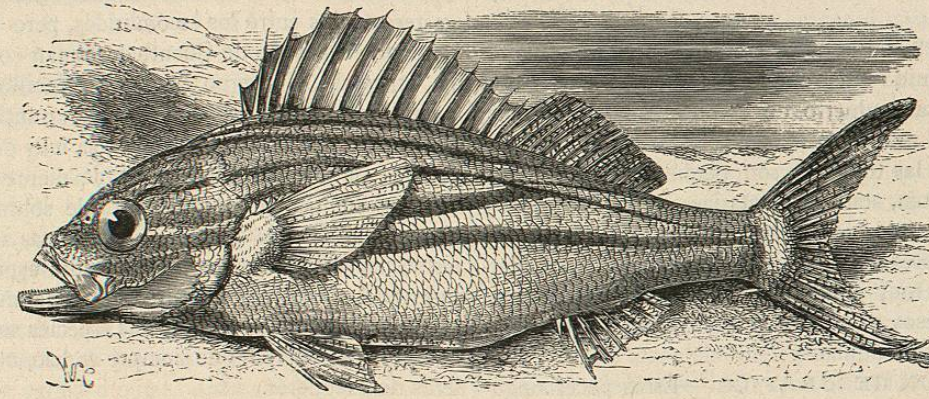


Fig. 151.—EL HEMULON DE CUATRO LÍNEAS

prolongada y su poderosa dentadura. Atraviesa las olas con la velocidad de la saeta, á la que le comparaban los antiguos; nada casi siempre en línea recta. Su carne se come, pero no es apreciada.

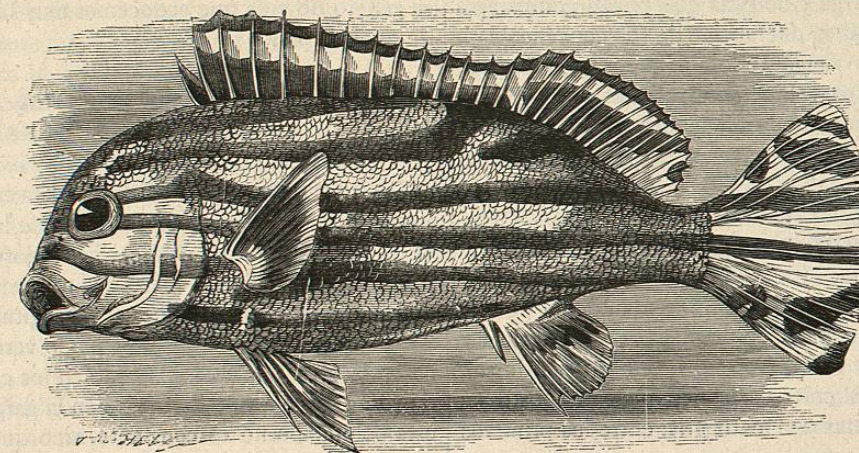


Fig. 152.—EL DIAGRAMA LISTADO

### LA ESFIRENA PICUDA—SPHYRÆNA PICUDA

**CARACTERES.**—Vive en el mar de las Antillas donde, según se dice, alcanza una longitud de tres metros. El color es gris plumizo tirando á verdoso en el dorso y á plateado en el vientre; muchos individuos presentan manchas negras parduscas en los costados.

Según los autores de aquellas islas, se teme allí este pez al igual del tiburón porque penetra descaradamente en los puertos, ataca y devora á las personas que encuentra bañándose, y lo que le hace mas temible que el tiburón es que el ruido en lugar de espantarlo le atrae, según dice Duterte.

**USOS Y PROVECHO.**—Dicen que su carne se parece á la del sollo de río, muy común en Alemania, pero que en ciertas épocas es venenosa, conforme aseguran todos los autores. Rochefort añade que antes de comerlo es menester asegurarse de si la carne es ponzoñosa ó no, á cuyo fin se examinan los dientes y la hiel; aquellos han de ser blancos y esta amarga.

Se ignora la causa que produce la ponzoña: es creencia general que este pez come de cuando en cuando la fruta del manzanillo y que el veneno de este árbol se comunica á su carne; pero esto es una mera suposición que pierde mucho de su peso, por cuanto la carne fuertemente salada no daña ya. «Muchas personas tienen miedo de comer este pescado,» dice Cuvier refiriéndose á lo que dice un tal Plee, porque es positivo que suele causar enfermedades y á veces la muerte. Esta cualidad extraña depende del estado en que se le coge; pero según aseguran todos los inteligentes en la materia, hay una señal infalible para conocer si el pez tiene propiedades tóxicas ó no. Las tiene cuando al abrirlo sale una agua blanca y purulenta. Del-Norte hizo experimentos con esta carne en perros y nunca le faltó esta señal. Los síntomas del envenenamiento consisten en un temblor general, náuseas, vómito y dolores agudos en las articulaciones del brazo y de la mano. Cuando su término no es la muerte, lo que felizmente sucede raras veces, sobrevienen á menudo accidentes por demás extraños: los dolores son mas fuertes,