LA LOFIA HISTRION (1).

LOPHIUS HISTRIO, GMEL., LACEP.; ANTENNARIUS HISTRIO, CUVIER (2).

Este pez, como todos los comprendidos en el subgénero, á la cabeza del cual le hallamos, presenta un cuerpo muy comprimido lateralmente en lugar de estarlo de arriba abajo, como se observa en el pejesapo comun, en el vespertilion y en la lofia faujas. Su cabeza pequeña, su mandíbula inferior es mas saliente que la superior, y está guarnecida como esta última, de dientes muy sutiles. Algunas barbillas guarnecen los lábios, é inmediatamente detrás de la abertura de la boca, se observa una prolongacion ó

(1) *Baudroie tachee*, Daubenton Enc. met.—Id. Bonnaterre lám. de la Enc. met.—*Lophius compressus*, Van Braein Flouckgrest, Act. Haarl. 15.—Bloch, Hist. nat. de los peces, lám. 3.—*Lophius pinnis dorsalibus tribus*, Lagerstr. Chin. 21. *Lophius lumidus*, Osb. It. 305.—Gronov. Zooph. 210.—*Bartrachus*, etc. Klein, miss. pisc. 3, p. 16. núm 3, 7, tab. 3, fig. 4.—*Rana piscatrix minima*, Plumier, dessins deja cites.—Mus. ad. fr. 1, lám. 56.—It. Wgott. 137, tab. 3, fig. 5.—*Guaperra*, Marcgrav. Brasil. 150.—Willughby Ichth. p, 50, tab. E, fig. 2.—*Rana piscatrix americana*, Seba, mus. 1, p. 118, núm. 3, 7, tab. 54, fig. 3, 7.—*Piscis brasiliensis cornutus*, Petiv. Garoph., tab. 20, fig. 6.—*Americana toad-fish*, Rai, pisc. p. 29, núm. 2.

(2) La lofia histrion es, segun Mr. Cuvier, el tipo del subgénero quironecto que ha distinguido en el lofioides. D.

un filamento cartilaginoso y elástico que sostiene dos apéndices largos y carnosos. Detrás de este filamento se presentan otras dos eminencias altas, carnosas, algo cónicas, sembradas de barbillas, y de ellas la posterior es la mas voluminosa y la mas culminante: en seguida se presenta una aleta dorsal.

Las aletas del pecho y las yugulares están conformadas como en las demas lofias, pero las yugulares tienen una semejanza menos imperfecta con una mano de hombre, ó mas bien con un pie de cuadrúpedo. Cuéntanse cuatro branquias en cada uno de los dos órganos de la respiracion. El cuerpo está erizado de muchas partes de espinitas arqueadas y pequeños filamentos: por otra parte, es pardo en la region inferior y de color de oro en la superior, con fajas, listas y manchas irregulares y pardas (1).

Los hábitos de la lofia histrion son semejantes á los del peje-sapo comun, y se le dió el nombre que lleva, á causa de los movimientos rápidos y variados que imprime á sus aletas y á sus filamentos, de los cuales se dijo que tenian mucha semejanza con los gestos cómicos. Por otra parte, pareció merecer este nombre por el frecuente uso que hace cuando nada de la facultad que tiene de estender é inflar una porcion considerable de la parte inferior de su cuerpo, de redondear asi su volúmen con velocidad y cambiar rápidamente su figura. Ya nos hemos ocupado en nuestro discurso sobre la naturaleza de los peces, de esta facultad que encontraremos en muchos de estos animales en un grado mas ó menos intenso, acerca del cual llamaremos con frecuencia la atencion, y exa-

(1) Tiene generalmente en la aleta dorsal doce radios, en cada una de las pectorales once, en cada aleta yugular cinco, en la del ano siete, y en la de la cola, que se presenta redondeada, diez.

minaremos particularmente de nuevo al ocuparnos del género de los tetrodontes.

La lofia histrion habita, no solamente en el mar del Brasil, sino tambien en el que baña las costas de la China, donde llega á la longitud de nueve ó diez pulgadas.

En los manuscritos de Commerson hemos encontrado la descripcion de una lofia (1), cuyo diseño hicimos grabar por el de este naturalista. Este cartilaginoso tiene demasiada analogía con el histrion para que no deban figurar ambos en la misma especie.

En efecto, he aqui la única diferencia que los distingue, y que si es constante solo puede constituir una variedad de sexo, edad ó pais. El filamento elástico que se eleva detrás de la abertura de la boca, en vez de tener un apéndice carnoso, dividido únicamente en dos partes, sostiene uno partido en tres lóbulos, siendo mas gruesos los dos esteriores (2).

En el mar próximo á las costas orientales del Africa, es donde encontró Commerson el individuo que ha descrito, y tenia cerca de cinco pulgadas de largo sobre unas dos de ancho.

