

lomo es menos curvo, y la cabeza no es tan estrecha á proporcion, y el hocico mas agudo: uno de los caracteres que mas le distinguen del *bremo*, es la pequenez de la anal, que es á la vez mas alta proporcionalmente. El perfil de la frente es mas curvo cerca de las narices, desde las cuales desciende muy oblicuamente; las aberturas de la nariz estan colocadas como en el *bremo*; pero la membrana que las separa se eleva muy poco sobre ellas. Tiene en el sobaco una escama puntiaguda triangular, mayor que la que se encuentra en el *bremo*; la línea lateral está descubierta, es casi recta, y ligeramente curva en su parte inferior, se halla colocada mas abajo de la mitad del cuerpo, y se hace notar por una serie de gruesos puntos en cada escama. Estas son muy grandes, se cuentan en su longitud cuarenta y dos, y quince en la altura, estando estriadas como las de aquel. Su color general es de un hermoso blanco plateado con reflejos dorados y una tinta verde en el lomo: la parte superior de la cabeza es verde, las aletas verticales negruzcas, y las pectorales y ventrales rojizas; el iris del ojo es plateado, y el tercio de su parte superior es de un hermoso verde y dorado. Su cuerpo esta señalado con tres puntos negros que no se distinguen en el *bremo*.

Son muy raros los que tienen mas de un pié, y se encuentran muy pocos de esta dimension en el Sena ó en el Somma. El nombre con que mas comunmente lo designan los pescadores de Paris es el de *Harriot*, y algunas veces *Hacelin*. La época de la freza entre ellos es desde principios de mayo hasta fin de junio, los huevos están separados, y los deponen en las raíces de las sauces y en las yerbas, no teniendo nunca el macho cubierto su cuerpo de las verrugas que se notan en los *bremos*.

#### BREMO DE ESCAMAS PEQUEÑAS.

(Agass.)

Su cabeza equivale á la sexta parte de la longitud total; el hocico saliente y obtuso, y sus aletas semejantes á las de nuestros *bremos*. Su color es verdusco oscuro en el lomo, la dorsal y la caudal; la anal es tambien verdusca, y las aletas verdes. Las tintas son mas pronunciadas, y diferentes de las que se distinguen en los *bremos*, y su longitud de nueve pulgadas.

#### BREMO DE DORSAL PEQUEÑA.

(Agass.)

La semejanza de este pez con el *bremo* comun de nuestras costas, consiste en el número de sus radios; y solo se diferencia por la pequenez de la dorsal que tiene nueve radios. Se cuentan de cuarenta y ocho á cincuenta escamas en su longitud, nueve sobre la línea lateral, y cinco debajo de ella; es de color plateado con el lomo verdusco.

#### BREMO PLATEADO.

(Agass.)

No tiene mas que veinte y cuatro radios en la anal; su altura está contenida tres veces y dos tercios en la longitud total, y la cabeza cinco veces y dos tercios. El hocico no es muy saliente, pero si obtuso, y la dorsal alta y puntiaguda tiene cuarenta y nueve bandas de escamas todas punteadas, lo que le hace aparecer cubierto de arena, y su longitud es de siete pulgadas.

#### BREMO SOPA.

(Linn.)

La anal de esta especie es mas larga que la de la precedente; el cuerpo es estrecho y mas largo tambien, sobre todo en la region caudal, lo cual está en

relacion con la extension de la aleta del ano; las escamas son pequeñas; la cabeza corta y puntiaguda, no muy desarrollado ni saliente el hocico, y bastante grande el ojo; la pectoral es puntiaguda, y sobresale un poco de la base de la ventral, teniendo hendida la caudal. Entre la agalla y la caudal tiene sesenta y cinco bandas de escamas, la línea lateral desciende hasta un poco mas abajo de la mitad del tronco; el color de su lomo es verdusco; los lados y el vientre participan del negro en la anal, y del negruzco en la caudal.

El nombre de *Zopa* con que tambien se le designa, se usa en las provincias alemanas del reino de Prusia; Bloch le designa con las denominaciones de *Schwoppe* ó *Schwape* en Pomerania, de *Bleyer*, *Ruduhj* y *Sarg* en Livonia, y de *Sapa* en Rusia; sin embargo, Mr. Normand aplica este último nombre á otra especie distinta. El *Sopa*, segun Bloch, solo se encuentra en el mar Báltico ó en la embocadura de los rios que en el desaguan.

#### BREMO LAVECZA.

(Valenc.)

