

sale del ángulo de la boca y es del mismo color, está llena de manchas irregulares; la parte superior del cuerpo es verde y el vientre amarillo claro llevando sobre cada escama una mancha de este color; su longitud es de tres pulgadas y se encuentra en la isla de Ceilan.

**ESCARO DE RUPPEL.**

(Valenc.)

Se debe su conocimiento á Ruppel, y aunque como el anterior es parecido al *harid*, diferénciase en no tener elevada ni saliente la nuca por manera que el perfil es seguido en la espalda; las pectorales son muy cortas; la línea lateral ramosa y su color verde oscuro y sonrosado por el vientre; los labios son azules y tienen dos pequeñas bridas; distingúense también varios puntos blancos en los costados y los primeros radios de la ventral y pectoral son azules; procede del mar Rojo donde es muy común y tiene diez pulgadas.

**ESCARO DE COLA AZUL.**

(Valenc.)

Este escaro tiene el hocico bastante puntiagudo y la cabeza delante de los ojos es algo cóncava y bastante abultada por la nuca; su longitud es de siete á nueve pulgadas; es de color verde y todas las escamas tienen un rivete mas oscuro; el vientre es sonrosado y tiene una brida azul y la cola azulada.

**ESCARO DE BOTTA.**

(Valenc.)

Igual casi á los anteriores; lleva el nombre de su descubridor y se distingue por tener los dientes verdes, y tiene debajo de la mandíbula inferior una larga brida morena; su longitud es de diez pulgadas.

**ESCARO DE PUNTOS AZULES.**

(Rupp.)

Tiene el cuerpo bastante prolongado, la dorsal alta, cortada en cuadro y manchada de azul; la pectoral y ventral pequeñas; la espalda es verde y el vientre sonrosado; en cada escama tiene una grande mancha morena; las mandíbulas son blancas y la nariz se halla guarnecida de una papila mas alta que en los demás escaros y la mandíbula superior tiene una hilera de dientes en cada lado bastante salientes.

**ESCARO BICOLOR.**

(Valenc.)

Su perfil forma una elíptica regular, con la caudal en figura de media luna y bastante larga; las mandíbulas blancas y granulosas y no es tan variada en sus colores como los demás; la espalda la tiene verde y el vientre moreno claro; tiene veinte pulgadas.

**ESCARO DE COLLAR.**

(Rupp.)

Esta especie se presenta en bandadas durante el mes de noviembre en las costas del mar Rojo; es elíptico; tiene la caudal truncada; las mandíbulas lisas y la línea lateral apenas se percibe; la espalda es verde y el vientre sonrosado; la dorsal anaranjada y mati-

zada de azul y en el medio entre cada radio tiene una mancha redonda de color verde esmeralda claro que algunos han comparado á un collar; tiene unas ocho pulgadas de longitud.

**ESCARO ELEGANTE.**

(Rupp.)

Tiene el hocico muy estrecho; la nuca elevada; la cabeza y el cuerpo son verdes, y en la mandíbula inferior á lo largo del borde horizontal del preopérculo tiene una faja roja surmontada de otra mas estrecha, y la cabeza y parte anterior del cuerpo estan sembrados de puntos rojos viéndose en el recto sobre cada escama una raya vertical del mismo color; las ventrales son amarillas y el radio espinoso azul; su longitud es pié y medio.

**ESCARO DE SEIS BANDAS.**

(Rupp.)

Semejante en sus formas al *papagayo*, tiene toda la región dorsal de color ceniciento; el costado de color de carne, y en su centro seis líneas longitudinales negras; la pectoral y ventral amarillas y la caudal azul; unas diez pulgadas de longitud.

**ESCARO LUNAR.**

(Valenc.)

Muy parecido al *negro* en su figura, pero tiene las mandíbulas mas gruesas y dentelladas; la caudal es redonda: todo el cuerpo es moreno verdoso y las escamas tienen un filete verde, de modo que siendo redondas parecen medias lunas; su longitud es de seis pulgadas.

**ESCARO PECTORAL.**

(Valenc.)

Tiene el hocico afilado, las mandíbulas rayadas y un diente muy pequeño en el ángulo de la boca; los ojos muy pequeños; tiene los labios amarillos y rayados de violeta; la brida del cráneo es amarilla, toda la mejilla verde y la parte superior de la cabeza violeta; la espalda, la dorsal, anal y la cola son amarillas y la pectoral se distingue además de ser bastante grande en una mancha de color violeta que tiene en su centro; su longitud es de nueve pulgadas.

