

ó menos separado de la inconstante atmósfera, nunca sienten ni los ardores del sol de los trópicos, ni el rigoroso frío de los océanos polares; y es aun posible que debajo de los enormes montones de hielo que se agolpan en este último punto, disfruten los animales marítimos de mansiones templadas; y que las grandes diferencias que los mares ó ríos presentan relativamente á los peces, consistan únicamente en la falta ó abundancia de su alimento conveniente, en la oportunidad del fondo, en las cualidades del agua salada ó dulce, turbia ó limpia, pesada ó ligera, estancada ó corriente, casi siempre serena ó frecuentemente agitada por las tempestades.

Sin embargo, no se puede inferir de lo que acabamos de explicar, que todas las especies de labros tengan absolutamente la misma organizacion; unos tienen el dorso elevado y con una altura notable respecto á su longitud, mientras que otros, cuyo cuerpo y cola son muy prolongados, presentan en esta última un remo mas prolongado, de superficie mas estensa y mas susceptible de movimientos alternativos y precipitados. La longitud, anchura y configuracion de las aletas presenta tambien grandes diferencias, consideradas en las diversas especies de labros. Además, muchos de estos peces tienen los ojos mucho mas grandes que otros de su propia especie, y á propósito por su configuracion, para darles una vista mas fina, mas fuerte ó mas delicada, y mas espuesta por lo tanto á sufrir alteracion por la luz viva de las regiones polares ó por los rayos mas deslumbradores aun que el sol derrama en las regiones inmediatas á los trópicos. Tambien la forma, dimensiones, número y disposicion de los dientes varian mucho en los labros, segun sus diferentes especies. Algunos los tienen muy grandes, y otros muy pequeños: en algunas especies estas armas son iguales entre si, en

ótras desiguales; y finalmente, comparándolos sucesivamente en todos los labros conocidos, se observará que en unos son rectos y en otros ganchosos, que en aquellos se presentan perpendicularmente implantados en las mandíbulas, y en estos inclinados en un sentido muy oblicuo. No debe parecer, pues, extraña la variedad de alimentos de que usan las diferentes especies que rápidamente vamos á describir: y porque mientras que la mayor parte se alimenta de huevos, gusanos, moluscos, insectos marítimos y de pecillos, otros de estos huesosos, y en particular el taucoide que habita en el mar británico, prefiere alimentarse de mariscos, cuyas conchas puede romper y desmenuzar.

Por lo demas, si los naturalistas que nos han precedido han observado bien las formas y colores de un número bastante crecido de verdaderos labros, no se han aplicado mucho á conocer sus hábitos en general; que no ofreciendo casi ninguna diferencia en cuanto á su modo de vivir del de varios géneros de torácicos óseos, no estimuló su curiosidad por fenómeno alguno particular, ó notable. No hemos podido, pues, sacar de la diversidad de costumbres de estos peces, mas que algunas ligeras indicaciones para poder distinguir las especies á que pertenecen. Pero combinando los rasgos de la conformacion exterior con los tonos y distribucion de colores, hemos fijado caracteres específicos, tanto mas á propósito para evititar toda equivocacion, cuanto que el matiz, y sobre todo la disposicion de dichos colores, me han parecido constantes en las diversas especies de labros, no obstante las diferencias de edad, sexo y país natal de los individuos que he podido sujetar á numerosos exámenes, y procediendo de este modo es como hemos podido componer un cuadro en el que sin trabajo se distinguirán los signos característicos de ciento veinte

y ocho especies de verdaderos labros, que se pueden conlar como existentes, segun las indagaciones que he tenido la fortuna de poder practicar.

El primero de esas ciento veinte y ocho especies en el cuadro metódico de su género, es el hepático. Sobre lo dicho ya acerca de él (1) solo añadiremos que se le encuentra en el Mediterráneo y en algunos rios que desagúan en el Adriático; que su hocico es puntiagudo; que el paladar presenta un espacio triangular erizado de asperezas, y que sus mandíbulas están guarnecidas de dientecillos.

EL LABRO OPERCULADO (2).

LABRUS OPERCULATUS. LIN., GMEL., LACEP. (3).