Este *bremo* tiene semejanza con el *Sopa*, por la forma de su cuerpo que es largo, la tiene tambien con el *Vimbo*, por lo obtuso de su hocico, aunque no es tan desarrollado y saliente. Se diferencia de ellos en que la cabeza es mas pequeña, el ojo mas grande, y mucho mas la anal; la línea lateral casi recta, está trazada por medio del cuerpo; tiene cuarenta y seis bandas de escamas en el lado; sus colores son plateados y verduscos en el lomo, participando del negro en la caudal y la anal, y su longitud es de nueve pulgadas.

#### BREMO DE BUGGENHAGEN.

(Valenc.)

Es bastante raro en Francia. Su anal tiene aun menos radios que la del de las costas ó el *Sopa*; la dorsal no es tan puntiaguda, el hocico es menos grueso; el tronco tiene de altura la tercera parte de la longitud del cuerpo, no comprendiendo en él la caudal, correspondiendo á la cabeza cuatro partes y media de esta medida. Las escamas son estriadas como las del *bremo*, contándose cuarenta y ocho bandas de ellas entre la agalla y la caudal; la línea lateral se inclina hácia el vientre, esta sobre la tercera escama, no teniendo mas que cinco ó seis debajo de si. Su color es un verde oscuro en el lomo y aletas; la longitud de los mas grandes es de trece pulgadas.

#### BREMO PERSA.

(Pallas.)

La longitud de este es de un pié de largo, participando de la breca y del barbo; la cabeza es casi semejante á la de este último; el hocico saliente, la boca inferior y sin barbas. Su cuerpo está cubierto de grandes escamas; es plateado, de forma larga, y un poco ancha; la línea lateral curva ó inclinada hácia el vientre, y la caudal hendida; siendo rojizas las aletas inferiores.

#### BREMO DE ALETAS ROJAS.

(Agass.)

Tiene el lomo convexo, el perfil del vientre es recto hasta el ano, dirigiéndose oblicuamente hácia la cola; se cuentan en él cuarenta bandas de escamas entre la agalla y la caudal, seis sobre la línea lateral y otras tantas debajo de ella. Sus escamas son mas grandes que la de los anteriores, dándole un aspecto de *Gobio*. El lomo es verde oscuro y el resto del cuerpo plateado; el color de la dorsal es rojizo y verde; las demás

aletas son rojas, la longitud de este pez es de á ocho á nueve pulgadas.

#### BREMO DE LEUCKAST.

(Heckel.)

Su cabeza es oblonga, hallándose comprendida cinco veces en su longitud total. Las escamas son de un tamaño regular; Mr. Heckel cuenta once sobre la línea, cinco debajo de ella y cuarenta y seis en su longitud, siendo su color el mismo de los anteriores.

#### BREMO VIEJO.

(Heckel.)

La cabeza de este pez es grande; la forma de su cuerpo larga, gruesa y alta por delante, formando su perfil una línea muy convexa entre la nuca y la dorsal; el hocico grueso y obtuso; tiene trece bandas de escamas sobre la línea lateral, siete debajo de ella, y cincuenta y dos escamas en su longitud.

#### BREMO DE OJOS NEGROS.

(Heckel.)

Esta especie tiene el cuerpo largo y la anal corta; la poca extension de esta, asi como la pequeña altura de su cuerpo, darian motivo para comprender este pez entre los *Ablos* mas bien que entre los *Bremos*. Su cabeza es mayor que la de los precedentes; solo tiene de cincuenta y ocho á sesenta escamas en el lado, y aparece un poco inclinada la línea lateral sobre ella; se encuentran diez bandas de aquellas y seis debajo; el color es oscuro gris aplomado en el lomo, y cubierto en los lados de pequeñas arrugas negruzcas; su longitud es de unas seis pulgadas y media.

#### BREMO DELICADO.

(Valenc.)

Tiene la anal corta y tan alta como larga; la cabeza estrecha y puntiaguda, siendo la quinta parte de su longitud total; la altura del tronco es la cuarta parte de esta; su hocico es obtuso, y la caudal hendida. El número de las escamas de la línea lateral varia de cincuenta á cincuenta y cinco; el color del lomo es verdusco claro sobre fondo plateado brillante, asi como el vértice de la cabeza. La longitud de este pez es de cuatro pulgadas.

#### BREMO ENANO.

(Valenc.)

Su cuerpo es de forma mas larga y la cabeza mas pequeña; su altura se halla contenida cuatro veces y media en su longitud total, y cinco la cabeza, siendo mas grande el ojo; la línea lateral es ondulada; las escamas son regulares y de color verdusco con reflejos plateados. Su longitud solo es de cuatro pulgadas; procede de la Crimea.

#### BREMO ZERTA.

(Bl.)

