

radio de la dorsal es mas largo que el primero y mas corto que el tercero. La caudal es ahorquillada y la anal pequeña. El color es verde en el dorso y blanco plateado en el vientre. La dorsal y la caudal estan punteadas.

El dengro es un pez pequeño, que viene de Brahmputra.

### GENERO GOBIO.

Los Gobios son muy comunes en todos los rios de Europa, y sus caracteres genéricos principales son: las aletas dorsal y anal cortas y desprovistas de espinas, los dientes faríngeos cónicos débilmente, encorvados hácia su vértice y colocados en dos líneas, y dos barbillas labiales óseas, situadas en el ángulo ó comisura de la boca.

#### GOBIO COMUN.

*Gobio fluviatilis*, (Cuv.); *Cyp. gobio*, (Linn.)

El nombre de este pez se encuentra con frecuencia en los poetas latinos, y Salviani y Rondelet creen que Ansonio (1) se refiere á nuestra especie comun en sus versos; y otro tanto puede creerse de Ovidio (2). No obstante seria difícil determinar á qué pez daban este nombre Juvenal (3) y Marcial (4), aunque parece probable que quisieran designar á nuestro gobio, cuyo nombre se encuentra en sus versos, asi como en los de Ausonio y Ovidio; pero segun Salviani este pez es bastante raro en Italia, pudiendo objetarse esta rareza á la suposición hecha mas arriba, puesto que no es de creer que los poetas se sirviesen de un pez poco conocido para sus comparaciones.

Hé aqui la descripción hecha en presencia de grandes gobios pescados en el Sena.

Tiene el cuerpo prolongado, redondeado el dorso, ligeramente comprimidos los costados, y ancho y un poco plano el vientre. La altura del cuerpo por el lugar de la dorsal, es algo menos de la quinta parte de la longitud, y su espesor y grueso casi la mitad de la altura. La cabeza es grande y algo aplanada, y comprendida cuatro veces en la longitud; con los ojos situados en su parte media y en lo alto de la mejilla; con el diámetro igual á la quinta parte de la cabeza, y separados uno de otro como vez y media de este diámetro. La abertura anterior de la nariz es mas pequeña que la primera, de la cual la separa un tabique membranoso que sobresale un poco por encima de la piel. El hocico es grande, obtuso, redondeado y ligeramente deprimido; con la mandíbula inferior mas corta que la superior, y los labios medianamente gruesos con una barbilla larga en la comisura.

La aleta dorsal, nace á la mitad de la distancia que hay entre el extremo del hocico y principio de la caudal; es pequeña y tiene el borde libre ligeramente escotado, contándose nueve radios en ellas, de los que, el último es doble, el primero casi huesoso, no llegando á la mitad de la altura del segundo, que es ramoso y articulado.

El ano está situado á los dos tercios de la distancia que hay entre el extremo del hocico y el nacimiento de la caudal. La anal es pequeña con siete radios,

(1) Tu quoque fluminae inter memorande cohortes  
Gobio, non major genuinis sine pollice palmis,  
Prepinguis, teres ovipara con gertior alvo.  
Propexique juba imitatus Gobio Barbi.

(2) Lubricus et spino nocens non Gobius ulla,  
(3) Etiam cum piscis emetur  
Nec nullum cupios, cum sit tibi Gobio tantum  
In loculis.....

(4) In venitis sint tante licet convivia terres.  
Principium cœna Gobius esse solet.

simple el primero y ramoso y mas largo el segundo; comprendiéndose tanta distancia entre ella y el extremo de la caudal, como altura tiene el pez. Esta última es ahorquillada, con los lóbulos iguales y redondeados. Las pectorales son tambien redondeadas, sin escamas grandes en el sobaco y situadas debajo del opérculo. Y las ventrales, mas pequeñas que estas, corresponden al nacimiento de la dorsal.

La línea lateral, formada por una serie de puntos salientes y alargados, colocados en cada una de las escamas, pasa derecha por el medio del cuerpo. Las escamas son muy endebles y redondeadas, apareciendo llenas de estrias concéntricas si se miran con un microscópio; contándose treinta y ocho en la longitud y doce ó trece en la altura del pez.

El color es verde, manchado de negruzco, con dos fajas plateadas, una á cada lado, con cinco ó seis manchas grandes y negras poco mas arriba de la línea lateral, á los lados de la cual hay tambien algunos puntos negros, distribuidos con irregularidad. La parte inferior del cuerpo y las mejillas son plateadas. La dorsal y la caudal, son grises salpicadas de gran número de puntitos negros. Las pectorales son grises, y las ventrales y la anal blancas, lijaramente teñidas de color de carne.

