

continuación de estos son largos, muy móviles y su borde anterior se prolonga en una punta bastante aguda que sobresale de la articulación de la mandíbula cuando la boca está cerrada ó que parece estar libre y como separada de las ramas de la mandíbula inferior cuando está abierta. Ambas mandíbulas están guarnecidas de pequeños dientes y también los tiene en el paladar, el pterigoideo, y hasta en la lengua; los de las mandíbulas son desiguales y cónicos aunque pequeños, y los del interior de la boca solo se presentan como escabrosidades.

Así caracterizados, los Odontónatos son peces que presentan una reunión de caracteres tomados de varios géneros de Clupeoideos, por manera que los maxilares son parecidos á los de las Anchoas; los intermaxilares y el interior de la dentición parecen al de los Arenques y Pelones, y por último se los compara con los Prestigastros por la truncadura y prolongación de la mandíbula superior. Hasta el presente solo se conoce una especie de Odontónato.

ODONTOÑATO AGUIJONEADO.

(Lac.)

Tiene el cuerpo muy comprimido y largo, pues su grueso no alcanza á la quinta parte de la altura, que se halla comprendida seis veces en la total longitud. La cabeza es de igual longitud que la altura del tronco; el ojo grande; las agallas muy hendidas; la membrana branquiostega solo tiene seis radios; la boca es pequeña, la mandíbula inferior es mas larga que la superior; los maxilares se hallan unidos á pequeños intermaxilares armados de dientes pequeños; están libres y prolongados á lo largo de los costados de la boca, de manera que su extremo sobresale mucho de la mandíbula inferior cuando la boca está abierta; el borde del opérculo, le tiene erizado de dientes pequeños y desiguales, los cuales guarnecen también el paladar, el pterigoideo y la lengua. La pectoral es larga y puntiaguda; la anal mediana y se extiende hasta cerca de la caudal, por manera que equivale su longitud á la mitad del cuerpo; la caudal partida formando horquilla, y tiene el lóbulo inferior mas largo que el superior; la dorsal es tan diminuta que casi no se ve y sus radios excesivamente finos. El vientre lleva una especie de escudos muy chatos, cuya punta es muy aguda y todas reunidas constituyen como una sierra; se le cuentan veinte y cinco espinas y las escamas son grandes y finas.

El color de este pez es plateado brillante, verde por el lomo, y á lo largo de los costados tiene una faja plateada que va desde el ángulo superior del opérculo hasta el centro de la caudal. Su longitud es de seis á nueve pulgadas. Procede de Cayena y se ignoran absolutamente sus costumbres.

GÉNERO CATOESO.

ESTE género nos ofrece un segundo ejemplo de variaciones características en las familias consideradas como naturales; todos los peces que componen la familia de los Clupeos, tienen los intermaxilares pequeños adaptados á la extremidad del hocico, y reciben en la punta la cabeza anterior del maxilar. En los *Catoesos*, la naturaleza modifica de tal manera la composición de la armadura superior de la boca, que se reproduce en ellos lo que ya observamos en los Esclerogatos de la familia de los Gíprinoideos; el intermaxilar es muy pequeño; su labio fibroso parece extenderle y continuarle prolongándose hasta cerca de la extremidad del maxilar. Si la forma de la boca parece alejar á los *Catoesos* de los Clupeoideos la naturaleza los reúne en esta familia y los coloca, puede decirse, al lado de las Anchoas tanto por la salida

del etmoide como por la disposición de sus vísceras.

El género *Catoesos* se halla especialmente caracterizado por su boca pequeña y sin dientes, hendida debajo de un hocico saliente, y guarnecida por pequeños intermaxilares adaptadas á su extremidad y colocados un tanto delante de la porción superior de los maxilares, los cuales son articulados. Ambas mandíbulas carecen de dientes y tampoco se encuentran en ninguna de las partes de la boca que todos los géneros precedentes los tienen. La disposición especial de los arcos branquiales constituye un carácter especial para caracterizar el género; dicho arco se pliega formando como dos cuernos, uno de los cuales se halla encorvado hácia atrás y el superior hácia la extremidad del hocico. En general este pez tiene el cuerpo alto, oval y corto; el vientre muy dentellado; las pectorales y las ventrales pequeñas y sin ningún radio visible, y la prolongación de algunas partes del cuerpo que se observa en los géneros anteriores, parece reaparecer en este en algunas de sus especies que tienen el último radio de la dorsal prolongado en filamento, si bien son en muy corto número, por manera que esta circunstancia casi inapreciable, y que ha dado ocasión á varios naturalistas para juzgar á los *Catoesos* como de la familia de los *Megalopos*, puede sin embargo servirnos para considerar el género dividido en dos clases; una con filamentos, y otra sin ellos.

