

y blandas, y su color general es de un amarillo dorado con seis ó siete franjas transversales y de una tinta violeta. Las pectorales son de un amarillo claro; las torácicas de un rojo de ladrillo, y las dorsales anal y caudal amarillas en la mayor parte de su superficie, azuladas en su base, y con muchas hileras de manchas redondeadas y pardas (1).

Las manchas que se ven en las aletas de la cola, del ano y del dorso del queilodiptero salpicado son de un matiz mas oscuro, pero no por eso dejan de tener alguna semejanza con las del macrolepidoto, y además están dispuestas del mismo modo. Las aletas del salpicado presentan tambien colores generales de la misma tinta que las de este último pez; pero sus torácicas son amarillas y no rojas, y su cuerpo, en vez de franjas de color de violeta sobre un fondo amarillo dorado, presenta como la cola, algunas manchas pardas, grandes é irregulares sobre un fondo amarillo. La parte anterior de la cabeza carece de escamas semejantes á las del dorso; la lengua es lisa y algo libre, y las mandíbulas están armadas de dientes pequeños, puntiagudos, y separados uno de otro (2).

(1) El macrolepidoto tiene diez radios en la segunda aleta dorsal, trece en cada pectoral, seis en cada torácica, uno aguijonado y diez articulados en la del ano, y diez y ocho en la caudal.

(2) El salpicado tiene cuatro radios en la membrana branquial, nueve en la segunda aleta del dorso, doce en cada una de las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, uno aguijonado y siete articulados en la del ano y quince en la caudal.

GENERO CENTESIMO DECIMO.

LOS OFICEFALOS (1).

SIN DIENTES INCISIVOS NI MOLARES; LOS OPÉRCUCOS DE LAS BRANQUIAS DESPROVISTOS DE PICOS Y DENTELLADURAS; UNA SOLA ALETA DORSAL; LA CABEZA APLASTADA, REDONDEADA POR DELANTE, PARECIDA A LA DE UNA SERPIENTE Y CUBIERTA DE ESCAMAS POLIGONALES, MAYORES QUE LAS DEL DORSO, Y DISPUESTAS, POCO MAS O MENOS, COMO LAS QUE SE VEN EN LA MAYOR PARTE DE ESTOS REPTILES; TODOS LOS RÁDIOS DE LAS ALETAS ARTICULADOS.

ESPECIE.	CARACTERES.
1. El oficefalo karruwey...	{ Treinta y un radios en la aleta dorsal y todo el cuerpo sembrado de puntos negros.
2. El oficefalo wrabl.....	{ Cuarenta y tres radios en la aleta del dorso; un gran número de franjas estrechas, irregulares y en sentido trasversal.

(1) Mr. Cuvier adopta este género creado por Bloch, y lo coloca en la familia de los acanthopterigios faringianos-labirintiformes. D.

EL OFICEFALO KARRUWEY (1).

OPHICEPHALUS PUNCTATUS. BL., CUV.; OPHICEPHALUS
KARRUWEY. LACEP.; OPH. LATA, BUCAR.

Y

EL OFICEFALO WRAHL (2).

OPHICEPHALUS STRIATUS. BL., CUV., LACEP.; OPHICEPHA-
LUS CHENA. BUCH. (3).

El naturalista Bloch ha sido el primero que ha dado à conocer este género de peces, digno de fijar la atención de los físicos, tanto por sus formas como por sus hábitos. Prescindiendo de la estructura particular de su cabeza, descrita ya en la tabla del género, y la cual ha sido el origen de que Bloch les haya dado el nombre de *oficefalos*, que quiere decir, *cabeza de serpiente* (4), los óseos comprendidos en esta reducida familia, son notables por la forma de las escamas que cubren sus opérculos, así como su cuerpo y su cola. Estas escamas en vez de ser lisas, de tener radios, ó de estar realzadas por una arista, se ven sembradas en la parte de su superficie que está descubierta, de granillos ó prominencias pequeñas y redondeadas, que las hacen ásperas al tacto. Habitan estos animales en

(1) *Ophicéphalus punctatus*, Bloch, l. 358.