**ESCARO DE BENNETT.**

(Valenc.)

Tiene la dorsal muy alta, la caudal con puntas redondas y las mandíbulas completamente lisas; sobre el fondo moreno verdoso del cuerpo se distinguen cuatro rayas de puntos blancos.

**ESCARO ESCABRIUSCULO.**

(Valenc.)

Es muy poco conocido y solo le citan los naturalistas por tener el cuerpo muy largo y bajo; sin dientes en las mandíbulas y la caudal, además de tener los ángulos salientes, es convexa por el centro.

**ESCARO LÍMBADO.**

(Valenc.)

Tiene las mandíbulas lisas y con picos ó recortes en el borde; la línea lateral es muy sencilla sin ramas;

es de color de vino rayado de púrpura; el vientre rojo brillante; la dorsal y la anal violeta, y tiene varios puntos verdes en derredor de los ojos y sobre la nuca; su longitud catorce pulgadas.

**ESCARO DE MANDÍBULAS VERDES.**

(Valenc.)

La caudal de este pez tiene las puntas muy largas y la pectoral es bastante larga con los radios superiores curvos; todo el cuerpo es rojizo, y no tiene manchas de ninguna especie; su longitud un pié.

**ESCARO DE QUOY.**

(Valenc.)

Procede de la Nueva Irlanda y lleva el nombre del naturalista que le estudió, distinguiéndose por sus formas cortas y abultadas, caudal cuadrada y ojo muy pequeño; tiene los labios amarillentos y de la mandíbula inferior sale una brida que corre hasta debajo del ojo; todo el cuerpo está matizado con rayas y puntos de este color sobre fondo rojizo; tiene siete pulgadas de longitud.

**ESCARO DE FORSTER.**

(Valenc.)

Es de color verde con manchas encarnadas en las escamas de la espalda y el vientre azul; tiene dos series de puntos verdes; la cabeza es también verde, pero los labios azules; en lo demás es igual al anterior.

**ESCARO ARQUEADO.**

(Valenc.)

Distínguese de los anteriores solo por la combinación de sus colores; es verde y cada escama tiene en el borde una línea circular de color de naranja; de este mismo color es la cabeza, la cual surcan rayas sinuosas verdes; las mandíbulas son rosáceas y el labio inferior azul; las aletas azules; tiene once pulgadas de longitud.

**ESCARO VIOLETA.**

(Valenc.)

Todo su cuerpo es de color violeta y tiene dos rayas morenas sobre el lomo y una grande mancha de este color sobre la cola; tiene cinco pulgadas de longitud.

**ESCARO ENSANGRENTADO.**

(Valenc.)

Es un escaro pequeño, que se distingue de los anteriores en ser de color de rosa jaspeado de manchas de color de sangre que parecen medias lunas, y en medio de cada escama tiene manchas del mismo color pero mas oscuro; tiene unas cuatro pulgadas.

**ESCARO ORBICULADO.**

(Valenc.)

Procede del grande Océano; tiene las mandíbulas erizadas; la cabeza es de color de naranja y el tronco verde; la cola amarilla y la dorsal espinosa de color de naranja listada de negro y presenta una grande mancha redonda en el centro; la caudal tiene encima decada lóbulo dos manchas; también redondas de color

de bermellon; una raya negra atraviesa verticalmente la cabeza delante del ojo y otra mas larga desciende oblicuamente de la nuca á través del opérculo hasta el pecho, tiene cinco pulgadas de longitud.

**ESCARO DE COLA MANCHADA.**

(Valenc.)

Tiene siete pulgadas de longitud; la línea lateral está formada por unos pequeños surcos; el cuerpo es de color azul verdoso con una larga mancha amarilla en cada lado de la cola; tiene los dientes verdes formando picos y los labios de color de rosa; la dorsal y la anal son verdes y estan atravesadas por una faja de color de rosa.

**ESCARO DE CABEZA ROSÁCEA.**

(Valenc.)