Vive reunido en tropas poco numerosas, en todos los rios y algunos lagos de la Europa central y septentrional, siendo muy raro en la meridional. Desova con bastantes interrupciones desde abril hasta fines de julio ó mediados de agosto, creciendo con mucha rapidez llegando á tener siete ú ocho pulgadas en tres años. Su carne es muy delicada, por lo que sufre una gran persecucion de los hombres y de los otros peces.

Vamos á dar tambien á conocer algunas especies exóticas.

#### GOBIO DE CABEZA OBTUSA.

*Gobio obtusirostris*, (Valenc.)

Difiere de la especie comun por el hocico corto, grueso y obtuso, el color es del todo igual, teniendo cuarenta líneas de escamas en su longitud. Los individuos mas largos tienen cinco pulgadas.

#### GOBIO URANOSCOPIO.

*Gobio uranoscopus*, (Agass.)

Tiene el cuerpo mucho mas largo que los anteriores, con cuarenta líneas de escamas en la longitud. En cuanto al color, solo difiere por la ausencia de puntos negros en la caudal y dorsal. Mr. Agassiz ha dado á conocer este pez, que solo tiene cuatro pulgadas de largo.

#### GOBIO DE DAMASCO.

*Gobio Damascinus*, (Valenc.)

Hemos visto un pez procedente de Damasco, que es sin duda el intermedio entre los gobios y las tencas. Su cabeza es mediana, y tiene el hocico redondeado. La dorsal es bastante larga y cortada oblicuamente. Tiene setenta líneas de escamas á lo largo de la lateral, que se encorba hácia abajo. El color es verde moreno algo mas cargado en el borde de las escamas, dorado por el medio y blanco por el vientre. La dorsal, la pectoral y caudal son verdosas, y la anal y las ventrales blancas. Tiene nueve pulgadas.

#### GOBIO DE LAS CATARATAS.

*Gobio cataracta*, (Valenc.)

Se cria en las aguas dulces de la América septentrional, de donde nos han enviado uno pescado en el

Niágara, que tiene el cuerpo largo y redondeado, semejante al de una locha, con el hocico obtuso y con dos pequeñas barbillas. Las escamas son pequeñas y en número de setenta series entre el oido y la caudal. El color es gris muy oscuro sobre el dorso, aplomado en los costados y blanco en el vientre. La pectoral, la dorsal y la caudal son grises, y las demas aletas blancas. Tiene cinco pulgadas de largo.

#### GOBIO BENDILIRIO.

*Gobio bendiliris*, (Valenc.) *Cyp. bendiliris*, (Buchi.)

Buchanan, en la relacion de su viaje al Misora, ha dado la figura de un cyprino de cabeza pequeña y hocico puntiagudo con las barbillas labiales muy cortas. Tiene la caudal ahorquillada con el lóbulo inferior mas largo que el superior. Las escamas del dorso estan ribeteadas de negro, bajando desde este á la línea lateral diez listas del mismo color. La caudal es amarilla con los bordes tambien negros. Tiene cinco pulgadas de longitud.

#### GOBIO CURMUCA.

*Gobio curmuca*, (Valenc.)

Tiene las barbillas pequeñas y las mejillas y el extremo del hocico erizado de callosidades. La línea lateral es algo cóncava hácia abajo; el color es verde oscuro por el dorso y plateado en el vientre; habita en los rios de la India meridional, donde llega á tener á veces tres piés de largo.

#### GOBIO ANGRA.

*Gobio angra*, (Valenc.) *Cyp. angra*; *Buch. Cyp. Hamiltonii*; (Gray.)

Con el hocico prominente y carnoso, con dos pequeñas barbillas labiales; á lo largo de la línea lateral tiene treinta y cinco escamas, por catorce en su altura; el color es verde amarillento, oscuro por encima y que pasa al blanco rojizo en la parte inferior. Buchanan ha encontrado este pez en el Brahmputra.

### GÉNERO TENCA.

*Tinca*, (Cuvier.)

Un cuerpo rechoncho y ancho, cubierto de escamas pequeñas, y dos barbillas cortas en el ángulo de la boca caracterizan á este género. Mr. Agassiz ha encontrado tres especies fósiles que ha denominado, *tinca leptosoma*, *tinca furcata* y *tinca pygoptera*.

#### TENCA VULGAR.

*Tinca vulgaris*, (Valenc.)

Debió ser conocida de los romanos, pues Ausonio habla de un pez con este nombre, poco estimado como alimento, en este verso.