(1) *Antennarius antenna tricorni*, Commerson, manuscritos depositados en el Museo de hist. nat.

(2) No se distinguen en la estampa copiada escrupulosamente por el diseño de Commerson, las barbillas y las espinas cortas y arquedas que se ven en la cabeza y en el cuerpo del histrion; pero estas partes se ven descritas en el testo de Commerson, que concierne á su *antennarius antenna tricorni*.

LA LOFIA QUIRONECTA (1).

LOPHIUS CHIRONECTES. LACEP.; ANTENNARIUS CHIRONECTES. CUV (2).

LA LOFIA DE DOS GIBAS (3).

LOPHIUS BIGIBBUS. LACEP.

Reuniremos en este artículo lo que tenemos que decir respecto á dos especies de lofias, cuya descripcion aun no se ha publicado, y cuyo conocimiento lo debemos á Commerson que se ocupó de ellas en sus manuscritos.

A la primera de estas dos especies el viagero que acabamos de citar, aplicó el nombre griego de *quironecto*, que significa nadando con las manos, nombre que da la idea de que tiene aletas conformadas á modo de manos: su cuerpo está comprimido lateralmente como el del histrion, pero el filamento que se eleva detrás de la abertura de la boca, es mucho mas sutil y mas largo que en esta última lofia, y en lugar

(1) «Antennarius chironectes, obscuré rubens, maculis nigris raris impersus.» Commerson manuscritos ya citados.

(2) Esta lophia es el tipo del subgénero *antennarius*, de Commerson, ó *quironecta* de Mr. Cuv. D.

(3) «Antennarius bigibbus, nigro et griseo variegatus.» Commerson, manuscritos ya citados.

de sostener el apéndice carnoso y dividido en dos ó tres lóbulos, tiene sobrepuesto un botoncillo ó una pequeña masa, totalmente semejante á la que se observa en la estremidad de las antenas de muchos géneros de insectos.

Las dos prolongaciones carnosas y filamentosas, que en el histrion están colocadas detrás del filamento elástico, se ven sustituidas en la quironecta por dos gibas desprovistas de barbillones, siendo de ellas mas grande y mas alta la posterior. El color general del animal es de un rojo oscuro con algunas manchas negras, aunque en muy corto número (1). Por lo demas, hicimos que se grabase en la misma lámina que el histrion, asimismo en vista del diseño de Commerson.

La lofia de doble giba está variegada de negro y gris, y esta es la única desemejanza con la lofia quironecta, cuya descripcion, aunque sin lámina, hemos encontrado en los manuscritos de Commerson. Pero este naturalista eminente dijo que la doble giba corresponde á una especie distinta de la quironecta y de las demas lofias, por eso nos hemos apresurado á separar estos dos últimos cartilaginosos.

LA LOFIA DE COMMERSON (1).

LOPHIUS COMMERSONII. LACEP.; ANTENNARIUS COMMERSONII. CUV (2).

Se ha visto este pez en los mismos mares que las

(1) En la aleta dorsal once radios, en cada aleta pectoral ocho, en cada aleta yugular cinco ó seis, en la del ano siete, y en la de la cola que es redondeada, diez ú once.

(2) «Antennarius bivertex, totus ater, puncto mediorum laterum albo.» Commerson, manuscritos ya citados.

(3) Esta especie pertenece, como las dos precedentes, mismo subgénero quironecto de Mr. Cuvier. D.

dos lofias precedentes, Commerson lo describe con toda minuciosidad y por eso nos hemos crecido en el deber de darle su nombre. Su color es de un negro sin mezcla, y tan solo se advierte en cada uno de sus lados una manchita redonda y muy blanca: una menos perceptible se deja ver en el borde superior de la aleta de la cola, y las estremidades de los radios de las aletas yugulares y pectorales presentan un matiz algo pálido; y están teñidas de manera que parecen uñas en la parte terminal de las manos ó de los pies á que representan las aletas del pecho y las yugulares. Por otra parte, la commerson se parece mucho, por lo que hace á su conformacion, á la quironecta y á la doble giba, y aunque es mas pequeña que aquella presenta, sin embargo, algunos trazos particulares que haremos notar.

El cuerpo, muy comprimido lateralmente, como el de casi todas las lofias, y con mas particularidad el de las dos que acabamos de describir, está revestido de una piel áspera al tacto, gruesa y granugienta.

La abertura de la boca, está situada á la estremidad, y algun tanto en la parte superior del hocico; la mandíbula superior, cuyo labio puede alargarse y acortarse á voluntad del animal, representa un orificio semicircular que Commerson halló semejante á la boca de un hornillo, y que cubre la mandíbula inferior. Estas dos mandíbulas están sembradas de dientes menudos y compactos, y se descubren otros semejantes en la lengua, en el paladar y en los dos cuerpecillos situados cerca del tragadero.

