

describiéndolo de muy diverso modo que lo que puede inferirse del diseño. La especie habita sobre rocas poco profundas, y suele presentarse en las costas durante marzo y agosto.

ACANTOLABRO DEL NORTE.

Acantholabrus exoletus, (Valenc.)

Con el epíteto de exoletus designó Linneo un labro que por causa de las cinco espinas de su anal le parecía anómalo en el género tal cual él lo entendía.

Este pez es muy raro, y si se le ve citado en todas las Faunas del Norte es según opina Mr. Valenciennes porque todos los autores excepto Othon Fabricio se han ido conformando con lo que Linneo dijo. El príncipe real de Dinamarca lo cita como procedente de las costas occidentales de la Noruega. Además de los nombres de *Blaagomme*, de *Blaastal*, etc., comunes á otros labroideos se ve que Fabricius le adjudica el de *Keblernak* como propio del idioma de Groenlandia.

Muller, engañado por las rayas azules que adornan el cuerpo de este pez, lo creyó idéntico al *labrus caeruleus* de Ascanio, y este error fue reproducido por Retzius en su edición de la *Fauna suecica*, aumentándolo por haberle añadido el *striped urasse* de Pennant, y como variedad el *labrus carneus* de Bloch, de que se ha hablado ya anteriormente.

ACANTOLABRO DE COUCH.

(Valenc.)

Publicó Mr. Couch la descripción y diseño de un acantolabro que al parecer debe ser distinto del de Linneo, principalmente por el número de sus radios, pues tiene seis espinas en la anal y veinte y una en la dorsal.

Su color es un pardo uniforme y brillante, mas claro hacia el vientre; en su region superciliar se ve una mancha negra y otra parda y oscura en el dorso de la cola en la base de los radios de la caudal. Las pectorales son amarillas y las demás aletas estan bordeadas del mismo color.

ACANTOLABRO DE YAREL.

(Valenc.)

Entre los acantolabros debe figurar tambien el pez que Yarell diseñó y describió en vista de un ejemplar comprado en la pescadería de Londres.

Diferenciase ostensiblemente de las demás especies

LABROIDEOS DE HOCICO PROTRACTIL Y DE LINEA LATERAL NO INTERRUPTIDA.

GÉNERO SUBLETOS.

FIGURA en este artículo un género de labroideos que Mr. Cuvier estableció desde la primera edición de su Reino animal, y que presenta las mayores afinidades con los crenilabros, cual ya se han caracterizado en esta obra, pues sus mandíbulas no tienen mas que dientes cónicos dispuestos en una sola fila. Mas la protractilidad de su boca les da facilmente á conocer entre los peces del otro género. Ocupan en esta familia el mismo rango que los *esmaris* y los *gerros* en la gran familia de los esparioideos, y hasta se habria po-

del género por el número de los radios de su dorsal y del pez de Linneo por las seis espinas de su anal.

El ejemplar era de un color de púrpura oscuro, casi negro, mas claro y brillante en el vientre; los labios y la parte anterior de la cabeza de color de carne teñida de púrpura, las aletas azules y las ventrales negras en su punta.

El individuo tenia nueve pulgadas y media de largo.

ACANTOLABRO DE BOCA PEQUEÑA.

(Valenc.)

Entre las descripciones publicadas por el señor William Thompson, se encuentra un acantolabro clasificado por aquel autor con el nombre de *crenilabrus microstoma*.

Este pez según la referida descripción se parece en lo tocante á la forma al *crenilabro melope*. Su boca es pequeña, y las escamas bastante grandes. Su dorso es de azul oscuro; la parte superior de la cabeza de púrpura mas oscura en el borde superior de la órbita; en sus mejillas se ven rayas longitudinales violáceas y anaranjadas; el vientre es blanco plateado; la dorsal es violácea, azul en la base y bordeada de color de naranja, la caudal parda y casi negra en la punta y finalmente la pectoral es anaranjada y presenta una extensa mancha negra en la base. No sería imposible que la tercera variedad citada por Mr. Thompson fuese una especie particular, pero solo los naturalistas que puedan examinar el sistema de dentición que caracterice á tales peces, podran emitir un juicio decisivo sobre el particular.

ACANTOLABRO VERDE.

(Valenc.)

Tambien en el Océano atlántico se encuentran peces de este género. La especie á que se refiere este artículo, procedente de las colecciones hechas en Canarias por los señores Webb y Berthelot, es parecida al *crenilabro melope*. Su preopérculo está finamente dentellado; los dientes que guarnecen sus mandíbulas son iguales y estan muy unidos, y su color es verde matizado de amarillo en la caudal y la parte blanda de la dorsal y anal, en la que se cuentan cinco radios espinosos.

Los individuos tienen seis pulgadas de largo, y según los señores Webb y Berthelot son conocidos en Canarias con el nombre vulgar de *verde*.

dido formar para que la comparación fuera mas evidente una familia de labroideos de hocico protractil, asi como Cuvier quiso componer bajo la denominación de *menides* una familia distinta de esparos de hocico protractil. Mas siendo contrario á los principios de una buena clasificación el multiplicar inútilmente las familias, no creyó oportuno Mr. Valenciennes establecer un nuevo grupo.