CATOESO CEPEDIANO.

(Valenc.)

Es un pez de forma oval y regular, cuya altura equivale al tercio de la total longitud; la cabeza es pequeña y se halla comprendida cinco veces en la longitud del tronco; el ojo grande; está colocado á corta distancia del hocico que es muy saliente, grueso y obtuso, y su prolongación es debida á la longitud del etmoideo. Los suborbitarios son pequeños, algacavernosos y en parte cubiertos por el párpado adioso que nace encima del ojo; el preopérculo, es muy grande, redondo y sin ángulos; el interpérculo es estrecho y largo, sigue la curva del hueso anterior y sube hasta delante del opérculo, el que parece cuadrado y un tanto sinuoso por la parte posterior. La hendidura de las agallas es larga; tiene seis radios en la membrana branquiostega; el arco branquial en este pez se repliega sobre sí mismo dos veces; no tiene ningún diente en la lengua, en el paladar, en los faringeos ni en las mandíbulas, la boca es muy pequeña y está hendida en figura ojival; la mandíbula superior tiene un ligero sesgo, en el cual engrana un tubérculo que se eleva sobre la sínfisis de la mandíbula inferior; el arco de la superior está ribeteado por los intermaxilares y un poco por los maxilares; un labio fibroso cubre este hueso y se reúne con el maxilar cerca del ángulo de la boca. Las dos aberturas de la nariz están casi juntas hácia la punta del hocico; el humeral está casi enteramente oculto bajo el borde del opérculo, por manera que la pectoral se halla situada muy adelante y tiene una larga escama en su nacimiento y algunas otras debajo; esta aleta es oval y tan larga cuando se pliega, que llega hasta la ventral, la que es triangular, bastante larga y también tiene una escama encima. La dorsal es pequeña y puntiaguda, se halla colocada algo mas atrás de la línea de la ventral, y su último radio se prolonga en un filamento que descansa á lo largo de la espalda y que sobresale hasta la mitad de la distancia que hay entre la dorsal y la aleta de la cola que es ahorquillada. La anal es baja semejante á la del Brema. Las escamas son medianas y no tienen estrías, contándose cincuenta y ocho hileras entre las agallas y la caudal. El vientre es bastante comprimido y á semejanza de los Clupeos tiene treinta

cuernecillos muy juntos y que forman como una sierra de dientes muy finos. Su color semejante al de los Ciprios, es verdoso por el lomo y plateado por el vientre y costados. La longitud de este pez por lo comun es de trece á catorce pulgadas y procede de Nueva-York.

CATOESO NARIGUDO.

(Valenc.)

Procede de la India y se distingue á primera vista del de la América Septentrional por su anal mucho mas corta; el último radio de la dorsal es mas largo, pues llega hasta la caudal no tan solo en los peces viejos si que también en los de poca edad. Las espinas del carenado del vientre son mas fuertes y puntiagudas; la pectoral también es mas larga y sus demás caracteres genéricos son iguales á los de la especie anterior. Es de color plateado muy brillante y el lomo azulado y su total longitud un pie. Se le encuentra en las costas durante todo el año y especialmente en las embocaduras de los rios pero no es muy abundante.

CATOESO DE OSBECK.

(Valenc.)

Habita las costas de la China y es una de las muchísimas especies de *Catoesos* que allí se encuentran; su cuerpo es un poco oblongo y tiene el hocico muy corto. Las dimensiones de sus aletas son como las del anterior; es de color plomizo por el lomo y plateado el resto del cuerpo. Tiene de longitud cuatro pulgadas.

CATOESO CON PUNTOS.

(Temm.)