Es como los anteriores: tiene el hocico desarrollado, el ojo de un tamaño regular, hallándose comprendido su diámetro cuatro veces y media en la cabeza; tiene cincuenta y seis bandas de escamas en su longitud y diez y siete en la altura; siendo pequeñas y estriadas como las de los anteriores; sus colores son lo mismo que los de este, y la línea lateral trazada sobre la décima escama es casi recta. Bloch demuestra que el *Zerta*, se encuentra de paso en las aguas de la Prusia

ó de la Silesia viéndosele salir del Báltico ó de las bahías de este mar por San Juan, para entrar en el Oder y subir de aquí á los afluentes de este rio, tales como el Inna y el Warther, buscando en ellos las piedras lavadas por la corriente para deponer en ellas sus huebos; estos son del tamaño de un grano ó pepita de adormidera. En un ovario del peso de 3/4 de onza, han llegado á encontrarse veintiocho mil ochocientos. Esta costumbre de salir del mar para subir á los rios, es pues, comun á este pez de la familia de los *Cyprinos*, como se ha observado ya en las numerosas especies de la de los *Salmonoideos* y *Clupeoideos*. La longitud del *Zerta* no excede de un pié á pié y medio; su pesca abunda en la época de la freza, y se verifica ya con la red llamada cuadrete, ó ya con la caña; siendo bastante productiva en las cercanías de Landsberg sobre el Warther. Crece lentamente, y muere á poco de haber salido del agua. Este pez se encuentra tambien en el mar Negro, en el Cáspio y en sus afluentes.

#### BREMO LARGO.

(Agas.)

Esta especie es mas semejante á la anterior por la saliente de su hocico, forma de su dorsal, corte de su cuerpo, tamaño de las escamas y curvatura de la línea lateral. Su longitud es de siete pulgadas y media, y procede del Danubio.

#### BREMO KROTI.

(H. B.)

Su forma es gruesa, y algunas veces trapezoidal, la cabeza ovalada es de un tamaño medio, la nuca cubierta por un hueso deprimido en forma de paralelogramo; la boca es pequeña y sirve de término al hocico; las dos quijadas son casi iguales, los labios muy pequeños, estando las narices próximas á los ojos que son grandes y altos, y su pupila circular. Es pescado de los estanques del Bengala siendo en ellos muy comun; crece hasta cuatro pulgadas, y su carne está llena de aristas.

#### BREMO DE DUBAUCEL.

(Valenc.)

Procede de las aguas de Nepaul. La línea de su perfil es mas estrecha hasta la nuca que en los anteriores; la del lomo es la misma tambien, pero el vientre es mas saliente por debajo de las pectorales y delante de las ventrales. La línea lateral es un poco recta sobre la mitad del tronco; las escamas son pequeñas, contándose sesenta bandas entre la agalla y la caudal; el lomo y el vientre deben ser verduscos y los lados son plateados. Su longitud es de diez pulgadas y diez líneas.

#### ABLO ROMBOIDAL.

(Valenc.)

El cuerpo de este pez es de figura romboidea y su longitud de ocho pulgadas y media.

#### GENERO BUVIERO.

Los zoologistas creen deber dividir los *Ablos* en varios géneros distintos, considerando como tipo de uno de estos al *Buviero*. Su cuerpo es largo y comprimido; los dientes faríngeos partidos laminariamente; la dorsal es regular, y la caudal hendida.

#### BUVIERO.

(Bl.)

Este bonito pez es conocido por los pescadores del Sena y del Marna bajo el nombre de *peteuse*, pero ge-

neralmente se designa en Francia por el nombre que lleva. Se halla bastante extendido en las aguas dulces de Europa, pescándose tan frecuentemente en el lago de Tegel cerca de Berlin, como en Sena. Su dorsal es mucho mas corta que las de los anteriores, y la forma de sus dientes faringeos semejante á las de los demás Ablos; hace sospechar que no debe separarse mucho del género de las carpas, y como carece tambien de barbas no se le puede comprender entre los barbos. La forma de su cuerpo es muy semejante á la del Bre-mo, es decir, un óvalo bastante largo y cuyo mas corto diámetro ó altura se halla comprendido tres veces, y dos quintos en la longitud total. La de la cabeza se halla comprendida cinco veces y media en aquella; el hocico es obtuso y truncado; el perfil del lomo se extiende por una curva regular hasta la base del primer radio de la dorsal, que se halla colocada en medio de la curva entre la punta del hocico y el nacimiento de la caudal. Sus escamas son pequeñas, estriadas y poco adherentes, contándose treinta y nueve bandas entre la agalla y la caudal. La línea lateral ofrece una diferencia notable entre la de los demás peces; es extremadamente corta, porque mostrándose como de ordinario en la primera escama por un pequeño tubérculo, algo amarillento, parece descender como la de los demás Ablos, pero se detiene súbitamente en la sexta escama. Su color es verdusco ó brumoso en el lomo segun la naturaleza del fondo y plateado en el vientre; las aletas son transparentes, verduscas tambien, y con algunos pequeños rasgos negros en los límites de la caudal. La longitud que en ellos se ha observado en el Sena, es de dos pulgadas y ocho líneas; pero generalmente solo tienen dos pulgadas.