El mecanismo á beneficio del cual estos peces prolongan su boca en forma de tubo, es semejante al que se ha descrito ya en los *menides*. Los subletos tienen el preopérculo dentellado y redondo, los dien-

tes faringeos en forma de granulaciones redondas é intimamente adheridas á los huesos que las sostienen; la línea lateral no interrumpida, su canal intestinal corto sin dilatación para el estómago y sin apéndices ciegos.

Se han separado los subletos de los epíbulos porque teniendo éstos la línea lateral interrumpida pertenecen á una segunda sección de los labroideos.

Podría decirse que Cuvier atribuyó á Mr. Risso el primer conocimiento de estos peces, pues fue el que los designó en su primera edición de la *Ictiología de Niza* con los nombres de *lutjan verdo* y *lutjan de Lamarck*. Creese, sin embargo, que no se debe considerar como perteneciente á este género, en el cual no puede admitirse aun mas que una sola especie que es la que constituye el asunto de este artículo, el pez que Bloch presentó en su grande Ictiología con la denominación de *lutjanus rostratus*, y que Vosmaer le habia remitido de la Haya, sin conocer el punto de donde procedía.

Crejó, pues, Mr. Valenciennes que en realidad no debía admitirse en este género mas que la especie que se describe á continuación.

SUBLETO HOCICUDO.

Cosicus rostratus, (Valenc.)

Este pececillo tiene el cuerpo mas bien paralelogramo que ovalado. En efecto, la línea del perfil superior sube por medio de una curva cóncava hasta el nacimiento de la dorsal, y desde allí desciende por una curvatura algo convexa hacia la cola. La del perfil inferior se dirige por una línea oblicua y descendente al abdomen, mas allá de los puntos de las ventrales para remontarse en seguida á la cola. El ángulo del dorso es mas avanzado que el del abdomen, y entre ellos dos es donde se mide la mayor altura del cuerpo. Estando cerrada la boca, el hocico es puntiagudo y la mandíbula inferior avanza muy oblicuamente hacia el ángulo posterior de sus ramas. Los ojos estan situados poco mas ó menos en el centro de la longitud de la mejilla. La órbita no interrumpe la línea del perfil y sobre este órgano es donde la línea frontal es mas cóncava. El suborbital es estrecho y algo prolongado; el preopérculo tiene el limbo angosto, el borde vertical y su ángulo que es redondo, finamente dentellado y el borde horizontal liso. En la mejilla y debajo de la órbita no se ven mas que dos filas de escamas; pero las otras tres piezas operculares estan cubiertas de ellas y estas son mayores que las de los suborbitales y menores que las del cuerpo. El borde membranoso es pequeño, y la boca protractil.

Las ramas montantes de los intermaxilares tienen el doble de longitud de la rama horizontal, y el maxilar, pequeño y terminado en forma de paleta redonda en su extremidad inferior, tiene debajo una escotadura en la que se ajusta el ángulo del articular de la mandíbula inferior, sobre el cual gravita cuando esta se baja. Una rama delgada y plegada en ángulo recto sobre esta porción inferior del hueso maxilar va á unirse con la rama montante del intermaxilar, de lo cual resulta que el descenso de la mandíbula impele forzosamente hacia adelante al maxilar y al intermaxilar, haciendo ejecutar á la boca su movimiento de protracción.

Los dientes son pequeños, enteramente iguales á los de los crenilabros y estan situados en una sola fila, implantados todos perpendicularmente sobre la mandíbula y sin inclinarse los del centro horizontalmente hacia adelante. Los dientes faringeos son tambien obtusos y granulados. Los labios son delgados y penden en anchas membranas por los lados de la boca.

Treinta filas de escamas existen en el espacio comprendido entre el oído y la caudal. Extiéndese la línea lateral sobre la cuarta serie de escamas, paralela al

dorso y compuesta de una serie de pequeños tubos erguidos y en dirección á la dorsal.

El color del pez es generalmente rojo anaranjado, que alguna vez presenta visos verdosos. En el año sobresale una gran mancha azul. Las pectorales son mas ó menos encarnadas y las ventrales amarillas. En los individuos de pectorales pálidas se presenta teñida la caudal de un hermoso color de naranja; que se convierte en amarillento cuando en las pectorales domina el encarnado oscuro. Esta aleta de la cola tiene generalmente cerca del borde un orillo y puntos negruzcos mas ó menos pronunciados entre los radios. La anal presenta un color de naranja muy pálido en los individuos que tienen la caudal teñida vivamente del mismo color, y es amarilla en los de la otra variedad. En los primeros la dorsal tiene una mancha negra extendida en toda la membrana que reúne las tres primeras espinas. En el resto de la parte espinosa se ven dos series de puntos negros, una cerca del borde y otra en la base de la aleta. La parte blanda tiene el tercio inferior rojizo, y el resto pálido y como descolorido. En los individuos de la segunda variedad se nota que la aleta es mas verdosa, y se ven puntos entre todos los radios espinosos. La anal tiene tambien una serie de pequeños puntos negros en su base, que tambien se manifiestan en el pecho, en el vientre, en la cola, y con grande abundancia en la cabeza, cuya region superior es parda. Una faja de este mismo color va desde el hocico al ojo, sigue por detrás de la órbita, y se extiende sobre el opérculo pasando por el ángulo y terminando en los costados en medio de la longitud del cuerpo. La parte superior de la línea lateral es negruzca. Alguna vez sobre la faja parda se ve otra plateada, pero no la acompaña en toda su extensión.

