

para el plateado brillante de los lados y del vientre del color del lomo; los *opérculos* tienen el mas vivo brillo de la plata; su cuerpo no tiene manchas ni las aletas color, y su longitud es de tres pulgadas.

ABLO MELETTINO.

(Valenc.)

Es bastante semejante á un *Arenque* pequeño, procediendo su nombre de las costas de Saintonge y de Bretagne, siendo aun mas semejante á la especie de *Raugeon*, de la cual difiere por lo largo y estrecho de su cuerpo en atencion á ser la altura la quinta parte de su longitud total; la cabeza es de la misma proporcion del tronco. La línea lateral es cóncava, las mejillas brillantes de un hermoso plateado, cuyo brillo se extiende á lo largo de los lados en una pequeña banda bastante ancha y distinta del verde del lomo y del vientre. Su longitud es de tres pulgadas y cuatro líneas, y uno de los puntos donde mas se encuentran es en Bombay.

ABLO DE MAHE.

(Valenc.)

Tiene la misma forma que el *Gardon*; pero su hocico es bastante puntiagudo; el ojo grande; la curvatura del lomo y la del vientre regulares y semejantes; la dorsal no tiene radio fuerte; la anal es pequeña y la caudal hendida. La línea lateral es un poco cóncava en la quinta banda de escamas, y dos de estas mas abajo se nota una serie de pequeños puntos hundidos que tienen la forma de poros. El lomo es verdoso, los lados plateados, y una mancha negra y redonda se halla situada á cada lado de la cola; la dorsal es de un color rojizo y claro, y las pectorales y caudal son verdosas. Su longitud es de tres pulgadas; pero segun algunos, crece mas llegando á tener algunas veces cinco pulgadas, y tiene bastante buen gusto.

ABLO PRESBITERO.

(Valenc.)

El perfil de su lomo es recto y del vientre ligeramente curvo, hallándose comprendida su altura cerca de cuatro veces y media de la longitud total, teniendo la cabeza esta misma proporcion. A lo largo del cuerpo se cuentan veinte y seis hileras de escamas, en la sexta de las cuales empieza á ser cóncava la línea lateral; el lomo es verdoso, los lados plateados y sin manchas, y un tanto negruzcas las orillas de la dorsal. Procede de Bombay, y tiene de longitud tres pulgadas y ocho líneas.

ABLO DE OJOS DORADOS.

(Valenc.)

Procede de las aguas dulces de Bengala, y se diferencia de los anteriores en el tamaño de su grande ojo dorado, cuyo diámetro se halla contenido dos veces y media en la longitud de la cabeza que á su vez es la quinta parte de la longitud total del cuerpo que contiene tres veces y dos tercios la altura del cuerpo. El hocico es obtuso y la quijada superior es mas larga que la inferior; su color es plateado con manchas negras que deben ser accidentales, y tiene de longitud tres pulgadas y nueve líneas.

ABLO DANDIA.

(Valenc.)

Procede de Ceylan. Su altura se halla comprendida cinco veces en la longitud total que es cuatro veces

mayor que la de la cabeza, los dientes faringeos estan colocados en dos filas, cinco en una y dos en otra en forma de gancho y sin picaduras. El lomo es verdoso; una banda negra nace en la orilla de la órbita y atraviesa el opérculo y todo el lado hasta la caudal; su parte superior es blanca, y tiene de longitud dos pulgadas y media.

ABLO DE LOS GATES.

Existe en las aguas dulces que descienden de las montañas de los Gates un *Ablo* semejante á los anteriores. Tiene treinta y ocho bandas de escamas en cada lado; la línea lateral muy curva, los colores del lomo oscuros plateados, los del vientre y los lados atravesados por pequeñas bandas verticales grises que se hacen notar por reflejos hasta el número de nueve. La longitud total del pez es de tres pulgadas.

ABLO DE LA ISLA DE FRANCIA.

(Valenc.)

Es bastante semejante al *Sargo*; su altura se halla contenida cuatro veces y media en la longitud total, y la cabeza es ancha; la línea lateral casi recta, el lomo verde y multitud de puntos nacarados se dejan ver en la lupia; el color del vientre es plateado, y la longitud total del cuerpo es de seis pulgadas y media.

ABLO DEL NILO.

(Joannis.)

Este pez es pequeño, blanco y con reflejos dorados en el vientre, extendiéndose una línea de puntos oscuros desde las agallas á la caudal; su mayor longitud es de dos pulgadas y media.

ABLO BIBIE.

(Joannis.)

Semejante al anterior, pero su dorsal parece tener su nacimiento en el tercio posterior del lomo; las ventrales son tambien mas pequeñas, y sus colores, costumbre y longitud son las mismas que las de los precedentes, de los cuales es este el mas raro.