El labro aurital (4). L. auritus, Linn., Gmel.; pomotis vulgaris, Cuv. (5).—L. segador (6). L. falcatus, Linn., Gmel., Lacep. (7).—L. oyena (8). L. oyena Forsk; gerres oyena,

(1) Trece radios en cada pectoral, un radio aguijonado y cinco articulados en cada torácica, tres radios aguijonados y seis articulados en la del ano.

(2) Amœnit. acad, 4, p. 248.—*Labre mouche*, Daubenton, y Haüy, Enc. met.—Id Bonnaterre, l. de la Enciclopedia met.

(3) No ha hecho mencion de él Mr. Cuvier D.

(4) *Labre aurite*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—Id Bonnat, l. de la Enc. met.

(5) Del género pomotis, familia de los acanthopterigios percoides, Cuv., Hist. de los peces, t. 5, p. 91. D.

(6) *Labre fauchena*, Daubent y Haüy, Enc. met.—Id Bonnaterre, l. de la Enc. met.

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

(8) Forskael, Faun. Arab., p. 36, núm. 29.—*Labre ho-yene*, Bonnat., l. de la Enc. met.

Cuv. (4).—L. sagitario (2). L. jaculatrix et scarees schlosseri, Lacep.; toxotes jaculator, Cuv. (3).—L. cappa (4). sciœna cappa, Linn.; Gmel., l. cappa, Lac. (5).—L. lepisma (6), sciœna lepisma, Linn.; Gmel.; l. lepisma, Lacep. (7).—L. unimaculado (8), sciœna unimaculata, Linn. Gmel.; l. unimaculatus, Lacep. (9).—L. bohar (10). sciœna bohar, Forsk., l. bohar, Lacep.; diacope bohar, Cuv. (11).—L. giboso (12). sciœna gibba, Forsk; l. gibbus, Lacep. (13).

(4) Este pez ha sido descrito tres veces por Mr. de Lacedede bajo distintos nombres, tales son: 1.º, *labro oyenæ*; 2.º, *elpara-breton*, y 3.º, labro de hocico largo. Mr. Cuvier le coloca en su género ferres de la familia de los menides y orden de los acanthopterigios. D.

(2) *Esciœna sagitario*, Bonnat. l. de la Enc. met.—Trans. filos. t. 56, p. 187.

(3) El labro sagitario ha sido segunda vez descrito por Mr. Lacedede bajo el nombre de escaro de Schlosser. Este pez pertenece al género toxotes que Mr. Cuvier coloca en su familia de los esquamipennos, del orden de los acanthopterigios. D.

(4) Mus. Ad. Frid. 2, p. 81. —*Sciœne daine*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.—Id. Daubenton y Haüy, Enc. met.

(5) Mr. Cuvier no la menciona. D.

(6) *Sciœne lepisme*, Bonnat., l. de la Enc. met.—Id. Daubenton y Haüy, Enc. met.

(7) Mr. Cuvier no hace mencion de él. D.

(8) *Sciœne mouche*, Bonnat. l. de la Enc. met.—Id. Daubenton y Haüy, Enc. met.

(9) Mr. Cuvier observa que la descripcion del labro unimaculado, no es otra que la de un picarel (smaris); y que el diseño de Mr. Lacedede pertenece á su mesoprión estigma, *mesoprión monostigma*, Hist. nat. de los peces, t. II, p. 446, D.

(10) Forsk. Faun. Arab., p. 46, núm. 48.—*Sciœna bohar*, Bonnat. l. de la Enc. met.

(11) Del género diacopo, Cuv., en la familia de los acanthopterigios percoides. D.

(12) Forsk. Faun. Arab., p. 46, núm. 48.—*Sciœne nagil*, Bonnat., l. de la Enc. met.

(13) Mr. Cuvier no le menciona. D.

El operculado y el sagitario, habitan en los mares que bañan el Asia, y particularmente el golfo de la India. El oyena, el boar y el giboso en el mar de Arabia, y el Mediterráneo es la morada del cappa y del unimaculado; por último, el aurital y el segador, viven en las aguas tanto dulces como saladas de la América septentrional. Los dientes del segador son agudos, los del oyena numerosos y muy cortos; el unimaculado tiene cuatro dientes en la mandíbula superior, y seis algo grandes, con algunos mas pequeños en la inferior. Además el operculado (1) presenta manchas negras detrás de la cabeza; el segador un color plateado; el oyena sus aletas de un verde mar, y alguna vez listas rojas, y el sagitario matices de un amarillo dorado.