Las numerosas variedades de color que presentan estos peces, sugirió á Mr. Risso la idea de distinguirlos por de pronto en dos especies, clasificándolas con las denominaciones de *SUBLETO LAMARCK* y *VERDOSO*, y añadiéndoles posteriormente otra que fue el *SUBLETO ROJIZO*. Mas como los colores son tan variables en los labros y no constituyen por sí mismos signos específicos, puede muy bien creerse que esas variedades de color no pertenecen en realidad mas que á una sola especie, siendo digno de atención que ni los mismos pescadores han tratado de distinguirlos con distintos nombres, pues á todas indistintamente las llaman *sublaire*.

En general los individuos no tienen mas que cuatro pulgadas y media de largo sobre diez y ocho líneas de altura, advirtiéndose que estas son sus mayores dimensiones. Habitan todo el año sobre rocas en sitios de poca profundidad; la hembra desova por la primavera, y su carne es tierna y sabrosa.

La especie es abundante en todo el Mediterráneo.

GENERO CLÉPTICO.

Con el nombre de *rabirubia genizarra* publicó Parra (1) la descripción de un labroideo que posteriormente Mr. Plee dió á conocer por las colecciones hechas en la Martinica.

No puede menos de conocerse que este pez debe ser de un género particular inmediato á los subletos por la protractilidad de su hocico, por las dentelladuras de su preopérculo, y por su línea lateral no interrumpida. Los caracteres distintivos de su género son: la pequeñez de su boca y la manera de acomodarse bajo la bóveda de los suborbitales; sus dientes dispuestos en una sola fila escasos y apenas visibles; sus dientes faringeos que por su reunión componen pequeñas

(1) Hist. de los raros marítimos de la Habana, pág. 44, lám. 21, fig. 1.

láminas de borde dentellado en forma de sierra, y sus aletas verticales cubiertas en gran parte de escamas semejantes á las del cuerpo. A fin de recordar sus afinidades con los *epibulos*, á los que Cuvier los aproximaba demasiado en concepto de Mr. Valenciennes, se adjudicó á este género el nombre de *cléptico*, tomado de la palabra griega κλεπτικός; epíteto con que en aquel idioma se designaba la afición al robo.

No se conoce hasta el presente mas que una sola especie de este género, que, según Mr. Plee, no es raro en las Antillas.

CLÉPTICO CRIOLLO.

Clepticus genizarra, (Valenc.)

Su cuerpo es prolongado y bastante regular; su altura constituye el cuarto de la longitud total, y su grueso está comprendido dos veces y media en la altura. La línea del perfil superior es convexa en la nuca y bastante parecida á la de la curvatura inferior: de manera que el ojo está situado poco mas ó menos en la mitad de la altura de la cabeza, pero en el tercio anterior. La órbita es redonda, pequeña y su diámetro está representado cinco veces y media en la longitud de la cabeza. El suborbital es una pequeña pieza cuadrilátera, cubierta de una piel adiposa y desnuda, situada enteramente delante del ojo, y cuyo borde anterior cóncavo en lo alto se hace por el contrario convexo en su parte baja, formando con el del lado opuesto una especie de ogiva en la que se coloca y juega la mandíbula superior.

La boca es en extremo pequeña; pero puede prolongarse en forma de largo tubo por la protracción de los intermaxilares, cuyas ramas son muy largas. La abertura es semicircular por la razón de estar los dos intermaxilares reunidos en ese sentido. El labio superior es muy poco grueso y está muy adherido al hueso, cuya rama lateral no tiene mas que cuatro ó cinco pequeños dientes cónicos; solo el del centro es horizontal, sobresale algo del labio y puede verse facilmente; los demás solo se perciben al tacto y son como unas pequeñas asperezas.

Cuando los radios de la dorsal se recuestan quedan enteramente ocultos bajo las escamas de la base de la aleta, que sin embargo no forman una cavidad como la de los esparos.

Las escamas son lisas y bastante grandes; cuentanse treinta y cinco filas de ellas entre los oídos y la caudal. Cada escama tiene una base radical cuadrilátera y un ancho abanico triangular de diez y siete radios. La parte desnuda de la escama vista con el lente, presenta numerosas estrías longitudinales.

