

GENERO CENTESIMO SEXAGESIMO SESTO.

LOS PIMELODOS (1).

LA CABEZA DEPRIMIDA Y CUBIERTA CON LÁMINAS GRANDES Y DURAS Ó CON UNA PIEL VISCOSA; LA BOCA EN LA ESTREMITAD DEL HOCICO; BARBILLONES EN LAS MANDÍBULAS; EL CUERPO GRUESO; LA PIEL DE ESTE Y DE LA COLA BAÑADA DE MUCOSIDAD ABUNDANTE; DOS ALETAS DORSALES, LA SEGUNDA ADIPOSITA.

PRIMER SUBGENERO.

LA ALETA DE LA COLA AHORQUILLADA Ó ESCOTADA EN FORMA DE MEDIA LUNA.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. El pimeledo bagro.	Cuatro barbillones en las mandíbulas; el primer radio de cada pectoral, y el de la primera aleta del dorso guarnecido de un largo filamento; ocho radios en la primera dorsal; veinte y cuatro en la del ano.
2. El pimeledo gato.....	Seis barbillones en las mandíbulas; ocho radios en la primera dorsal; veinte y tres en la del ano.

(1) Mr. Cuvier admite, con el nombre de maediranes (*mistus*), un gran subgénero de siluros que comprende los pimeledos y doras de Mr. de Lacepede. Consideramos los pimeledos como formando un subgénero particular.

ESPECIES.	CARACTERES.
3. El pimeledo de Schei- lan.....	Seis barbillones en las mandíbulas; los dos barbillones de los ángulos de la boca de una longitud igual ó casi igual á la total del pez; ocho radios en la primera dorsal; once en la del ano.
4. El pimeledo con fajas...	Seis barbillones en las mandíbulas; la longitud de la cabeza igual ó casi igual á la tercera parte total del pez; siete radios en la primera dorsal; catorce en la anal; fajas trasversales.
5. El pimeledo ascita.....	Seis barbillones muy largos en las mandíbulas; nueve radios en la primera dorsal; diez y ocho en la del ano.
6. El pimeledo plateado. .)	Seis barbillones en las mandíbulas; ocho radios en la primera dorsal; trece en la del ano; el color dominante plateado.
7. El pimeledo nudo.....	Seis barbillones en las mandíbulas; cinco radios en la primera dorsal; veinte en la del ano; un nudo ó tuberosidad en la raiz del primer radio de la dorsal.
8. El pimeledo de cuatro manchas... ..	Seis barbillones en las mandíbulas; siete radios en la primera dorsal; la aleta adiposa muy larga; nueve idem en la anal; cuatro manchas grandes, redondas y colocadas longitudinalmente en cada lado del pez.
9. El pimeledo barbado...	Seis barbillones en las mandíbulas; ocho radios en la primera dorsal; diez y siete en la del ano; el lóbulo superior de la caudal mas largo que el inferior.

ESPECIES.	CARACTERES.
10. El pimeclodo salpicado...	Seis barbillones en las mandíbulas; siete radios en la primera dorsal; once en la del ano; el lóbulo superior de la cola mas largo que el inferior; el color dominante azul dorado; dos series longitudinales de manchas negras en ambos lados del pez.
11. El pimeclodo azulado....	Seis barbillones en las mandíbulas; cinco ó seis radios en la primera dorsal; ocho en cada ventral; veinte en la del ano; los dos primeros de esta mas largos que los demas, y reunidos á un apéndice membranoso, filiforme, y mas prolongado que ellos; el color dominante cual el nombre lo indica.
12. El pimeclodo dedo de negro.....	Seis barbillones en las mandíbulas; ocho radios en la primera dorsal; el primero de ellos corto y recio; el segundo largo y dentellado; seis radios en la anal; el primero de cada pectoral dentellado por ambos lados; la caudal semilunar; casi todas las aletas de un color oscuro.
13. El pimeclodo commersoniano.....	Seis barbillones en las mandíbulas; siete radios en la primera dorsal; el primero de ellos dentellado por ambos lados; sin ningun otro dentellado en las pectorales; la línea lateral recta.
14. El pimeclodo thumberg.	Seis barbillones en las mandíbulas; un radio aguijonado y seis articulados en la primera dorsal; veinte y dos en la anal; y una mancha negra en la aleta adiposa.