(1) Diez y seis radios en cada aleta pectoral del opérculo; un radio aguijonado y cinco articulados en cada torácica; quince de los primeros y trece de los segundos en la del ano; diez y seis radios en la de la cola.—Diez radios aguijonados y once articulados en la dorsal del aurital; quince radios en cada una de las pectorales; seis en cada torácica; cinco aguijonados y diez articulados en la anal; diez y siete radios en la caudal.—Veinte radios articulados en la dorsal del segador; diez y siete radios en cada pectoral; cinco en cada torácica; tres aguijonados y diez y siete articulados en la del ano; veinte radios en la caudal.—Quince radios en cada pectoral del oyena, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de los primeros y siete de los segundos en la anal, diez y seis radios en la caudal.—Cuatro radios aguijonados y once articulados en la dorsal del sagitario, doce radios en cada pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, tres de los primeros y quince de los segundos en la anal; diez y siete radios en la caudal.—Diez y seis en cada una de las pectorales del cappa, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de los primeros y diez de los segundos en la anal; diez y siete radios en la caudal.—Once radios en cada aleta

EL LABRO NEGRO (1).

SCIOENA NIGRA. FORSK.; LABRUS NIGER. LINN., GMEL.,
LACEP.; DIACOPE NIGRA. CUV. (2).

Labro plateado (3), *scioena argentata*, Forsk., Linn., Gmel.,
1. *argentatas*, Lacep.; *diacope argentimaculata*, Cuv. (4).—

pectoral del lepiscaus, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de los primeros y ocho de los últimos en la anal; trece radios en la caudal.—Quince radios en cada pectoral del unimaculado; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de aquellos y dos de estos en la anal; diez y siete radios en la caudal.—Siete radios en la membrana branquial del bohar; diez y seis en cada pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, tres de aquellos y nueve de estos en la anal; diez y siete radios en la caudal.—Seis radios en la membrana branquial del giboso; diez aguijonados y cinco articulados en la del dorso; diez y seis radios en cada pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de aquellos y nueve de estos en la anal; diez y siete radios en la caudal.

(1) Forskael, Faun. Arab., p. 47, núm. 49—*Scioena gatic*, Bonnat, l. de la Enc. met.

(2) Del género diacopo en la familia de los acanthopterigios percoides. D.

(3) Forsk. Faun. Arab. p. 47, núm. 50. - *Scioena schaa-fen*, Bonnat., l. de la Enc. met.

(4) Del género diacopo en la familia de los acanthopterigios percoides de Mr. Cuvier. Segun este naturalista, la figura del labro plateado de Mr. de Lacepede es la de un girela. D.

L. nebuloso (1), *sciæna nebulosa*, Linn. Gmel. 1. *nebulosus*, Lacep. (2).—*L. grisiento* (3), *sciæna cinerascens*, Linn., Gmel.; *L. cinerascens*, Lacep. (4).—*L. armado* (5), *sciæna armata*, Forsk.; *L. armatus*, Lacep. (6).—*L. Rosario*, *L. catenula*, Lacep.; *crhysophris bifasciatus*, Cuvier; *chætodon bifasciatus*, Forsk. (7).—*Labro hocicudo*, *L. longirostris*, Lacep. (8).—*L. tumberg* (9). *L. thumberg*, Lacep. (10). *L. grison* (11). *L. longirostris*, Linn., Gmel., Lacep. (12).—*L. semilunar* (13). *L. lunaris*, Linn., Gmel., Lacep.; *julis lunaris*, Cuv. (14).

Fácilmente puede notarse que la estremidad de

(1) Forsk. Faun. Arab., p. 51, núm. 61.—*Sciæne boukose*, Bonnat., l. de la Enc. met.

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

(3) Forsk. Faun. Arab. p. 53, núm. 66.—*Sciæne tahmell*, Bonnat., l. de la Enc. met.

(4) No lo cita Mr. Cuvier. D.