*Quis non et virides vulgi solatio Tincos  
Norit.....*

Tiene, pues, la tenca el cuerpo ancho, ligeramente comprimido; mitad mas alto que ancho y el doble de este es su longitud; la boca con los labios carnosos, las mandíbulas iguales y poco protractiles, y una pequeña barbilla en el ángulo; la cabeza es cuatro y media veces mas pequeña que el cuerpo, medido en toda su longitud; el opérculo está cubierto de una piel gruesa, que va á confundirse con el borde membranoso de la abertura del oido, y toda la cabeza está desprovista de escamas, espinas ú otra clase de apéndices; el ojo es pequeño, pues su diámetro cabe cerca de siete veces en la longitud de la cabeza, y las aber-

turas de la nariz se hallan mas inmediatas á él que á la extremidad del hocico; estan bastante aproximadas habiendo entre las dos un pequeño tentáculo, y siendo la posterior mas grande que la anterior; la pectoral y la ventral son redondeadas y estan situadas, la primera en la cuarta parte anterior del cuerpo, y en medio la segunda; la caudal es cuadrada con los lóbulos redondeados, y las demas aletas cortas.

La línea lateral casi derecha, es un poco arqueada hácia su origen; cuéntanse ciento veinte escamas lo menos en su direccion, y sesenta en una línea vertical aunque este número está sujeto á muchas variaciones.

El color es verde oliva con brillo metálico y reflejos amarillos de laton, oscuro en el dorso y tirando á gris negruzco en la línea media de este; es blanco amarillento, algo metálico en la parte inferior del cuerpo; los labios, el ano y el sobaco de las nadaderas, son de color de carne, y estos son de un color gris subido, casi negro hácia los bordes, y algo rojizo en las pectorales y ventrales.

Tal es la descripción de las tencas de nuestras aguas dulces, que no obstante tiene algunas variaciones en su color, debidas á la naturaleza y á la mayor ó menor pureza de estas aguas.

Es comun en toda Europa, y la tenemos tambien en las aguas estancadas de España.

### GENERO LABEON.

Las especies de este género son todas exóticas y del antiguo mundo, habitando en el Nilo la mayor parte de ellas.

Sus caracteres mas notables son: un hocico carnoso y grueso, saliente sobre la boca, cuya hendidura está cubierta por una triple serie de labios, el primero de los cuales nace en el suborbitario, extendiéndose sobre los otros dos; uno maxilar, y otro tercero que es el verdadero; el labio inferior tiene un borde que se repliega y extiende formando una especie de velo. Tienen además dos barbillas en el ángulo del maxilar.

#### LABEON DEL NILO.

*Labeo niloticus*, (Cuv.)

Su cuerpo es algo comprimido y cuatro veces mas largo que alto, correspondiendo casi á esta última medida la longitud de la cabeza, cubierta de una piel gruesa que solo deja distinguir el opérculo, y con los ojos medianos; con el hocico lleno de poros abiertos sobre pequeños tubérculos ó verrugas mamilonares, truncado y alto, con una especie de velo grueso y membranoso que recubre el labio y se extiende á los lados. En el ángulo de la boca tiene un largo repliegue ó lóbulo libre, que lleva una barbilla de dos líneas de largo; las aberturas de la nariz estan poco aproximadas, y no muy grandes las de las agallas.

El primer radio de la dorsal está situado en el tercio anterior del cuerpo, y el tercero, que es el mas largo, es igual á la altura del cuerpo; las ventrales corresponden en su insercion á la parte opuesta de el medio la dorsal; la anal cerca de la cola y ahorquillada la caudal. Tiene treinta y seis líneas de escamas á lo largo y trece en la altura; el color es moreno violado tirando á verde, y el de las nadaderas moreno ó verdoso tambien. El individuo que hemos descrito tiene trece pulgadas; es muy comun en el Nilo, y su carne muy apreciada por los árabes.

#### LABEON FORSKAL.

*Labeo Forskalii*, (Rupp.)

Esta especie tiene el hocico mas agudo y punteado de puntos mas pequeños y sin verrugas como el pre-

cedente, y el cuerpo mas prolongado; la barbilla está mas determinada y es mas áspera; la dorsal es mas alta que el cuerpo; tiene cuarenta series de escamas entre las agallas y la caudal; la línea lateral está bien marcada por una serie algo curva de puntos negruzcos; el color es verde dorado uniforme; los individuos que hemos visto, procedentes tambien del Nilo, tienen de seis á diez pulgadas.

**LABEON COUBIE.***Labeo coubie*, (Rupp.)

Esta tercera especie se parece mucho á la anterior; tiene treinta y nueve escamas entre la agalla y la caudal; el color es verde mar por encima y por debajo blanco con algunas escamas azules de ultramar en la base y verde oscuro en el borde; las aletas cenicientas. Ruppell los ha visto en el mercado del Cairo, donde le llamaban *coulie*, de doce pulgadas de largo.

**LABEON SELTA.***Labeo selti*, (Valenc.)

Tiene el cuerpo mas ancho que los anteriores, y la cabeza con el hocico puntiagudo lisos y con pequeños poros, y dos pequeñas barbillas. Cuéntanse cuarenta series de escamas entre la abertura de la agalla y la caudal, y once en la altura; el color es dorado uniforme; procede del Senegal, donde tiene once pulgadas, y le llaman Selta.