Parécese mucho al de Bloch; del que se distingue por el número de radios de la dorsal y anal y por las formas un tanto prolongadas. El cuerpo es mucho mas largo que en las especies anteriores. Los radios de las aletas son: dorsal diez y ocho; anal veinte y uno; caudal veinte; pectoral diez y seis y ventral ocho. Este pez es verdoso y tiene matices azules por el lomo, amarillos en los costados y blancos plateados en el vientre; la espalda está marcada por una faja negra vertical y tiene ocho series de puntos longitudinales sobre las escamas de la parte superior. La dorsal y la caudal son amarillas y las demás aletas azules; su longitud total no excede de ocho pulgadas. Los habitantes del Japon le denominan *Konosiro*, lo pescan en abundancia durante el otoño y el invierno en las costas sudoeste del país y le comen fresco y salado; encontrándolo especialmente en el fondo de las bahías.

CATOESO MANCHADO.

(Gray.)

Los caracteres genéricos de este pez, son fáciles de distinguir; es de color verdoso, por el lomo; el vientre y costados son plateados, y todo él se halla jaspeado de manchas negras. La dorsal es de color de rosa; las demás aletas pálidas; la caudal amarilla con matices grises, casi negros. Es la única especie que por la prolongación filiforme del último radio de la dorsal, se asemeja al *Clupea Thyssa*.

CATOESO ACUOSO.

(Rich.)

Tiene alguna semejanza con el *Narigudo*, y el número de los radios de sus aletas es el siguiente: dorsal diez y ocho, anal veinte y tres, caudal veinte

y nueve, pectoral quince y ventral ocho. La mayor elevación del cuerpo está detrás de la dorsal y las ventrales, aletas opuestas una á otra; dicha altura se halla contenida tres veces en la longitud total. Tiene cuarenta y seis escamas longitudinales á lo largo de los costados; la carena del vientre tiene veinte y ocho espinas de las cuales trece están detrás de la ventral y las demás casi no se perciben. La parte superior del cuerpo es verde con reflejos plateados, la inferior plateada ó gris perla con mezcla de laca y azul; la caudal y la anal son de color verde oliva; la dorsal y la ventral mas claras, estando la primera un poco matizada con puntos de carmin y las pectorales son amarillas. Su longitud es de siete y media pulgadas.

CATOESO CRISOPTERO.

(Rich.)

Tiene las mandíbulas iguales, la boca pequeña, las escamas brillantes, verdes por el lomo y azul lila en los costados; la parte superior de la cabeza y los opérculos verdes; las aletas amarillas; su longitud nueve pulgadas.

CATOESO CACURDA.

(Valenc.)

En los grandes mares de la India se encuentran varios *Catoesos* que se diferencian esencialmente de las especies anteriores, por carecer de filamentos en la dorsal. El *Cacurda* tiene el cuerpo oval, su altura se halla comprendida dos veces y media en la longitud del tronco. La cabeza es corta y equivale á la cuarta parte de dicha longitud; el hocico es saliente y cónico, y la boca, se halla hendida debajo de este. El tubérculo del *sifisio* es saliente, y la mandíbula superior lo recibe en una truncadura que tiene; los intermaxilares son largos y anchos; los maxilares estrechos y echados para atrás y los branquios iguales á los de los demás *Catoesos*, si bien la punta afilada del paladar es mas corta. La dorsal, escamosa en su base, se halla colocada al final de la primera mitad del cuerpo, y sus primeros radios son tan altos como larga es la aleta; la pectoral es pequeña y redonda; la ventral corresponde á la mitad de la dorsal; la anal es baja y corta y la caudal se halla profundamente dividida en dos largos lóbulos, cuyo borde interno es redondo y forma un arco convexo; sus dos últimas aletas son escamosas. Las escamas de este pez están fuertemente adheridas y tienen un borde cincelado; en su longitud se cuentan treinta y cinco hileras. Aunque el vientre no presenta tanto filo como las anteriores especies, sin embargo está dentellado por veinte y ocho picos espinosos y poco salientes. Todo el cuerpo de este pez es plateado, un poco verde por el lomo, y la parte superior de la cabeza, amarilla, ofreciendo la grande particularidad de tener una mancha bastante grande y negra en lo alto del opérculo; la caudal es amarilla. La longitud comun de esta especie, es de seis pulgadas, si bien los que se encuentran en las aguas salobres de la embocadura del Ganges, llegan hasta las ocho pulgadas.

CATOESO MANMIRA.

(Valenc.)

Es muy semejante al anterior del que difiere solamente en tener mayor número de radios en la anal y dos manchas negras en el lomo; procede de las aguas dulces del Ganges y aun cuando su magnitud no excede á la de la anterior, sin embargo es mas estimado como alimento.

CATOESO CORTIO.

(Valenc.)