ESPECIES.	CARACTERES.
15. El pimeclodo maton.....	Ocho barbillones en las mandíbulas; seis radios en la primera dorsal; veinte en la anal.
16. El pimeclodo cous.....	Ocho barbillones en las mandíbulas; cinco radios en la primera dorsal; ocho en la del ano; la segunda aleta dorsal ovalada.
17. El pimeclodo docmac....	Ocho barbillones en las mandíbulas; diez radios en la primera dorsal; diez en la anal; dos en la membrana de las branquias.
18. El pimeclodo bajad.....	Ocho barbillones en las mandíbulas; diez radios en la primera dorsal; doce en la anal; la aleta adiposa larga; cinco radios en la membrana de las branquias.
19. El pimeclodo eritróptero.	Ocho barbillones en las mandíbulas; ocho radios en la primera dorsal; nueve en la del ano; la aleta adiposa larga; los dos lóbulos de la caudal muy prolongados; las aletas rojas.
20. El pimeclodo de lista plateada.....	Ocho barbillones en las mandíbulas; cinco radios en la primera dorsal; seis en cada pectoral; treinta y seis en la del ano; una lista longitudinal plateada en cada lado del pez.
21. El pimeclodo listado.....	Ocho barbillones en las mandíbulas; nueve radios en la primera dorsal; seis en cada pectoral; ocho en la anal; una lista longitudinal amarilla y festonada de azul.
22. El pimeclodo moteado...	Ocho barbillones en las mandíbulas; diez radios en la primera dorsal; la anal muy corta y redondeada; la adiposa tambien redondeada y larga; los princi-

ESPECIE.

CARACTERES.

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| 22.
El pimelodo moteado... | } | pales músculos laterales visibles al través de la piel; sin aguijon dentellado en la primera dorsal; molitas negruzcas irregularmente esparcidas en casi todas las partes del animal. |
|-------------------------------|---|---|

SEGUNDO SUBGENERO.

LA ALETA DE LA COLA TERMINADA EN LINEA RECTA Ó REDONDEADA, Y SIN ESCOTADURA.

ESPECIES.

CARACTERES.

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| 23.
El pimelodo con casco.. | } | Seis barbillones en las mandíbulas; seis radios en la primera dorsal; veinte y cuatro en la del ano; la caudal redondeada; la cabeza cubierta de una placa huesosa cincelada y recortada. |
| 24.
El pimelodo chileno..... | } | Cuatro barbillones en las mandíbulas; siete radios en la primera dorsal; once en la del ano; la caudal lanceolada. |

EL PIMELODO BAGRO (1).

PIMELODUS BAGRE. LAC., CUV.; SILURUS BAGRE. BL. (2).

EL PIMELODO GATO (3).

PIMELODUS FELIS. LAC.; SILURUS FELIS. LINN., GMEL. (4).

EL PIMELODO SCHEILAN (5).

SYNODONTIS CLARIAS. CUV.; PIMELODUS CLARIAS. LAC.; SILURUS CLARIAS. BLOCH. (6).

EL PIMELODO CON FAJAS (7).

PIMELODUS FASCIATUS. CUV.; SILURUS FASCIATUS. BLOCH., LAC. (8).

Los rios caudalosos del Brasil y de la América sep-

(1) *Meerwels*, por los alemanes.—*Saltwater-katfish*, por los ingleses de la América septentrional.—*Coco*, en Cayena.

(2) El bagro forma (en opinion de Mr. Cuvier), el tipo de una pequeña subdivision de los pimelodos que á su vez en-

(3) *Machoiran blanc*, *passani*, *petite gueule*, en Cayena.

(4) Especie no mencionada por Mr. Cuvier. D.

(5) *Langbard*, en Alemania.—*Længstrimad tandjagy*, en Suecia.—*Silure scheilan*. Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Mus. Ad. Frid. 1.

(6) De la subdivision de los pimelodos llamados schals

(7) *Silure barré*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.*

(8) El pimelodo con fajas, Lac., es de la subdivision de los pimelodos llamados bagros por Mr. Cuvier. Por consi-

terrior sustentan al bagro, cuya longitud es considerable; pero cuya carne es por lo regular de poco agradable sabor. Nótase en su cabeza una cavidad prolongada, y en cada fosa nasal dos orificios: la mandíbula inferior es la mas saliente; la parte anterior del paladar es áspera, pero la lengua lisa. Los barbillo- nes situados en los ángulos de la boca son planos y muy largos. La línea lateral es recta; una vigorosa dentelladura guarnece el borde exterior del primer radio de la primera aleta del dorso, y ambos lados de cada pectoral. La parte superior del pez es azul, la inferior plateada y la base de las aletas rojiza.

Semejantes á estos son tambien los colores del pimelodo gato.

El scheilan habita en las aguas dulces del Brasil,

Guiraguacu, por los brasileños.—*Silure bagre*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Bloch, lám. 365.—Gronov. Zooph., 382.—Willughby, Ichth., tab. H. 7, fig. b.—*Bagra tertia*. Rai, Pisc., p. 82, núm. 3.

tran en la composición del subgénero *macoiran*, de su gran género *siluro*. D.

—*Silure chat*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

p. 73; y 2, p. 98 (*).—It. Scan. 82.—Gronov. Mus. 1, n. 83, p. 34; Zooph. n. 334, p. 125.—Hasselquist, It. 369.—*Barbarin*, Bloch, l. 35, fig. 4.

(*synodontis*, Cuv.), que hacen parte del subgénero *machoiran*, en el gran género *siluro*. D.

Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Bloch, lám. 366.—Seba, Mus. 3, p. 84, t. 49, fig. 6.—Gronov. Zooph. 386.

guiente, pertenece al subgénero *machoiran*, en el gran género *siluro*. D.

