

de los del esparo dorada: los últimos tienen una regularidad y una convexidad que no se observan en los primeros; pero para prestar alguna utilidad á los geólogos y darles bases ciertas, según las cuales puedan conocer en los cuerpos petrificados y fósiles algo de la historia de las antiguas revoluciones del globo, trataremos de mostrar en nuestro discurso sobre las partes sólidas de los peces, los caracteres verdaderos de los dientes de un gran número de estos animales.

El lobo tiene su region superior de un negro ceniciento y la inferior de un blanco mas ó menos puro, lo que le da una semejanza exterior con muchos cetáceos.

Acaso deba considerarse solo como una variedad de esta especie el anarico conocido con el nombre de *estriado* (1); pues en efecto, presenta algunas estrias irregulares, casi en sentido trasversal, y de color moreno, habiéndose pescado cerca de las costas de la Gran Bretaña (2).

(1) *Anarhichas strigosus*, Linneo y Gmelin.—Brit. Zoologia 3, núm. 63, p. 119.

(2) El lobo tiene seis radios en la membrana de las branquias, setenta y cuatro en cada una de las pectorales, cuarenta y seis en la del ano, y diez y seis en la de la cola; en cada una de las aletas pectorales del anarico estriado se advierten diez y ocho radios, y trece en la de su cola.

EL ANARICO KARRAK (1).

ANARHICHAS KARRAK. LACEP.; A. MINOR, CUV., CUV.

Y

EL ANARICO PANTERINO (2).

ANARHICHAS PANTHERINUS. LACEP. (3).

Estas dos especies habitan en el Océano septentrional, la primera en el mar de Groenlandia y la segunda en el mar Glacial, y ambas por otra parte tienen entre sí suma analogia.

El karrak tiene los ojos grandes y muy próximos á la parte superior de la cabeza, que, según se dice, se asemeja en algun tanto á la de un perro. La abertura de su boca es grande, las dos mandibulas presentan en cada lado tres dientes, agudos y desiguales, y en el intervalo que separa á los tres de un lado de los del opuesto, se observan otros dos dientes mas pequeños.

(1) *Lobo marino karrak*, Bonnat., lám. de la Enc. metódica, Ot. Fab., Faun. Groenl., p. 130, núm. 936.—*Anarhichas minor*, Mull. Prod. Zool. dan.—Olafs. Island., página 592, t. XLII.

(2) *Kusats'chka*, en Rusia. Zoview, Act. Petrop. 1781, 4, p. 271, tab. 6.

(3) Mr. Cuvier no hace mención de esta última especie. D.

La aleta del dorso se estiende desde el cuello hasta muy cerca de la caudal (1).

El karrak es ordinariamente de un gris negruzco, y sus dimensiones nunca llegan á ser tan considerables como las del lobo.

Acaso el panterino es generalmente mas pequeño aun que el karrak, y puede ser que no se haya equivocado el que dijo que su longitud ordinaria no era mas que de un metro aproximadamente. Se le ha dado el nombre que yo he creído debía conservar, porque presenta en casi toda la superficie algunas manchas redondas y pardas sobre un fondo mas ó menos amarillento, y por consecuencia de una tinta que se asemeja bastante al color de la pantera.

Su cabeza es algo esférica y sus labios son dobles. Al través de la ancha abertura de su boca, se ven fácilmente, en cada lado de la mandíbula superior, dos órdenes de dientes cónicos mas ó menos encorvados, y otros dos órdenes de dientes molares; entre los cuatro órdenes de dientes cónicos, se ven otros cuatro dientes colocados en sentido longitudinal, y entre los cuatro órdenes de dientes molares se advierte sobre el paladar una serie longitudinal tambien de siete dientes muy vigorosos, y de los cuales los dos primeros están generalmente separados de los demas. La mandíbula inferior tiene en cada lado dos órdenes de dientes molares y otros dos órdenes de dientes cónicos.

Sus ojos son grandes y están entre sí bastante apartados. La aleta dorsal, que principia á alguna distancia de la nuca, llega hasta tocar con la de la cola; y estos dos últimos caracteres serian suficientes, para

(1) El karrak tiene setenta radios en la aleta del dorso, veinte en cada una de las pectorales, cuarenta y cuatro en la anal, y en la caudal veinte y uno.

separar al panterino del karrak que tiene la aleta de la cola algo distante de la del dorso, y cuyos ojos se encuentran bastante aproximados en la parte superior de la cabeza.