Tiene las mandíbulas con recortes y la cabeza de color de rosa con una mancha azul en la mejilla y el tronco es por la espalda amarillo naranja, y por el vientre moreno claro, jaspeado todo él de puntos muy oscuros; su lateral es ramosa, y todo él tiene ocho pulgadas de longitud.

**ESCARO DE FRENTE MANCHADA.**

(Valenc.)

Tiene las mandíbulas recortadas y granulosas, la frente abultada, el ojo pequeño y la caudal cortada en forma de media luna; es de color verde esmeralda brillante y en cada escama del tronco tiene una raya vertical de moreno rojizo y el espacio comprendido entre el labio superior y el hueso occipital es de azul celeste, y en el centro tiene una larga mancha verde como el cuerpo; el ojo es pequeño y tiene un matiz de color naranja en el párpado; tiene nueve pulgadas de longitud.

**ESCARO MERTENSE.**

(Valenc.)

Sus formas son notables por lo largo que es; tiene los dientes verdes y el labio superior de color de rosa; el ojo es pequeño; la frente también rosa; sigue á continuación una mancha amarilla y despues otra azul celeste que cubre toda la nuca; toda la cabeza está cuajada de puntos y rayas verdes; el tronco es de color verde uniforme y lo matizan numerosas manchas semicirculares morenas que ribetean las escamas; la pectoral es azul; su longitud es de ocho pulgadas.

**ESCARO ENGALANADO.**

(Valenc.)

Tiene la caudal muy gruesa, la nuca elevada y el hocico saliente; los labios son de color de rosa con matices verdes; dos cuernecillos verdes van de un ojo á otro pasando por la frente; la nuca y el opérculo son verdes; la espalda y el vientre blancos; el centro del costado amarillo, que al mezclarse con los matices azules que tiene en la espalda forma un hermoso iris; se ignora su procedencia; su longitud es de ocho pulgadas.

**ESCARO HERMOSO.**

(Valenc.)

Por lo bonito de su color, y aun por las formas, se asemeja mucho al anterior; tiene las mandíbulas lisas; un diente pequeño en el ángulo de la boca; la cabeza aplastada; la nuca elevada y la línea lateral

sin ramas. Es verde con manchas rojas cerca de los ojos; la dorsal, anal y caudal son del color del cuerpo y tienen rayas azules onduladas: es desconocida su procedencia y tampoco se halla completa la descripción de sus matices por haberse hecho sobre un pez disecado hace mucho tiempo; tiene de longitud siete pulgadas.

### GENERO CALIODO.

Los *Caliodos* pertenecen á la familia de los *escaros* y se distinguen especialmente por la singular disposición de sus dientes, que los tienen, los anteriores colocados en varias hileras; los laterales de la mandíbula superior separados y puntiagudos y además en esta mandíbula un segundo orden de otros más pequeños.

#### CALIODO QUEMADO.

(Valenc.)

Es de forma oblonga, como la mayor parte de los *escaros*; su altura es el triple de su longitud total; el perfil, desciende oblicuamente en línea casi derecha; tiene los ojos bastante altos. La mandíbula superior tiene en la parte anterior tres líneas de dientes cónicos pegados los unos á los otros y dirigidos hacia abajo; la mandíbula inferior tiene recortes muy marcados y como en la otra tiene dos hileras de dientes; tiene la caudal cuadrada; sus escamas son redondas y casi lisas; los arborescúlos de la línea lateral tienen cuatro ó seis ramas; es de color rojo aurora, amarillo por el vientre y con una mancha casi negra al principio de la dorsal; varias rayas de color lila cruzan su dorsal y una tiene desde el ojo hasta el ángulo de la boca; la pectoral y la ventral son amarillas; su longitud es de nueve pulgadas: este pez procede del Brasil.

#### CALIODO AMARILLO.

(Valenc.)

Es igual en sus formas al anterior, solo que de color rojo amarillento uniforme con manchas encarnadas en el cuerpo y otras negras en el pecho.

#### CALIODO DE PUNTOS DORADOS.

(Valenc.)

Es de forma oblonga como los anteriores; su perfil ligeramente arqueado y su caudal cuadrada el recto como los ya descritos. Su color es verde y tanto sus aletas, como el cuerpo, están sembradas de puntos dorados y rayas oblicuas é irregulares; tiene seis pulgadas de longitud. Procede de la isla de Santo Domingo donde le titulan como á todos los *escaros*, *papagayo*.