(*) Esta figura se cita erróneamente aquí, pues hace referencia á otro pimelodo.

y de Surinan, así como tambien en las del Nilo. Su mandíbula superior es la mas saliente, y ambas, juntamente con el paladar, están erizadas de dientecillos puntiagudos; los ojos son grandes y ovalares; la pupila prolongada en dirección vertical; dos surcos entre los ojos; la nuca y la parte anterior del dorso cubierta de láminas muy duras y huesosas; la línea lateral encorvada hácia abajo; el hueso que representa la clavícula, sostenido por una pieza huesosa y triangular; el primer radio de cada pectoral, de la primera dorsal y algunas veces de la ventral, huesoso, muy fuerte y dentellado en uno ó en ambos lados; y á propósito para causar peligrosas heridas por su configuración: la anal y la aleta adiposa sesgada por el lado de la caudal, cuya punta superior es mas larga que la inferior: el color dominante gris oscuro; el vientre blanquizo (1).

El pimelodo con fajas habita, así como este último, en Surinan. El vértice de su cabeza está surcado; la mandíbula superior es la mas larga; la lengua corta y lisa; el paladar áspero; cada fosa nasal tiene un solo orificio; las fajas transversales grises, amarillas ó pardas; y por último, añádanse á sus caracteres principales, la blancura del vientre, lo rojizo de las pectorales y el azulado y manchas pardas de las demas aletas (2).

(1) Seis radios en la membrana de las branquias del pimelodo bagro, doce en cada pectoral, ocho en cada ventral, diez y ocho en la aleta de la cola.—Cinco radios en la membrana de las branquias del pimelodo gato, once en cada pectoral, seis en cada ventral, y treinta y uno en la caudal.

(2) Seis radios en la membrana de las branquias del pimelodo scheilan, siete en cada pectoral, siete en cada ventral, y diez y ocho en la de la cola.—Doce radios en la membrana de las branquias del pimelodo con fajas, doce en cada pectoral, seis en cada ventral y catorce en la caudal.

EL PIMELODO ASCITA (1).

SILURUS ASCITA. LINN., GMEL.; PIMELODUS ASCITA. LAC. (2).

El *pimelodo plateado* (3), *pimelodus argenteus*, Lac.; *silurus hertzbergii*, Bloch.; *pimelodus hertzbergii*? Cuv. (4).—*P. nudo* (5), *pimelodus nodosus*, Lac.; *silurus nodosus*. Bl. (6).—*P. de cuatro manchas* (7), *pimelodus quadrimaculatus*, Lac., Cuv.; *silurus quadrimaculatus*, Bl. (8).—*P. barbado* (9), *pimelodus barbatus*, Lac. (10).—*Pimelodo salpicado* (11), *pimelodus maculatus*, Lacep., Cuv. (12).—*P.*

(1) Mus. Adolph. Fr. 1, p. 79, tab. 30, fig. 2.—Bloch, l. 33, figura 3, 7.—*Silure ascite*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—Id. Bonnatere, l. de la Enc. met.

(2) Mr. Cuvier observa que el *pimelodo ascita* no es sino un *pimelodo* ordinario saliendo del huevo, y cuya yema no ha entrado aun totalmente en el abdomen. D.

(3) *Silurus hertzbergii*, Bloch, l. 367.

(4) Mencionado por Mr. Cuvier como perteneciente al subgénero *pimelodo* en el gran género *siluro*, familia de los malacoptergios abdominales siluroides. D.

(5) *Silurus nodosus*, Bloch, l. 368, fig. 1.

(6) No mencionado por Mr. Cuvier. D.

(7) *Silurus quadrimaculatus*, Bloch, l. 368, fig. 1.

(8) Del subgénero *pimelodo*, en el gran género *siluro*, Cuv. D.

(9) *Barbus*, marineros franceses.—«*Silurus pinna dorsi prima ossiculorum octo, cirris labialibus, sex caudæ lobo superiori elongato, etc.*» Commerson, manuscritos ya citados.

(10) No ha sido mencionado por Mr. Cuvier. D.

(11) «*Silurus corpore maculoso, cirris quatuor in mandibula inferiore: duobus in superiore, ultra pinnam dorsi secundam productis.*» Commerson, manuscritos ya citados.

(12) Del subgénero *pimelodo*, en el gran género *siluro*, Cuv. D.

azulado, *pimelodus caeruleus*, Lac. (1).—*P. dedo de negro*, *pimelodus nigro digitatus*, Lac., Cuv. (2).—*P. commersoniano*, *pimelodus commersonii*, Lac. (3).