Su opérculo branquial está compuesto de dos láminas, y en este pez no se observa lista lateral. Sus aletas pectorales están redondeadas como las del lobo, y su aleta caudal es un poco lanceolada (1).

Por lo demas, segun el autor ruso Loview, que ha dado á conocer al panterino, no se come todavía en Rusia de este anarico, aunque se alaba mucho la bondad de su carne.

GENERO CUADRAGESIMO.

LOS COMEFOROS (2).

SU CUERPO ES OBLONGO Y COMPRIMIDO; TIENEN LA CABEZA Y LA ABERTURA DE LA BOCA MUY GRANDES, EL HOCICO ANCHO Y APLASTADO, LOS DIENTES MUY PEQUEÑOS, DOS ALETAS DORSALES, Y MUCHOS RADIOS DE LA SEGUNDA ESTAN GUARNECIDOS DE LARGOS FILAMENTOS.

ESPECIES.

CARACTERES.

El comeforo baical..... { Las aletas pectorales de la longitud de la mitad del cuerpo.

(1) El panterino tiene siete radios en la membrana branquial, sesenta y siete en la aleta del dorso, veinte en cada una de las pectorales, catorce en la del ano y veinte tambien en la de la cola.

(2) Los comeforos, segun Mr. Cuvier, forman un subgénero del género calionimo. D.

EL COMEFORO BAICAL (1).

COMEPHORUS BAIKALENSIS. LACEP. ; CALLYONIMUS BAIKALENSIS. PALLAS.

Este pez ha sido ya descrito con el nombre de *calionimo*; pero carece de aletas inferiores delante del ano. Desde luego no puede ser inscrito en el género ni aun en el orden de los verdaderos calionimos, que son yugulares; pero debe comprenderse entre los apodos y en un género particular como lo reclaman los caracteres notables que le distinguen.

El célebre profesor Pallas, que es el que nos lo ha dado á conocer, lo descubrió en el Baical, lago famoso de la Rusia asiática, y muy próximo al territorio de los chinos. El comeforo que describimos habita durante el invierno los parages mas profundos del lago, y solo en el estio se acerca á las orillas, reuniéndose para esto en numerosas tropas. Este pez, como otros muchos apodos de la seccion de los óseos, tiene el cuerpo oblongo, comprimido y bañado de una sustancia viscosa muy abundante. Su cabeza es grande, se halla aplastada superior y lateralmente, y está guarnecida de dos tubérculos cerca de los temporales; su hocico es ancho, su boca está muy rasgada, y su mandibula inferior sobresale de la superior, y como esta última está herizada de pequenísimos dientes

(1) *Calionimo baical*, Bonnaterre, lám. de la Enc. métdica.

aguzados y corvos, excepto en su parte mas elevada; la membrana de las branquias es estremadamente flexible y está sostenida por radios muy distantes entre sí, la línea lateral está muy aproximada al dorso.

La primera aleta dorsal es de corta estension, pero á lo menos quince radios de la segunda están terminados por largos filamentos capiliformes, conformacion que nos ha sugerido el nombre genérico de *cabelludo* (comeforo), que hemos dado al baical. Sus aletas pectorales son tan largas que igualan á la mitad de su cuerpo, de modo, que teniendo un poco mas de superficie, pudiéndose estender mas fácilmente, y poseyendo el baical la facultad de agitarlas con mas presteza, no solo podria nadar con rapidez, sino elevarse sobre superficie de las aguas y describir un arco de círculo considerable, como algunos pegasos, los triglos, los exocetas, etc. (1).

Su aleta caudal es ahorquillada (2).

GENERO CUADRAGESIMO PRIMERO.

LOS ESTROMATEOS.

DE CUERPO MUY COMPRIMIDO Y OVAL.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. El estromateo fiatola....	{ Dientes en el paladar; dos listas laterales en cada lado; muchas franjas trasversales.

(1) Discurso sobre la naturaleza de los peces.