(5) Forsk. Faun. Arab. p. 53, núm. 68.—*Sciæne galenfish*, Bonnat. l. de la Enc. met.

(6) Mr. Cuvier no hace mención alguna de este pez. D.

(7) Este pez ha sido descrito tres veces distintas por Mr. Lacepede con los nombres: 1.º de *labro rosario*, 2.º de *esparo mylio*, y 3.º de *holocentro rabagi*. Mr. Cuvier lo coloca en su género dorado de la familia de los acanthopterygios esparoides. D.

(8) No lo menciona Mr. Cuvier. D.

(9) *Sciæna fusca*, Thumberg, viage al Japon.

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

(11) Cabert. Carolin. 2, p. 9, tab. 9.—*Labre grisson*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnat, l. de la Enciclopedia met.

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

(13) Gronov. Mus. 2, núm. 180, tab. 6, fig. 2.—*Labre croissant*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnat., l. de la Enc. met.

(14) El *labrus lunarii* de Bloch es distinto del de Gronovius, segun Mr. Cuvier autor de esta observacion, no es otra cosa que un girela mal conservado y quizas de la especie de la girela turca, *julis turcica*, Risso. D.

cada mandíbula del labro carece de dientes, y que su gáznate está guarnecido de un gran número de ellos, pero pequeños y afilados. En el plateado son tanto mas grandes, cuanto están mas distantes de la estremidad del hocico; la mandíbula superior del labro rosario, está armada de seis dientes grandes; las del tumberg presentan cada una cuatro mas grandes que los demas. La línea lateral del semilunar, no se encorva sino en el final de la aleta del dorso. El armado presenta un aguijon casi horizontal, vuelto hácia adelante entre la cabeza y la dorsal, lo que le da una grande semejanza con los cesiomoros, con quienes, sin embargo, no puede ser confundido por varios rasgos, y particularmente porque aquellos tienen dos agujones ó pinchos en vez de uno (1).

(1) Siete radios en la membrana de las branquias del labro negro; diez y seis en cada aleta pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, tres de aquellos y nueve de estos en la anal, diez y siete radios en la caudal.—Siete radios en la membrana branquial del plateado; diez y siete en cada aleta pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, tres de aquellos y nueve de estos en la anal; diez y ocho radios en la caudal.—Trece radios en cada aleta pectoral del nebuloso, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; diez y siete radios en la caudal.—Siete radios en la membrana branquial del grisiento; diez y ocho en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de los primeros y once de los segundos en la anal; quince radios en la caudal.—Cinco aguijonados y siete articulados en la aleta anal del hocicudo.—Seis radios en la membrana branquial del tumberg, quince en cada aleta pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de los primeros y ocho de los segundos en la anal; diez y nueve radios en la caudal.—Diez y siete radios en cada pectoral del media luna; seis en cada una de las torácicas; tres aguijonados y catorce articulados en la anal, diez y seis radios en la caudal.

Respecto á los colores de estos diez labros mencionados, diremos que el negro toma su nombre, por que ese color domina en su parte superior, y cuyas tintas se manifiestan aun entre los matices blanquizcos ó pardos de su vientre: que las escamas del plateado son parduzcas y están festonadas de un blanco argentino, presentándose una fajita azul por bajo de cada ojo de este pez: que el nebuloso ofrece manchas abigarradas de azul y amarillo, y algunas veces rayas longitudinales, desiguales en su anchura, y de diversos matices de rojo ó violáceo: que el grisiento es de este color tirando al verde, con rayas longitudinales amarillas, y una lista blanca al rededor de las pectorales: que la dorsal y anal del armado son blancas y están festonadas de negro, en tanto que su caudal es parda con ribetes blancos: que se pueden contar en cada lado del hocieudo cuatro ó cinco rayas pequeñas longitudinales, y tres ó cuatro series de manchitas separadas unas de otras; y finalmente que las escamas del tumberg, se distinguen por un color pardo y un feston blanco.

