

Geoffroy Saint-Hilaire admite en su gran obra sobre el Egipto tres especies de labrax el primero *perca prolongata* (*Perca elongata*), el segundo *perca nocte* (*P. punctata*) que es el róbalo manchado, y el tercero la *perca sinuosa* (*P. sinuosa*) que no difiere del róbalo comun. Los pescadores de Damietta no confunden esta especie con su *noct*, y la llaman *charusch*, de donde los marineros marselleses y provenzales han derivado el nombre *carousse*.

La América septentrional no posee nuestro róbalo, pero en cambio nos ofrece como representante su *striped-bass* ó róbalo-rayado; llamado tambien *rock-fish* ó pez de roca. Su nombre de róbalo rayado expresa las siete ú ocho líneas, negras ó negruzcas que corren sobre un fondo de plata á lo largo de cada uno de sus lados desde la cabeza hasta la cola. Es uno de los peces mas comunes en las costas del Estado de Nueva York: abunda sobre todo en invierno, y ofrece toda clase de tamaños, pues los hay desde once hasta setenta libras. Es tambien uno de los peces mas sabrosos y delicados que se comen en el país. Ordinariamente vive en el agua salada, pero sube tambien los rios en la primavera para desovar, y en invierno para encontrar un abrigo. Se le coge con anzuelos, y los niños mismos los cogen pequeñitos en los alrededores de la ciudad de Nueva York. Su mayor afluencia es hácia el otoño cuando se refugian á las bayas y á los pantanos, donde pasan el invierno, perseguidos por los pescadores que se apoderan de ellos en grande abundancia para llevárselos helados á los mercados. En todos se cogen tambien los mayores; pero Mitchell dice que ha visto muchos, desde principios de octubre, que pesaban cada uno hasta cincuenta libras.—Esta especie es la que Cuvier llama *Labrax lineatus*, Mitchell *Perca mitchilli*, Lacépède *Centropomo rayado*, Schneider *Perca saxatilis* y *P. septentrionalis*, y Bloch *Sciæna lineata*.

Para terminar lo relativo á las especies del róbalo, debemos decir algo acerca del de Waigiou (*Labrax waigiensis* de Cuvier), del del Japon (*Labrax japonicus* de Cuvier) y del pequeño róbalo de América (*Labrax mucronatus* de Cuvier). El primero es mas corto que el nuestro, é igual al menos á la perca en altura y en grosor proporcionales. Su color es casi el de una carpa, de un gris dorado, con líneas parduscas. Al segundo se le conoce en el Japon con el nombre de *susuki*. Y por fin, el tercero propio de la América, es un róbalo sin líneas ni fajas negras; en el país lleva simplemente el nombre de *perca* sin adición alguna. Presenta el color rojo debajo de la cabeza, de la garganta y las umbrales. Vive en las aguas salobres, y se le coge sobre todo en invierno que es la época en que hay muy pocos peces en la costa. Ultimamente se ha descubierto en el rio Wabasch otro labrax (*L. Multineatus*) que los pescadores americanos llaman *rock-fish* ó *striped bass*, á pesar de que difiere del *rock-fish* (*Labrax lineatus*) de las costas orientales de la América septentrional.

## GÉNERO LATES.

(Cuvier.)

DIFÍCIL es diferenciar de las percas este subgénero cuya principal especie incluye Lacépède entre sus centropomos para denotar que carece de espina en el opérculo, lo cual es inexacto, porque tiene esta pieza tan espinosa como la perca. El suborbitario de los lates está tan solo mucho mas profundamente dentado; su preopérculo tiene una espina en el ángulo y gruesos dientes en el borde inferior; ofrece aserraduras muy marcadas en su humeral; su primera dorsal es mas alta y mas corta que en las percas y los róbalo; y su lengua es lisa como en la perca. Son en general buenos y grandes peces que habitan los rios de

los países cálidos del antiguo continente. Los francos dan, en Egipto, el nombre de *variole* á la especie del Nilo; pero desde muy antiguo se le llamaba *lates*.