La línea lateral prosigue sin interrupción hasta la caudal y está formada de una especie de pequeños tubos simples y un poco erguidos.

Parra da á este pez mas viveza de colorido que Mr. Plee. Dice el primero que la cabeza es de carmin oscuro; el dorso de color de rosa; los costados anaranjados y las pectorales negruzcas. Supone tambien que habita en las grandes profundidades y que es muy raro en los mares de la Habana, pues el pescador que le presentó el individuo que sirvió para la descripción, no habia visto otro semejante con ser que hacia cuarenta años que ejercia el oficio de la pesca.

GÉNERO

DE LOS LACHNOLEMOS.

LLAMADOS VULGARMENTE CAPITANES O COTORRAS (EN LAS ANTILLAS).

CATESBY en su historia natural de la Carolina publicó el diseño de la cabeza y de los primeros radios

dorsales de un pez que denominó *suillus*, que Bonaterre ha confundido en su *Enciclopedia metódica* con el *labrus suillus* ó *bergsnitra* de Lineo, suponiéndolo procedente de los mares de las Antillas y de los de Europa. Probablemente este olvido no depende sino de ser su descripción tan incompleta como su diseño sin embargo de que en él se echan de ver todos los caracteres mas notables del género.

Esos mismos caracteres generales se encuentran tambien en un pez de la Habana, descrito y representado por Parra con la denominación de *perro*; mas no parece que sea de la misma especie que el *suillus*, ó por lo menos es preciso confesar que las descripciones de sus colores, ni la forma de sus hocicos se parecen en nada; pero ni aun es segura la identidad del género.

Tambien es conocido el diseño de un pez del mismo género hecho en Santo Domingo é intitulado *aigrette* ó *vivanean*, y del cual Mr. Plee remitió de la Martinica ejemplares con el nombre de *capitan*: de Puerto Rico con el de *cotorra*; de San Bartolomé con el de *aigrette*, y de Santo Tomás con el de *hogfish* (pez cerdo); enteramente iguales entre sí y semejantes á los peces de Parra y de Catesby por sus caracteres generales; pero muy distintos por los detalles de proporciones y por algunos accidentes de los colores; de manera que puede decirse que forman cuatro especies.

Puede creerse que Linneo habia visto un pez de este género en el Museo de Geer; pues lo que dice en su duodécima edición está perfectamente en armonía con los caracteres de nuestros lachnolemos, su procedencia era tambien de América, y por último no presentaba mas discrepancia que en lo tocante al número de sus radios.

Todos los peces caracterizados, en esta obra con la denominación de lachnolemos, se parecen á los labros propiamente dichos por sus labios, por el conjunto de sus formas, por la membrana que desciende de sus suborbitales, por las escamas de sus mejillas y por las tiras correosas de su dorsal. En lo exterior es fácil conocerlos por los prolongamientos flexibles de sus primeros agujones dorsales, por su línea lateral paralela al dorso y no interrumpida, y por sus dientes anteriores fuertes, ganchosos, encorvados hacia adelante, y seguidos de una serie de pequeños dientes iguales. Sus faringeos presentan todavía otro carácter mas notable, pues en vez de estar armados en su totalidad de dientes formando una especie de empedrado como sucede en los labros, no los tienen mas que en una pequeña extensión y todo el resto de su superficie está cubierta de una especie de membrana aterciopelada. Esta es la particularidad de donde se ha tomado su nombre genérico de las palabras griegas γάχη (vellon) y γαίμος (cuello); lo que es los mismo *cuello vellosa*.

Todas las especies de este género son parecidas entre sí no menos por los colores que por las formas. Sus matices generales son encarnados y casi todas tienen una mancha negra en la base de la dorsal en el borde posterior.

LACHNOLEMO GARZOTA.

(Valenc.)

Esta es la especie denominada *aigrette* en San Bartolomé. Su cuerpo es ovalado y bastante comprimido cuando su boca está retraída y cerrada. Al prolongarse esta da un cuarto mas de extensión á la longitud de la cabeza y por consiguiente se alteran todas las proporciones consideradas con relación á su longitud. El modo de avanzar su mandíbula superior y de contraerse la inferior, da á este pez una especie de semejanza con los *emulones* ó *goretas*. Ambas mandíbulas están guarnecidas de labios carnosos y los