**ABLO ESTIGMATO.**

(Valenc.)

Tiene el hocico bastante obtuso; la cabeza tiene por medida las dos terceras partes de la altura del tronco; y el ojo de un tamaño regular, pero no tiene barbas. El perfil del vientre tiene la figura regular de un arco. Sus escamas son bastante grandes, contándose veinte y dos en su longitud; sus colores deben ser uniformes y plateados en el cuerpo. Su longitud es de cerca de tres pulgadas.

**ABLO DE AGUAS CALIENTES.**

(Valenc.)

Es un pez pequeño cuya dorsal y anal son cortas; su segundo radio es fuerte y sin picaduras; la altura se halla contenida tres veces y media en su longitud total, siendo esta de dos pulgadas y media. El color del lomo es verde, el vientre plateado, y tiene una mancha negra en cada lado de la cola, otra en la parte inferior de los primeros radios de la dorsal y una banda gris, de puntos mas ó menos oscuros, se extiende hasta el último; el color de la anal es negruzco.

**ABLO DE DUVAUCEL.**

(Valenc.)

La forma de su cuerpo es semejante á la del de los anteriores, y su longitud es algo mayor de tres pulgadas.

**ABLO AZUFRADO.**

(Valenc.)

Es semejante á los anteriores, de los que únicamente se diferencia por el color uniforme del cuerpo y de las aletas, que es amarillo azufrado y sin manchas en la cola; teniendo una ligera tinta plateada. Su longitud es de cuatro pulgadas.

**ABLO FILAMENTOSO.**

(Valenc.)

Su cuerpo está comprimido y tiene la forma de un óvalo regular; la cabeza es pequeña y corta y se halla comprendida seis veces en su longitud total; la distancia que media entre la punta del hocico y el hueso occipital es de tres cuartas partes de la longitud de la cabeza; tiene hinchada la punta del hocico que sobresale un poco mas que la quijada inferior. Sus escamas son grandes, contándose veinte y una entre la agalla y la caudal, y nueve en la altura; cada escama tiene siete estrias en forma de abanico radical y otras mucho mas finas en número infinito. Su línea lateral se halla bien marcada y descendiendo formando una curva paralela á la del vientre hasta la altura de la anal, en la sexta banda de escamas, en cuyo punto se dirige por medio del tronco de la cola á la caudal, formando una línea recta. Su color es verdusco con reflejos plateados y dorados en el lomo, una gran mancha negra en el tronco de la cola á la altura de la anal, los radios de esta son verdes y el último algo mas claro; el color de la caudal es de un hermoso rojo, y el de las extremidades de los dos lóbulos es negro muy oscuro; las pectorales y ventrales son de color de rosa y la parte inferior de la anal blanca con un filete de hermoso rojo. Su longitud total es de cinco pulgadas y media.

**ABLO DE BELANGER.**

(Valenc.)

El cuerpo de este pez es alto y comprimido; su altura se halla contenida dos veces y dos tercios en la longitud total; tiene la anal baja y larga y la caudal hendida. Las escamas son pequeñas, contándose setenta y cinco bandas de ellas entre la agalla y la caudal, y cuarenta y cinco en la altura. La línea lateral es recta y bien señalada por medio del costado, el color del lomo es verdusco, y el resto del cuerpo blanco, sin ninguna mancha, y con reflejos plateados.

Su longitud es de ocho pulgadas.

**GENERO ABLO.**

Segun Mr. Agassiz, debe reservarse especialmente á los peces de este género el nombre de *Leuciscus*, tomado de Rondelet y de Klein, definiéndolos genéricamente como de cuerpo fusiforme mas ó menos comprimido; los dientes faringeos son subcónicos y de forma de gancho, en su vértice punteados en sus bordes interiores, y mas ó menos truncados, estando dispuestos en dos filas; tiene la caudal hendida. La dorsal y la anal son pequeñas y ambas de la misma forma. Nada parece mas fácil que la posibilidad de dividir los Ablos en varios grupos diferentes entre sí por caracteres tan opuestos como los que proporciona la dentición; pero el estudio demuestra bien pronto que estos órganos, demasiado variables, no pueden manifestar caracteres genéricos, y si solo específicos.

**ABLO ROTENGLIO.**

(Valenc.)