(2) Tiene seis radios en la membrana de las branquias, ocho en la primera aleta dorsal, veinte y ocho en la segunda, trece en cada una de las pectorales, treinta y dos en la del ano, y trece tambien en la de la cola.

ESPECIES.	CARACTERES.
2. El estromateo paru.....	{ Sin dientes en el paladar; una sola lista lateral en cada lado, y sin franjas trasversales.
3. El estromateo gris.....	{ Treinta y cinco radios en la aleta del dorso; una sola lista lateral; nada de franjas trasversales; el lóbulo inferior de la caudal mucho mas largo que el superior.
4. El estromateo argentado	{ Treinta y ocho radios en la aleta del dorso; una sola lista lateral; nada de franjas trasversales; las escamas pequeñas, argentadas y débilmente adheridas á la piel; el hocico avanzado en forma de nariz debajo de la mandibula superior.
5. El estromateo negro.....	{ Cuarenta y seis radios en la aleta del dorso; una sola lista lateral, sin franjas trasversales, sin protuberancia del hocico, el color negruzco.

EL ESTROMATEO FIATOLA (1),

STROMATEUS FIATOLA. LINN. BL., LACEP., CUV. (2).

Todos los apodos de la primera division de los óseos, que ya hemos examinado, tienen el cuerpo

(1) *Stromateus fiatola*.—*Liceta*, en algunas costas del mar Adriático.—*Lampuga* en algunos puntos de Italia.—*Estromateo fiatola*. Daubenton, Enc. met.—Id. Bonnaterre,

(2) Mr. Cuvier admite esta especie como tipo del género estromateo.

mas ó menos oblongo, cilíndrico y serpentiforme. Los estromateos presentan las proporciones generales muy diferentes; su cuerpo esta muy comprimido hácia los costados, y las dos superficies laterales producidas por esta compresion son bastante elevadas, ó tienen bastante altura relativamente á su longitud, para representar un óvalo mas ó menos regular. Esta conformacion esclusiva de los apodos que describimos, basta para que nunca puedan confundirse los estromateos con los demas peces de su órden.

La especie mas antiguamente conocida entre estos estromateos es la que lleva el nombre de *fiatola* y se encuentra asi en el Mediterráneo como en el mar Rojo. Sus colores son agradables y esplendentes y su brillo hiere los ojos con tanta mas fuerza, cuanto que se estiende sobre las anchas superficies laterales de que acabamos de hablar. Generalmente este hermoso pez es de color azul en su parte superior y blanco en la inferior, con una tinta roja al rededor de los lábios; y estos tres colores, combinados y confundidos por sus matices y reflejos, aparecen sobre el fiatola con tantas mas belleza, cuanto que están realzados por estrechas listas trasversales, pero numerosas, y co-

lám. de la Enc. met.—*Stromateus*, Artdi, gen. 15, sin. 33.

—*Fiatola* y *estromateo*, Rondelet, part. 1, l. 8, c. 20.—

Ticucha, Rondelet, part. 1, l. 8, c. 49. (Veremos en la continuacion de esta obra, que el estromateo descrito por Rondelet, part. 1, l. 5, c. 24, y el *stromateus* de Ateneo, . 7, p. 322, referido por Artdi á la especie que examinamos, no solo no pertenecen á ella, ni al genero que describimos, sino que ni aun deben incluirse en el órden de los apodos de la primera seccion de los óseos).—*Fiatola Romæ dicta*, Jonsthou, l. 1, tit. 3, c. 1, a, 43, tab. 19, núm. 8.—*Fiatola Roma dicta*, Gesner, p. 925, y (Germ.), fol. 34.—Willughby, Ichth. p. 456.—Rai p. 50.—*Fiatola*, Valmont de Bomare, Dicc. de Hist. Nat.

muanente doradas que se estienden formando sinuosidades por los costados del pez.

La boca del pez es pequeña; sus mandíbulas y paladar están guarnecidas de dientes, y su lengua es ancha y lisa; cada uno de los costados de su cuerpo presenta dos listas laterales, la una curva y así recta, la otra y su aleta caudal está muy ahorquillada (1). Si por medio de la diseccion se procura conocer las formas interiores del fiatola, se encuentra un estómago hasta cierto punto duplicado por un repliegue ó estrechura y un excesivo número de apéndices ó pequeños tubos intestinales abiertos solo por una estremidad y colocados cerca del piloro.

