

á conocer, y ha tenido la bondad de enviarnos un dibujo del mismo.

GENERO DUOCENTESIMO VIGESIMO.

LAS GYMNUMURENAS (1).

SIN ALETAS PECTORALES; UNA ABERTURA BRANQUIAL A CADA LADO DEL PEZ; EL CUERPO Y LA COLA CASI CILINDRICO, SIN ALETA DORSAL NI ANAL, O BIEN ESTAN TAN BAJAS Y TAN ENVUELTAS ESTAS DOS ALETAS EN UNA PIEL GRUESA, QUE NO SE PUEDE DESCUBRIR SU EXISTENCIA SINO POR MEDIO DE LA DISECCION.

ESPECIES.

CARACTERES.

- | | | |
|--|---|--|
| 1.
La gymnomurena circula-
lada..... | } | El ano mucho mas cerca de la punta de la cola que de la cabeza; el color general pardo; como sesenta fajas transversales blancas, muy estrechas, y que casi todas forman una zona alrededor del pez. |
| 2.
La gymnomurena jaspeada..... | | El ano mas cerca de la cabeza que de la punta de la cola; la caudal muy corta; el cuerpo y la cola jaspeados de pardo y blanco. |

(1) Las gymnomurenas de Mr. de Lacepede están colocadas por Mr. Cuvier en su subgénero murena, uno de los que dividen el gran género anguila. D.

LA GYMNUMURENA CIRCULADA (1).

MURENA ZEBRA. CUV.; GYMNUMURENA DOLIATA (2). LAC.

Y

LA GYMNUMURENA JASPEADA (3).

GYMNUMURENA MARMORATA. LACEP. (4).

La descripción de estos peces no ha salido todavía á luz. Fueron observados por Commerson cerca de las costas de la Nueva Bretaña. Los hemos separado de las murenofis, porque carecen de aleta dorsal y anal, ó bien son muy difíciles de distinguir si es que las tienen (5). Estas semejanzas de conformacion los colocan á una distancia de las serpientes aun mas

(1) «Conger bruneus, zonis transversalibus albis, utrinque circiter sexaginta; pinnis dorsi et ani dubiis, pectoralibus nullis, ano caudæ multoties propieri quam capiti,» Commerson, manuscritos ya citados.

(2) Del subgénero murena, en el gran género anguila, Cuv. D.

(3) Conger brunneus albo-marmoratus, pinnis pectoralibus, dorsi et ani nullis. Commerson, manuscritos ya citados.

(4) Mr. Cuvier no cita esta especie. D.

(5) La palabra *gymnos*, que en griego significa *desnudo*, designa la desnudez del dorso y de debajo de la cola, esto es, la falta de anal y de dorsal, ó la pepueñez de la dorsal y de la del ano.

pequeña que la que separa estos reptiles de las murenofis.

El largo de la circulada es de tres pies poco mas ó menos. Ademas de las zonas ó fajas de que hemos hablado en la tabla genérica, aparecen algunas otras transversales mas ó menos largas, irregulares é interrumpidas en los lados del animal. Tiene en la cabeza muchas rayas menudas irregulares y blancas. El cuerpo y la cola son un poco comprimidos. La quijada superior es algo mas saliente que la inferior, y el disco que forma cada una, está poblado de molares. Cada ventanilla de la nariz tiene dos orificios, y parece que el anterior está colocado en la estremidad de un tubito negro, y que se parece á un barbillon. Los arcos de círculo que sostienen las branquias son enteramente lisos. No se advierte verdadera línea lateral. No es posible cerciorarse de la existencia de la dorsal y de la anal, ni descubrir los radios que las componen, hasta despues de haberlas despojado de la piel que los cubre.

En la baja mar se encuentran frecuentemente los *circulados* debajo de piedras gordas ó de pedazos de roca, que hay que levantar para descubrir á estas *gymnomurenas* que se han quedado en seco. Entonces se les mata á palos, y se tiene mucho cuidado al recogerlas de evitar sus agudos dientes que ocasionan dolores muy agudos.

Las *jaspeadas* se diferencian muy poco en sus dimensiones de las *circuladas*. Se las ve frecuentemente medio ocultas debajo de las rocas poco profundas, que levantan la cabeza fuera del agua esperando su presa, lanzándola por decirlo así, rápidamente hácia sus víctimas, mordiéndolas con fuerza y aun con encarnizamiento.