#### CALIODO DE LAS CAROLINAS.

(Valenc.)

La estructura de las mandíbulas y dientes es igual á las del anterior; su perfil es bastante convexo; las espaldas de la dorsal son duras y el borde de la caudal redondo; las escamas son casi lisas y en vez de estrias tienen rayas. Su espalda es de color violeta que parece más claro en los costados y amarillo en el vientre y las escamas están llenas de puntos de este mismo color; tiene diez pulgadas de longitud.

#### CALIODO DE MEGILLA ESTRIADA.

(Valenc.)

Sus formas son iguales á las del anterior y aun el color, solo que este tiene dos ó tres bandas oscuras que descienden formando radios ó estrias del ojo á la mejilla y alternan con otras azules; tiene siete pulgadas de longitud.

#### CALIODO DEL JAPON.

(Valenc.)

Es muy semejante á los anteriores; pero tiene la cabeza algo más corta y el perfil más convexo, los arborescúlos laterales se dividen en multitud de ramas y su color es moreno rosáceo; suele tener de doce á catorce pulgadas de longitud.

#### CALIODO SANDWICHIO.

(Valenc.)

Procede de la isla de este nombre, y se distingue de los anteriores en tener solo una hilera de dientes en la parte anterior de las mandíbulas, pues por lo demás parece mucho al de la Carolina aun cuando tiene la nuca más convexa; los arborescúlos de la línea lateral solo presentan tres ramas. Es de color moreno oscuro por igual y tiene tres y media pulgadas de longitud.

#### CALIODO VEGIENSE.

(Valenc.)

Tiene tres hileras de dientes en ambas mandíbulas pero más salientes que los de las demás especies. La caudal y las escamas son como en el anterior; su color es verde con manchas morenas y las aletas tienen rayas irregulares de color más oscuro; tiene cuatro pulgadas de longitud.

#### CALIODO VERDE.

(Rupp.)

Es de cuerpo corto comparativamente con su altura; los radios de la dorsal están medio enterrados entre las escamas de la base; es de color verde rojizo, uniforme en todo el cuerpo, con puntos negros sobre la región pectoral y rojos en la parte anterior del hocico que además tiene dos rayas oblicuas del mismo color delante del ojo; tiene unas diez pulgadas de longitud.

### GENERO ODAX.

Podemos considerar los *Odax* como un subgénero de los *escaros* que diferenciándose mucho de estos por su estructura y formas, se acerca más á los *labros*. El cuerpo y la cabeza de esta especie son largos; tienen las mejillas abultadas y el hocico puntiagudo y en el labio superior forma unos pliegues que llegan al borde inferior; el opérculo como en los *labros*, las escamas no son tan grandes como en los *escaros* y la línea lateral se halla formada por una pequeña prominencia en cada escama; las mandíbulas son menos largas y abultadas que en los *escaros*, se acomodan á la forma del hocico y se hallan cubiertas por los labios. Sus huesos faringios son como los de los *labros*, si bien el inferior es de figura triangular.

#### ODAX SEMIFAJADO.

(Valenc.)

Procede del mar de las Indias: su longitud es seis veces mayor que su altura, y la cabeza equivale á la cuarta parte del cuerpo, y en la nuca tiene de altura el duplo de su longitud; el perfil desciende en línea recta para formar el hocico, y la garganta es también rectilínea; el ojo está en el centro de la cabeza; el orificio anterior de la nariz está delante de este, y el posterior algo más atrás, ambos son muy pequeños y el primero se distingue por una ligera prominencia de la piel; la boca es casi horizontal y no muy rasgada; los labios gruesos; una línea de poros se muestra debajo de la órbita y la rodea; la mejilla, el cráneo y el opérculo tienen escamas; pero el hocico, las mandíbulas, el limbo y el opérculo solo tienen la piel; las membranas de las agallas se unen en el istmo que forma el ángulo del preopérculo. Los faringios se componen cada uno de un hueso granuloso, algo convexo y triangular; la pectoral tiene catorce radios; las ventrales no tienen más que cuatro radios muy flexibles, circunstancia muy rara entre los *acantopterigios*. Entre sus dos aletas y la caudal principia la cola que viene á tener la sétima parte de la longitud del cuerpo; la caudal es cuadrada y tiene doce radios; pueden contarse á lo largo del cuerpo sesenta y tantas escamas, y trasversalmente quince, la parte visible de ellas es muy fina y lisa, y la oculta es un rectángulo. La línea lateral describe un arco al principio y desde el final de la pectoral marcha recta hasta la cola; su color es leonado; cinco ó seis bandas morenas mal trazadas, descienden desde la espalda al costado y la membrana de la dorsal tiene una mancha negra; su longitud es de nueve pulgadas.