ABLO DE BOSCH.

(Valenc.)

Es muy semejante á los *Bremos* por la forma general y anchura de su cuerpo y pequeñez de la cabeza, por lo que los colonos franceses de algunos puntos de la América Septentrional y de las orillas del lago Ponchartrain, le han dado el nombre de *Bremo*. El hocico es pequeño, deprimido y un poco agudo; el ojo tiene mas de la cuarta parte de la longitud de la cabeza. La quijada superior cubre á la inferior que es un poco mas corta, y los cinco dientes faringeos colocados en una sola fila estan un poco picados ó mas bien festoneados. Las escamas son de un tamaño medio, estriadas, contándose cuarenta y siete filas en la longitud del cuerpo, diez sobre la línea lateral y tres debajo de ella; esta paralela á la curva del vientre es cóncava y trazada en la parte baja de las costillas. Sus colores son verdosos en el lomo con reflejos dorados muy notables en lo blanco del vientre; la dorsal y la caudal verdosas son mas oscuras que la anal, cuya extremidad anterior es negruzca; las pectorales son un poco verdosas y las ventrales rojizas. La longitud total del pez es de siete á ocho pulgadas.

ABLO GARDON PEQUEÑO.

(Valenc.)

Es muy semejante al *Gardon*, y tiene el lomo mas arqueado, la cabeza mas corta, el hocico obtuso y los dientes faringeos en número de cinco en una sola fila; tienen la punta de la corona en curva en forma de gancho, y su bisel es un poco punteado. Tiene algunas estrias en lo alto del opérculo y solamente una ó dos en las escamas, de las cuales se cuentan treinta y nueve hileras entre la agalla y la caudal, siete sobre la línea lateral y tres debajo de ella; esta línea está inclinada hácia la base y se marca bastante. Su color debe ser el de los demás *Ablos* y su longitud de seis pulgadas.

ABLO VANDOISULO.

(Valenc.)

Tiene el cuerpo largo y comprimido; la quijada inferior mas larga que la superior; los dientes faringeos estan colocados en forma de gancho en dos filas: cinco en una y dos en otra, por lo que se ve que este pez es semejante al *Ablo vulgar*. Las escamas parecen mas pequeñas; la línea lateral sigue la misma direccion, contándose en el lado cuarenta y siete bandas de aquellas: ocho sobre la línea lateral y tres debajo de ella. Su longitud es de siete pulgadas, y sus colores deben ser los del *Ablo vulgar*.

ABLO ROTENGULO.

(Valenc.)

Es semejante al *Rotengulo*; tiene el lomo muy encorvado; el vientre casi recto; las quijadas iguales y los dientes faringeos colocados en dos filas en número de cinco y de dos; tienen la corona picada; su color debe haber sido dorado, y la longitud del cuerpo es de seis pulgadas.

ABLO DE STORER.

(Valenc.)

En las aguas dulces de Nueva-York existe un *Ablo* que tiene el hocico puntiagudo y un poco truncado; la quijada inferior mas corta, y la distancia desde la extremidad de la nariz al ángulo del opérculo se halla comprendida cuatro veces y dos tercios de la longitud total del cuerpo que contiene cinco veces y un cuarto la altura del tronco. La línea lateral es curva y cóncava por medio del lado; cincuenta bandas de escamas con estrias muy finas se cuentan á lo largo de este. El color es verde en el lomo, y plateados los lados en el vientre; la reunion de varios puntos negros muy finos forman por su reunion, bien una mancha negra en el ángulo de las escamas, ó bien un listado á lo largo de sus orillas que parecen envolver el cuerpo del pez en un aparente velo negro; la orilla de la agalla es azulado-negruzca; la caudal verde mas oscura que la dorsal, y las otras aletas descoloridas. Su longitud varía de siete y media á once pulgadas.

ABLO GENTIL.

(Storev.)

Es semejante á algunos de los anteriores, y tiene cuarenta bandas de escamas estriadas como las de los demás *Ablos*; la lateral es bastante fina y pasa por el tercio inferior del cuerpo, y su mayor longitud es de un pié.

ABLO EPERLÁNULO.

(Valenc.)

Este *Ablo* americano tiene mucha semejanza con el *Eperlano* del Sena, pero no tiene la línea lateral;

su cuerpo es comprimido; recto el perfil del lomo y curvo el del vientre; las escamas son muy pequeñas y muy frecuentemente cortadas por un poro que se desarrolla sobre ellas; sobre la piel se distingue un pequeño punto negro transparente en su centro y lleno de una materia mucosa amarillenta que solo se nota con el microscopio. Una banda pequeña plateada se destaca sobre el rojizo oscuro del lomo; el vientre es tambien plateado; las aletas no tienen color, son irregulares y accidentalmente jaspeadas de negro.