Hemos hecho frecuentemente observar que muchos peces cartilaginosos ú óseos como las rayas, escaualos, blenias, etc., son ovovivíparos, esto es, procedentes de un huevo abierto en el vientre de su madre. Hemos además observado que los llamados *signatos* se desarrollan de un modo intermedio entre los avovivíparos y los ovíparos. Sus huevos en efecto, no se abren en el seno de la madre; pero cuando salen de aquel sitio, quedan aun retenidos por una especie de ranura longitudinal que se forma bajo de la cola de la madre, por medio de una membrana que los embriones rompen para nacer. Una generación bajo muchos conceptos, diferente de la de los *signatos*, pero con alguna analogía con ella, y que ocupa el centro entre los ovovivíparos y los ovíparos, es la de los *ascitas*. Sus huevos no dan salida a los fetos, ni del todo dentro del cuerpo de la hembra: vamos á observar como se verifica este notable fenómeno, que servirá al mismo tiempo de confirmación á algunas de las ideas emitidas en nuestros anteriores discursos.

Los huevos del *ascita* son grandes, conforme el tamaño del animal que los engendra. A proporción que se desarrollan, el vientre se va hinchando, la piel que lo cubre se dilata, adelgaza, y por último, desgarrá longitudinalmente. Los huevos desprendiéndose del ovario, llegan á la abertura del vientre; el mas avanzado de entre ellos se hiende por el sitio que corresponde á la cabeza del embrión; la membrana que for-

(1) No ha sido mencionado por Mr. Cuvier. D.

(2) Del subgénero *pimelodo*, en el gran género *siluro*, Cuv. D.

(3) No citado por Mr. Cuvier. D.

maba su cubierta se contrae, y se ve al pequeño individuo replegado y adherido á una especie de cordon umbilical compuesto de varios vasos. En esta posicion puede el embrión mover algunas de sus partes, pero no le es posible separarse del cuerpo de la madre, sino hasta que la yema de donde saca su alimento, ha disminuido lo bastante para poder pasar al través de la hendidura longitudinal del vientre: entonces se desprende el individuo; pero llevándose aun consigo lo restante de la yema, con lo que se alimenta aun durante algun tiempo. Otro huevo ocupa al momento el lugar del que ha salido, y por último, cuando todos, unos en pos de otros, han verificado del modo ya dicho la salida, se vuelven á reunir los bordes de la hendidura del vientre de la madre, quedando cerrada hasta que ocurre otra puesta á su debido tiempo.

De los seis barbillones que presenta el ascita, dos están colocados en la mandíbula superior, y los restantes en la otra. El primer radio de la primera dorsal y de cada pectoral son agudos y duros.

Parece que el ascita habita en las dos Indias.

En cuanto al plateado, ha sido cogido en Surinan. La abertura de la boca de éste, es pequeña: las mandíbulas igualmente largas y erizadas, así como el paladar, de dientecillos: la lengua es corta y lisa; cada fosa nasal tiene un solo orificio; cuatro barbillones en la estremidad de la mandíbula inferior; uno en cada ángulo de las fauces; la línea lateral casi recta y guardada en ambos lados de varias pequeñas líneas sinuosas; el primer radio de la primera dorsal, dentellado en su borde exterior, y el primero de cada pectoral en ambos; el dorso parduzco, y las aletas variegadas de amarillo.

Las aguas de Tranquebar nutren al pimelodo nudo.

De éste indicaremos los pequeños surcos que di-

viden en láminas la cubierta huesosa de su cabeza, el doble orificio de cada una de sus fosas nasales, el apéndice triangular con que cada clavícula se termina, la dentelladura que presenta el borde interior del primer radio de cada pectoral y de la primera dorsal, la dirección ondulante de la línea lateral, el azul del dorso y de la aleta del ano, el color pardo de las demas aletas, y el plateado de los lados y del vientre.

Repárase en el pimelodo de cuatro manchas, procedente de América, la uniforme prolongación de sus mandíbulas erizadas, así como el paladar, de dientes numerosos y diminutos; la lengua lisa, el orificio único de cada fosa nasal, la longitud de los barbillones colocados en ambos ángulos de la boca, la dentelladura del primer radio de cada pectoral, el pardo matizado de violáceo que domina en su dorso, el gris del vientre, el amarillo de las aletas, las manchas de la primera dorsal, cuya base es amarilla, y la estremidad azulada.

Los cinco pimelodos de que vamos á hablar en este artículo no han sido descritos aun en ningún tratado de historia natural. Hemos encontrado entre los manuscritos de Commerson una noticia muy estensa sobre los dos primeros y un diseño del quinto.

El color dominante del barbudo es un azul mas ó menos oscuro, mas ó menos aplomado; la parte inferior del animal es de un blanco plateado, sus lados reflejan á veces el brillo de oro, y algunas aletas presentan tintas encarnadas. La cubierta huesosa de la cabeza está como cincelada y realzada por listas distribuidas en radios; la mandíbula superior es la mas larga, ambas están erizadas de dientecillos, así como dos medias lunas huesosas colocadas en la parte anterior del paladar, y dos tubérculos junto al garguero; la lengua es muy ancha, lisa, cartilaginosa, dura y está adherida en todo su contorno; cada fosa