**LABEON DEL SENEGAL.***Labeo Senegalensis*, (Valenc.)

En el mismo rio que el anterior se cria otra especie con el hocico grueso, elevado y obtuso, sin velo libre; las escamas son grandes, contándose treinta y nueve líneas entre la agalla y la cola; la línea lateral no está muy marcada y su color es dorado hermoso en los costados y violado ó plateado al rededor, con las aletas descoloridas; el individuo que hemos examinado tiene diez y seis pulgadas de largo.

**LABEON CÉFALO.***Labeo cephalus*, (Valenc.)

Esta especie y las que colocamos despues son de la India.

El labeon céfalo, tiene la cabeza corta y abultada hácia las agallas, con el hocico hinchado y agujerado de multitud de poros pequeños con una barbilla muy pequeña en el ángulo de la comisura. Carece de radios duros y huesosos en la dorsal, y su aleta caudal es ahorquillada con lóbulos anchos y redondeados. Las escamas son grandes y estan colocadas en número de treinta y seis á lo largo de la línea lateral, que es derecha, poco marcada y formada por tubitos pequeños.

El color es verde dorado sobre el dorso, con un ribete negro en cada escama, y azulado ó blanco de nácar en el vientre; la anal y la caudal son verdes, muy oscuras, la dorsal mas pálida y las demas verdencientas. Es originario del Pegú, y tiene un pié de largo.

**LABEON DE DUSSUMIER.***Labeo Dussumieri*, (Valenc.)

Con el cuerpo prolongado y el hocico obtuso, y con muy pocos poros, con el barbillon labial muy pequeño; la caudal es ahorquillada con los lóbulos puntiagudos; las escamas son mas pequeñas que en la especie anterior, y en número de cuarenta y dos entre la abertura

de la agalla y la caudal, y la línea lateral trazada por una serie de puntos en línea recta. El color es dorado con un ribete negro en cada escama, que forma una redecilla ó enrejado por todo el cuerpo de este color, mas bajo en el vientre que en el lomo. Las aletas son verde oscuras; llega á crecer bastante en los estanques de Calcuta, donde la crian para que sirva de alimento.

**LABEON DE REYNAULD.***Labeo Reynauldi*, (Valenc.)

Esta especie muy vecina de la precedente, tiene la cabeza mas prolongada y mas puntiagudo el hocico. Cuéntanse cuarenta escamas á lo largo de la línea lateral, marcado por una serie de líneas chiquitas ó rasguitos; el color es aplomado en el lomo, mucho mas oscuro en la parte superior, y que pasa á gris plateado por debajo de la línea lateral; la dorsal y la anal y la caudal son verdosas, y las aletas pares casi blancas.

**LABEON DE ESCAMAS PEQUEÑAS.***Labeo microlepiatous*, (Valenc.)

Procedente de los mismos lugares, esta pequeña especie tiene el cuerpo mas alto y comprimido que las anteriores; tiene la cabeza pequeña, con el hocico obtuso y grandes los ojos. Desde la abertura de la agalla á la caudal se cuentan sesenta y tres líneas de pequeñas escamas, y diez y ocho en su mayor altura. El color es gris plateado que pasa á verdoso sobre el dorso; las aletas verticales tienen algo del mismo color, las demas son incoloras; el individuo que hemos visto tiene cinco pulgadas.

**LABEON CON LAMINITAS EN LOS LABIOS.***Labeo fimbriatus*, (Valenc.)

Tiene el hocico obtuso y los labios poco gruesos, y con laminitas, y una barbilla muy pequeña en el ángulo de la cola. Cuéntanse cuarenta y una series de escamas á lo largo de la línea lateral que es fina y derecha; el color es dorado, mas claro y brillante en el vientre que en el lomo, y negro el borde de cada escama; las aletas negruzcas. Procedente de Bengala, tiene seis pulgadas de longitud.

**LABEON DE ALETAS ROJAS, ERIZADO, Y OBLONGO.**

(K. V. H., Valenc.)

Solo se diferencian en las particularidades indicadas por sus nombres específicos.

**LABEON FALCIFERO.***Labeo falcifer*, (Valenc.)

Tiene el cuerpo prolongado; redondeado el dorso y dos barbillas en la comisura de los labios; la aleta caudal está profundamente ahorquillada, con el lóbulo superior un poco mas largo que el inferior; la línea lateral un poco curva hácia abajo, pasa por el medio del cuerpo; las escamas son grandes y en número de treinta y cinco en la longitud, con una muy grande y aguda en el sobaco de la ventral. El pez fresco es verde salpicado de rojo, con las aletas azules, y las pectorales y ventrales ribeteadas de amarillo, este hermoso pez tiene dos piés de longitud, y procede de Bustenzorg.