ABLO TENCA PEQUEÑO.

(Valenc.)

Procede de Méjico y es muy semejante al *Tenca*; no tiene barbas, su cabeza es pequeña, el hocico un poco agudo y la quijada inferior mas corta que la superior. Sus colores son como los del *Tenca*, verde dorado, muy oscuro en el lomo, algo mas claro en los lados y con algunas tintas amarillentas en el vientre. La dorsal, caudal y las pectorales son verdes, y las ventrales y anales mas amarillentas. Su longitud es de cinco pulgadas.

ABLO DELGADO.

(Richard.)

Tiene el cuerpo fuciforme, el perfil del lomo bastante sostenido entre la cabeza y la dorsal; la longitud de la cabeza se halla contenida cinco veces en la distancia que media entre la extremidad del hocico y la hendidura de la caudal. La línea lateral es recta, y tiene cincuenta bandas de escamas, diez y siete en la parte superior, y siete en la inferior. Su color es de un amarillo aceitoso en el lomo, que viene á fundirse en el blanco del vientre; los lados de la cabeza son anacarados. Tiene doce pulgadas inglesas de longitud.

ABLO DEL NOROESTE.

(Richard.)

Su forma es elegante, poco comprimida; el mayor grueso del cuerpo existe en la dorsal, y su altura es igual á la quinta parte de la longitud total. La quijada superior cubre la inferior; la dorsal se eleva en medio de la distancia que hay entre la extremidad del hocico y la base de los radios medios de la caudal. Su longitud es de un pié.

ABLO DEL OREGON.

(Richard.)

Es semejante á la especie anterior, de la cual se diferencia en las escamas que son redondas en igual número y tamaño; el color del lomo es verde amarillento ó brócoli oscuro, que se convierte gradualmente en los lados, hasta debajo de la línea lateral, en amarillo azufrado; este último color brilla en la nuca, los opérculos y en la base de las aletas, y el vientre es blanco plateado.

ABLO CON TAHALI.

(Richard.)

El grueso del cuerpo es la décima parte de la longitud que media desde la extremidad del hocico y la caudal; la curva del perfil es mas pronunciada entre aquel y su dorsal; la del vientre es mayor; la longitud de la cabeza es la cuarta parte de la total del cuerpo y tiene el hocico obtuso; la quijada inferior sobresale de la superior. Su color es verde con reflejos irisados amarillos y azules; una hermosa banda dorada se extiende desde el ojo hasta la orilla del opérculo, y otra roja escarlata desde la agalla á la caudal.

ABLO DE SMITH.

(Richard.)

Este pez se encuentra en la confluencia del Riche-lieu con el Saint-Laurent; su forma es comprimida, el lomo arqueado y la dorsal mas corta en la parte de la cola que en la de la cabeza. La anal corta y oblicua se extiende desde esta hasta la caudal que es hendida; los ojos son grandes y próximos á la extremidad del hocico; la quijada inferior mas larga; la línea lateral recta; las escamas mas bien grandes que pequeñas, contándose por lo menos sesenta en su longitud; tiene el color brillante, verde en el lomo y plateado en el vientre y los costados.

ABLO NAVAJA.

(Valenc.)

Considerando este pez de un modo aislado y absoluto de los demás Ablos ordinarios como el *Gardon*, *Muniero* y otros, nada parece mas natural que separarlo de estas especies para hacer de él un género distinto; pero en vista de su semejanza no parece posible separar el de que se trata, del *Ablo Clupeoideo* y formar con ellos distinto género. En efecto, ambos tienen el cuerpo comprimido y largo; este tiene el vientre delgado desde la garganta hasta el ano; otros tienen estas circunstancias solo hasta la ventral, y el espacio entre esta aleta y la anal es plano; otros como la *Breca* tienen el vientre delgado en este mismo intervalo, y desarrollado desde la aleta par abdominal hasta debajo de la región pectoral. La dorsal opuesta á la anal en el pez europeo no lo es tanto en las especies extranjeras. La línea lateral que en nuestro *Ablo* está cortada de un modo tan regular, no presenta esta singularidad en las especies semejantes. Tiene este pez el cuerpo notable por su gran compresion y el vientre carenado. Su mayor grueso es la cuarta parte de la altura que se halla comprendida cinco veces en la longitud total; la cabeza, que es corta y pequeña, se halla contenida seis veces en ella, y el ojo es grande, pues su tamaño es el de tres veces y tres cuartos de la longitud de la cabeza. La mejilla está descubierta, plateada y cutánea, en tanto que el preopérculo se halla enteramente cubierto por la piel y cubre á su vez el inter-opérculo; el opérculo tiene algunas estrias finas, y el sub-opérculo es muy estrecho y terminado en punta hácia el ángulo. La orilla membranosa es bastante ancha; los tres radios branquiostegos se distinguen en la parte inferior de la abertura de la braquial. La quijada y el limbo del preopérculo están cortados por una serie de poros muy pequeños; los dientes faringeos se hallan colocados: cinco en la orilla externa y dos en la interna. La línea lateral es muy notable por las sinuosidades que ofrece en el cuerpo, teniendo su nacimiento en la parte alta del lomo se extiende horizontalmente sobre las ocho primeras bandas de escamas, descende verticalmente sobre once de ellas, marcándose en la última cerca de la carena del vientre; pero despues vuelve á subir para pasar por la parte superior de la ventral, en la cual toma la forma convexa, dejando seis bandas de escamas debajo de sí, subiendo paralelamente á la orilla de la anal, de cuya base se separan cuatro escamas, y toma la forma curva para entregarse á la base de la caudal. Las escamas son pequeñas y por consecuencia numerosas; su color es azul acerado muy brillante en una pequeña parte del lomo; el resto es plateado brillante. Tiene de longitud un pie.