nasal tiene dos orificios, y el posterior de ellos, que es el mas grande, puede, por medio de una pequeña válvula, ser abierto ó cerrado á voluntad del animal; una carena huesosa y aguda se estiende desde el occipucio hasta la primera dorsal; la línea lateral es apenas visible, el vientre es grueso, y se pone como hinchado cuando el animal ha devorado una cantidad de alimento algo considerable. El primer radio de cada pectoral y de la primera dorsal, es dentellado por ambos lados, muy fuerte, y suficientemente puntiaguado para producir heridas graves, y que á primera vista parecen envenenadas. La aleta adiposa es mas sólida que lo que su nombre indica, y su naturaleza es semicartilaginosa. Mas allá de la abertura del ano se echa de ver otro orificio, destinado sin duda para la eyacuacion de la lechada ó de los huevos. El hígado es rojizo, muy grande, y está dividido en varios lóbulos; el estómago carece de apéndices, el canal intestinal tiene varias circunvoluciones, la vejiga natatoria está adherida por debajo del dorso, rodeada de gordura y con cuatro separaciones.

El sabor de la carne de este pez es esquisito, se le pesca con anzuelos y con redes. Algunas veces produce tambien una especie de gruñido, y su habitacion es en las aguas de la América meridional.

En las mismas regiones ha sido visto el salpicado, y particularmente en el rio de la Plata, en Buenos-Aires y en la Ensenada. La cubierta huesosa de su cabeza está realzada por puntos y cinceladuras, presenta un surco entre los ojos, y se estiende por medio de un apéndice hasta la primera dorsal. Los dos barbillones adheridos á ella son tambien mas largos que los demas. Detrás de cada uno de sus opérculos se estenden hasta la cola dos prolongaciones huesosas. Los primeros radios de cada pectoral y dorsal y la aleta adiposa, se parecen mucho á los del anterior. La lí-

nea lateral sigue la curvatura del dorso y la mandíbula superior es mas larga que la inferior.

El azulado, de quien Mr. Leblond nos ha enviado un ejemplar desde Cayena, tiene mucha semejanza con el pimelodo gato. Dos de sus barbillones pertenecen á la mandíbula superior y los demas á la otra. El primer radio de la primera dorsal y el de cada una de sus pectorales son dentelladas (1).

El dedo de negro es así llamado por el color de los radios de sus ventrales y pectorales, radios que pueden ser comparados con los dedos. El primero de cada pectoral tiene sus dentelladuras en sentido inverso una de otra. Varias láminas huesosas protegen la parte superior de la cabeza. La que cubre el occipucio es en forma de corona, puntiaguada por detrás, y se reúne con la punta de otra placa triangular, compuesta de muchas piezas y cuya base abraza el aguijon dentellado del dorso. Este pimelodo llega al pa-

(1) Trece radios en cada pectoral del pimelodo ascita, seis en cada ventral, diez y ocho en la aleta de la cola.—Seis radios en la membrana branquial del pimelodo plateado, diez en cada pectoral, ocho en cada ventral, y diez y seis en la caudal.—Cinco radios en la membrana de las branquias del pimelodo nudo, siete en cada pectoral, ocho en cada ventral, veinte en la aleta caudal.—Cinco radios en la membrana de las branquias del pimelodo de cuatro manchas, siete en cada pectoral, ocho en cada ventral y diez y nueve en la caudal.—Cinco radios en la membrana branquial del pimelodo barbudo, doce en cada pectoral, seis en cada ventral, y quince en la aleta caudal.—Seis radios en la membrana branquial del pimelodo manchado, nueve en cada pectoral, seis en cada ventral, y diez y seis en la caudal.—Siete radios en cada pectoral del pimelodo azulado, y diez y siete en la aleta de la cola.—Diez radios en cada pectoral del pimelodo dedo de negro, seis en cada ventral y veinte en la caudal.

recer á un considerable tamaño. La coleccion del Museo contiene un individuo de esta especie.

El commersoniano tiene dos orificios en cada fosa nasal y sus dos dorsales son triangulares.

La parte superior de su cabeza carece de placas huesosas, y no presenta ni manchas, ni fajas, ni rayas.

EL PIMELODO THUNBERG (4).

PIMELODUS THUNBERG. LAC. (2).

La mandíbula superior de este pimeledo es mas avanzada que la inferior; aquella presenta dos barbillones y la inferior cuatro, y una y otra están guardadas de dientes numerosos, pero menores que los que erizan el paladar.

Nótase un aguijon en cada opérculo, y el primer radio de cada pectoral y el de la primera dorsal son fuertes y dentellados (3).

Thunberg observó este pimeledo en los mares de la India.

(4) *Silurus maculatus*, Thunberg.

(2) Mr. Cuvier no cita especie. D.

(3) Un radio aguijonado y cinco articulados en cada pectoral, seis radios en cada ventral y veinte y cuatro en la aleta de la cola.

EL PIMELODO MATON (1).

PIMELODUS CATUS. LAC., CUV.; SILURUS CATUS. LINN. (2).