Les es tanto mas fácil despedazar aquellas de que se apoderan, cuanto que ademas de la fila de dientes

agudísimos que pueblan sus quijadas, tiene otros iguales en el paladar.

El hocico es largo, las megillas están como hinchadas, así como la parte de detrás de los ojos. La quijada inferior es algo menos saliente que la superior.

Creemos que el orificio anterior de cada ventanilla de la nariz está colocado á la estremidad de un tubo pequeño, que puede compararse á un barbillon, y que se levanta hácia la punta del hocico.

No tiene línea lateral. El iris es dorado.

No puede descubrirse aleta alguna, excepto en la estremidad de la cola, donde se advierte á la orilla un rudimento de caudal.

La piel, desprovista de escamas visibles, está bañada de un humor muy viscoso.

GENERO DUOCENTESIMO VIGESIMO PRIMERO.

LAS MURENOBLENIAS (1).

CARECE DE ALETAS PECTORALES, Y NO APARECEN TAMPOCO DE OTRA CLASE; EL CUERPO Y LA COLA CASI CILINDRICOS; LA SUPERFICIE DEL ANIMAL ESPARCE CON MUCHA ABUNDANCIA UN HUMOR LECHOSO Y PEGAJOSO.

ESPECIE.

CARACTERES.

La murenoblenia acei- (El color general accitunado y sin
tunada.....) mauchas; el vientre blanquizco.

(1) Mr. Cuvier, en la primera edicion del *reino animal*, reúne las murenoblenias, y las *gymnomurenas* de Mr. de Lacepede á las murenas, para formar un subgénero en el gran género anguila, órden de los malacopterigios apodos. Cuvier D.

LA MURENOBLENIA (1) ACEITUNADA (2).

MURENA... CUV.; MURENOBLENNA OLIVACEA, LAC. (3).

Commerson vió á este pez en el estrecho de Magallanes; este pez que aun no conocen los naturalistas, y que parece organizado para producir con mas abundancia que otro alguno una materia viscosa. Esta facultad y su conformacion exterior nos han obligado á inscribirle en un género particular.

Llega al tamaño de pie y medio. Su diámetro es entonces la décima octava parte con corta diferencia de su largo total.

La materia oleosa y viscosa que mana de sus poros, parece inagotable. Dice Commerson, que los marineros tenian la mayor repugnancia á la murenoblennia aceitunada, y que esta materia debia formar una parte tan considerable de este pez, que habiendo metido en alcohol á un individuo de esta especie, y conservándolo en él dos meses, se echó de ver que casi todo se habia convertido en una masa mucosa, oleosa y glutinosa.

(1) *Blenna*, en griego, significa *mucosidad*.

(2) «*Conger olivaceo-virens, immaculatus, lac et gluten plurimum fundens.*» Commerson, manuscritos ya citados.

(3) Véase la nota antepenúltima.

GENERO DUOCENTESIMO VIGESIMO SEGUNDO.

LOS ESFAGEBRANQUIOS (1).

CARECE DE ALETAS PECTORALES Y DE TODA OTRA CLASE; LAS DOS ABERTURAS BRANQUIALES DEBAJO DE LA GARGANTA; EL CUERPO Y LA COLA CASI CILINDRICOS.

ESPECIE.

CÁRACTERES.

El esfagebranquio hoci- (El hocico termina en punta; la
co puntiagudo..... } quijada superior mucho mas
saliente que la inferior.

EL ESFAGEBRANQUIO HOCICO PUNTIAGUDO (2).

SPHAGEBRANCHUS ROSTRATUS. BL., LAC., CUV. (3).

Bloch recibió en cierta ocasion de las Indias orientales un individuo de esta especie. El ano de este pez estaba en el medio de su largo total; siete dientes pequeños poblaban sus quijadas, y tenia cuatro branquias en cada lado. No se descubrian escamas algunas en su piel.

(1) Los esfagebranquios de Lacepede forman para Mr. Cuvier un pequeño subgénero en el gran género anguila, familia de los anguiliformes, orden de los malacopterigios apodos. D.

(2) *Collibranche*.—*Doppelte kalskieme*, en aleman.—*Double-chin-gilt*, en inglés.—Bloch, pl. 449, fig. 2.

(3) El esfagebranchus rostratus es el mismo pez que el *leptocephalus spallanzanni* de Risso. Véase la nota 4. D.