Dos gibas ó puntos culminantes se perciben detras de la abertura de la boca, y de ellas la posterior es mas grande que la anterior, como se verifica en la quironecta; pero la segunda es proporcionalmente mas gruesa y mas redondeada que en esta última lofia, y aunque está inclinada hácia la cola no manifiesta una

especie de curvatura ó arco como la segunda giba de la quironecta.

El larguísimo y sutilísimo filamento que se presenta delante de dichas dos gibas recibió de Commerson el nombre de *antena*, porque lo encontró semejante á las antenas de un gran número de mariposas diurnas: en efecto se asemeja al de estas y termina en una diminuta masa, lo mismo que el filamento de la quironecta.

Las branquias, que son muy pequeñas, están sostenidas por una membrana y situadas tres hácia cada lado: detras de cada una de las dos aletas pectorales se halla una de las dos aberturas redondas y apenas perceptibles, por las cuales el agua del mar puede llegar á dichos órganos. Si se examina atentamente la membrana destinada á cerrar de uno y otro lado la membrana branquial, se percibe que está sostenida por cinco radios.

Commerson manifestó que las aletas yugulares, a las que él llama ventrales, recuerdan bastante bien la imágen de las patas delanteras de un topo (1).

Esta lofia fué diseca la por Commerson, y asi pudo cerciorarse que el estómago era muy grande, el peritoneo negruzco, la vejiga natatoria muy blanca, ovalar y adherente al dorso.

(1) Tiene en la aleta dorsal trece radios, en cada una de las pectorales diez, en cada yugular seis, en la aleta del ano siete, y en la de la cola nueve ó diez.

LA LOFIA DE FERGUSON (1)

LOPHIUS FERGUSSON. LACEP.; LOPHIUS CORNUVIEUS. SHAW. (*Especie dudosa*) (2).

Mr. Jaime Ferguson (3) dió á conocer esta grande especie de lofia, de la cual en 1763 se cogió en la rada de Bristol un individuo de cuatro pies con nueve pulgadas, ó sea mas de metro y medio de longitud. El cuerpo de este cartilaginoso no está muy aplastado de arriba abajo ó comprimido lateralmente, sino que en cierto modo es cilíndrico y tiene una forma algo cónica hácia su parte terminal.

La abertura de la boca, situada en la punta del hocico, en vez de estarlo en la parte superior de la cabeza, como en el paje-sapo, deja ver tres filas de dientes puntiagudos. La region superior de la cabeza presenta algunas protuberáncias negruzcas ó agudas, y detrás del labio superior están implantados, uno á continuacion de otro, dos filamentos duros, elásticos y muy largos, pero desprovistos de membrana en su estremidad.

Se han representado los radios (4) de las aletas

(1) Peje-sapo de cinco dedos, Bonnaterre. lám. de la Enciclop. met.

(2) Mr. Cuvier se cercioró que esta pretendida especie, no es otra cosa que un peje-sapo desfigurado. D.

(3) Transaciones filosóficas, t. 53, p. 13.

(4) Lámina de las transaciones filosóficas.

yugulares como si concluyesen en una uña, pero no tenemos necesidad de advertir que esto es una inexactitud. El color general de la lofia ferguson es de un pardo oscuro con tintas negruzcas. (1),

(1) Cada una de las aletas yugulares tiene cinco radios, cada una de las pectorales ocho, la dorsal diez, la del ano catorce, y la de la cola diez.

SETIMO ORDEN.

DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

Ó

TERCER ORDEN

DE LA SEGUNDA DIVISION DE LOS CARTILAGINOSOS.

PECES TORACINOS Ó QUE TIENEN UNA Ó DOS ALETAS SITUADAS EN LA PARTE INFERIOR DEL CUERPO, DEBAJO, Ó CASI DEBAJO, DE LAS ALETAS PECTORALES.

SETIMO GENERO.

LAS BALLESTAS.

LA CABEZA COMPRIMIDA LATERALMENTE COMO EL CUERPO; OCHO DIENTES, CUANDO MENOS, EN CADA MANDIBULA; LA ARERTURA DE LAS BRANQUIAS MUY ANGOSTA, LAS ESCAMAS O TUBERCULOS QUE CUBREN LA PIEL REUNIDOS POR UNA FUERTE MEMBRANA.

PRIMER SUBGENERO.

MAS DE UN RADIO EN LA ALETA INFERIOR Ó TORACICA Y EN LA PRIMER ALETA DORSAL.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. Ballesta vieja.....	Doce radios cuando menos, en la aleta llamada ventral; sin aguijones á los lados de la cola.