El pimeledo cous (3), *pimelodus cous*, Lac.; *silurus cous* Linn. (4).—*P. docmac* (5), *pimelodus docmac*, Lac., Cuv.; *silurus docmac*, Linn. (6).—*P. bajad* (7), *pimelodus bajad* Lacep., Cuv.; *silurus bajad*, Linn., Gmel. (8).—*P. erythroptero* (9), *pimelodus erythropterus*, Lac., Cuv.; *silurus erythropterus*, Bloch (10).—*P. lista plateada* (11), *pimelodus*

(1) *Silure maton*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre l. de la Enc. met.—«Bagre spec. sec. Marg., Brasil, p. 173.—Catesby, Carol. 2, p. 23, tab. 23.

(2) Del subgénero *pimelodo*, en el gran género *siluro*, Cuv. D.

(3) *Silure coces*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—Gronov. Zooph, p. 337, tabla 8, fig. 7.—*Mystus*, Ruml., Alep. 76, tab. 13, fig. 2.

(4) No ha sido mencionado por Mr. Cuvier. D.

(5) Fors. Faun. Arab., p. 65, núm. 94.—*Siluro dogonote*, Bonnaterre, pl. de la Enc. met.

(6) Del subgénero *pimelodo* en el gran género *siluro*, segun Mr. Cuvier. D.

(7) *Bayatte*, en Egipto, segun Mr. Cloquet.—*Silure bajad*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.—Forskael, Faun. Arab., p. 66, núm. 95.

(8) Del subgénero *pimelodo*, en el gran género *siluro*, Cuv. D.

(9) Bloch, l. 369, fig. 2.

(10) Del subgénero *pimelodo*, en el género *siluro*, Cuvier. D.

(11) Bloch 371, fig. 1.

atherinoides, Lac.; silurus atherinoides, Bl. (1).—*P. listado* (2), *pimelodus vittatus*, Lac., *silurus vittatus*, Bl. (3), —*P. moteado*, *pimelodus guttatus*, Lac. (4).

La América y Asia sustentan el pimelodo maton, cuyo dorso es de un color oscuro y negruzco, y cuya longitud es de treinta y seis á cuarenta y dos pulgadas.

La Siria es patria del cous, el cual vive en agua dulce, tiene la mandíbula inferior mas corta que la otra, los dientes muy pequeños, un orificio doble en cada fosa nasal, y el dorso blanco plateado y jaspeado con manchas cenicientas.

El docmac y el bajad aparecen en el Nilo, y en particular junto al Delta. El primero es grisiento en su parte superior, blanquizado en la inferior, y algunas veces su longitud escede de cuatro pies. Sus barbillones son desiguales y muy largos, la línea lateral recta, el primer radio de cada pectoral y de la primera aleta del dorso es huesoso y dentellado por detrás.

El bajad es azulado ó de un verde mar. Presenta delante de cada ojo una foseta; la mandíbula superior que es la mas larga, un doble arco de dientes muy unidos; los barbillones exteriores del labio superior muy prolongados; la línea lateral encorvada hácia abajo, junto á su nacimiento, y luego muy recta; un aguijon muy fuerte oculto bajo la piel junto á cada pectoral, que así como todas las demas aletas, menos la adiposa, está matizada de bermejo.

Obsérvense en el eritroptero americano la igual prolongacion de sus dos mandíbulas, la considerable

(1) No ha sido mencionado por Mr. Cuvier. D.

(2) Bloch, l. 571, fig. 2.

(3) No ha sido citado por Mr. Cuvier. D.

(4) No ha sido mencionado por Mr. Cuvier. D.

longitud de los barbillones de los ángulos de la boca, la aspereza del paladar, la cortedad de la lengua lisa y cartilaginosa, la direccion de la línea lateral, por lo regular recta, la dentelladura del borde interior del primer radio de cada pectoral y de la primera dorsal, el parduzco del dorso y de los lados, el gris del vientre.

En el pimelodo lista plateada, descubierto en las aguas dulces de Malabar, son notables, la igual longitud de sus mandíbulas, la pequenez de sus dientes, las dimensiones de los del paladar, el doble orificio de cada fosa nasal, la posición del ano mas proxima á la cabeza que á la cola, el radio dentellado en su parte interior, que se ve en la primera dorsal y en cada pectoral, el color dominante pardo claro, y el brillo plateado de la parte inferior del animal.

En el listado de Tranquebar ténganse presentes, su color castaño, que es el dominante, y el ceniciento del vientre, los seis puntos con que termina la cubierta huesosa de su cabeza, la longitud igual de sus mandíbulas, los dientes arqueados del paladar, la superficie lisa de la lengua, los dos orificios de cada fosa nasal, la dentelladura interior del primer radio de cada pectoral, y de la primera dorsal, y la direccion recta de su línea lateral (1).