#### ODAX CON CINTURON.

(Valenc.)

Tiene el hocico menos agudo, y en la dorsal se le cuentan veinte y ocho radios; su color es leonado con una raya morena ó negra que partiendo del hocico se prolonga por debajo del ojo hasta los costados donde se pierde; su longitud es de tres y media pulgadas.

#### ODAX POLLO.

(Valenc.)

Sus formas son las mismas que las de la primera especie de los *Odax* aunque la cabeza es algo más corta; es de color moreno oscuro; todas sus aletas son negras, y tiene quince pulgadas de longitud; procede de la Nueva Celandia.

#### ODAX DE LAS MOLUCAS.

(Valenc.)

Tiene el cuerpo más corto que los anteriores; las mandíbulas dentelladas, y la línea lateral, no interrumpida; se halla trazada sobre la quinta fila de escamas. La caudal es redonda y las aletas en general muy pequeñas; la espalda es de color de rosa; el vientre blanco; la dorsal y la caudal están listadas de moreno; los dientes son morenos y su longitud es de siete y media pulgadas.

#### ODAX DE BORBON.

(Valenc.)

Procede de la isla de este nombre; es un pez de forma prolongada con la cabeza bastante alta; tiene

la caudal redonda, los dientes azulados y el cuerpo matizado de azul y verde con la dorsal rayada longitudinalmente; tiene ocho pulgadas de longitud.

#### ODAX FLORIDO.

(Valenc.)

Tiene el hocico agudo, las escamas muy pequeñas, la línea lateral seguida, y los dientes, labios y borde del preopérculo son azules; la cabeza, el pecho y el vientre son de color violeta; la espalda rosácea; la caudal negra; las escamas que la cubren verdes; la ventral, anal y pectoral morenas con manchas azules; tiene siete pulgadas de longitud.

### MALACOPTERIGIOS.

Los *Malacopterigios* constituyen el segundo grupo de las familias de los peces; todos los en ellas comprendidos tienen radios compuestos de piezas huesosas y articuladas, que hacen sea el radio flexible cuando es muy largo, y que le dan una solidez igual á la de las espaldas de los *acantopterigios*, cuando son cortos y por consiguiente las articulaciones están muy reunidas; este grupo comprende familias que se anastomosan y entran unas dentro de otras, por manera que es difícil presentar caracteres generales del grupo, cuya importancia se comprende mejor estudiando las especies. Principiaremos por la de los *Siluros* puesto que los radios de sus aletas son mucho más huesosos que en los de las demás familias, *malacopterigios*.

### GENERO SILUROIDEO.

Las aguas dulces de los países cálidos producen una familia de peces, tan sorprendente por el número de especies y la variedad de sus formas, como por los extraordinarios caracteres que les son comunes.

La cavidad cerebral está cerrada lateralmente como la de los *ciprios* por dos alas orbitarias y un esfenoide anterior que se junta á los frontales, y conduce también esta cavidad hasta el etmoideo, sin dejar espacio membranoso entre las órbitas; algunas especies carecen del parietal, pero en cambio el interparietal se encuentra muy desarrollado en todos. El cráneo también se halla muy desarrollado por la parte posterior, y forma como un grande casco que se une á la armazón de la nuca.

Por lo general en las especies que tienen una espina dorsal fuerte, la segunda y tercera se unen formando una pieza que se aproxima á la forma de una media luna, la grande espina se articula con la tercera, y la segunda lleva otra espina muy corta ó bien una pequeña punta de que se sirve como arma ofensiva el pez, poniendo derecha la grande espiga para que aquella salga.

La espalda de los *Siluros*, se halla organizada según lo exige el arma reforzada á que debe servir de punto de apoyo; la solidez y firmeza de su articulación inferior, y el hallarse dividida solo en dos partes móviles, concurren igualmente á darle vigor.