**LABEON DIPLÓSTOMO.***Labeo diplostomus*, (Valenc.)

Es prolongado, punteado y poroso con dos barbillas;

tiene cuarenta y cinco líneas de escamas á lo largo de la lateral.

El color de la cabeza y parte superior del cuerpo es azul de acero en el pez conservado en espíritu de vino, y blanco con reflejos dorados por debajo de la línea lateral; las aletas son cenicientas.

**LABEON CURSA.***Labeo cursa*, (Valenc.)

Tiene la cabeza oval pequeña y obtusa, con el hocico saliente, carnoso y agujereado de poros. El color es plateado, moreno por el dorso y negruzco en las aletas.

**LABEON CURCHI.***Labeo curchius*, (Valenc.)

Especie sin barbillas, de cuerpo comprimido y oblongo, casi de forma lanceolada. Es un hermoso pez de Bengala que llega á tener pié y medio de largo, pero que es poco estimado por las muchas espinas de su carne.

**LABEON MALACOSTOMO.***Labeo malacostomus*, (Valenc.)

Tiene el hocico grueso y carnoso, agujereado de un gran número de poros mucosos con el borde de los labios doble y con laminillas. Se ha encontrado en el Asia superior.

## APENDICE

Á LA HISTORIA NATURAL DE LOS CYPRINOIDEOS.

**CYPRINOIDEOS DE LA INDIA CON CARACTERES ESPECIALES; NO COMPRENDIDOS EN LOS GÉNEROS ANTERIORES.**

## PRIMERA DIVISION.

**RADIO ESPINOSO, DENTADO HACIA ATRAS.****BARBUS OPOGON.**

(Huhl.)

Se distingue de los demás barbos por la carencia de barbillas.

Su color es verdoso y plateado en el vientre con una mancha á cada lado de la cola. Tiene algunas veces cinco ó seis líneas de manchas cuadradas mas ó menos grises á lo largo de los costados. Las pectorales son de este mismo color, y rojas las demás aletas.

Tiene siete pulgadas y proviene de Java.

**CYPRINO TEÑIDO.***Cyprinus tido*, (Buch.)

Sin brillo; con dos manchas negras en los costados, la una encima de la pectoral y cerca de la extremidad de la cola la otra. Pocas veces tiene mas de dos pulgadas.

**CYPRINO CONCHONIO.***Cyp. conchoni*, (Buch.)

Con una mancha negra en medio y á cada lado de la cola. Es muy semejante al anterior aunque algo mas grueso. Los naturales de Bengala le llaman *kongehou*, de donde se ha tomado el nombre que le damos.

**CYPRINO DE ALETAS DE FUEGO.***Lystomus pyropterus*, (J. M.)

Tiene una mancha negra en la línea lateral por encima de la anal, con la parte superior del cuerpo

verde, y plateada la inferior; las nadaderas de color rojo brillante. Muy abundante en los estanques del alto Assan, pocas veces tiene mas de dos pulgadas.

**CYPRINO PHUTUNIO.***Cyprinus phutunio*, (Buch.)

Tiene el cuerpo algo transparente, con cinco lunares negros á cada lado; la aleta dorsal es la manchada de lunaritos, y las ventrales son encarnadas; se encuentra en los estanques del norte de Bengala, donde le llaman *phutuni pungti*.

**CYPRINO GELI.***Cyprinus gelins*, (H. Buch.)

Con el cuerpo trasluciente y amarillento, excepto en los opérculos, espina dorsal y peritoneo que es plateado, con algunos lunares á cada lado, y negros y mas numerosos en las aletas. Tiene dos pulgadas y vive en el nordeste de Bengala, donde le llaman *geli*.

**CYPRINO CANIUS.***Cyprinus canius*, (B.)

Mas pequeño que el anterior habita los mismos lugares.

## SEGUNDA DIVISION.

**RADIO ESPINOSO LISO.**

Pertenece á esta division cuatro especies poco notables, pequeñas y mal caracterizadas. Estas son: el

**CYPRINO TERI, EL TIT, EL DE ALETAS DE ORO Y EL PAUSIO.***Cyp. terio*, (Buch.); *Cyp. titius*, (idem); *Cyp. chrysopterus*, (J. M.); *Cyp. pausio*, (H. B.)

Las siguientes son las mas importantes de las numerosas indicadas como existentes, en la India y otros puntos del Asia, y aun muy poco conocidas ó estudiadas.

**CYPRINO DANGILA.***Cyp. dangila*, (Buch.)

Es un hermoso pez de dos pulgadas de largo, con el dorso verde oliva y el vientre plateado, con un bonito enrejado de líneas azules á cada lado, teniendo un ancho lunar del mismo color bajo la pectoral. La aleta anal está ribeteada de verde.