(1) Cinco radios en la membrana branquial del pimelodo maton, once en cada pectoral, ocho en cada ventral, y diez y siete en la aleta de la cola.—Nueve radios en cada pectoral del pimelodo cous, seis en cada ventral.—Dos radios en la membrana del pimelodo docmac, once en cada pectoral, seis en cada ventral, y diez y ocho en la caudal.—Once radios en cada pectoral del pimelodo bajad, seis en cada ventral, y veinte en la aleta de la cola.—Cinco radios en la membrana de las branquias del pimelodo eritroptero, nueve en cada pectoral, seis en cada ventral, y diez y nueve en la caudal.—Seis radios en la membrana branquial del pimelodo

Del moteado puede verse un muy exacto diseño en la coleccion de pinturas chinas, tantas veces citada, no teniendo nada mas que añadir á lo dicho con respecto á este en el cuadro genérico, sino que su mandíbula superior es la mas larga, y que cada pectoral tiene un radio dentellado por su lado interior.

EL PIMELODO CON CASCO (1).

PIMELODUS GALEATUS. LAC.; SILURUS GALEATUS. LINN. (2).

Y

EL PIMELODO CHILEÑO (3).

PIMELODUS CHILENSIS. LAC.; SILURUS CHILENSIS.
LINN. (4).

Dientes parecidos á los de una lima arman las mandíbulas del primero de estos dos peces, y su patria es la América meridional. Su mandíbula inferior es algo mas saliente. El paladar es áspero, la lengua lisa, el orificio de cada fosa nasal doble, el primer radio de cada pectoral dentellado en sus dos bordes, la línea lateral ondulada, el dorso azulado, el vientre gris y el color de las aletas pardo oscuro.

Ista plateada, seis en cada ventral, y veinte en la aleta de la cola.—Cinco radios en la membrana branquial del pimelodo listado, seis en cada ventral y veinte en la caudal.

(1) Bloch, l. 369, fig. 4.—Seba, Mus. 3, p. 85, tab. 19, fig. 7.—*Silure casqué*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(2) Estos dos peces no han sido citados por Mr. Cuvier D.

(3) Molina, Hist. nat. Chil., p. 199, núm. 9.—*Silure ramoneur*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(4) Véase la nota segunda.

El chileno habita en los mismos paises, y particularmente en las aguas dulces de la region de donde toma el nombre. Su longitud llega á doce ó quince pulgadas. Su cabeza es grande, su parte superior negra ó parda, la inferior blanca, y su carne de sabor agradable (1).

GENERO CENTESIMO SEXAGESIMO SETIMO.

LOS DORAS (2).

LA CABEZA DEPRIMIDA Y CUBIERTA DE LAMINAS GRANDES Y DURAS O DE UNA PIEL VISCOSA; LA BOCA EN LA ESTREMITAD DEL HOCICO; BARBILONES EN LAS MANDIBULAS; EL CUERPO GRUESO; LA PIEL DE ESTE Y DE LA COLA BAÑADA DE MUCOSIDAD ABUNDANTE; DOS ALETAS DORSALES; LA SEGUNDA ADIPOSITA; LAMINAS ANCHAS Y DURAS LONGITUDINALMENTE COLOCADAS EN AMBOS LADOS DEL PEZ.

ESPECIES.

CARACTERES.

1.
El doras carenado.....

Seis barbillones en las mandíbulas; seis radios en la primera dorsal; doce en la del ano; las láminas de la línea lateral guarnecidas de pinchos; la caudal ahorquillada.

(1) Dos radios en la membrana branquial del pimelodo con casco, siete en cada pectoral, seis en cada ventral, veinte y uno en la aleta de la cola.—Cuatro radios en la membrana branquial del pimelodo chileno, ocho en cada pectoral, ocho en cada ventral y trece en la caudal.

(2) Mr. Cuvier adopta el género doras, pero lo considera como un simple subgénero de siluros. D:

ESPECIE.

CARACTERES.

2.
El doras costillar.....

Seis barbillones en las mandíbulas; siete radios en la primera dorsal; doce en la del ano; láminas duras, anchas, cortas y guarnecidas de un gancho en cada lado del cuerpo y de la cola; otras también grandes encima y debajo de la estremidad de la cola; la caudal ahorquillada

EL DORAS CARENADO (1).

DORAS CARINATUS. LAC., CUV. (2).

Y

EL DORAS COSTILLAR (3).

DORAS COSTATUS. LAC., CUV. (4).

Los dos barbillones situados en el ángulo de la boca del carenado se presentan como ensanchados por

(1) *Silure carené*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(2) Del subgénero *doras*, en el gran género *siluro*, según Mr. Cuvier. Este naturalista observa que el *doras carinatus* de Lacepede le parece ser el pez descrito por Gronovius, III, 4 y 5, y que es citado en la sinonimia del *silurus cataphractus*. Sería este también el mismo que el klipbago de Maregrave, 174. La especie del *silurus cataphractus* se hallaría así reducido á la última espresion. D.

(3) *Urutu*, en el Brasil.—*Geribde meirval*, por los holandeses de la América meridional.—*Silure cote*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Cataphractus costatus*, Bloch, l. 376. Gronov. Mus. 2, núm. 177, fig. 1, y 2.

(4) Del subgénero *doras*, en el gran género *siluro*, según

una membrana en su parte superior; y los cuatro de la inferior, parecen como guarnecidos de papilas pequeñas. El primer radio de la primera dorsal es dentellado hácia su parte alta, y el de las pectorales lo está por ambos lados. Este doras habita en Surinan. La especie siguiente se encuentra asimismo en la América meridional, pero también en las Indias orientales.