ABLO CUCHILLO.

(Valenc.)

Se encuentra en las aguas dulces de Coromandel, y es bastante semejante á las anteriores. La línea la-

teral es ligeramente curva y no hace las ondulaciones del anterior; sus dientes faringeos son en número de siete, y están colocados en dos filas. Tiene el perfil del lomo un poco convexo ó sostenido por la parte superior de la nuca, y cerca de la dorsal está un poco hueco; el del vientre es regularmente cóncavo hasta la caudal. El color verdoso del lomo se halla separado del plateado metálico de los lados y del vientre por una línea bien cortada, y las aletas tienen tintas amarillentas ó anaranjadas. Tiene de longitud siete pulgadas.

ABLO DE DUSSUMIER.

(Valenc.)

Es semejante al anterior y tiene el vientre delgado, carenado y punteado en forma de sierra hasta la anal. Tiene la línea lateral mas cóncava que en la especie anterior; pero se extiende despues sin ninguna otra inflexion hasta la caudal; sus escamas son en número de setenta bandas entre la agalla y la caudal sin ninguna labor. El color del lomo resalta con el plateado de los lados y el vientre. Su longitud es de cuatro pulgadas y media.

ABLO SARDINETA.

(Valenc.)

Existe en el rio Raugoon y es muy semejante á los anteriores, diferenciándose de ellos en la pequeñez de su cabeza, su hocico que es mas agudo, hallándose aquella comprendida seis veces y media en la longitud total. El ojo es grande en una órbita que se eleva en la parte superior de la mejilla y próxima á la extremidad del hocico; la quijada inferior sobresale muy poco de la superior, y los dientes faringeos se hallan colocados en tres bandas de cinco, de cuatro y de tres, siendo muy pequeños y apretados. Las escamas son grandes, estrechas, y con estrias muy finas. El costado del pez es muy semejante á una sardina; la línea lateral descende hácia el vientre formando una curva siguiendo la de aquel, hallándose compuesta, como de ordinario, de una serie de tubérculos. Su color es azul, plateado y brillante, y su longitud es de seis pulgadas y media.

ABLO NAVAJA PEQUEÑO.

(Val.)

Tiene el perfil del lomo mas recto que el del vientre, y mas arqueado bajo las pectorales, carenado y saliente. La quijada inferior mas larga que la superior; los dientes faringeos colocados en tres filas están dispuestos en número de cinco, cuatro y tres en cada una, siendo mas pequeños que los de los anteriores. El ojo es mayor, el opérculo mas desarrollado y el sub-opérculo mas estrecho. La línea lateral descende, por una gran curvatura, hasta la saliente del vientre, y realizándose un poco antes de la ventral, se dirige paralelamente al perfil del vientre sin realizarse hasta la caudal. Ya se ha visto que esta línea pasa por medio del tronco de la cola; pero en este pez nada indica otra segunda línea lateral. Tiene sesenta bandas de escamas en el costado, quince en la parte superior y tres en la inferior del aplomo de la ventral y sobre la pectoral, encontrándose solamente doce en la parte superior, y cinco en la inferior de la línea. Su color es de un plateado brillante con tintas verdes amarillentas sobre el lomo; las aletas son rojas. Tiene de longitud de cuatro á cuatro pulgadas y media.

ABLO LANCETA.

(Valenc.)

Procede de las aguas dulces de Ceylan, y es muy semejante á los anteriores; tiene el lomo mas recto y

no tan estrecho el cuerpo en razon á que la curvatura del vientre es menos pronunciada. La línea lateral es curva y paralela al vientre; el resto del cuerpo tiene un hermoso brillo plateado. Es muy semejante á la *Sardina*, y su longitud es de tres pulgadas.