(2) *Ophicéphalus striatus*, Bloch, l. 359.

(3) Estas dos especies son distintas segun Mr. Cuvier. D.

(4) *Ofis*, significa *serpiente*; y *chefeale* *cabeza*.

los rios y lagunas de la costa de Coromandel, y particularmente del Tranquebar, donde permanecen en el cieno y pueden enterrarse en él à una profundidad, tanto mas considerable, quanto que la pieza posterior de cada uno de sus opérculos está interiormente provista de una especie de lámina huesosa y perpendicular à este mismo opérculo, la cual, acercandose à la lámina opuesta, impide la entrada del cieno ó tierra desleida, dejando pasar el agua necesaria à la respiracion del pez. El lado cóncavo de los arcos de las branquias está ademas guarnecido de un gran número de pequeñas prominencias erizadas de puntas, que contribuyen à denegar el cieno que el agua introduciría en la cavidad branquial, cuando el pez levanta sus opérculos para respirar el fluido necesario para la vida.

No se conocen todavia mas que dos especies de oficefalos: el *karruwey*, al cual hemos conservado el nombre que le dan los tamules, y el *wrahl*, al que hemos creído oportuno dejar tambien el nombre con que le distinguen los malayos.

El primero de estos oficefalos tiene la abertura de la boca mediana, las dos mandíbulas iguales en longitud y armadas de dientecillos puntiagudos, el paladar áspero, la lengua lisa, el orificio branquial bastante ancho, la membrana de las branquias oculta bajo el opérculo, el vientre corto, la línea lateral recta, la cola y el cuerpo oblongos, la aleta caudal redondeada, el color general de un blanco sucio, la estrechidad de las aletas negra, y casi toda la superficie sembrada de puntos de este último color (4).

(4) El *karruwey* tiene en su membrana branquial cinco radios; diez y seis en cada una de sus pectorales; seis en cada torácica; veinte y dos en la anal y catorce en la de la cola.

Este es uno de los peces que se encuentran en los rios de la parte oriental de la peninsula de la India, y particularmente de Kaiveri, cuando hácia el principio del estío y en la estacion de las lluvias, corren las aguas abundantemente de las montañas de Gata, inundando las campiñas los rios que salen de su cauce. La longitud que generalmente presenta este pez, es de dos ó tres decímetros; búscasele con ansia por la salubridad y buen sabor de su carne; se alimenta de raíces de algas, y desova en los lagos al concluir la primavera ó en el estío. El misionero John habia enviado algunas noticias de esta especie á su amigo Bloch, haciendo tambien llegar á sus manos un individuo de la especie del *wrahl*.

Este segundo oficefalo tiene su region superior de un verde negruzco, lo inferior de un amarillo blanquecino, y las franjas transversales amarillas y pardas. A veces llega á tener de longitud doce ó trece decímetros; su carne es agradable y sana, y como permanece por lo regular oculto en el cieno, no se procura pescarlo con redes, sino con cestos de mimbre ó cuévanos redondos, de la altura de seis á siete decímetros, y de cuarenta y cinco ó cincuenta centímetros de ancho en su base, siendo mas estrechos por arriba, y abiertos en su parte superior. Estos cuévanos se entierran en diferentes lugares mas ó menos cenagosos; se sondea, por decirlo así, y el movimiento del pez advierte ó hace notar su presencia en este aparato al pescador que está aguardando, el cual introduce al punto su brazo por el orificio superior del cuévano á fin de apoderarse del oficefalo (1).

(1) El *wrahl* cinco en la membrana de las branquias; diez y siete en las aletas pectorales, seis en las torácicas, veinte y seis en la del ano y diez y siete en la caudal, que está redondeada.

GENERO CENTESIMO UNDECIMO.

LOS HOLOGIMNOSOS (1).

TIENEN TODA LA SUPERFICIE DESPROVISTA DE ESCAMAS FACILMENTE VISIBLES; SU COLA REPRESENTA DOS CONOS TRUNCADOS, UNIDOS POR SU BASE MAS ANGOSTA Y DESIGUALES EN LONGITUD; SU ALETA CAUDAL ES MUY CORTA; CADA UNA DE SUS TORACICAS ESTA COMPUESTA DE UNO Ó MUCHOS RADIOS BLANCOS REUNIDOS Ó CUBIERTOS DE TAL MODO, QUE SE ASEMEJAN A UNA BARBILLA CARNOSA.