El color rojizo del ojo es lo que parece distinguir vulgarmente á esta especie de sus congéneros; por lo que entre los alemanes se designa bajo el nombre de *Rothauge* (ojo rojo), de donde por la corrupción de esta voz se obtiene la de Rotenglo, que es la que mas generalmente se halla adoptada en Francia, si bien se le aplica particularmente en las cercanías de París

el nombre de Rosse, con que tambien se designa el *gardon* por los pescadores de profesion, y se le reconoce fácilmente por el color de carmin rojizo y puro de la anal, y algunas veces del lóbulo inferior de la caudal. La parte superior del cráneo es convexa, y la distancia entre ambos ojos es el duplo de su diámetro, y los cuatro huesecillos suborbitarios son estrechos, siendo el primero mas ancho y el tercero el mas largo. El borde del preopérculo descendiendo recto hasta debajo de la garganta; el ángulo que forma es casi recto y algun tanto desarrollado en su vértice; el interopérculo es estrecho, sigue el borde del anterior, y se extiende mas allá del ángulo al desarrollarse; el opérculo tiene algunas estrias, el subopérculo es puntiagudo por detrás y sigue por delante el contorno del interopérculo. Las agallas estan muy abiertas; los dientes faringeos estan colocados en dos filas teniendo cuatro grandes posteriores, cuyo borde interno es punteado y su extremidad puntiaguda y curva; los dientes anteriores son cortos y tambien punteados y todos ellos dan un carácter excelente para distinguir al *Rotenglo*. Su línea lateral está formada por una serie de trazos dispuesta sobre una curva muy cóncava y un poco mas arriba de los dos tercios de la altura, á contar desde las ventrales en la octava banda de escamas, de las cuales se encuentran doce en la altura y cuarenta y dos en la longitud. Su color es de un verde dorado ó bronceado con manchas de un verde muy oscuro y en el ángulo de cada escama, siendo del todo brillante con reflejos rojizos; la dorsal y la pectoral son verduscas con ligeras tintas de rojo carmin; la caudal, la anal y las ventrales, son de un hermoso rojo lacar; el iris del ojo es tambien rojo generalmente y con reflejos mas ó menos dorados, habiéndolos tambien de un hermoso amarillo dorado. Tiene un pié de longitud. Abunda esta especie en los ríos, lagos, estanques, pantanos y arroyos cenagosos de toda Europa. Durante la época de la freza no tiene muy buen gusto y verificando aquella debajo de las yerbas y en las raíces de los árboles. El peso de este pez no excede de una libra; su alimento consiste en yerbas é insectos; en los meses de abril y mayo tiene lugar al deshove depositando mas de cien mil huevos, siendo bastante enojoso que su carne seca, y algunas veces de un sabor cenagoso, no corresponda por su buen gusto á esta gran fecundidad.

**ABLO SCARDAFA.**

(Ch. Bon.)

Es semejante al anterior, porque tiene como él la hendidura de la boca dirigida oblicuamente, en razon á lo saliente de la quijada inferior; el perfil de la nuca es recto, el de la parte superior de la cabeza es anguloso en el nacimiento del maxilar inferior; las aletas son grandes y largas. En su longitud se encuentran cuarenta bandas de escamas y once en su mayor altura, siete sobre la línea lateral que es curva, y tres debajo de ella. El color de el pez es verde dorado en el lomo y en las aletas; las partes inferiores son mas amarillentas.

**ABLO SCABARDO.**

(Costa.)

Es semejante á los anteriores, y se encuentra en las aguas dulces de las cercanías de Turin. Tiene la quijada inferior bastante mas larga que la superior; su cabeza es pequeña y estrecha por delante siendo la sexta parte de la longitud total del pez; el perfil del lomo y el del vientre forman una curva casi regular; la línea lateral sigue la curva de este último por la octava escama, contándose cuarenta de estas en la

longitud. Su color debe ser verdusco plateado mas oscuro en el ángulo de las escamas, y la caudal tiene un pequeño feston gris. La longitud total del pez es de cinco pulgadas.

**ABLO SCARPETO.**

(Valenc.)

Tiene alguna semejanza con los anteriores, y procede del lago de Trosimenes. En su longitud total es de tres pulgadas y media se cuentan cuarenta y dos bandas de escamas, seis sobre la línea lateral, que es menos curva que en las especies anteriores. La parte superior del cuerpo tiene algunos anchos trazos bronceados y longitudinales con reflejo de iris amarillo que vienen á confundirse con lo plateado de sus lados.

**ABLO LASCHA.**

(Costa.)

Es un pez pequeño, muy semejante á los anteriores y particularmente al *Marrochio*, tanto por sus formas exteriores como por la disposicion de sus partes interiores: tiene el lomo azul acerado y una línea rojiza se extiende sobre la lateral teniendo de longitud total de tres á cuatro pulgadas.