ABLO ÓJUELA.

(Valenc.)

Es muy semejante á los anteriores, pero tiene el cuerpo mas alto y grueso, en razon á que la curvatura del vientre es mas pronunciada. La línea lateral es curva, y una pequeña banda plateada separa el verde del lomo del plateado brillante del vientre. Tiene de longitud tres pulgadas, y sus dientes faringeos son semejantes á los de las especies anteriores.

ABLO MACROCHIRO.

(Valenc.)

Su cuerpo es comprimido y largo, siendo la altura la sexta parte de su longitud total, hallándose la cabeza en las mismas proporciones. La línea lateral es recta y pasa por medio de la altura; las escamas muy pequeñas en número de noventa bandas entre la agalla y la caudal; su color es plateado con una mancha gris sobre la pectoral. Tiene un pie de longitud.

ABLO DE VIENTRE AGUDO.

(Valenc.)

Tiene la línea lateral ligeramente cóncava; cuarenta bandas de escamas rodean el lado que es de un verde plateado é igual. Las aletas no presentan tintas notables. Es bastante semejante á los anteriores, y se diferencia de ellos en que los labios, las ramas de la quijada inferior, el primer sub-orbitario, el inter-opérculo, los radios braquiales, y algunas otras partes del frente, están cubiertas de una piel bastante gruesa, en la cual se encuentran pequeñas concavidades hexagonales muy próximas entre sí á la manera de los panales de miel; cada concavidad está llena de una sustancia que mirada con microscopio parece contener glóbulos simples de una excesiva pequeñez, perfectamente transparentes y redondos.

ABLO ROSETA.

(Valenc.)

Este pez tiene la cabeza larga y de la tercera parte de la longitud total del cuerpo; la anal corta; la dorsal puntiaguda y en medio de la longitud. El lomo y la cabeza son verdes con un matiz insensible en lo claro del vientre ó de la garganta, todo con un brillo plateado y algunas manchas verdes en los lados; ligeras tintas rosadas se extienden sobre la caudal, la anal, y aun con aletas pares. Su longitud no excede de diez pulgadas y media.

ABLO FINTELLA.

(Valenc.)

Tiene el cuerpo ancho; la boca pequeña y sin dientes; la línea lateral curva y marcada por una especie de cordón; el color del lomo es verdoso manchado de verde mas oscuro; sobre la línea no hay ninguna mancha, y el lado es plateado; la dorsal verde y las demás aletas rosadas con algunas tintas verdosas. Su longitud es de un pie.

ABLO BREMULO.

(Valenc.)

Es muy semejante al *Bremo*; tiene la cabeza pequeña y corta, comprendida cinco veces en la longitud total de la cual corresponde un tercio á la al-

tura del tronco; las escamas son grandes, marcadas cada una con una pequeña carena longitudinal realzada, y la línea lateral un poco curva, siendo su longitud de nueve pulgadas.

ABLO CHEVAHELLO.

(Valenc.)

Su cabeza es corta, de la sexta parte de la longitud total; el hocico sobresale de la quijada inferior; el perfil del lomo muy realzado, de modo que la altura es el tercio de la longitud del tronco, no comprendiendo en ella la caudal. El lomo es verde brillante y plateado; un punto verde mas oscuro se deja ver en el sobaco de cada escama, cuyo color se pierde ya en los costados bajo el brillo plateado que cubre el vientre. La longitud de este pez es de siete pulgadas.

ABLO MORITORELO.

(Valenc.)

Este pez tiene la dorsal un poco larga y la cabeza abombada entre los ojos, hallándose comprendida cinco veces y media en la longitud total del cuerpo. Un color gris verdoso mas ó menos oscuro cubre el lomo y la parte superior de la cabeza; el resto del cuerpo es plateado con una ligera tinta de color de lila; las aletas tienen ligeras tintas rosadas, y una mancha azul se muestra en la parte superior de la pectoral. Tiene de longitud once pulgadas.

ABLO MUNIERO.

(Valenc.)

Es muy semejante á los anteriores por sus colores, pero tiene las escamas pequeñas; la dorsal corta y alta en su parte anterior, y la anal mas extendida; el lomo es verde oscuro, el vientre plateado, los labios rosados, el opérculo rojo y las demás aletas rosadas; su longitud es de once pulgadas.

ABLO JESEL.

(Valenc.)

Tiene el lomo verde uniforme; el vientre amarillo dorado y brillante; las orillas de las escamas son de un verde mas ó menos oscuro, y las aletas amarillentas; este pez tiene de longitud siete pulgadas y media; la forma de la boca y el color amarillo dorado del vientre pertenecen mas bien á las *truchas* que á los *Ablos*, pero no tiene ni dientes ni adiposa.