Tan semejante es al anterior, que se hace inútil definir de él otra cosa que su carácter específico, consistente en carecer de manchas en el lomo.

CATOESO CÁMPOL.

(Valenc.)

Esta especie se reconoce fácilmente por la serie de manchas que se descubre á lo largo de los costados; tiene el hocico un poco saliente; las mandíbulas casi iguales; el paladar y la lengua lisos; las escamas regulares lisas también y muy juntas. Es de color verde por el lomo; plateado en el vientre; tiene tres manchas negras en línea recta á lo alto de los costados; las aletas son transparentes; la caudal muy manchada. Su longitud no excede de cuatro pulgadas: este pez que se encuentra en los pantanos de Bengala, es poco estimado.

CATOESO TAMPO.

(Valenc.)

Corresponde también á los Catoesos sin filamento dorsal; tiene el cuerpo muy prolongado; los lóbulos de la caudal bastante agudos. El lomo es verde, azulado el vientre y todas las aletas amarillas; la caudal tiene su hendidura negra, no descubriéndose ninguna mancha detrás del opérculo. Los Malayos le denominan *Ekan-Tampo*, y tiene diez pulgadas de longitud.

GENERO NOTOPTERO.

Aun cuando son muchos los naturalistas que han hablado de los Notópteros, puede asegurarse con certeza, que hasta el día estos peces no han sido ni estudiados ni completamente descriptos, y que sus afinidades mas bien han sido indicadas que fijadas. Los notópteros son efectivamente distintos de todos los géneros de Clupeoideos con vientre dentellado, y aun cuando tienen alguna semejanza con algunas familias de este género, puede asegurarse que constituyen un grupo aparte, como puede verse por sus caracteres específicos.

El Notóptero tiene el cuerpo muy comprimido y casi ténue cerca de la cola; el hocico es obtuso y poco saliente, teniendo en su extremidad dos pequeños intermaxilares que á semejanza de los Clupeoideos sostienen ambos huesos maxilares. La mandíbula inferior es un poco mas corta que la superior; sus ramas son largas y aplastadas, formando unos bordes cortantes y dentellados; ambas se hallan guarnecidas de pequeños dientes y en el paladar tiene una placa oval también armada; en los bordes de la lengua lleva algunos dientes muy fuertes y largos. Las dos primeras piezas suporbitarias están dentelladas, lo mismo que ambos bordes del limbo inferior del preopérculo; el interopérculo es liso; el opérculo grande, escamoso, sin espinas ni picos, siendo de notar que no tiene subopérculo. En la mandíbula inferior y el limbo del preopérculo, tiene algunas hendiduras cavernosas, y sobre el cráneo, se presentan grandes cavidades mucosas, que se muestran con cinco crestas longitudinales, una interparietal y dos en cada lado. Tiene varios poros en distintos puntos del cráneo profundamente marcados en la piel, por lo que se nota expele secreciones mucosas. Tiene una dorsal muy pequeña; la anal larga y reunida á la caudal; las ventrales casi imperceptibles y detrás del ano con pequeño apéndice genital. El vientre es muy compri-

mido y está armado de una doble serie de picos. Numerosas y diminutas escamas cubren todo el cuerpo y una parte de las mejillas; la línea lateral es derecha y visible.

NOTOPTERO DE PALAS.

(Valenc.)