### LATES DEL NILO.

(Lates niloticus de Cuvier.)

Los venecianos llaman en su dialecto *varolo* al róbalo, probablemente por las manchas que ofrece en su juventud; y en la época en que su comercio de Egipto florecia y en que habian formado en aquel país una especie de colonia, trasladaron aquel nombre á un gran pez del Nilo denominado en árabe *keschr*, es decir, *escama*, pez que no se distingue del róbalo al exterior mas que por caracteres poco aparentes, á saber: dientes marcados en el suborbitario y algunos otros pormenores en la armadura de los opérculos. De este nombre *varolo* derivaron su *variole* los franceses establecidos en Egipto. El mismo Próspero Alpino supuso idéntico el *keschr* al róbalo, y solo le dedica algunas líneas para hablar del tamaño que adquiere, y que iguala á una ternera al decir de aquel médico. Sin embargo, no le concede mas que sesenta libras de peso. Mas liberal es Pablo Lucas porque asegura que los hay de trescientas libras; pero segun Sonnini, si aun se encuentran algunos tan grandes, es no mas que en el Alto Egipto, pues en el Bajo Nilo apenas llegan á las dimensiones de un atun ordinario. Todos los autores convienen en que este pez es el mejor de los del Nilo, y el de carne mas sabrosa. Solo admite comparacion bajo este concepto con el *bolty* (*Chromis nilotica* de Cuvier; *Labrus niloticus* de L.).

Hasselquist es el primero que dió del lates una descripción científica, y en virtud de su autoridad figura este pez en los autores sistemáticos con el nombre de *Perca nilótica* (L., Gm., Bl., y Schn.). Para Lacépède es el *Centropomo nilótico*.

Este pez es, segun todas las apariencias, el lates ó *latos* de que hablaron los antiguos; mas, por lo visto, le confundieron á veces con la *Sciæna umbra*. A decir verdad, algo esplicito solo se posee un pasaje de Ateneo, que no se entiende muy fácilmente, porque despues de haber dicho, refiriéndose á Arquestrato, que el famoso *latos* se pesca en el estrecho de Escila, añade: «Los *latos* que se encuentran en el Nilo son bastante grandes para pesar mas de doscientas libras. Este pez es muy blanco y excelente, guisesele como se quiera.» Hasta aquí estas palabras podrian referirse á la *Sciæna umbra* por lo que hace al *latos* de Escila, y al *keschr* en cuanto al del Nilo. Rendelet, que no conocia el *keschr*, las refiere únicamente al *Sciæna umbra*; pero el pasaje termina de un modo que no conviene ni al uno ni al otro. «Se parece, dice, al *glanis* que se pesca en el Danubio.» El caso es que ni el *keschr* ni la *Sciæna umbra* se parecen al *glanis*, siendo preciso que el autor de quien tomó Ateneo este artículo, haya mezclado en su memoria, con el *keschr*, algunos de los grandes siluros, tal vez el heterobranquio. Estrabon cita tambien un lates entre los peces del Nilo, sin decir nada sin embargo que pueda fijar su especie; pero lo que supliria todos los caracteres es que, segun Geoffroy, aun lleva en el Alto Egipto el nombre de *latos* ó *latos*.—Finalmente vive tambien el lates en el Senegal. M. Jubelin dice que llega hasta ochenta libras de peso y que los negros le llaman *ghieneveche*. Esta última podría ser muy bien una alteracion del nombre árabe de este pez *keschr*.

Esta cuestion no seria del todo indiferente, si (como afirma Estrabon) el *latos* fue uno de los objetos de las supersticiones de los antiguos egipcios, y si el nombre *Latópolis* dado por los griegos á la ciudad de *Sné* ó *Esné*, se fundaba efectivamente en el culto

que allí se rindiera á este pez. Nada confirma tal suposición, pues ni siquiera se han encontrado *keschr* entre los peces momificados del Egipto, ni figuras ó representaciones suyas en los bellos templos de Esné.