ABLO COBRIZO.

(Valenc.)

Este pez es notable por su hocico puntiagudo; la cabeza es la quinta parte de la longitud del cuerpo; la dorsal pequeña y desarrollada, la anal corta y la caudal poco hendida con lóbulos desarrollados; su color cobrizo dorado como la del *carpa* y las orillas de las escamas de un verde mas oscuro, apareciendo esta en forma de red verdosa, cuyos nudos, marcados por un punto verde, corresponden á sus ángulos; tiene de longitud diez pulgadas.

ABLO BRONCEADO.

(Valenc.)

Es muy semejante á la anterior por sus colores aunque son mas oscuros y tiene el hocico mas grueso; las dos quijadas mas iguales y dos grandes cisuras en el ángulo del opérculo.

ABLO IDEL.

(Valenc.)

Su dorsal es estrecha y alta, la caudal hendida, el opérculo estriado, las escamas grandes y la línea lateral recta. El lomo es verde oscuro que viene á terminar en amarillo sobre los lados; el vientre es plateado, el opérculo amarillo verdoso, el ojo dorado y las demás aletas verdosas; siendo su longitud de catorce pulgadas.

ABLO VANDEL.

(Valenc.)

Tiene el hocico cónico, sobresaliendo el labio superior del inferior; sus escamas son de un tamaño medio; la línea lateral es muy curva, el lomo verde oscuro; los lados claros y el vientre plateado; la dorsal y la caudal verdes y las demás aletas amarillas; tiene ocho pulgadas de longitud.

ABLO VERON.

(Valenc.)

Es preciso considerar despues de los *Ablos* al *Veron*, que algunos comprenden en género distinto. Con algunas diferencias en la forma del cuerpo, pero que solo deben tomarse como distincion de especie es preciso tener en cuenta la pequeñez de sus escamas, carácter que no es bastante específico; los dientes faríngeos cónicos y colocados en dos filas en forma de gancho, son semejantes á los de las *Brecas*. El *Veron* es un pez pequeño que vive en grupos casi innumerables en los rios de la Francia; tiene el hocico grueso y desarrollado; la cabeza es la quinta parte de la longitud total; el ojo pequeño situado en la parte superior de la mejilla; las dos quijadas iguales y la boca pequeña; cinco dientes faríngeos en la fila externa y dos en la interna. Las escamas del *Veron* son muy pequeñas y cubiertas de una capa mucosa tan gruesa que se creeria fácilmente que este animal carecia de ellas, de las cuales se cuentan de ochenta á ochenta y cinco bandas entre la agalla y la caudal; la línea lateral está trazada por una serie de tubérculos que la hacen aparecer poco cóncava, desapareciendo en la cola, antes de la anal, en unos ó ya despues de ella en otros. Los colores del *Veron* son bastante bonitos cuando se encuentra en aguas vivas claras sobre fondos de rocas; es de un hermoso bronce dorado en el lomo y amarillo naranjado en el vientre; grandes manchas ó listas negras atraviesan todo el cuerpo que se halla cubierto de un gran número considerable de puntos nacarados negruzcos; la vuelta del ano es de un hermoso rojo minio; la dorsal gris manchada de puntos negros; la caudal verde como el lomo; las pectorales amarillentas, y las ventrales y la anal de un rojo mas ó menos anaranjado. Su longitud excede muy raramente de tres pulgadas y media, siendo mayores los de algunos lagos de Suiza.

ABLO DE NARIZ NEGRA.

(Valenc.)

Despues del *Veron* debe considerarse á este *Ablo*, en razon á la pequeñez de sus escamas y aletas. Este *Cyprino* procede de las aguas dulces de la América Setentrional; tiene el hocico mucho mas agudo; la longitud de la cabeza se halla comprendida cuatro veces en el espacio que media entre la extremidad anterior y la base de la caudal, hallándose contenida su altura seis veces en la longitud total. Las escamas son muy pequeñas y en número de ochenta y cinco bandas en el lado; la línea lateral se extiende formando una recta hasta la caudal. Una pequeña banda ne-

gra se extiende á lo largo del lado, desde la caudal hasta la cabeza, atraviesa el ojo y rodeando la extremidad del hocico, se reúne á la del lado opuesto; en la parte superior de dicha banda es verde el color del lomo y en su parte inferior de un hermoso blanco plateado; el ano y la base del anal se hallan coloreados por un rojo naranjado. Abunda mucho en la América y tiene tres pulgadas escasas de longitud.

GÉNERO CONDROSTOMO.