De estos diez labros, hay dos que no son conocidos aun de los naturalistas, el rosario y el hocieudo, cuya figura hemos copiado y hecho grabar segun los diseños de Commerson. Se les encuentra en el gran golfo de la India y mares inmediatos. En esos mismos mares, y particularmente en el de la Arabia, habitan el negro, el plateado, el nebuloso, el grisiento y el armado; las aguas saladas que con tanta frecuencia se estrellan contra las borrascosas riberas del Japon, albergan al tumberg, á quien hemos dado ese nombre por gratitud al habil viagero que lo observó y formó su descripción. El grison vive en la América septentrional, y el semilunar busca con preferencia las aguas de la América meridional y las de la India.

EL LABRO LEONADO (1).

LABRUS RUFUS. LINN., GMEL., LACEP. (2).

El labro de Ceylan (3). *L. zeylanicus*, Linn., Gmel. Lac.; (4).
labro de dos fajas (5). *L. bifasciatus*, Bloch, Lacep.; *Julis bifasciata*, Cuv. (6).—*L. melagastro* (7). *L. melagaster*, Bloch., Lacep.; *cheillimy melagaster*, Cuv. (8).—*L. malaptero* (9). *L. malapterus*, Bloch., Lacep.; *Julis malaptera*, Cuv. (10).—*L. semi-rojo* (11). *L. semiruber*, Lacep. (12).

(1) Catesby, Carol. 2, p. 11, tab. 11.—*Labre fauve*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnat. l. de la Encyclopedia met.

(2) Este pez no ha sido citado por Mr. Cuvier. D.

(3) *Dschiran malu*, por los chingulavos.—*Papegaay-visk*, en Batavia.—J. R. Forster, Ind. Zool. tab. 13, fig. 3.

(4) No lo menciona Mr. Cuvier. D.

(5) *Labre á deux bandes*, Bloch, pl. 283.

(6) Del subgénero girela (Julis), en el gran género labro de la familia de los acanthopterigios labroideos. D.

(7) *Labre melagastre*, Bloch, pl. 296, fig. 1.

(8) Del subgénero quelino en el gran género labro de la familia de los acanthopterigios labroideos. D.

(9) *Labre á negeoires molles*, Bloch, pl. 296, fig. 2.

(10) Del subgénero girela en el gran género de los labros, segun Mr. Cuvier, quien observa que este pez parece ser el coris anguloso de Mr. de Lacepede. Los coris de este naturalista, no son otros que los girelas de cola truncada, de los cuales no hay mas que malos diseños, por cuanto el propéculo no está separado del opérculo en esta especie de peces. D.

(11) *Labrus semiruber*, *semilavus*, *labrus emichrysus*, Commerson, manuscritos ya citados.

(12) No citado por Cuvier. D.

—*L. tetracanto*, l. *tetracanthus*, Lacep.; percis cancellata, Cuv. (1).—*L. semi-disco*, l. *semidiscus*, Lacep.; julis semidisuy, Cuv. (2).—*L. circular*, l. *dolsatus*, Lacepede; julis diliata, Cuv. (3).—*L. erizado*, l. *hirsutus*, Lacepede, Cuv. (4).

El leonado, que adquiere generalmente una longitud de tres ó cuatro decímetros, presenta en casi toda su superficie un color bermejo mas ó menos mezclado con el amarillo ó anaranjado. El de Ceylan, cuyas dimensiones son regularmente mayores que las del anterior, tiene la cabeza azul, la dorsal y anal violáceas con los bordes verdes y la caudal amarilla, listada de rojo y azul en la base. La parte superior del labro de dos fajas es gris; la cabeza violácea, el pecho blanco, la dorsal rojiza y festonada de azul, lo mismo que la anal: cada una de las pectorales y torácicas amarillas, y la caudal parda con una gran mancha azul. Las escamas que cubren el melagastro, están variegadas de pardo y negro, menos las del vientre, que son negras como las aletas. El color dominante del malaptero, es un blanco azulado con cinco manchas negruzcas en cada lado, y las aletas abigarradas de azul y amarillo. Cuatro series de manchas casi redondas, iguales y muy inmediatas se presentan á cada lado del tetracanto, que tiene además la caudal sembrada de pun-

(1) Mr. Cuvier coloca este pez en su género percis de la familia de los acanthopterigios percoides. Nota este mismo que Mr. de Lacepede lo ha descrito por segunda vez con el nombre de *bodiuno tetracanto*. D.