suborbitales están cubiertos por una extensa reproducción de la piel que une los de un lado con los del otro y bajo la cual la mandíbula superior se oculta casi enteramente al retraerse. En la parte delantera de la mandíbula superior se presentan cuatro dientes largos, ganchosos y terminados en punta, y otros trece ó catorce pequeños, cónicos, obtusos y casi iguales, aparecen en cada lado un poco fuera de la encía. La mandíbula inferior tiene tambien cuatro dientes largos y ganchosos; mas los intermediarios son la mitad mas cortos en cada lado y tiene diez y siete ó diez y ocho cónicos y cortos, pero menos que los de la otra. Los velos situados detrás de los dientes son gruesos y poco anchos. La lengua es ovalada, obtusa, poco libre y está asi como el paladar, aterciopelada en su base, pero sin dientes; una membrana, cuyo aterciopelamiento es aun mas espeso cubre los dos faringeos superiores anteriores y los bordes del inferior. El diámetro del ojo compone una quinta parte de la longitud de la cabeza, y el intervalo que media entre ambos representa una doble distancia de ese diámetro. Un ligero reborde de la piel guarnece la órbita, pero no forma párpado. El orificio nasal posterior es un agujero bastante pequeño sin reborde situado delante del ojo á una distancia igual á la mitad de su diámetro; el anterior es aun mucho mas pequeño, y está situado á igual distancia, pero un poco mas abajo; el intervalo y contorno de los ojos, todo el hocico, las mandíbulas y el limbo del preopérculo estan cubiertos de una piel sin escamas; pero el cráneo, las sienas, las mejillas y las tres piezas operculares son escamosas. El preopérculo es rectangular, el ángulo redondo y el borde entero. El opérculo es dos veces mas alto que largo, cortado en forma de arco poco curvo y se termina por un borde cutáneo en ángulo obtuso. La membrana branquiostega se une con su correspondiente bajo el istmo, casi en frente del centro del ojo, y cada una de ellas tiene seis radios.

Las escamas del cuerpo se extienden algo sobre las bases de las aletas, y los agujones de la dorsal pueden hasta cierto punto ocultarse entre ellas.

Las escamas son grandes, ovaladas, mas largas que anchas, casilisas en su parte visible, membranosas y finisimamente estriadas en su limbo. Las que cubren la raíz de la caudal son mas largas que las otras, y lo mismo sucede con las de la mejilla. La línea lateral casi paralela al dorso ocupa en la parte anterior el tercio de la altura y se marca en cada escama por medio de una prominencia linear y simple. Las aletas no tienen escamas.

Según Mr. Plee el dorso de este pez es encarnado, y sus costados estan matizados de blanco cuyo color campea tambien en la mandíbula inferior. En las sienas y mejillas dominan líneas oblicuas azules; los largos radios espinosos de la dorsal se distinguen por su encarnado vivísimo y la mancha del ángulo de esta aleta es de un color negro muy concentrado.

El individuo que sirvió para esta descripción tenia once pulgadas de largo y cuatro de altura.

LACHNOLEMO CAPITAN.

(Valenc.)

Distinguese esta especie de la que acaba de describirse en que su cuarto radio dorsal no es mas que un tercio mas corto que el tercero y por el contrario las puntas de sus tres aletas verticales no son tan largas ni tan agudas.

Según la descripción de Mr. Plee, este pez estando vivo es encarnado con las aletas amarillas. Su longitud total no pasa de ocho pulgadas.

Sus dientes anteriores, particularmente los de abajo, son en proporción menos largos que los de la especie anterior. Concluye Mr. Plee diciendo que

TOMO V.

estos peces son poco comunes en la Martinica y muy apreciados por las buenas condiciones de su carne.

LACHNOLEMO DE HOCICO DE CERDO.

Lachnolaimus suillus (Catesb.)

Uno de los lachnolemos enviados de Santo Tomás con el nombre de *hog fish*, corresponde mejor que todos los demás con el diseño que presentó Catesby.

El individuo es una hembra que mide poco mas de dos piés de longitud; su hocico es mas prolongado y cóncavo en proporción que los de las especies descritas, y la longitud de su cabeza no está representada mas que tres veces y dos tercios en la total, comprendiendo hasta las largas puntas de la caudal. Sus dientes anteriores son mas fuertes, excepto los dos intermedios bajos: además de la fila de pequeños dientes, en cada lado tiene en la cara interna de cada mandíbula dos ó tres series irregulares de otros mas pequeños. Su dorsal no presenta mas que tres radios y el cuarto es tan corto como los otros diez que le siguen. Por el contrario los ángulos de su caudal se prolongan en forma de puntas agudas, mas largas que el resto de la mandíbula y que por sí mismas miden el sexto de la longitud total.

Según las apuntaciones remitidas por los señores Plee y Ricord, resulta que esta especie tiene el borde de las membranas encarnado y la base amarillenta; la parte superior de la cabeza de color de púrpura; los dos costados de su mandíbula inferior de color de sangre muy vivo; las escamas de las mejillas de azul claro sobre fondo anaranjado cubierto de pequeñas ondulaciones encarnadas; la parte espinosa de la dorsal parda; sus largas puntas encarnadas ó de color de naranja con filetes parduscos; la segunda dorsal bordeada de gris oscuro en su parte delantera y de encarnado en lo alto. La base es verdosa; las pectorales amarillas; las ventrales negras en la punta, y de amarillo moteado de rojo en la base; la mitad de la caudal es negra y la media luna amarilla; las puntas son negras, y finalmente el iris es encarnado.