**CYPRINO ELANGA.***Cyp. elanga*, (Buch.)

El elanga es un bonito pez, con los ojos verdes brillantes, y el dorso adornado con listas negras longitudinales é irregulares, y las aletas negruzcas. Es muy comun en los rios y estanques de Bengala, donde le aprecian por el buen gusto de su carne.

**CYPRINO CHAPALIO.***Cyp. Chapalio*.

Con el dorso oscuro el vientre blanco, y los costados á listas azules, doradas y plateadas. Es pequeño y habita en las lagunas de Bengala.

**CYPRINO GOHA.***Cyp. Goha*, (Buch.)

Con manchas esparcidas por el cuerpo, sobre todo

en los costados. Tiene el tamaño del arenque, y se estima mucho su carne delicada.

**CYPRINO BATA.**

*Cyprino bata*, (Buch.)

Tiene la cola con flequillos, finamente punteadas las aletas de las anales, la caudal está listada transversalmente. Los ojos son plateados con un círculo rojo alrededor. Llega á tener un pié de largo, y adorna los estanques de Bengala.

**CYPRINO CATLA.**

*Cyp. catla*, (Buch.)

De color poco plateado, el dorso moreno verdoso; las aletas oscuras, y los ojos algo teñidos de rojo. Se parece por su forma y tamaño á la carpa, de la que difiere por la carencia de barbillas. Es muy estimado por el riquísimo gusto de su carne, y abunda en los estanques y rios de Bengala.

**CYPRINO DANICONI.**

*Cyp. daniconius*, (Buch.)

Con una lista de puntos negros bajo la línea lateral, sobre la cual lleva otra cinta ó faja dorada. Las aletas son amarillentas y sin manchas. Este bonito pez tiene cuatro pulgadas de largo.

**CYPRINO MOLA.**

*Cyp. mola*, (Buch.)

Con el cuerpo lanceolado y deprimido. De color verde por encima y plateado hacia la parte inferior: el cuerpo por lo demás, es trasluciente, de modo que á través de estos lindos colores, se percibe la espina dorsal y las vísceras abdominales. Es muy comun en todas las provincias regadas por el Ganges, no pasando de cuatro ó cinco pulgadas de largo.

**CYPRINO ATPAR.**

*Cyp. atpar*, (Buch.)

De color verde brillante con tintas de púrpura sobre un fondo trasluciente y plateado, con una lista azul á lo largo del cuerpo: las aletas ventrales son morenas, las pectorales blancas, y las demás verde limón. Este lindo animalito, habita en el Ganges, encontrándose también en algunos estanques. Tiene tres pulgadas.

**CYPRINO MORUR.**

*Cyp. morur*, (Buch.)

Es un pescado muy agradable, y apreciado por esta cualidad: habita en algunos de los afluentes del Ganges, llegando á tener un palmo de largo. El color es plateado, verdoso por encima, y transparentes y pálidas las aletas, menos la caudal que es amarilla con puntos negros.

**CYPRINO GOREAH.**

*Labeo dyocheilus*, (J. M.)

Con la cabeza larga y el hocico musculoso. Las nadaderas azules ó oscuras, negras á su extremidad; el vientre blanco perla, y los costados á tintas azules, blancas, rojas y amarillas diversamente mezcladas.

Nada con fuerza y agilidad en las corrientes rápidas, y aunque por su gran tamaño es el mas expuesto á caer en las redes, sabe escaparse de estas fácilmente, por cuya razon le dan los pescadores el nom-

bre de *Goreah*. Mantiénesse generalmente cerca de a superficie de las aguas profundas inmediatas á alguna corriente muy rápida. Es muy apreciada como alimento. Su longitud ordinaria, es de uno y medio á tres piés.

**EL CIP. OSTEOGRAFO Y EL LEUCERO.**

*Perilampus osteographus; Opsarius leucerus*. (J. M.)

Aunque muy pequeños, son muy abundantes, por lo que se pescan en gran cantidad.

**ABLOS.**

Hemos dado á conocer desde luego los *ciprinoideo*s que pueden distinguirse fácilmente de todos sus congéneros por la longitud de la dorsal, precedida de un radio dentellado: los carpas son los que ó bien tienen guarnecida la boca de barbas ó bien carecen de ellas. Puesto que ya hemos tratado de los ciprinoideos de dorsal corta, y teniendo á mi parecer caracteres particulares poco importantes, pero que facilitan el reconocer las especies tan numerosas de esta familia, multiplicada hasta el infinito en las aguas dulces del antiguo Mundo, y particularmente en Europa y en Asia. El Africa tiene muy pocos ciprinos, y la América posee algunos en las aguas de sus comarcas septentrionales. La conformacion de sus labios mas ó menos gruesos plegados, guarnecidos de cirros, nos han proporcionado tambien caracteres, algunos de los cuales han sido señalados por nuestros predecesores.