(2) Del subgénero girela en el gran género de los labros, Cuv. D.

(3) Del subgénero girela en el gran género de los labros, de la familia acanthopterigios labroides, Cuv. D.

(4) Para Mr. Cuvier el labro erizado es un labro propiamente dicho.

tos negros. El erizado ofrece en su cola una ancha faja trasversal.

Esto es cuanto hemos creído deber añadir al cuadro genérico para dar bien á conocer los colores de los labros que estamos describiendo.

Los tres últimos, á saber, el semi-disco, circular y el erizado, cuya figura hemos mandado grabar segun los diseños de Commerson, y cuya descripción no ha sido publicada aun, habitan en el gran golfo de la India, ó en los mares que comunican con él: ignoramos cual sea la patria del tetracanto, cuya figura hemos copiado de un individuo conservado en alcohol, y que pertenece á la coleccion cedida por la Holanda. El semi-rojo, del que hemos encontrado una estensa descripción en los manuscritos de Commerson fué visto por este viagero en junio de 1767, en la pescadería ó mercado de peces del Brasil.

Surinam es la patria del melagastro; la Carolina, y generalmente la América septentrional, la del leonado. Ceilan la del que lleva su nombre, el dos fajas habita en las aguas de las grandes Indias, y el malaptero en las del Japon (4).

Concluiremos este artículo, presentando algunos rasgos de conformacion de estos animales, de que aun no hemos hecho ninguna indicacion.

(4) Diez y siete radios en cada aleta pectoral del labro leonado, seis en cada torácica; diez y seis en la caudal.—Cinco radios en la membrana branquial del labro de dos fajas; doce en cada aleta pectoral; uno agujonado y cinco articulados en cada torácica; trece radios en la caudal.—Cinco radios en la membrana branquial del melagastro; doce en cada pectoral; uno agujonado y cinco articulados en cada torácica; tres de aquellos y siete de estos en la anal; diez y nueve radios en la caudal.—Doce radios en cada pectoral del malaptero; seis en cada torácica; diez y seis en la caudal.—Cinco radios en la membrana branquial del semi-rojo; diez y

La mandíbula inferior del leonado es mas larga que la superior. Los dientes delanteros de la superior de este pez, del dos-fajas y del malaptero, son mas largos que los otros. En el melagastro, semi-disco y en el circular son iguales de tamaño en ambas mandíbulas. La línea lateral del melagastro está interrumpida; la del tetracanto es poco sensible; la del circular muy recta en la mayor parte de su longitud; y la base de la aleta del ano y parte de la de la aleta del dorso del semi-rojo, está cubierto de escamas (4).

seis en cada pectoral; uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica; tres de aquellos y trece de estos en la anal; catorce radios en la caudal.—Diez y ocho radios articulados en la aleta del ano del tetracanto; catorce radios en la del semi-disco y trece en la aleta caudal.—Cuatro radios aguijonados y nueve articulados en la aleta del ano del erizado; trece radios en la caudal.

(4) Commerson, en su descripción latina, cuyo manuscrito tenemos á la vista, dice, que el opérculo del semi-rojo está compuesto de dos piezas con el borde de la anterior ligeramente dentellado. Las diferentes comparaciones que hemos hecho de las espresiones empleadas por este viajero en su manuscrito latino, ya con los diseños ejecutados bajo su dirección, ya con individuos de las especies por él descritas, nos hacen creer que este naturalista no quiso indicar en torno de la lámina anterior del opérculo del semi-rojo, una dentelladura propiamente dicha, semejante á la que caracteriza el género de nuestros lutjanos. Si, no obstante, en ulteriores observaciones diesen á conocer en este pez medio rojo, medio amarillo, una verdadera dentelladura opercular, sería fácil extraerlo del género de nuestros labros y trasportarlo á los lutjanos de cuya historia nos ocuparemos en breve.

EL LABRO HORQUILLA.

LABRUS FURCA. LACEP. (1).