El cuerpo de este Notóptero es de forma muy elegante; abultado y alto por la parte anterior, va en disminución gradualmente hasta la cola. La línea del perfil superior, es algo cóncava en la extremidad del hocico, desde donde se eleva por una curva convexa hasta la nuca, continúa horizontalmente hasta la dorsal, y desciende de una manera notable pasada esta aleta, elevándose un poco hácia la cola que es algo cóncava. La línea del perfil inferior sigue la dirección de su grande arco regular, que va enderezándose gradualmente, desde la ventral hasta la cola; la anal y la caudal reunidas, siguen esta curvatura por manera que siendo el lomo redondo, y terminando el vientre casi en filo por lo aplastada, puede decirse que la forma general de este pez se parece mucho á la hoja de un alfanje turco. La cabeza es mediana y se halla contenida cinco veces en la longitud total; el hocico es grueso y obtuso y bastante saliente. El ojo está bastante distante del hocico; el preopérculo es muy grande y cubre la mitad de la mejilla; su borde posterior es vertical, delgado y liso, sin ninguna picadura; la porción inferior del limbo tiene una grande caverna oblonga que comunica con otra mas pequeña en cruz. El opérculo consiste en una grande placa, casi totalmente oculta bajo de las escamas que cubren la mayor parte de la mejilla y es regularmente trapecoidal; debajo del opérculo y detrás del ángulo del preopérculo, tiene un grupo de escamas y carece de sub-opérculo y tiene interopérculo que afecta la figura de una escama no muy grande, que tiene su parte posterior redonda; este hueso está totalmente oculto por el prolongado limbo del preopérculo. La armazón opercular solo está compuesta de tres huesos, organización notable de que no hay ejemplo mas que en los Siluroideos; el borde membranoso del opérculo es muy largo, por la parte superior se extiende hasta la espalda y por la inferior toca al nacimiento de la pectoral; la nariz es grande y ocupa todo el espacio comprendido entre el borde superior de la órbita y la extremidad del hocico; la abertura anterior se halla junto al labio superior y es la base de una papila carnosa bastante larga, que algunos naturalistas han citado como una barba nasal; la posterior está algo distante y casi tocando al círculo de la órbita, sobre el hueso convexo de la nariz; la boca no es desmesuradamente grande y como los Clupeoideos, tiene pequeños dientes intermaxilares, y en su extremidad se halla un maxilar articulado, compuesto de una sola pieza con una especie de verruga en la parte posterior, la cual se retira casi enteramente debajo del suborbitario cuando la boca está cerrada, resultando de aquí, que no se distingue, en el estado de contracción de las mandíbulas mas que un labio sumamente delgado, y los dientes pequeños colocados sobre el borde del maxilar. La mandíbula inferior tiene sus ramas cortas y anchas; es cavernosa y ambos bordes de esta caverna que siguen casi la misma dirección que ya se ha descrito; sobre el limbo del preopérculo están dentellados; cuando la mandíbula se levanta, entonces evidentemente es mas corta que la superior, pero cuando es baja es igual ó quizá algo mayor. Los dientes figuran en una sola hilera, siendo fácil observar las placas paladales y perigoideas que parecen solo como escabrosidades ó una lija muy fina; también tiene un grupo aunque pequeño en el vómer, y otro algo mayor en el esfénóideo, correspondiendo ambos á una grande placa de

dientes que cubre en el fondo todo el cuerpo del hioideo; estos dientes se extienden hasta la extremidad de la lengua, en la que se ven cinco ó seis largos y en figura de gancho, por lo comun mas fuertes aun que los que generalmente nacen en el borde del hueso lingual. Las agallas son muy abiertas; la membrana branquiostega bastante larga y sostenida por siete radios; sin embargo este número puede variar, pues hay algunos que tienen solo ocho, y aun seis, variando también el número segun sea, de la derecha ó de la izquierda; los branquios son pequeños y solo forman un cuernecillo. Levantando el borde membranoso del opérculo, se descubre un arco aplastado que está enteramente formado por la rama montante del humeral. El escapulario es muy pequeño, por manera que escasamente pasa del ángulo superior del opérculo, viniendo á articularse á la extremidad del subescapulario y la porción posterior de ese hueso se prolonga hácia atrás formando una especie de canal recubierta por la misma membrana, lo cual hace aparecer al hueso muy liso; en el extremo del hueso se distingue un orificio oblongo que es por el que expele las secreciones mucosas.