Voy á tratar ahora de todos los *ciprinos* que carecen de estos caracteres accesorios, y que se asemejan mas entre sí que todos los ya descritos. El número de las especies no es menos considerable que el de los géneros precedentes. La longitud de la anal caracteriza á los *Bremos*; la pequeñez de esta aleta á los ablos. Este carácter seria bueno, si todos los *Bremos*, como la especie vulgar tuvieran veinte ó treinta radios, y si aumentasen gradualmente en el número de cuarenta y aun mas. Pero al lado de nuestro Bremo vulgar, es preciso colocar otros varios, todos tan parecido unos á otros, que no se les podría separar para comprenderlos en diferentes géneros, y entre los cuales encontramos reducido el número de los radios de la anal de diez y ocho á quince: disminuyendo pues, así la anal, llega á ser difícil determinar el limite en donde deberán principiar los *Bremos* y donde concluirán los *Ablos* de la anal de trece á catorce radios.

**GENERO BREMO.**

El nombre de *Bremo*, que en nuestro antiguo lenguaje se encuentra escrito muchas veces *Bresmo*, *Brasmo* ó *Bresmal*, tiene mucha relacion con los nombres alemanes *Brasse*, *Brasseus* ó *Brachseu*, que se aplican á la especie del pez de agua dulce que se encuentra en toda Europa, y recibe en las diferentes lenguas un nombre mas ó menos semejante al ya citado.

**BREMO COMUN.**

(Linn.)

Después de las observaciones generales que dejamos hechas sobre la palabra *Bremo*, daremos una descripción detallada de este pez, y después hablaremos de su historia y costumbres.

Belon, que no da figuras del *Bremo*, lo cita bajo el nombre de *Abramis fluviatilis*, pero confundiendo con la especie siguiente, de la que ya en su tiempo se llamaba en Paris *Hasseaux*; después cree aunque los *Rosos* ó *Rochas* deben ser considerados como especies de *Bremos*. Por esto se ve que no tenia una

idea muy exacta de la especie á la que es preciso reservar el nombre de *Bremo*.

El *Bremo* tiene el cuerpo largo y ovalado, cuyo diámetro vertical es con corta diferencia la tercera parte de su longitud total. La cabeza es pequeña y corta. Está contenida cinco veces y dos tercios en la longitud, y por consecuencia no llega al duplo de la altura es casi alta hasta la nuca, en la cual es larga, pero como el hocico es grueso y obtuso, se ve sobresalir su perfil de la nariz, y es ligeramente cóncavo en la region de los ojos. A partir de la nuca el perfil del lomo, sube por una curva muy sostenida hasta la base de la dorsal; es casi rectilínea desde esta aleta hasta la caudal; el vientre es bastante grueso; su curvatura se sostiene hasta el ano, y desde esta abertura el perfil inferior se extiende muy oblicuamente hacia la cola, cuya altura no llega á la tercera parte del tronco. El ojo es redondo, y distante de la punta del hocico el duplo de su diámetro, y solo una vez el mismo, de la línea del perfil; el diámetro está comprendido cinco veces y media en la longitud de la cabeza. Las dos aberturas de la nariz están próximas una de otra bajo la gruesa saliente del hocico, y mas cerca del borde que de la órbita; los separa una válvula laminar. El ítsmo de las agallas es ancho. La quijada superior sobrepasa un poco á la inferior; los labios son gruesos y guarnecidos de papilas carnosas. Los faringios superiores tienen cinco dientes cada uno en una sola fila; cada diente tiene la corona en forma de gancho al borde externo y la faz de la corona, desarrollada desde luego, se aplanan por el uso; este mismo concluye por extinguir el gancho. Debajo de la pectoral hay una placa saliente y triangular, mas ancha que alta. La pectoral es tan ancha como larga, y está comprendida seis veces y media en la longitud total. La ventral es mas corta, y pues solo es la octava parte del cuerpo, es tambien triangular, y tan ancho como largo. La dorsal se eleva á la mitad de la longitud en la vigésima tercera fila de escamas.

Estas son bastante grandes, regulares y se cuentan cincuenta y cuatro filas entre el ojo y la caudal, y veinte y una en la altura. Cada escama está señalada de estrias concéntricas muy finas, la línea lateral un poco curva pasa por la décima tercera fila de escamas.

En el exterior, el macho solo difiere de la hembra en la época de la freza. En esta estacion, desde mediados de abril hasta junio, el cuerpo del macho se cubre de tubérculos muy duros y grises, siendo estos en mayor número en la cabeza que en el tronco.

Marsigli dice que los machos son mayores, mas anchos y mas aplanados que las hembras, y que estos tienen la piel mas amarillenta y blanquecina.