EL ESTROMATEO PARU (2).

STROMATEUS PARU. SLOANE, LACEP. (3).

Esta especie no está a lorna la de colores tan variados como el fiatola; però no obstante, sobre su parte superior resplandece el oro, y su inferior refleja una

(1) Tiene cuarenta y seis radios en la aleta dorsal, veinte y cinco en cada una de las pectorales y treinta y cuatro en la del ano.

(2) *Stromateus unicolor*, Linn., ed. 43.—*Stromateus striis carens*, Bloch, lám. 160.—*Estromateo parru*, DuRoi, Enc. met.—Id. Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—*Pampus*, Sloan Jamaica, p. 281, tab. 230, fig. 4.—*Pampus*, Rai pisc. 51.

(3) Mr. Cuvier coloca este pez en el subgénero *peprilus*, del género estromateo; però no refiere á él la lámina 460 de Bloch, que según su juicio representa el estromateo ó pamplo negro, *stromateus niger*. D.

vivísima tinta plateada. Habita esta especie en la América meridional y en las grandes Indias, particularmente cerca de Tranquebar, y su carne es blanca, tierna y de sabor exquisito.

Su lengua es ancha, lisa y bastante libre en sus movimientos; sus mandíbulas están erizadas de dientes pequeños y puntiagudos, però no se advierten estos en su paladar, como sucede en el fiatola, sino solo se notan próximos al tragadero algunos huesecillos redondeados.

La abertura de sus branquias es muy grande, y una sola lámina forma su opérculo, hallándose festonada de una membrana. Una sola lista lateral bastante ancha y argentada domina en cada lado del pez, cuyas escamas son pequeñas y sutiles y con facilidad se desprenden. Este óseo presenta siempre cortas dimensiones, como sucede al fiatola, por lo cual solo se alimenta de gusanos marinos y de pececillos muy jóvenes y muy débiles (1).

En las aguas de Chile se encuentra un estromateo que ha sido descrito por Molina (2), y que teniendo el dorso de un color azul celeste en lugar de ser dorado, solo llega á tener de longitud dos ó tres decímetros. Nosotros creemos con el profesor Gmelin que este estromateo, que al parecer solo se diferencia del parú por la tinta del dorso, acaso no es sino una variedad de esta última especie.

(1) Tiene dos radios en la membrana de las branquias, cincuenta en la aleta del dorso, veinte y cuatro en cada una de las pectorales, cuarenta y dos en la del ano y diez y ocho en la de la cola que es muy ahorquillada.

(2) Molin, Hist. Nat. de Chile, p. 199, núm. 3.—*Stromateus cumarca*, Linn. ed. de Gmel.—*Estromateo cumarca*, Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

EL ESTROMATEO GRIS (1).

STROMATEUS CINEREUS. LACEP.; s. GRISEUS, CUV.

EL ESTROMATEO ARGENTADO (2).

STROMATEUS. LACEP., CUV.

Y EL ESTROMATEO NEGRO (3).

STROMATEUS NIGER. LACEP., CUV. (4).

Estos tres peces que Bloch dió á conocer, viven en las Indias orientales, y tienen las aletas dorsal y anal en forma de hoz.

El hocico del estromateo gris es un poco saliente; la abertura de su boca pequeña; sus dos mandíbulas son iguales en longitud, y ambas están guarnecidas de dientes pequeños y apretados, su paladar es liso; tiene dos orificios en cada nariz; sus radios están articulados, y sin embargo, son muy frágiles; su color general es gris y sus aletas pectorales rojizas. Su longitud es de tres ó cuatro decímetros y su espesor ó altura de cinco ó seis centímetros.

(1) Bloch, lám. 420.

(2) *Walley-wawal*, entre los habitantes de la costa de Coromandel.—Bloch, lám. 421.(3) *Kara-wawal* en lengua malabar, Bloch, lám. 422.