Todos los naturalistas han admitido sin examen, fiados en el testimonio de Samuel Jorge Gmelin, la existencia del *keschr* en el mar Caspio, lo cual seria sin duda muy singular. Hubiera bastado leer ligeramente su descripción y examinar su figura, para apercibirse de que Gmelin tenia á la vista un gobio; pero con harta frecuencia prefieren muchos escritores copiar los sinónimos, mas bien que comprobarlos.

El *keschr* se parece en parte al róbalo, y en parte á la perca: al primero por el menor número de vértebras en el espinazo y de radios en las dorsales, por las escamas mas generalmente extendidas sobre sus piezas operculares, y por la falta de aserraduras en el subopérculo y en el interopérculo; pero se acerca á la perca por su lengua lisa y sin asperezas, por la espina única de su opérculo, y por las aserraduras de su suborbitario. Todo el pez es de un color plateado, si bien un poco teñido de pardo sobre el dorso.

Las Indias orientales poseen peces del subgénero de los lates iguales al *keschr* por el tamaño y muy parecidos por sus caracteres. Entre ellos se cuenta el *Lates nobilis* de Cuvier, al cual los colonos franceses de Pondichery, siguiendo á los portugueses, llaman *peche-naire* ó *pez de principe*. Sonnerat le denomina *Perca maxima*. Su semejanza con el *keschr* es tal, que, sin la distancia y la falta de comunicacion de dos rios que le erian, se podría suponer á primera vista que no eran mas que simples variedades el uno del otro. Leschenault dice que abunda en las embocaduras de los rios, que llega á cuatro piés de longitud, que los indígenas de la costa de Coromandel le llaman *koduwa*, y que le aprecian muy poco como alimento. Cuvier refiere á esta especie el pez que segun Russel denominan *cockup* los ingleses de Calcuta y *pandu-minu* los naturales de la costa de Oriza. A su decir, es el mejor pez que se puede servir en Calcuta; llega á tres piés, pero los de pié y medio ó de dos son de un gusto mas grato; y es mas raro en Visagapatam donde se le pospone á otros peces. Esta última observacion concuerda con la de Leschenault sobre el poco aprecio que le dan en la costa de Coromandel. A la misma especie corresponde tambien, segun Cuvier, el pez que Hamilton Buchanan describe con el nombre de *coius-vacti*, y que dice es el *cockup* del comun de los ingleses de Calcuta, y uno de los platos de mas estima. Este *vacti* abunda en todas las bocas del Ganges, remonta tanto como el flujo y entra con él en los estanques y pantanos. Los mejores son los que se cogen en el agua salada y que casi miden dos piés. Pícanse á menudo algunos que tienen hasta cinco piés, pero entonces son de mal gusto, y cuando pequeños insípidos. Estos pormenores, conforme se ve, convienen con los de Russel. Igualmente pertenece á la misma especie el *Holocentro heptadactilo* de Lacépède; y el *kal-kop* (*cabaza calva*), nombre que ha hecho creer fuese originario de las Molucas.

El *Lates calcarifer* de Cuvier ú *Holocentrus calcarifer* de Bloch solo se diferencia del *Lates nobilis*, en tener los radios blandos en la segunda dorsal, es decir, dos menos. Bloch le cree originario del Japon, pero es de advertir que sea por ignorancia, sea por engaño de los comerciantes holandeses, casi siempre da por patria el Japon á especies originarias de Java.

## GÉNERO CENTROPOMO.

Lacépède denominó centropomos á las percas de

dos dorsales y de opérculos no terminados en punta. Cuvier desmembró los luciopercas, los varolos y los aspros, ya porque realmente tienen en esta parte verdaderos agujones, ya por otros motivos; de suerte que solo queda en este grupo una especie con dientes, preopérculos y dorsales de perca, pero con el opérculo terminado en una region redondeada y delgada. Es pez comun y de gran consumo en todas las comarcas cálidas de la América. Los colonos españoles y franceses le han comparado unas veces á un róbalo, y otras á un esox. Es plateado con pardo ó verdoso en el dorso, y una línea parda á los lados.