El *Bremo* está bastante extendido en todas las aguas dulces de Europa, reunidas en grandes lagos ó rios, tales como el Sena, Ródano, Escalde, Rhin, Danubio, etc. En el Sena se encuentran frecuentemente de la longitud de quince á diez y siete pulgadas, y aun se han visto algunos de veinte y tres pulgadas.

Se han observado en estos numerosos individuos variaciones bastante notables en el número de las escamas ó radios de la anal; pero como estas variaciones no se encuentran á la vez en el mismo individuo, y ya sea en las escamas y en el número de los radios, no se ha creído deber considerarlos como caracteres específicos; toda vez que se han de dar aquí los límites: los radios varían en su número de treinta á veinte y seis, y en el Sena los hay que tienen generalmente veinte y ocho.

Las hileras de escamas, en los individuos de quince pulgadas, son cincuenta y seis, y solo se encuentran cuarenta y siete en los de nueve pulgadas de longitud, y cuarenta y cinco en los que son mas pequeños, esto es, de seis á siete pulgadas solamente.

Tambien se pescan muy comunmente en las provin-

cias de la Rusia, vecinas al mar Caspio: y en todas las aguas de la baja Alemania. No se muestra tan comun en Baviera. Este *ciprinoideo* no parece encontrarse en Italia y en España.

En Inglaterra es muy abundante el *bremo*. No dejan de ser curiosos los detalles que se encuentran en una historia inglesa, sobre el alto precio del *bremo*, y uso que de él se hacía en el sétimo año del reinado de Enrique V como manjar exquisito.

Hoy que abunda la carpa, ha perdido el *bremo* su gran valor. Algunos autores han creído poder sostener con este motivo, que la carpa era conocida en Inglaterra antes de la época citada anteriormente. Esto es cierto, el valor de este pez no era ignorado, pero se habia propagado muy poco. Se cita como uno de los manjares mas exquisitos que se sirvieron en el banquete dado con motivo de la coronacion de Catalina, esposa de Enrique V en el año de 1449, y en el que tuvo lugar en 1429, cuando la coronacion de Enrique VI. Pero es preciso no olvidar que se hacian llevar de Francia, y que en esta época eran preferidos los carpas del Saona á las del Sena. La prueba de que la carpa ha sido por mucho tiempo un pescado muy afamado en Inglaterra, es que figura en el número de los manjares servidos en 1505, con motivo de la instalacion del arzobispo de Cantorbery, en la espléndida fiesta que tuvo lugar con este objeto. Hoy solo se conservaria el recuerdo de una carpa servida en una mesa en el caso de ser de un prodigioso tamaño.

El nombre inglés del *Bremo* es *Bream*, y la afinidad que los de todas las lenguas del Norte tienen con este, demuestra que se derivan de una misma etimología.

El alimento del *Bremo* consiste en gusanos, insectos, etc. Tiene por enemigos á las aves de presa, pero se asegura que un *bremo* de cuatro á cinco kilogramos de peso, como los que se encuentran en el Sena, cerca de Ruan, puede resistir por la fuerza de su nadar á un *Pernoctero* (especie de águila), que lo estrechara en sus garras, fatigando al ave, y concluyendo por ahogarla, arrastrándola consigo debajo del agua.

El *Bremo* crece muy pronto, freza desde el primer año. En la época del desove se reúnen en bandadas en los fondos donde hay plantas. Sin embargo es preciso notar que no procrea bien en las aguas donde hay mucha vegetacion. Cada hembra, segun Bloch, es seguida de tres ó cuatro machos. Del mismo modo que las carpas, suben á la superficie del agua y hacen mucho ruido al nadar. Deponen los huevos en abril, mayo y junio, y en tres épocas distintas, los mas viejos son los primeros, y los jóvenes por el contrario, al concluir la estacion.

La costumbre de nadar en bandadas, hace que la pesca del *bremo* se verifique con grandes redes, llamadas trasmallos. El producto de esta pesca es de alguna importancia en el Sena, sobre todo, algun tanto mas arriba de Ruan entre Elboenf, Dioppédale, y aun Duclais.

Los que se pescan mas abajo son mas delgados porque no han sido arrastrados por la rapidez de la corriente á las grandes aguas, y esta, siendo salada en demasia, danan á estos pescados.

En Europa no se le hace ninguna preparacion al *bremo*, pero Pallas cuenta, que en las orillas del Volga se le sala, como se hace en Holanda con los latijas, y que entonces los habitantes hacen grandes provisiones de ellos. Pretenden tambien en esta comarca, que los huevos del *bremo* son mal sanos, y nos lo comen; pero en Alemania y Francia no existe este temor.

**BREMO BLICCA.**

(Art.)

Este pez no es tan grande como el *bremo comun*, pero su forma es casi igual, sin embargo, el perfil de l