Todos los *siluros* carecen además del escapulario y otros huesos del subopérculo, pues solo tienen opérculo é interopérculo, y por lo común ningún *siluro* tiene verdaderas escamas, aun cuando algunos, entre ellos los *doras*, tengan las líneas laterales armadas de placas huesosas, y otros, los *calichtos*, tengan cubierto el cuerpo de láminas semejantes.

Además de las variaciones que distinguen á este género de los demás, comparadas sus especies entre sí, encontramos como sucede en muchas familias de

los *acantopterigios*, cambios en sus formas que bastan á diferenciarlos, tales como la carencia de ciertas aletas.

#### SILURO EUROPEO.

(Linn.)

Cuvier ha precisado el carácter de esta especie ó género *Siluro*, comprendiendo en ella á todos los peces cuya dorsal carece de espinas sensibles, y cuyos dientes en ambas mandíbulas guarnecen una banda vomeriana detrás de las intermaxilares: la Europa solo posee un siluro, y aun este no es conocido en muchas de sus regiones como sucede en España, Francia, Italia é Inglaterra; pero este siluro es uno de los mas grandes peces del mundo que se crían en agua dulce.

El siluro europeo, tiene la cabeza deprimida; es redonda hácia el pecho y comprimido sobre el resto de su longitud; su diámetro vertical y transversal en las pectorales, es la séptima parte de su longitud; parece bastante mas abultado en la region abdominal y sobre el ano, su altura no excede del resto de la longitud, pero va estrechándose hácia la cola; toda parte comprimida del cuerpo es redonda por encima y plana debajo, donde lleva una larga anal; la cabeza se eleva por detrás, y es algo aplastada en su parte anterior; es una tercera parte mas larga que alta, y se halla cubierta como el resto del cuerpo por una piel lisa y blanda; toda la línea dorsal de este pez es casi derecha desde el hocico hasta la cola, y el cráneo mirado transversalmente es convexo; la curvatura horizontal anterior forma un arco de círculo, y la mandíbula inferior avanza mas que la otra; la boca arqueada tambien como las mandíbulas, ocupa todo el ancho de la cabeza, y en cada una tiene una hilera de dientes con muescas ó picos, y en la superior tiene dos paralelas entre sí; la lengua y el paladar son lisos; un pliegue membranoso guarnece la comisura de los labios, y el maxilar colocado algo mas adelante, es corto en cuanto á su parte huesosa, pero se prolonga en una especie de barba membranosa comprimida, cuya longitud es el triplo de la total del pez, y que sobresale por la parte posterior mas que la pectoral; además tiene otras cuatro barbas en la mandíbula inferior mas cortas y fuertes; los orificios de la nariz se hallan cerca de la boca entre las raíces de los maxilares; son redondos, pequeños, y estan rodeados de un borde tubuloso; el ojo se halla detrás de la comisura de los labios; el preopérculo no se distingue á través de la piel, y el opérculo huesoso termina en punta con una membrana redonda que continúa con la de las agallas, cuya hendidura comienza á la mitad de la altura del tronco, y continúa hasta la garganta; la membrana branquiostega tiene seis radios fuertes y redondos; la pectoral se halla debajo de la punta del opérculo; las ventrales estan situadas bajo el tercio anterior del cuerpo á corta distancia una de otra; son redondas y tienen doce radios; la dorsal es muy pequeña; el ano es un pequeño agujero redondo abierto detrás de las ventrales, y detrás de él tiene un tubérculo carnoso que es el orificio de los órganos genitales, y á este sigue la anal que se une con la caudal que es cuadrada, y tiene diez y siete radios. Todo el cuerpo del siluro está cubierto de una piel blanda y lisa, pues carece absolutamente de escamas, y la línea lateral está formada por una sucesion de pequeñas rayas algo prominentes y muy pequeñas. Su color es en la espalda mas verde que va aclarando en los costados hasta el vientre, donde se convierte en amarillo, y todo él está jaspeado por manchas negras; el labio inferior es rojo, y todas las aletas estan ribeteadas de una faja negra.

Las aguas mas próximas donde se encuentra el si-

luro, son ciertos lagos de la Suiza, tales como el de Morat y Neufchatel; en el Danubio y el Elba abunda bastante, y en todas las costas de Hungría: tambien se hallan en la Suecia, y algunas veces aparecen en el Báltico; su longitud por lo comun es de tres piés.