(4) Estos tres peces son ulos, pamplos ó verdaderos estromateos para Mr. Cuvier, que refiere al último la lám. 460 de Bloch, que Mr. de Lacepede colocó en la sinonimia del estromateo negro. D.

Este pez jamás entra los rios; se le pesca con grandes redes á cierta distancia de las costas, y se cree que no tiene un tiempo determinado para desovar, por cuya razon se le pesca en todas las estaciones; pero esta mas grueso y su carne es mas succulenta hacia el principio de la primavera, siendo tambien de un gusto mas agradable cuando ya es algo viejo, y entonces se busca con mas afán, porque reúne á las anteriores circunstancias el tener muy pocas espinas; su cabeza sobre todo es un bocado muy exquisito. Se conserva por algunos dias haciéndole freír y poniéndolo en vinagre con pimienta y ojo; y se puede guardar durante muchos meses, cuando dividido en trozos se ha hecho sa'ar prensandolo y secándolo ó escabechándolo con vinagre, cacao y tamarindo. Cuando está preparado de este modo se le dá el nombre de *karawada*.

En el estromateo argentado es notable la abertura de las narices, que con frecuencia está en forma de media luna, y la organizacion y color de sus aletas, que solo comprenden algunos radios articulados, siendo blanquecinas en su base y azuladas en su estremidad.

Adviértese en el negro que los dientes son algo mayores que los del gris y del argentado, que tiene en la nariz una doble abertura, y que sus escamas están menos adheridas á la piel que la del estromateo gris. (1).

(1) El estromateo gris tiene siete radios en la membrana branquial, veinte en cada una de las aletas pectorales, veinte y nueve en la del ano y veinte en la caudal. El estromateo argentado tiene siete radios en la membrana branquial, veinte y cuatro en cada una de las aletas pectorales, treinta y ocho en la del ano, y diez y nueve en la de la cola. El estromateo negro tiene siete radios en la membrana de las branquias, diez y seis en cada aleta pectoral, treinta y seis en la del ano y veinte en la de la cola.

GENERO CUADRAGESIMO SEGUNDO.

LOS ROMBOS O RODABALLOS.

TIENEN EL CUERPO MUY COMPRIMIDO Y BASTANTE CORTO; CADA UNO DE LOS COSTADOS DEL PEZ REPRESENTA UNA ESPECIE DE ROMBO; SE ORSERVAN ALGUNOS AGUIJONES Ó RADIOS NO ARTICULADOS EN SUS ALETAS DORSAL Y ANAL.

ESPECIE.

CARACTERES.

El rombo alepidoto..... { El cuerpo desprovisto de escamas fácilmente visibles; las aletas dorsal y anal en forma de hoz.

EL ROMBO ALEPIDOTO (1).

RHOMBUS ALEPIDOTUS. LACEP. (2).

Este pez, que el doctor Garden habia enviado á Linneo desde la Carolina, y cuyo conocimiento deben los amigos de las ciencias al ilustre naturalista sueco, ha sido inscrito hasta ahora en el género de los quetodontes; pero prescindiendo de otros muchos rasgos que lo diferencian, de estos últimos óseos, la

(1) *Quetodonte desnudo*, Daubenton, Enc. met.—Idem Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

(2) Mr. Cuvier ha reunido el género *rhombus* de Mr. de Lacepede al subgénero *peprilus* del género *estromateo*. D.

carencia de aletas inferiores colocadas delante del ano, no solamente le separa del género de los quetodontes, sino que además impide clasificarlo en el mismo orden que estos torácicos, y obliga á comprenderlo en el de los apodos, que es el que nos ocupa.

La hemos colocado en este lugar á continuacion de los estromateos, con los cuales tiene mucha semejanza por la grande compresion, la altura y brevedad del conjunto de su cuerpo y su cola. Diferénciase, sin embargo, de estos últimos por muchos caracteres, y en particular por la figura romboidal de sus faces laterales, que los estromateos tienen de forma ovalar, así como por la naturaleza de muchos radios de sus aletas del ano ó del dorso, en las cuales no se nota articulacion alguna y son verdaderas espinas.