Si notables son las variaciones de las especies tan numerosas del género de los *Ablos*, y tan minuciosas por reunir en un solo grupo las innumerables divisiones establecidas por los zoólogos modernos, no menos excelente es la division genérica del *Condrostomo Nariz*, por hallarse fundada en un carácter invariable que no se pierde en ninguna especie cualquiera que sean las combinaciones que la naturaleza haga con esta forma característica. Consiste esta en la lámina corneo-cartilaginosa que reviste el labio inferior y que puede separarse fácilmente de él. El estudio de este género, del cual no se conoce aun mas que un pequeño número de especies procedentes de los rios del antiguo mundo, es curioso y viene á apoyar poderosamente las proposiciones establecidas anteriormente, demostrando el poco valor que tienen los dientes faríngeos y las barbas para caracterizar el género de los *cyprinoideos*. No solo dichos dientes varian de forma ó de número, segun las especies, sino que algunos tienen las barbas en el ángulo de la boca, de donde resulta que el naturalista que quisiera seguir los principios de clasificacion que han hecho subdividir los *Ablos* debería separar de los *Condrostomos* de Europa, que tienen los dientes faríngeos en una sola fila; las especies del Nilo ó de la India que los tienen en tres filas, y por último las especies de la Persia que tienen barbas en las quijadas. Admitiendo, pues, este principio, será preciso considerar las diferencias tan notables que se encuentran en el *Condrostomo* de Java, y entonces llegará á constituirse con estos peces una familia natural, cuyas especies servirán de tipos para los géneros.

CONDROSTOMO NARIZ.

(Agass.)

La forma de su cuerpo, recuerda por su elegancia la del *Barbo*; pero la cabeza es mas pequeña y corta; su longitud es la sexta parte de la total del cuerpo; el perfil del lomo es sostenido hasta la dorsal y muy convexo el del vientre. La distancia que media desde la extremidad del hocico al borde posterior de la órbita es igual á la que hay desde este mismo borde al del opérculo. El ojo dista de la extremidad del hocico el duplo de su diámetro y dos veces y media este mismo diámetro hácia el ojo del lado opuesto. La distancia de la ventana anterior de la nariz, es igual á este diámetro, y el intervalo entre ambos ojos es convexo. La saliente de la extremidad del hocico por la parte anterior de la hendidura de la boca es muy sensible, cubriendo la quijada superior un velo membranoso en forma de segundo labio. La hendidura de la boca es lineal y trasversal á causa de que las dos quijadas se tocan pero no se cubren, hallándose el maxilar enteramente oculto bajo el primer suborbitario. Las dos quijadas tienen por labios una especie de ribete carnoso bastante grueso y mas denso que el ordinario, presentando un exterior córneo-cartilaginoso amarillento liso y sin picaduras, destacándose fácilmente y dejando ver en el labio inferior una carena pequeña donde se apoya la mandíbula córnea. Los dientes faríngeos se hallan colocados en una fila seis á cada lado; la corona de ellos es estrecha y com-

primida y cortada en cuadros ó viseles sin ninguna picadura el marfil ó armadura interna, parece formar una especie de carena que se eleva en la parte superior de la orilla del esmalte cuando no está usado el diente. Las escamas son estriadas y cubiertas de pequeños puntos nacarados bastante visibles; sobre la parte radical no hay radios, no viéndose mas que las estrias concéntricas de un tamaño regular. Sesenta bandas de escamas se cuentan en el lado, diez en la parte superior y seis en la inferior de la línea lateral, que regularmente cóncava, se halla trazada por los dos tercios de la altura. El color de los peces que han permanecido mas ó menos tiempo en el alcohol es uniforme y de un blanco plateado con algunas tintas grises en el lomo y varias manchas doradas apenas visibles; la dorsal y la caudal son de un verde oscuro, la pectoral de una tinta oscura y rojiza, y las ventrales y la anal de un rojo bermellon. Este pez tiene de longitud catorce pulgadas. La especie de que se trata es bastante comun y se pesca durante todo el año; freza en el mes de abril y ordinariamente por la noche, siendo muy raro verle deponer sus huevos durante el dia; prefieren para frezar el agua clara y rápida en fondo de cascado, limpiando el fondo, dejándolo como si estuviese barrido. Reunidos despues en grupos bastante numerosos, pueden pescarse hasta el número de tres mil en una sola noche; en el expresado mes se cubren los machos de callos y muy particularmente en la region de la cabeza. Encuéntanse en el Mosa y en los afluentes de este rio como tambien en el Mosela; en la provincia de Lieja se le llama *Hotiche*, conservándolo en vinagre, en cuyo caso se le da el nombre de *Scabeche*; tambien penetra en los abismos del Danubio y del lago Balaton; ademas se encuentra en las vertientes del Caspe y en las rápidas corrientes del Codor, en Abasia, observándose que siempre marcha en union con la trucha, con la cual sube á los torrentes del Cáucaso.