La cabeza de este segundo doras presenta una cubierta huesosa que se estiende hasta el centro de la primera dorsal y sobre ella se notan varias pequeñas eminencias redondas, al modo de perlas. La mandíbula superior es la más larga. El paladar es áspero, pero la lengua lisa. Cada fosa nasal tiene un solo orificio. Sobre cada pectoral se ve un hueso largo, estrecho, puntiagudo y granujiento comparado á un homoplato. Las placas de gancho que cubren los lados del animal, son por lo regular en número de treinta y cuatro. El primer radio de la primera dorsal y el de las pectorales, son dentellados por ambos lados; pero en la dorsal todas las dentelladuras están vueltas hácia la punta del radio, mientras que en las pectorales las de un lado miran hábia arriba, y las del otro hácia la base. La parte superior del pez es de color pardo con mezcla de violáceo.

Maregrave dice que el sabor de su carne es malo; por lo cual se hace de este pez muy poco caso. El doras costillar tiene además notables armas ofensivas; casi todo su cuerpo está protegido por duras corazas; un dardo dentellado se ostenta en su dorso y arma cada uno de sus brazos. Pison cuenta que los pescadores

Mr. Cuvier, que observa que el *silurus costatus*, Bl., 376, y Gronov. V, 4 y 2, es también el *cataphractus americanus*, Catesby, suppl. IX, citado ordinariamente como *silurus cataphractus*. D.

de la América meridional le tenían y procuraban sacarlo de sus redes con tanto mas cuidado, cuanto que creían que los agujones dentellados de este óseo contenían un veneno capaz de causar la muerte en veinte y cuatro horas, y contra el cual no conocían otro remedio que el derramar en la herida una gran cantidad de aceite del hígado del mismo pez, de cuyo específico iban siempre provistos. No creemos necesario hacer notar que este error de los pescadores brasileños proviene del peligro efectivo que se presenta en las heridas de dichos dardos, no por el veneno que contienen, sino por las profundas desgarraduras que pueden en los tejidos producir siendo agitadas con violencia sus acerradas puntas (1).

GENERO CENTESIMO SEXAGESIMO OCTAVO.

LOS POGONATOS (2).

LA CABEZA DEPRIMIDA Y CUBIERTA DE LAMINAS GRANDES Y DURAS, O DE UNA PIEL VISCOSA; LA BOCA EN LA ESTREMITAD DEL RÓCICO; BARBILONES EN LAS MANDIBULAS, EL CUERPO GRUESO; LA PIEL BAÑADA EN TODA SU EXTENSION DE ABUNDANTE MUCOSIDAD; DOS ALETAS DORSALES SOSTENIDAS POR RADIOS; LAMINAS DURAS Y ANCHAS LONGITUDINALMENTE COLOCADAS EN AMBOS LADOS DEL PEZ.

ESPECIES.

1.
El pogonato corvina....

CARACTERES.

Veinte y cuatro barbilones en la mandíbula inferior; ninguno en la superior; nueve radios en la primera dorsal; ocho en la del ano; la caudal algo ahorquillada.

(1) Ocho radios en cada pectoral, ocho en cada ventral, y veinte y cuatro en la aleta de la cola.—Cinco radios en la membrana branquial del dorso costillar, ocho en cada pectoral, ocho en cada ventral, y veinte y uno en la caudal.

(2) Mr. Cuvier no adopta este género. D.

ESPECIES.

2.
El pogonato dorado....

CARACTERES.

{ Un solo barbillon en la mandíbula inferior; en la superior ninguno.

EL POGONATO CORVINA (1).

POGONIAS FASCIATUS. LAC., CUV.; POGONATHUS COURBINA (2).

Y

EL POGONATO DORADO (3).

UMBRINA. CUV.; POGONATHUS AURATUS. LAC. (4).

Estos dos peces son aun desconocidos de los naturalistas. Hemos hallado su descripcion entre los manuscritos de Commerson. El primero presenta por lo regular una longitud de seis ó siete decímetros sobre uno ó dos de altura. Su peso sobre poco mas ó menos, es de seis libras. El color de su dorso y lados es azul mezclado con pardo y con algunos reflejos dorados; en su parte inferior presenta el brillo de la

(1) *Courbin*.—*Courbedoi*.—«*Pogonathus... silurus cirri menti viginti quatuor, pinnis dorsi duabus radiatis.*» Commerson, manuscritos ya citados.

(2) Este pez no es otro que un pogonias de Lacepede, y por consiguiente pertenece al subgénero *tambor*, *pogonias*, en el género *esciena* de Mr. Cuvier, familia de los acanthopterigios escienoides. D.

(3) «*Pogonathus cirro menti unico brevi, porulis quatuor circumdato.*» Commerson, manuscritos ya citados.

(4) Este pez es evidentemente del subgénero de las *umbrinas*, en el género *esciena*, familia de los acanthopterigios escienoides. Cuv. D.