ESPECIES.

CARACTERES.

El hologimnoso listado.. { Diez y ocho radios en la aleta dorsal, que es larga y baja; catorce franjas transversales, estrechas, irregulares y desiguales, y tres listas muy cortas y en sentido longitudinal en cada lado de la cola.

EL HOLOGIMNOSO LISTADO.

HOLOGYMNOSUS FASCIATUS. LACEP.; JULIS FASCIATA, CUVIER (2).

Ningun autor ha hablado todavía de este género,

(1) Mr. Cuvier observa que el género hologimnoso de Lacepede se compone de girelas (julis). Las escamas del cuerpo de estos peces mas pequeños que de costumbre, están ocultas, en el estado de vida, por una espesa epidermis; pero aparecen despues de la muerte por la disecacion. D.

(2) Del subgénero girela en el gran género labro, de la

cuyo nombre *hologimno* (enteramente desnudo) (1), designa uno de sus principales caracteres, que es la carencia absoluta de toda escama fácilmente visible. En la actualidad solo contamos en este género particular una sola especie, cuya figura hemos hecho grabar segun un dibujo de Commerson, y á la cual hemos dado el nombre específico de *listado*, por el gran número de sus franjas trasversales. La forma de su cola, que va ensanchandose á cierta distancia de la aleta caudal, es muy rotable, asi como la pequenez de esta misma aleta, de forma casi rectilínea. Sus dos mandíbulas son poco mas ó menos de igual longitud, y estan armadas de dientecillos agudos. La última pieza de cada opérculo termina en una prolongacion algo redondeada en su estremidad. La aleta del ano es mas corta, pero tan estrecha como la del dorso; esta última ofrece delante de cada uno de los diez últimos radios que la componen, una mancha singular, que imitando un pequeño segmento de círculo, cuya cuerda se apoyara en el dorso del pez, presenta un color vivo y muy claro, mostrando en su parte superior primero un festonado oscuro, y despues otro segundo feston aun mas oscuro que el que le antecede. Las catorce franjas trasversales que se ven en cada lado de la cola, no llegan al borde superior ni al inferior del pez. Las tres listas que le siguen tampoco llegan á la aleta caudal, y en la del ano se distingue una lista angosta, y algunas manchas irregulares, advirtiéndose otras manchas nebulosas en la cabeza y

familia de los acanthopterigios labroides, segun Mr. Cuvier. Sobre todo es parecido á los peces descritos anteriormente bajo los nombres de labros disco, anillado y circulado. D.

(1) *Olos* quiere decir *entero*, y *gymos* significa *desnudo*.

en los opérculos (1). Este pez habita en el grande Océano ecuatorial, é ignoramos cuales sean las cualidades de su carne.

GENERO CENTESIMO DUODECIMO:

LOS ESCAROS (2).

LAS MANDÍBULAS HUESOSAS, MUY AVANZADAS, Y OCUPANDO EL LEGAR DE VERDADEROS DIENTES; UNA SOLA ALETA DORSAL.

PRIMER SUBGENERO.

LA ALETA CAUDAL AHORQUILLADA Ó EN FORMA DE MEDIA LUNA.

ESPECIES.

CARACTERES.

1. Trece radios aguijonados y diez articulados en la aleta dorsal; siete de los primeros y nueve de los segundos en la del ano; los dientecillos de las mandíbulas filiformes, y tanto mas pequeños cuanto mas distantes de la punta del hocico; varias listas longitudinales y onduladas.
2. Trece radios aguijonados y once articulados en la dorsal; siete aguijonados y diez articulados en la del ano; una linea lateral visible; el ano cubierto por las torácicas; gran número de manchas hexagonales.

(1) Tiene diez y seis radios en la aleta anal y diez en la de la cola.

(2) Este género es admitido por Mr. Cuvier en la familia de los acanthopterigios labroides. D.