La piel del alepidoto tampoco presenta ninguna escama fácilmente visible, y esta especie de desnudez que le ha hecho dar el nombre de *desnudo*, así como el que yo he creído deberle conservar, sería bastante impedimento para que se le pudiese confundir con los estromateos, y le dá una nueva semejanza con las cecilias los gimnotos, las murenas y otros muchos apodos de la primera seccion de los óseos.

Sus mandibulas no presentan mas que un solo orden de dientes; en cada costado del pez se observan dos listas laterales, de las que la superior sigue el contorno del dorso, y la inferior es recta, y parece que indica los intervalos de los músculos. Las aletas del dorso y del ano están colocadas una sobre otra, y tienen la forma de una hoz; la de la cola es ahorquillada (1).

El rombo alepidoto es de color azulado en su parte superior, y no sabemos si se encuentra en algun otro lugar que la Carolina.

(1) Tiene seis radios en la membrana branquial, tres

SUPLEMENTO

A LA TABLA DEL GENERO DE LOS CICLOPTEROS.

PRIMER SUBGENERO.

LAS ALETAS DEL DORSO, DE LA COLA Y DEL ANO, SEPARADAS UNA DE OTRA.

ESPECIE.	CARACTERES.
<p style="text-align: center;">40.</p> <p>El cicloptero raton.....</p>	<p>Cinco radios en la membrana de las branquias y treinta y cinco en la aleta dorsal; las dos mandíbulas casi igualmente avanzadas, y ambas guarnecidas de dientes muy finos y muy próximos; la abertura del ano bastante grande, y mas cerca de la cabeza que de la cola; la piel sin escamas fácilmente visibles; el color de un gris bermejo y claro hacia la cabeza, y de un pardo gris hacia la estremidad de la cola.</p>

aguijones y cuarenta y ocho radios articulados en la aleta del dorso, veinte y cuatro en cada una de las pectorales, tres aguijones y cuarenta y cuatro radios articulados en la anal, y veinte y tres radios en la de la cola.

EL CICLOPTERO RATON (1)

CICLOPTERO MUSCULUS. LACEP.

Mr. Noel nos ha remitido una nota muy circunstanciada acerca del cicloptero que describimos. Este hábil observador ha pescado muchos individuos de esta especie en los parques del dique del *Eure* cerca del Havre. Este pez, que generalmente se pesca durante el otoño, tiene un decímetro de longitud y veinte y cinco milímetros de latitud. Su cabeza es mas ancha que alta; una gran parte de la garganta está ocupada por su lengua; el paladar es liso, pero cerca del garguero se ven dos huesos guarnecidos de menudos dientes. Sus ojos son pequeños y redondos; las aberturas de sus narices ovaladas; una blanda piel cubre cada uno de sus opérculos, que se prolongan hacia la cola como un apéndice embotado. Su cuerpo y su cola están cubiertos por una piel sumamente flexible; un pequeño canal muy poco profundo está situado sobre su nuca, y en medio de las torácicas, que están reunidas en forma de disco, como se observa en todos los ciclopteros, y listadas al exterior, se encuentran algunos mamelones en mayor ó menor número. Su aleta caudal es de un gris ceniciento, y las demas aletas son parduzcas.

El cicloptero raton, cuyo nombre proviene de su

(1) *Cyclopterus musculus*.—Raton de mar, entre los pescadores de las cercanias del Havre.

pequeñez, de su color ó de la viveza de sus movimientos, se alimenta de pececillos y de langostinos ó de otros crustáceos muy jóvenes (1).

ORDEN DECIMO OCTAVO

DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

ó

SEGUNDO ORDEN

DE LA PRIMERA SECCION DE LOS OSEOS.

PECES YUGULARES, Ó QUE TIENEN ALETAS DEBAJO DE LA GARGANTA.

GENERO CUADRAGESIMO TERCERO.

LOS MURENOIDEOS.

CON UN SOLO RADIO EN CADA UNA DE LAS ALETAS YUGULARES;
TRES RADIOS EN LA MEMBRANA DE LAS BRANQUIAS Y EL CUERPO
OBLONGO, COMPRIMIDO Y LAMINIFORME.

ESPECIE.

CARACTERES.

El murenoideo sujef..... { Las mandíbulas igualmente salientes.

(1) Tiene treinta y tres radios en cada aleta pectoral, diez y nueve en la anal, y en la caudal cinco.