El labro seis fajas, labrus sexfasciatus, Lacp.; glyphisodon celestinus, Solander, Cuv.; chaetodon sexatilis, Bl. (2).—Labro macrogastro, l. macrogaster, Lac.; chaetodon bengalensis, Bl.; glyphisodon bengalensis, Cuv. (3).—L. filamentoso. L. filamentosus, Lac.; chromis filamentosus, Cuvier (4).—L. anguloso, l. angulosus, Lac.; sciæna sammasa, Forsk.; holocentrum sammasa, Cuv. (5).—Labro ocho listas, l. octovittatus y l. kasmira, Lac.; holocentrum bengalensis y H. 5-lineatus, Bl. Sciæna kasmira, Forsk.; diacope 8-lineata, Cuv. (6).—L. mosqueado, l. punctulatus, Lac.; serranus punctulatus, Cuv. (7).—L. commersoniano, l. commersonii et lutjanus microsto-

(1) No lo ha citado Mr. Cuvier, D.

(2) Del género Glyphitodon en la familia de los acanthoptergios escienoides. Cuv. D.

(3) Del género Glyphitodon segun Mr. Cuvier, D.

(4) Del género chromis en la familia de los acanthoptergios labroides, Cuv. D.

(5) Mr. Cuvier describe este pez con el nombre de holocentrum sammer y le coloca en la familia de los acanthoptergios percoides. D.

(6) El labro de ocho rayas en nada difiere específicamente del labro kasmira descrito á continuación. Mr. Cuvier le coloca en su género diacope de la familia citada en la nota anterior. D.

(7) Para Mr. Cuvier el labro mosqueado, no es otro que un serrato; por consiguiente pertenece á la misma familia de la anterior nota. D.

mus, Lac.; sciæna nageb, Forsk.; pristipomma commersonii, Cuv. (1).—*L. liso*, l. lævis, Lac.; bodianus ciclostomus et bod. melanoleucus, Lac.; plectropoma melanoleucum, Cuv. (2).—*L. macroptero*, l. macropterus, Lac.; centrascus iridens, Cuv. (3).

Ninguno de estos diez labros es conocido todavía por los naturalistas; y hemos hecho grabar según los diseños hallados entre los manuscritos de Commerson que Buffon nos entregó para poder continuar la *Historia natural*, y he aquí porque hemos dado á uno de estos peces el nombre de labro commersoniano. La patria de estas diez especies es el grande golfo de las Indias, y tambien se les encuentra en la parte del grande Océano que está comprendido entre la Nueva Holanda y el continente de la América. Su forma y sus caracteres distintivos están demasiado bien representados en las láminas que acompañan á esta historia, para que tengamos necesidad de añadir muchos detalles á los que comprende el cuadro genérico. Fácilmente se puede ver que el macroptero, cuyo nombre toma su origen de la magnitud de sus aletas, del dorso y del ano (4), tiene la mandíbula inferior un poco mas saliente que la superior, y sin

(1) El labro commersoniano ha sido segunda vez descrito por Mr. de Lacepede bajo el nombre de *lutjan microstomo*; Mr. Cuvier le coloca en su género pristipouco de la familia de los acanthopterigios escienoides. D.

(2) El labro liso ha sido descrito otras dos veces por Mr. Lacepede con los nombres de *bodiano melanoleuco* y *bodiano ciclostomo*. Este es un plectropoma para Mr. Cuvier, quien le coloca en la familia de los acanthopterigios pescoideos. D.

(3) Del género centrarco en la familia que se cita en la anterior nota. D.

(4) *Makpos* quiere decir *largo* ó *grande ptepon* ala ó aleta.

duda guarnecida así como esta última, de dientes muy pequeños: que el anguloso y el de seis fajas deben tener unos dientes muy agudos; que los del filamentoso y del macroptero, son muy cortos y casi iguales los unos á los otros: que la línea lateral de este mismo macroptero (1) está interrumpida: que una mancha irregular y oscura, y cinco ó seis pequeños puntos están colocados en cada lado de la aleta dorsal del anguloso (2), y que la dorsal del de ocho listas está ribeteada de negro ó de pardo.

(1) *Tadter* significa *ventre*, se puede ver en el cuadro genérico que el macroptero tiene en efecto el vientre muy abultado.

(2) En la aleta del ano del labro ahorquillado, dos radios aguijonados y diez articulados.