Las costumbres del siluro son perezosas: por lo comun se echa en los fondos cenagosos; cuando hay tormenta, sube á la superficie del agua y se deja llevar por las olas como si estuviese muerto, tanto que muchas veces lo arrojan estas á las playas; es un pez muy voraz, asi es que ataca á todos los de las demás especies, y aun á los hombres, puesto que algunos se han cogido de grandes dimensiones que se les ha encontrado en el estómago miembros humanos; cuando en las inundaciones es arrastrado por las aguas, tiene el instinto de sacudir con su cola los arbustos en que se refugian animales terrestres, á fin de que caigan y devorarlos.

Su carne es buen alimento por lo grasa, y se parece mucho á la de la anguila; los rusos aprovechan su grasa para alumbrar, y los aldeanos utilizan la piel despues de seca para las vidrieras por lo transparente que es, y con su vejiga forman una especie de cola muy tenaz y pegajosa.

La hembra del siluro deposita los huevos entre las raíces de las plantas acuáticas ó sobre el musgo é inmediatamente los abandona; entonces el macho se apodera de ellos, y los cubre durante los cuarenta ó cincuenta dias que tardan en nacer los pececillos.

#### SILURO DAURIEO.

(Pall.)

En las aguas dulces del Asia se crían tambien siluros iguales á los de Europa por su hocico redondo, y aun por sus colores. El *Daurieo* es uno de los mas semejantes, puesto que no se nota en sus formas otra diferencia que la de tener solo cuatro barbas, dos maxilares y dos debajo de la mandíbula inferior; procede de la China, y su carne es muy sabrosa.

#### SILURO COCHINCHINO.

(Valenc.)

Lleva el nombre del país de donde procede; es igual á los anteriores, pero no tiene mas que una barba debajo de cada una de las mandíbulas inferiores; los dientes del vómer estan divididos en dos grupos, y la anal tiene sesenta y dos radios; su longitud es de cinco pulgadas, y todo el cuerpo de color de chocolate.

#### SILURO DE MALABAR.

(Valenc.)

Es igual á los precedentes, y tiene la mandíbula inferior mas larga que la superior y encorvada hácia arriba; la espina pectoral es muy fuerte y tiene varias muescas; su color es mas gris.

#### SILURO WALLAGOO.

(Russ.)

Es el mas comun en la India: tiene la cabeza bastante estrecha, y la boca bastante profunda; el ojo grande; tiene la dorsal mas alta que los anteriores, y la caudal bilobulada se distingue bastante de la anal. La cabeza equivale á la quinta parte de la total longitud del cuerpo; tiene el hocico muy puntiagudo, y la hendidura de la boca desciende oblicuamente, y llega hasta la mitad de la cabeza; debajo de la mandíbula inferior tiene dos barbas muy fuertes, y cinco veces mas largas que el maxilar; cada mandíbula inferior tiene en su costado una línea de nueve poros; los dientes son muy puntiagudos; la espina de la

#### SILURO DE DOS HILOS.

(Valenc.)

Su perfil es algo cóncavo, y la punta del hocico convexa; el ojo es muy grande y está colocado detrás de la comisura de las mandíbulas; la espina de la pectoral es mediana y no tiene recortes, y la dorsal se reduce á un simple radio; tiene cuatro pulgadas de longitud, y parece de color de plata todo él.

#### SILURO OSCELNEY.

(Geoff.)

Este pez no tiene espina en la dorsal, y solo se le ven cinco radios muy finos; su cabeza aunque tan pequeña como en los anteriores, es mas larga comparativamente y su perfil derecho; tiene los ojos casi debajo de la cabeza, de modo que puede nadar boca arriba; la mandíbula inferior casi no sobresale de la otra, y no se le perciben dientes de ninguna clase; tiene cuatro barbas muy cortas; la membrana de las agallas tiene nueve radios, y la pectoral una espina muy fuerte dentellada y nueve radios, y la anal ochenta; la línea lateral está formada por un surco derecho ligeramente granuloso; es de color de plata, algo aplomado en la espalda; en la cabeza tiene manchas rojas y sus aletas son de un gris amarillento, excepto la dorsal que es negra; tiene unas seis pulgadas de longitud.