EL MURENOIDES SUJEF (1).

BLENNIUS MURENOIDES, SUJEF; MURENOIDES SUJEF. LAG. (2).

Este pez ha sido inscrito entre los babosos, de los cuales, á nuestro parecer, lo separan grandes diferencias, y además sus caracteres no permiten clasificarlo en ningún otro género de los yugulares, razón por la cual nos hemos visto obligados á comprenderlo en un género particular. Como las dos aletas que tiene debajo de la garganta son pequeñísimas, están compuestas de un solo radio, y algunas veces son mas imperceptibles, lo hemos colocado á la cabeza de los yugulares, que liga con los apodos por esta forma de aletas inferiores.

Por otra parte, tiene mucha semejanza con las murenas y los triquiuros; su cuerpo es oblongo, lateralmente aplanado, y de la figura de una hoja de espada como el de estos últimos peces, siendo sus escamas tan difíciles de percibir como las de las murenas, y con especialidad las de la anguila. Sus mandíbulas están armadas de una doble hilera de dientes, su cabeza presenta algunas veces pequeños tubérculos, y la region superior de esta parte es triangular y

(1) Sujef, Act. acad. Petropol., 1779, 2, p. 495, tab. 6, fig. 1.

(2) Mr. Cuvier coloca este pez en el género lennio y el sub-género gonda, que corresponde á los *centronotus* de Schu. D.

algo convexa. La membrana de las branquias comprende solo tres radios, y la abertura anal está situada aproximadamente hácia la parte media de la longitud del cuerpo. El color de este murenoideo es un gris ceniciento, que se hace mas claro y se cambia en blanquecino en la cabeza y el vientre, su longitud es por lo regular de dos decímetros, y en el nombre de sujel que le hemos dado, se consagra el reconocimiento debido al sábio naturalista que nos ha dado á conocer la única especie de que el género se compone.

GENERO CUADRAGESIMO CUARTO.

LOS CALIONIMOS.

LA CABEZA MAS GRUESA QUE EL CUERPO; LAS ABERTURAS BRANQUIALES SOBRE LA NUGA; LAS ALETAS YUGLARES MUY APARTADAS UNA DE OTRA; LA COLA Y EL CUERPO GUARNECIDOS DE ESCAMAS QUE APENAS SE DISTINGUEN.

PRIMER SUBGENERO.

LOS OJOS MUY PRÓXIMOS ENTRE SI.

ESPECIES.	CARACTERES.
4. El calionimo lira.....	{ El primer radio de la primer aleta dorsal tan largo como el cuerpo y la cola; la abertura de la boca muy grande y la aleta caudal redondeada.
2. El calionimo dragoncillo.	{ Los radios de la primer aleta dorsal mucho mas cortos que el cuerpo y la cola; la abertura de la boca muy grande, y la aleta caudal redondeada.

ESPECIES	CARACTERES.
3. El calionimo flecha.....	{ Tres radios en la membrana de las branquias; la abertura de la boca pequeña, y la aleta caudal redondeada.
4. El calionimo japonés....	{ El primer radio de la primer aleta dorsal terminada en dos filamentos, y la aleta caudal ahorquillada.

SEGUNDO SUBGENERO.

LOS OJOS MUY POCO PRÓXIMOS ENTRE SI.

ESPECIE.	CARACTERES.
5. El calionimo puntuado..	{ La abertura de la boca muy pequeña y la aleta caudal redondeada.

EL CALIONIMO LIRA (1).

CALLIONYMUS LYRA. LINN., LACEP., CUV. (3).

Calionimo (3) lira, ¡qué imágenes tan agradables, qué interesantes recuerdos presentan á la memoria es-

(1) Lavandera, en algunas costas francesas del Occéano. — Callionymo lacert, Daubenton, Enc. met. — Id. Bonnaterre, lám. de la Enc. met. — Faun. suec. 304. — Strom. sondm. «Uranostopus, ossiculo primo etc.» Gronov. Mus. 1, número 64. — Cottus ossiculis pinna dorsalis longitudine corpo-

(2) Del género calionimo. Cuv. D.

(3) *Callionymo*, es palabra de origen griego, y significa bello nombre.