**ABLO DE HECKEL.**

(Nordm.)

La altura de su cuerpo le hace asemejarse á los anteriores. Tiene la quijada inferior como el *Gardon*, mas corta que la superior cuando su boca está cerrada; los ojos son de un tamaño regular y estan colocados mas arriba que los del *Rotenglo*. Sobre la línea lateral se cuentan cuarenta y tres bandas de escamas grandes, adherentes y duras. Su color es de un blanco hermoso en todo el cuerpo, plateado en la cabeza con ligeras tintas grises y azules sobre el lomo y amarillentas en los lados. Tiene de longitud catorce pulgadas.

**GARDÓN.**

(Valenc.)

Este pez se encuentra en el Sena cerca de París, y el carácter que lo da á conocer y le diferencia del *Rotenglo* es lo grueso del hocico el cual tiene bastante desarrollado y un poco saliente de la quijada inferior que es mas corta y cuyas ramas con casi horizontales, siendo así que en el *Rotenglo* se dirigen hacia arriba y no tiene el hocico la saliente antes citada. No tiene mas que una sola línea de dientes en la faringe y ninguno de ellos tiene la orilla punteada; el primero tiene la punta en forma de gancho, el segundo un poco menos, y los demás tienen la corona cónica y desarrollada en forma de tubérculo. Tiene cuarenta y cinco bandas de escamas en el lado; la línea lateral es un poco curva y se halla trazada sobre la octava banda de la altura que contiene doce de estas; cada escama tiene muchas estrias concéntricas en medio de otras finísimas y numerosas. Su color es verde con reflejos de iris en oro y plata sobre el lomo, siendo blanco el vientre; el cráneo es de un hermoso verde liso, y sus escamas brillando hermosas tintas doradas en sus plateadas mejillas; hay en el Sena un gran número de estos individuos que tienen plateado lo blanco del ojo. Además de ser comun el *Gardon* en el Sena y en todas las aguas dulces de sus cercanías, abunda tambien en todas las de Europa muy particularmente en las septentrionales. La época del desove entre ellos es de abril á mayo; Linneo la fija en mayo

y añade que esta es la época en que florecen los de los pantanos; durante la freza se cubre el cuerpo del macho de pequeños tubérculos, que le hacen aparecer rudo como si estuviese cubierto de arena fina; los mas gruesos son los que se desarrollan en la cabeza; la hembra tiene algunas manchas y al parecer no debe tener tubérculos como el macho; los colores de este son mas vivos que los de aquella. Es una especie muy prolífica, pues Black estima en ochenta y cuatro mil el número de huevos puestos por una sola hembra; estos, verduscos en el momento de la deposición, se convierten en rojos por la cocción. El alimento de estos peces es animal y vegetal como la de todos los ciprinos.

**ABLO RUTILOIDEO.**

(Selys.)

Su forma es bastante semejante á la del *Gardon*, pero tiene el hocico menos grueso la cabeza algo mas pequeña; las escamas menos anchas y el color algo mas gris habiendo reemplazado el amarillento al rojo de las aletas. Su longitud es de nueve pulgadas.

**ABLO EMPARENTADO.**

(Valenc.)

Es muy semejante al anterior y tiene caracteres que se asemejan al *Rotenglo*, pero tiene el hocico redondo, obtuso y saliente del *Gardon*. Entre sus escamas, sus colores y sus aletas y los de los anteriores no existe ninguna diferencia; siendo en longitud total de siete pulgadas.

**ABLO AVOLA.**

(Ch. Bon.)

Es semejante á los anteriores. La línea de su perfil superior es convexa y se extiende por una curva regular desde la extremidad del hocico hasta la caudal; la del perfil inferior es casi recta; hallándose colocados los dientes faríngeos en una sola fila en número de cinco. Su color debe ser verdusco rojizo en el lomo y blanco y plateado en el vientre; las aletas tienen tintas amarillentas, y la longitud total del pez es de cuatro pulgadas y media.

**ABLO DE FUCINO.**

(Ch. Bon.)

Tiene una semejanza con los anteriores, pero se diferencia de ellos en que su lomo es mas rectilíneo, el perfil inferior es mucho mas curvo; el hocico obtuso y sostenido y los dientes faríngeos en número de cinco. El lomo es de color verde pasando del amarillento al blanco plateado del vientre; su longitud es de cuatro pulgadas y durante la época de la freza se cubre de tubérculos como todos los demás *Gardones*.

**ABLO VENGERON.**

(Agass.)