Todos estos colores están sujetos á variaciones, y añade el mismo Mr. Plee que la carne de este pez es muy apreciada y la especie es muy abundante entre las rocas de las pequeñas islas Virgenes. Según Catesby hay individuos que llegan á medir tres y cuatro piés de longitud. Mr. Ricord trajo de Santo Domingo un hermoso ejemplar tan grande como el que ha servido para hacer esta descripción.

LACHNOLEMO PEQUEÑO PERRO.

(Valenc.)

Encuéntanse en los mares de las Antillas otros lachnolemos que no tienen mas que los tres primeros radios prolongados en forma de tira correosa, y que al bajarse tocan en la mancha de la base de la dorsal. El cuarto radio es corto y se convierte en una robusta espina. El hocico es mucho menos prolongado. La mandíbula superior tiene en el centro cuatro dientes muy gruesos, cónicos y puntiagudos, y en la inferior los dos externos exceden en largura á los otros. No hay á lo largo de las mandíbulas mas que una sola fila de dientes, cuya circunstancia ha sido tal vez causa de habersele dado el nombre de *perro*.

Su cuerpo es enteramente encarnado sin mancha en los costados, sin pardo en la dorsal y sin púrpuro en la nuca.

Debe tambien considerarse como de esta misma especie un pececillo de cuatro pulgadas de largo que figura en la colección de peces de Montpellier.

LACHNOLEMO COTORRA.

(Valenc.)

Esta especie es oriunda de Puerto Rico. Su hermo-

so color de rosa de donde se destacan la mancha negra del ángulo de la dorsal y otra mas pequeña en el correspondiente á la anal, ha sido causa de que se le distinga con la denominacion de cotorra.

No habiendo visto Mr. Valenciennes ningun ejemplar de este lachnoleomo, suspende su juicio por tocante á la semejanza ó disparidad que presentará con las demás especies.

GENERO TAUTOGA.

Son las tautogas unos labroideos, cuyo carácter genérico consiste en la doble fila de dientes en ambas mandíbulas y en lo desnudo de la gruesa piel que cubre el opérculo, sub-opérculo é interopérculo.

Este género conduce directamente á las girelas, cuya mejilla está enteramente desnuda.

No conoció el continuador de esta historia mas que una sola especie procedente del Atlántico que ofrece numerosas variedades y que suministra abundante pesca en las costas de los Estados Unidos. Es de presumir que no haya tampoco mas que esa sola especie por mas que Michill hablase de otra en su primer ensayo sobre los peces de Nueva-York de que luego no volvió á hacer mencion en su Memoria grande. Pero en el mar de las Indias existen otras muchas especies que presentan los mismos caracteres genéricos.

TAUTOGA NEGRA.

(Mitch.)

Este pez conocido en Nueva-York por el nombre de *black-fish* (pez negro) que le es comun con el centropista negro (*centropristis atrarius*) y otros de familias muy distintas, tales como algunos siluros, no pertenece al número de los que Garden dió á conocer á Linneo, y así es que no se hace mencion de él ni en el *Systema naturee*, ni en la edicion de Gmelin, aunque este editor habria podido hablar de él con arreglo á la descripcion muy exacta dada por Schœpf en su Memoria sobre los peces del Norte de América, y que sirvió á Bloch para introducir la especie en su Sistema póstumo con el nombre de labro americano.

Mitchill hizo mencion de este labroideo primeramente en su Ensayo sobre la historia de los peces de Nueva-York en donde lo consideró como un género particular, dándole el nombre de *tautoga*, y luego habló mas detalladamente con arreglo á las costumbres y observaciones que los americanos han hecho sobre un pez tan bien conocido de ellos en su gran trabajo sobre los peces de Nueva-York, publicado en el primer tomo de la Sociedad literaria y filosófica de aquella ciudad en 1815.

Por no introducir nuevas denominaciones dejó Mr. Valenciennes subsistir en esta Historia el nombre de *Tautoga* dado por Mitchill; pero reclama como obra evidentemente suya el haber establecido este nuevo género y circunstanciado sus relaciones; pues Mitchill lo confundió con los labros denominándolo *labrus tautoga*, y se desentendió de los trabajos de Schœpf, ni recordó para nada á Bloch.

El cuerpo de este pez es largo, comprimido y doble, mas alto en la parte anterior que en la posterior. Desciende el perfil hácia la extremidad del hocico por medio de una curva bastante sostenida y arqueada en forma de giba delante de los ojos. Estos órganos son pequeños; su diámetro no representa mas que la octava ó novena parte de la longitud de la cabeza, comprendida tres veces y dos tercios en la longitud total del cuerpo. Apenas puede distinguirse el suborbital bajo la piel gruesa y sin escamas que lo cubre.

Las escamas que cubren el cuerpo son delgadas, numerosas, mas pequeñas en el dorso que en los costados. La línea lateral corre sin interrupcion paralela á la curvatura del dorso pasando poco mas ó menos por el tercio de la altura y encorvándose para atravesar á lo largo del centro de la cola.

Segun Mr. Mitchill el pez, estando vivo, tiene el dorso y los costados negros con visos azulados, y los labios, la mandíbula inferior y el vientre blancos.