#### GENERO ESCHILBO.

La especie de los *eschilbos* tiene una espina fuerte y dentellada en la dorsal; la nuca elevada; la cabeza aplastada y larga, el cuerpo delgado y dientes muy pronunciados.

#### ESCHILBO DE CABEZA LARGA.

(Linn.)

Distínguese por tener la cabeza muy larga, tanto que equivale á la tercera parte del cuerpo; la mandíbula inferior prominente y en su anal cincuenta y cinco radios; partiendo de la dorsal, la nuca desciende por una línea primero convexa y que al llegar á la cabeza se convierte en cóncava; y la parte anterior del hocico es arqueada; tiene dientes muy afilados y colocados en dos hileras; los orificios de la nariz estan entre los bordes anteriores de los ojos y son muy diminutos; las barbas de los *eschilbos* son delgadas y cortas; la hendidura de las agallas corre por entre las comisuras de los labios, y cada membrana branquiostega tiene ocho radios; es de color de plata plomizo en la espalda y tiene matices encarnados á lo largo de la base de la anal; tiene un pié de longitud; proviene del Nilo y lo comen los habitantes de sus orillas.

#### ESCHILBO DE CABEZA ESTRECHA.

(Valenc.)

Como el anterior, tiene la mandíbula inferior prominente, pero las proporciones de su cabeza son diferentes; las barbas tambien mas pequeñas y solo tiene diez radios en la anal y dos en las agallas; su color es verde oscuro jaspeado todo él por manchas rojas en las aletas y region pectoral; tiene diez pulgadas de longitud. Procede del Egipto.

#### ESCHILBO DE HOCICO PROMINENTE.

(Valenc.)

En esta especie, á la inversa de las anteriores, la mandíbula superior sobresale á la inferior; el perfil

pectoral apenas se distingue; es de color gris rosáceo en la espalda, y blanco en los costados y el vientre; las aletas amarillas y su total longitud es de tres piés; este pez habita en los lagos y estanques; se considera como buen alimento.

#### SILURO ASOTO.

(Linn.)

Tiene cuatro barbas y una larga anal adherente á la caudal con veinte y cuatro radios; en lo demás es casi igual al *Wallagoo*.

#### SILURO DE DOS MANCHAS.

(Bl.)

Entre los de su género es de los que tienen la cabeza mas larga y la nuca muy prominente; el cuerpo disminuye gradualmente hácia la cola que es muy estrecha; la parte anterior del hocico está cortada horizontalmente en arco muy obtuso. Cada mandíbula tiene una larga hilera de dientes puntiagudos, y otra mas pequeña delante del vómer; el tentáculo maxilar es fuerte y largo, pero el de la mandíbula inferior es fino y delgado como un cabello; la pectoral redonda, y la línea lateral es casi derecha desde el tercio superior en adelante. Este pez parece ser verde y moreno en la espalda con una mancha negra y redonda sobre la línea lateral; tiene unas ocho pulgadas de longitud.

#### SILURO ANOSTOMO.

(Valenc.)

Tiene la cabeza bastante mas pequeña que los anteriores; es de un color gris plateado.

#### SILURO PABDA.

(Buch.)

Su boca es menos oblicua, y tiene las barbas mas cortas; tambien es de color plateado con una raya amarilla á lo largo del costado, y manchas negras en la espalda.

#### SILURO DE MÉSORE.

(Valenc.)

La cabeza parece ser mas aplastada, y la caudal se divide en dos lóbulos puntiagudos; los dientes de las mandíbulas son mas cortos que en las anteriores especies; no puede decirse cuál sea su color y dimensiones por estar mal conservado el pez que sirvió para estudio.

#### SILURO DE CABEZA PEQUEÑA.

(Valenc.)

Distínguese por la pequeñez de la cabeza que equivale á la sexta parte de la longitud del cuerpo; las barbas superiores llegan hasta el nivel de las pectorales, y los inferiores son algo mas largos; tiene seis pulgadas de longitud, y sus colores son iguales á los del anterior.

#### SILURO PABO.

(Buch.)

Es muy fácil de caracterizar por las barbas maxilares muy cortas, y por los sesenta y tres radios de la anal; tiene la espalda de color de púrpura con matices verdes; los costados y el vientre plateados con manchas negras en la cabeza.