Es algo semejante á los anteriores; tiene el hocico mas obtuso, grueso y desarrollado que el *Gardon*; el frente es mas sostenido; la curva de la nuca sigue de una manera continuada la línea del perfil del lomo; las aletas y especialmente la anal y la caudal son muy anchas. Tiene cuarenta y cinco bandas de escamas en la línea lateral, que es curva y pasa por medio de la altura del tronco; los dientes faríngeos en número de cinco son mas gruesos que los del *Gardon*. El lomo es de un hermoso verde manzana oscuro los plateados reflejos de los lados van á confundirse con el

blanco; las mejillas son mas brillantes y claras que el lomo y el ojo es de un hermoso amarillo con reflejos plateados.

**ABLO ROSADO.**

(Ch. Bon.)

Tiene mucha semejanza con los anteriores, pero el hocico es mas puntiagudo y mas deprimido que el del *Gardon*; su cuerpo es mas largo y la línea lateral mas recta, presentando los dientes faríngeos bastante diferencia en su forma y aun en el modo de sucederse. Tiene el lomo cubierto de ligeras tintas de color de rosa, que se confunden con dorados reflejos en los flancos ó cortados y el blanco plateado del vientre; la parte superior de la cola tiene los mismos colores del lomo.

**ABLO ROVELLA.**

(Ch. Bon.)

Semejante á los anteriores, de los que se diferencia en el tamaño de su cabeza que es mas pequeña, el ojo no es tan grande, tiene el hocico menos grueso y la boca pequeña. Su color es verde bastante oscuro en el lomo con reflejos dorados hácia el medio de los lados que hacen confundir las tintas superiores con el amarillento plateado del vientre. Su longitud es de cinco á siete pulgadas.

**ABLO DE GENÉ.**

(Ch. Bon.)

Este pez tiene el cuerpo largo, hallándose comprendida la altura cuatro veces y un quinto en la longitud total; tiene el hocico obtuso y mas corto el labio inferior. El color del lomo es verde oscuro; una mancha de rojo muy vivo se halla situada debajo del sobaco de la pectoral, siendo transparentes las aletas.

**ABLO DE JESSE.**

(Linn.)

Es semejante á los anteriores por su forma general, pero tiene las escamas mas pequeñas y en mayor número, y los dientes faríngeos están colocados en dos filas. El lomo es verde, los lados verduscos con reflejos plateados que pasan sobre el blanco del vientre. Las mejillas son rosadas y están cubiertas de pequeños puntos en el preopérculo, teniendo el iris del ojo un color muy semejante á este último. Tiene de longitud de quince á diez y ocho pulgadas.

**ABLO MUNIERO.**

(Linn.)

Tiene mucha semejanza con el anterior, y se encuentra en las aguas de las cercanías de París como el *Rotenglo* y el *Gardon*. Se diferencia del anteriormente descrito por la anchura de la cabeza, al mismo tiempo que por la forma de su cuerpo, que es largo, se asemeja al *Vandaico*. La confusión que existe entre la nomenclatura vulgar y los sinónimos científicos hace bastante difícil su historia. El vientre y el lomo están bastante desarrollados; los lados son bastante planos y el cuerpo largo. Tiene el preopérculo grande y cubierto por un músculo muy grueso. Las dos aberturas de la nariz se hallan situadas en la creciente de la primera pieza del orbitario; la anterior es redonda y mas pequeña que la posterior que es ovalada. La quijada superior es mas larga que la inferior y los labios tienen un grueso regular. Los dientes faríngeos se hallan colocados en dos filas, son cónicos y cur-

vos; cinco en la fila esterna ó superior y tres en la superior. Las escamas del *Muniero* son bastante grandes; cuarenta y cinco en su longitud y diez en la altura; la parte descubierta de ellas se halla marcada con cinco estrías, cuyos radios parten del centro de la escama hácia su orilla. Arrancadas las escamas ofrecen estas la misma configuración y las mismas estrías que las de la mayor parte de los *Ablos*. La línea lateral es curva, formada por una serie de puntos pequeños; uno sobre cada escama y se halla trazada en la mitad inferior de la altura del pez. El lomo de este es verdusco con reflejos plateados; el vientre tiene un color blanco plateado y la parte inferior de la garganta es de un blanco mate. Su alimento consiste en granos, vegetales y diversas sustancias animales. Hace la guerra á los limazos y demás insectos acuáticos. La primavera es la época del desove, siendo el menos prolífico de los *Ciprinos*, pues solo se estima en disposición en veinte y cinco á treinta mil huevos, verificando esta ordinariamente entre los guijarros menos cubiertos de agua corriente. Hácia el otoño se retira á las aguas muy profundas, habitando grandes agujeros durante la estación de invierno hasta que en el mes de marzo vuelve á aparecer; resiste muy difícilmente á la acción del calor por cuya razón es muy difícil conservarlo en las pezeras; perece muy pronto en las aguas, cuya corriente es muy rápida por efecto de los calores del verano y viene á morir á las orillas.