Los mayores individuos de este género existentes en el Gabinete de Historia natural de París no pasan de diez y ocho pulgadas de largo, son procedentes de Nueva-York, en donde segun Mitchill hay algunos que llegan á tener doce y mas libras de peso. Abunda en las costas del Estado de Nueva-York y es conocido con el nombre de *black-fish*; pero los pescadores mohicanos lo llaman *tautog*.

Habita este pez entre los arrecifes y las rocas de las costas de Long-Island, y en la embocadura del Hudson, pero nunca sube por los rios como el salmon ó el esturion. A esos detalles añade Mr. Mitchill las particularidades siguientes:

La tautoga no es originaria de la bahía de Massachusetts, pero se ha multiplicado mucho en ella desde que ha sido traída por los pescadores, y en la actualidad abunda tanto en la pescadería de Boston como en la de Nueva-York. Su carne es tan buena y tan buscada para las mesas, que suele venderse á precio bastantesubido. Su vida es muy tenaz; puede ser conservado largo tiempo fuera del agua, y algunas veces acostumbran los pescadores cebar á los que no pesan mas que dos ó tres libras llevándolos á los pantanos. Creese que el frio le causa grande impresion y que cuando este domina cae en una especie de sopor, mas comun que lo que generalmente se cree en un gran número de peces. Entonces la tautoga rehusa tomar alimento. Dicese que en este caso su ano queda cerrado por una membrana, pero esto es un hecho que no está suficientemente comprobado. El pez vuelve á recobrar el apetito al aparecer la primavera. La época de la inflorescencia del *cornus florida* de Lin, es la estacion que considera como favorable para cebar el *black-fish*. En falta de este árbol los pescadores arreglan su cálculo atendiendo á la vegetacion del castaño.

Mitchill distingue muchas variedades de tautoga, tales como la rúscá, notable por las bandas ó zonas de color sombrío, la RUBENS, así llamada por el matiz rojizo que domina en todo el cuerpo del pez y la ALIA, cuyo color dominante está diversificado por otros varios matices ó manchas.

De otra especie denominada CERULEA dice que es muy incómoda á los pescadores porque quita el cebo de los anzuelos que estan armados para la tautoga comun, vive mucho tiempo fuera del agua, pero su fuerza vital no es tan poderosa como la del *black-fish*.

TAUTOGA LISTADA.

(Valenc.)

Esta especie es procedente de los mares de la India, fue observada por Commerson en la isla de Francia y diseñada por Bloch, siendo de notar que no obstante sus colores que por lo pronunciados la caracterizan perfectamente, ha recibido varias donominaciones y ha sido desconocida de muchos naturalistas.

Su cuerpo es corto y ovalado; la curvatura de su dorso y la del vientre son bastante regulares y parecidas. Su cabeza se prece algo á la de nuestras carpas. Las escamas de su cuerpo son grandes, están finamente cinceladas y se cuentan veinte y cinco filas de ellas entre el oído y la caudal, cinco sobre la línea lateral y once debajo de ella. Esta línea es recta hasta cerca la extremidad de la dorsal donde se encorva

para seguir por medio del trozo de la cola hasta la caudal.

Son conocidos los brillantes colores de este pez por la descripcion de Mr. Dussumier y por un diseño remitido de la Isla de Francia por Mr. Eelisse.

En su cabeza dominan líneas verdes y listadas de color de rosa bordeadas de azul, produciendo una muy agradable variedad de colores. La parte inferior del cuello es amarilla; la nuca verde con manchas sonrosadas, y el opérculo que puede llamarse amarillo, ostenta cuatro grandes manchas irregulares de color de rosa. El fondo del cuerpo es blanco amarillento; las listas pardas tienen un matiz rojizo; la dorsal espinosa es amarillenta y la blanda tiene la mitad de este color y la otra mitad negrusca. La anal es del todo negra; la caudal amarillenta bordeada de negro; las ventrales son muy oscuras y las pectorales amarillentas.

Commerson y Dussumier estan conformes en considerar esta tautoga como un pez raro de las playas pedregosas de la isla de Francia, y segun el último de esos dos observadores y de Mr. M. W. Bennet, es muy apreciado para la mesa.

Los ejemplares observados tenian cerca un pié de longitud, y aunque se han visto tambien otros mas pequeños, no se distingue entre ellos la menor diferencia por lo tocante á los colores.

TAUTOGA DE MERTENS.

(Valenc.)

No cree Mr. Valenciennes que deba considerarse como una variedad de la anterior especie el pez que Mertens dió á conocer por medio de un diseño, y cuyos principales caracteres distintivos eran: tener la cabeza verde con tres listas angostas y longitudinales de color de rosa bordeadas de azul, dos delante de los ojos y una delante del ángulo de la boca. Otras cinco manchas largas del mismo color, y bordeadas las tres superiores tambien de azul, se destacan en los opérculos y detrás del ojo. Los labios son asimismo del mismo color de rosa y en la nuca campear algunas manchas azules. El cuerpo está atravesado por cinco anchas zonas pardas. La dorsal es amarillenta con tres rayas longitudinales azules, de las cuales una sigue el borde de la aleta. La anal es violácea bordeada de una línea de color de rosa entre dos listas azules. La pectoral y las ventrales tienen los radios amarillos y lo mismo sucede en la caudal, cuya membrana es parda.