Tiene la dorsal muy corta, y su altura no excede de la mitad de la tronco, hallándose colocadas en el centro de su longitud. La anal y la caudal se hallan tan íntimamente unidas, que es difícil distinguir ninguna de ambas aletas; sin embargo admitiendo que la caudal no tenga mas que trece radios, puede decirse que la longitud de la anal equivale á la quinta parte de la longitud total, con la particularidad de que en toda su extensión tiene igual altura, y está cubierta de pequeñas escamas que se extienden hasta la caudal. Las pectorales son ovales, bastante puntiagudas y tocan al primer radio de la anal. Las ventrales son excesivamente pequeñas, se hallan cerca del ano, y parece que se confunden con el apéndice externo de los órganos genitales del macho que forman una especie de papila bastante larga y fácil de ver; estas dos aletas, aunque pequeñas, se hallan reunidas entre sí por sus bordes internos, circunscripción que asemeja á la disposición de las ventrales de los Gobios. En cada aleta tiene dos largos radios delgados y sedosos, y entre estos un poco mas arriba, otros tres excesivamente gordos; esta singular conformación no puede observarse bien mas que por medio de la dirección, á causa de lo gruesa que es la piel que cubre dichos pequeños radios. Tiene el cuerpo cubierto de pequeñas escamas adherentes, mas largas que anchas, con estrias longitudinales y anastomosadas, muy semejantes á la de los *Mormiros*. La carena del vientre es muy comprimida, y está guarnecida de una serie de espinas salientes, dirigidas hácia la parte posterior y entre cada una de ellas hay un hueco ó surco longitudinal; estas espinas que ofrecen alguna analogía con los cuernecillos aguzados que tienen los Clupeos, se hallan sin embargo colocados en dos series; así es que cada espina tiene encima de ella otra mas pequeña, pero oculta debajo de la piel ó de las escamas; encima de estas dos espinas tiene una lámina triangular, puntiaguda, cuya longitud equivale á la séptima parte de la altura del tronco. El Notóptero es de color verde bronceado por todo el cuerpo, con reflejos plateados muy brillantes; la anal es amarilla.

Este pez suele encontrarse en los estanques salados

de Calcuta y de Bengala; su nombre malavar es *Eri-vale*, y su longitud es de tres piés; los indios le comen, pero como la carne está llena de aristas y espinas, á pesar de su buen gusto, es poco apreciado.

NOTOPTERO DE BONTIO.

(Valenc.)

Se le designa con el nombre del naturalista que le estudió. Esta especie se distingue de la anterior en tener el hocico mas largo y algo cóncavo; la cabeza también mas prolongada, el ojo grande; las escamas del preopérculo sensiblemente mayores, y las del cuerpo mas pequeñas; las cavidades mucosas temporales son muy largas; las dentelladuras de la mandíbula inferior son casi imperceptibles, las del preopérculo muy finas. La pectoral es bastante mas larga. Respecto de la dentición ninguna diferencia notable se observa excepto el grupo colocado sobre el vómer que es distinto.

Las espinas de la carena del vientre son mucho mas pequeñas, así como las escamas de las que se cuentan doscientas ochenta entre las agallas y la cola. La línea lateral es muy marcada; el color es verdoso por el lomo y plateado el resto del cuerpo; la anal amarilla. Este pez tiene un pié de longitud y procede de Java.

NOTOPTERO DE BUCANAN.

(Valenc.)

Este notóptero es notable por lo muy saliente que tiene el hocico y lo convexo del lomo; sin embargo la altura del tronco no es mas que la cuarta parte de la total longitud, lo cual es debido á que la prolongación del cuerpo la origina la cabeza, comprendida solo cuatro veces en la total extensión. Las cavidades mucosas subtemporales, mastoideas y preoperculares, son mas largas. El ángulo del preopérculo es redondo; los bordes de la hendidura mucosa y los de la mandíbula inferior, son muy finos lo mismo que en la anterior especie. La dentición tampoco varia.

La pectoral es redonda y algo mas corta que la del *microlepo*, pareciéndose mucho á la de la primera especie. Las escamas son proporcionalmente mayores, contándose doscientas cuarenta á lo largo de los costados. El verde del lomo desciende por largas bandas á los lados, y el resto del cuerpo es plateado, con cinco manchas, negras, redondas en cada lado de la cola y algunas veces en mayor número; su longitud puede ser desde quince pulgadas á dos y medio piés. En Calcuta hay notópteros de esta misma especie, cuya longitud no excede de catorce pulgadas y que solo se diferencian en tener á cada lado de la cola nueve manchas orbiculares de color amarillo con centro negro, y en los costados multitud de puntos negros esparcidos de un modo irregular. Los indios le denominan *chitol*; se encuentra abundantemente en todos los grandes rios de Bengala en donde se pescan algunos hasta de tres piés: el vientre de este grande notóptero, se considera como un delicado manjar por lo sabroso, pero el lomo está tan cargado de espinas y aristas que no puede comerse; de todos modos los indios le rechazan y solo se aprovechan de él como alimentos en casos extremos, puesto que están en la creencia que busca con avidez, para devorarlos, restos del cuerpo humano.

FAMILIA SALMONOIDEA.

COMPÓNESE esta de un considerable número de especies de peces tan útiles como apreciados, célebres

por la calidad de su carne, así como por la riqueza de los productos económicos que la abundancia de di-