**ABLO SQUALO.**

(Ch. Bon.)

Existe en las aguas de Italia un *Ablo* muy semejante al anterior, pero que sin embargo es diferente, pues tiene la cabeza mas larga, el hocico mas agudo, la boca mas hendida y la extremidad de la quijada mas saliente. Las escamas son bastante grandes no muy estriadas, contándose cuarenta y cinco bandas en los costados; siete sobre la línea lateral y dos debajo de ella. El color es verde dorado bastante uniforme, pero muy oscuro en el lomo. Su longitud es de ocho pulgadas.

Se encuentra en el Tiber y en el Arno, siendo poco estimada su carne; su peso es de tres libras. Los nombres con que lo designan los romanos son *Squalo* ó *Squalio*, pero en Toscana se le llama *Lacca*, *Cavenoro* en Viterbo, y por último *Fiasaro*.

**ABLO ALBAN.**

(Ch. Bon.)

Es semejante á los anteriores; tiene la boca bastante hendida, la quijada superior algo mas larga que la inferior y el hocico deprimido; el ojo es grande, las escamas lo son tambien bastante y en número de cuarenta en su longitud, su color es plateado con algunas tintas grises en el lomo, y la caudal es mas oscura. Tiene de longitud ocho pulgadas y media.

**ABLO RUBELION.**

(Ch. Bon.)

El hocico de este pez es grueso, y mas sostenido que el de los precedentes.

**ABLO DEL ELBA.**

(Valenc.)

Tiene el hocico aplanado y hendido como el del *Albano*, y mas agudo que el del *Muniero*. La línea lateral es bastante estrecha y su parte superior es verde; el color del vientre es plateado, la caudal lis-

tada de pardusco, no teniendo colores las aletas. Su longitud es de cinco pulgadas.

**ABLO DE TRASIMENES.**

(Ch. Bon.)

Tiene oblicua la hendidura de la boca. El color del lomo es verde que se confunde con el plateado del vientre. La caudal tiene el color del lomo, pero el lóbulo inferior es azulado, como tambien la dorsal; las aletas y la anal son de un hermoso color de rosa puro.

**ABLO CAVEDANO.**

(Ch. Bon.)

Es semejante al *Muniero*, pero se diferencia de él en que tiene mas agudo el hocico, si bien la nuca es tan ancha como la de aquel; siendo las quijadas mas gruesas, no sobresaliendo la inferior sobre la superior. Tiene cuarenta y seis bandas de escamas estriadas en el lado, y seis sobre la línea lateral. Su color es plateado; el lomo verdoso; la anal y la caudal son moradas y las otras aletas transparentes. Tiene de longitud de once á catorce pulgadas.

**ABLO DE MOREA.**

(Valenc.)

Semejante á los anteriores, pero difiere de ellos en que su hocico es menos prolongado por delante del ojo y no tan desarrollado. Sus escamas tienen el mismo color que las demás especies anteriores, y tiene de longitud once pulgadas.

**ABLO DE SELYS.**

(Heckel.)

Es semejante al *Gardon* y al *Muniero*, pero sus dientes faríngeos están colocados en una sola fila, en forma de gancho y un tanto punteados, la dorsal es ancha y la anal no muy alta no tiene mas que cuarenta y tres bandas de escamas en el lado, siete sobre la línea lateral y cuatro debajo de ellas. Su color es azul acerado con reflejos plateados hasta el vientre, la ventral y la anal son blancuzcas y las demás aletas grises. Tiene ocho pulgadas de longitud.

**ABLO RIPELO.**

(Valenc.)

Este pez tiene el hocico algo mas puntiagudo que el anterior, pero en cuanto á lo demás tiene la misma forma, es decir que la quijada superior formada por los dos intermaxilares, se adelanta en forma de ojiva por bajo de la extremidad saliente del hocico; la quijada inferior es mas corta y de la misma forma; la parte superior de la cabeza es lisa y bastante corta. Tiene cuarenta y ocho bandas de escamas entre la agalla y la caudal, de siete á ocho sobre la línea lateral y cinco debajo de ella; esta línea es curva. El lomo tiene el color verde con reflejos dorados, que por lo amarillento se confunden con lo plateado del vientre; la caudal es verdosa, la dorsal amarillenta y clara en su parte inferior y la anal rojiza. Su longitud es de un pie.

**ABLO ROSTRADO.**

(Agass.)

Tiene la cabeza pequeña y comprendida seis veces en su longitud total; el hocico puntiagudo y poco desarrollado; las dos quijadas casi iguales; la boca