El diseño representa un pez de siete pulgadas y media de largo. Dice Mr. Mertens que los individuos de esta especie viven aislados entre las rocas del archipiélago de las Carolinas.

TAUTOGA DE SEIS FAJAS.

Halichores sexfasciatus (Rupp.)

Encuétrase en el mar Rojo otra especie que á pesar de tener proximas afinidades con la anterior por la distribucion de sus colores, se distingue en que sus mejillas están mucho mas cubiertas de escamas; el suborbital es mas pequeño; la dorsal y la anal mas altas; la caudal mas larga y ancha, y las ventrales algo mas prolongadas.

El dorso es rojizo y el vientre azulado, y estan atravesados por seis fajas pardas ó negruzcas. En sus mejillas y opérculos no hay raya ninguna, y en la nuca detrás del ojo solo se ven algunas manchas azules.

La dorsal está rayada longitudinalmente y la caudal en sentido vertical por líneas de color de carmin que se destacan sobre su fondo gris sonrosado. La anal es parda como las líneas verticales del cuerpo con un

TOMO V.

orillo negruzco. Las pectorales y las ventrales son amarillas.

Ruppel encontró esta especie cuya longitud suele ser de un pié en Djedda durante el mes de agosto; distinguióla con mucha razon del labro *fajudo* de Bloch, que entonces estaba clasificado entre los *queilines*, aunque estos se distinguen de nuestras tautogas en que su línea lateral se interrumpe, y en que su opérculo y preopérculo estan cubiertos de escamas semejantes á las del cuerpo. Creyó Mr. Ruppel deber colocar esta nueva especie de peces en el género que habia denominado *halichores*, y cuyo carácter habia desgraciadamente fundado en la presencia del diente que en forma de gancho sale del ángulo de la mandíbula. Este carácter pertenece enteramente á la familia de los labroideos: ya se ha demostrado su existencia en los labros, en los cósfos, en los malacantos, etc. Muchas girelas reunidas tambien por Mr. Ruppel á los *halichores* presentan ese diente singular, y los escaros estan tambien provistos de él. Claro está, pues, que no pudo Mr. Valenciennes servirse de ese carácter para establecer un nuevo género. Si hubiese Mr. Ruppel fijado su atencion en las escamas de las mejillas, y hubiese sacado de ellas su diagnóstico no habria sido colocada la especie de que se ocupa este artículo entre las girelas, que reunió con la denominacion de *halichores*, y se habria establecido el género con arreglo á un carácter zoológico digno de atencion.

TAUTOGA DE GRANDES LABIOS.

Los señores Quhl y Van Hasselt enviaron de Java con el nombre de *cheilinus macrocheilus* una tautoga, ciertamente notable por el grueso de sus labios. Mr. Valenciennes habria conservado ese nombre á la especie sino hubiera sido nombrada desde mucho tiempo atras por Bloch.

Su altura representa el tercio de la longitud del tronco. La caudal cortada en cuadro está contenida siete veces y dos tercios en esa misma longitud, y la de la cabeza está comprendida tres veces y dos tercios en la distancia que media desde la punta del hocico á la extremidad de la aleta de la cola.

La boca es bastante protractil: los labios son carnosos y muy gruesos: el superior tiene siete grandes pliegues, y el inferior solo dos, pero se extienden á manera de anchos velos por cada lado de la boca. El grueso de los labios no deja ver nada de los huesos que los sustentan, ni siquiera de los maxilares que quedan completamente ocultos en la retraccion de la boca, y en su mayor parte durante la protraccion por efecto del velo adiposo del suborbital.

Los dos dientes céntricos de arriba y de abajo son cónicos, puntiagudos, largos y estan seguidos de otros once ó doce cónicos y mas cortos que disminuyen en proporcion que estan mas cerca del ángulo en donde no hay mas dientes salientes. En las mejillas se ven algunas escamas. El limbo del preopérculo y las otras tres piezas operculares estan desnudas; el borde membranoso del preopérculo es ancho y está extendido en un lóbulo bastante grande. Tambien se ven algunas pequeñas escamas en las mejillas.

Pueden contarse entre los oidos y la caudal veinte y siete filas de escamas; cuatro sobre la línea lateral y once debajo, contándolas en el punto de mayor altura del cuerpo. La línea lateral está formada de una serie de pequeños tubos que surgen de cada escama, y corre sin interrupcion en toda la longitud.

La dorsal tiene sus primeros radios muy bajos y los últimos blandos, tienen doble altura que los anteriores. Las ventrales son muy puntiagudas, y la caudal tiene el borde algo cóncavo. Entre la base de los radios de la caudal se ven extendidas algunas peque-