En cada pectoral del seis fajas, doce radios; en la anal diez.

En cada aleta pectoral del macroptero, diez radios: en la anal catorce; en la caudal once.

En la aleta caudal del filamentoso quince radios.

En cada pectoral del anguloso, seis ó siete radios un poco separados el uno del otro; en la anal tres id. aguijonados, y seis articulados: en la caudal catorce radios.

En la aleta caudal del de ocho rayas, diez y seis radios.

En la aleta caudal del mosqueado, doce ó trece radios.

En cada aleta pectoral del liso, doce radios: en la anal once, en la caudal, diez y seis ó diez y siete.

EL LABRO DE QUINCE ESPINAS.

LABRUS QUINQUEDECIM-ACULEATUS, LACEP. ; CHRONIS
15-SPINOSUS, CUV. (1).

El labro macrocéfalo; labrus macrocephalus, Lac. ; dentes macrocephalus, Cuv. (2).—*Labro plumeriano* (3), l. plumierii, Lac. ; perca formosa, Linn. ; hæmulon formosum, Cuv. (4).—*Labro gonan* (5), l. gonanii, Lac. (6).—*Labro eneacanto*, l. eneacantus, Lac. ; sparus fasciatus, Bloch ; cheilinus fasciatus, Cuv. (7).—*Labro de listas rojas* (8).—*L. rubrolineatus*, Lac. (9).

También estos seis labros son desconocidos por los naturalistas, el primer sub-género de la familia

(4) Del género cromis en la familia de los acanthopterigios labroides, Cuv. D.

(2) Del género dentado, en la familia de los acanthopterigios esparioideus, Cuv. D.

(3) *Turdus aureo ceruleus*. Plumier, pinturas sobre vitela del Museo de Hist. nat.

(4) Del género goretto, *hæmulon*, en la familia de los acanthopterigios escienoides, Cuv. D.

(5) Un individuo de esta especie conservado en alcohol formaba parte de la colección holandesa cedida á la Francia.

(6) No lo menciona Mr. Cuvier. D.

(7) Del subgénero quesilino en el gran género labro de la familia de los acanthopterigios labroides. Cuv. D.

(8) «*Labrus lineis lateralis plurimis rubris variegatus, oculo pinæ dorsalis, latissimoque ad basim caudæ cingulo nigris.*» Commerson, manuscritos citados.

(9) No lo cita Mr. Cuvier. D.

de los verdaderos labros ; comprende, pues, unas cuarenta y ocho especies ; veinte y tres de las cuales todavía no se han descrito. Esta es una nueva prueba de lo que hemos dicho en el artículo acerca de la nomenclatura de los labros, los queilinos, los queilodipteros, etc.

El de listas-rojas, que Commerson ha descrito con mucho cuidado, habita en medio de las rocas de coral que rodean las islas de Madagascar y de la Reunion. Iguoramos la patria del eneacanto (1) y del gonan que damos á conocer segun unos individuos de la colección holandesa cedida á la Francia. El plumeriano vive en América ; y el macrocéfalo (2) así como el quince espinas representados en nuestras láminas ; segun los dibujos de Commerson se encuentran en el gran golfo de la India, y cerca de las islas llamadas del mar del Sud.

Los dientes del labro gonan son ganchudos, y tanto mas cortos cuanto mas apartados de la punta del hocico.

La línea lateral está interrumpida en el de quince espinas (3), es dorada en el plumeriano, y se ve guar-

(1) *Euneacanto* designa los nueve agujones de la dorsal. *Swéa* significa nueve.

(2) *Makpos* significa largo ó grande y *chéfale* quiere decir cabeza.

(3) Doce radios en la aleta caudal del labro de quince espinas. — Ocho en cada pectoral del macrocéfalo. — Seis ó siete radios en la membrana branquial del plumeriano. — Cinco radios en la membrana branquial del guan ; doce en cada pectoral ; uno agujonado y cinco articulados en cada torácica ; catorce radios en la caudal. — Quince en cada aleta pectoral del labro eneacanto ; un agujonado y cinco articulados en cada torácica ; tres de aquellos y nueve de estos en la anal, quince radios en la caudal. — Seis radios en cada torácica del de listas rojas.