CONDROSTOMO RYSELO.

(Agass.)

Tiene el hocico agudo sobresaliendo menos sobre la boca que el *Nariz*; la longitud de la cabeza es la sexta parte de la total.

CONDROSTOMO SEVA.

(Valenc.)

Existe en las aguas del Po, y aunque semejante á la especie anterior, tiene el perfil del lomo mas recto y el del lomo mas curvo. El primer suborbitario es un poco mas cuadrado; el velo que desciende sobre el labio superior es muy estrecho, como tambien las ramas longitudinales de la quijada inferior y la hendidura de la boca mas arqueada; de esta última circunstancia participa la línea lateral; las escamas son en número igual á las de la precedente especie. Tiene de longitud un pié y su color es el mismo que el de los anteriores.

CONDROSTOMO DEL NILO.

(Ruppel.)

Procede de dicho rio; tiene el perfil del lomo sostenido y casi recto el del vientre; la longitud de la cabeza igual á la altura del tronco comprendido cinco veces en la longitud total. El hocico desarrollado, saliente, y formado como en la especie europea por los huesos de la quijada superior que cubre la inferior; el velo membranoso del maxilar superior está franjado y el labio inferior bastante desarrollado detrás de la carena blanda que sostenia el cartilago de la boca. La línea lateral es casi recta, tiene cuarenta y dos bandas de escamas en los lados; el lomo es gris, y el

vientre plateado; tiene de longitud cinco pulgadas y media.

CONDROSTOMO DEL GANGES.

(Valenc.)

Su cuerpo es mas corto, sobre todo hácia la parte de la cola; el hocico mas agudo, pequeños los labios; las ramas de la quijada inferior mas estrechas, y corta la dorsal. Su longitud es de cuatro pulgadas y procede del Ganges.

CONDROSTOMO DE LABIOS GRUESOS.

(Valenc.)

Existe en las aguas dulces de Java otra especie notable por el movimiento de la quijada y por el grueso del labio de esta misma; tiene el hocico saliente parabólico y cubierta la boca por lo grueso de aquel; la cabeza es pequeña, comprendida cinco veces y media en la longitud total; los dos maxilares salientes y ensanchados debajo del hocico, formando un arco ancho, elevado por delante y cubierto por una piel gruesa, en la que se ven asi como en la extremidad de la cabeza numerosos poros; este arco se halla separado del formado por la extremidad del hocico por una ranura. La lengua es pequeña y los dientes faríngeos muy semejantes á los de los anteriores, por cuya razon no puede hacerse de este pez un género distinto, pues todas sus partes corresponden evidentemente á las especies del género de que se trata. La línea lateral es recta; el lomo gris verdoso; el vientre plateado, y las aletas cubiertas de tintas rojizas no excediendo su longitud de tres pulgadas y media.

CONDROSTOMO SEMI-VELADO.

(Valenc.)

Se encuentra en la India. Tiene el hocico desarrollado y carnoso, cubierto de algunos poros bastante gruesos; el contorno del maxilar se halla en el ángulo de la boca, cubierto con un velo corto que no llega á extenderse sobre la mitad del intermaxilar. Su perfil sube por una curva bastante sostenida hasta la dorsal; la del vientre es muy poco cóncava, y la figura total del pez es muy semejante á la del *Barbo*; sus escamas son bastante semejantes á las de este y se cuentan cuarenta en el lado; la línea lateral se halla poco marcada por medio de la altura. Un color gris parduzco sobre fondo gris amarillento, parece ser el color del pez y su longitud la de seis pulgadas.

CONDROSTOMO DE DUVONCES.

(Valenc.)

Es muy semejante al *Muniero* por la forma ensanchada de su cráneo y la pequeñez del hocico que es desarrollado y no cubre la boca como en los precedentes. Bajo este aspecto se diferencia mucho del *Nariz* ordinario en razon á tener hendida la boca en su extremidad; tiene cuarenta bandas de escamas; la línea lateral muy marcada; el color plateado uniforme y su longitud ocho pulgadas.

CONDROSTOMO DE DILLON.

(Valenc.)

Procede de las aguas dulces de la Abisinia; tiene alguna semejanza con algunos *Barbos* de la India; su cuerpo es grueso, cubierto de grandes escamas; la dorsal y la anal cortas, precedido de un grueso y fuerte radio. Sus dientes faríngeos difieren de los del *Condrostomo* europeo y de las especies de la India; el perfil del lomo sostenido hasta la dorsal, se inclina hácia la cola; la curvatura del vientre es bastante pronunciada y convexa en la parte anterior de las