Este pez es el *Centropomus undecimalis* (por los once radios de su segunda dorsal) de Cuvier, el *Sciæna undecimalis* de Bloch, y el *camuri* de Margrave y de Pison. Este último autor distingue *camuris* de río ó de estanque, llamados *camuripi* por los indígenas, y parecidos al esox, y otros de mar que no pasan de las embocaduras de los rios y que se parecen mas á los róbalo: los indígenas les llaman *camuri apeba*, y cuando son grandes *camuri quazu*. Los portugueses del Brasil le llamaban *róbalo*, lo mismo que los colonos españoles de Cuba y de Puerto Rico, y los holandeses le denominan *snack*, es decir, esox. Los franceses de Cayena impusieron á este pez la denominacion de *loubine*, tomada de la que lleva el róbalo en algunos puntos de las costas ecceánicas del vecino imperio. Por fin á la misma especie deben reducirse el *perséque loubine*, el *centropome ondécimal* y el *sphyrène orvert* de Lacépède, y el *brochet de mer* de Plumier y de las colonias de Santo Domingo y de la Martinica.

A lo que parece se encuentra esta especie todo alrededor de la América meridional. Permanece en las desembocaduras de los rios, por los cuales sube bastante, como que algunos le consideran mas pez de agua dulce. Vive de presa y engorda mucho. Su puesta tiene lugar con mucha abundancia dos veces al año. Donde quiera es muy apreciado este pez y llega á grandes dimensiones; algunos pesan veinte y cinco y mas libras; y se venden á pedazos. Pison le considera muy superior á los esox y á los róbalo de Europa, y asegura que su carne conviene no menos á los enfermos que á los sanos. Los mejores son los que se acercan á dos piés, pues se les sirve en las mesas de mas lujo. Los huevos se salan para hacer con ellos, lo mismo que con los de los mugiles, esa especie de cial con conocida en el Mediterráneo con el nombre de *botarge*.

## GÉNERO LUCIOPERCA.

(Cuvier.)

ESTE subgénero se distingue de los demás por la reunion de las aletas y de los preopérculos, con dientes puntiagudos que recuerdan los del esox, por lo que impuso Conrado Gesner á la especie de Europa el nombre compuesto de *lucio-perca*.

### EL LUCIOPERCA COMUN.

(*Lucio-perca sandra* de Cuvier.)

Los rios y los lagos del norte y del este de Europa alimentan á tan renombrado pez por su gusto exquisito. Es el *sander*, *sandel* ó *sandat* de los alemanes ribereños del Báltico, el *schil* de los austriacos y el *naymaul* de los bávaros. Es desconocido en Italia, en Francia y en Inglaterra; y nada induce á suponer que habrán de él los antiguos. Su forma general es mas prolongada que la de la perca, pero dista de ofrecer mucho la belleza de los colores de esta. Sin entrar en pormenores sobre su coloracion diremos que es de un gris verdoso por encima, y blanquizco, plateado, uniforme, con reflejos dorados en los costados y por debajo.

Crece con tanta rapidez y adquiere á lo menos tanto tamaño como el esox, pues se ven algunos de tres y de cuatro piés de longitud y de veinte libras de peso.

Su carne es muy grata al paladar; y de suma blancura cuando cocida, en cuyo estado es mejor que asada á las parrillas. Se la sala y se vuelve mas fuerte, y tambien se la ahuma, exportándola así en gran cantidad bajo esas dos formas, de Silesia y de Prusia. Personas hay que la comen cruda sin mas que aderezarla con aceite, sal y pimienta. Es pez que desova por los meses de abril y de mayo sobre las piedras ó las yerbas acuáticas. Cada individuo suele depositar mas de trescientos mil huevos. Habita de preferencia los sitios profundos, por lo que su pesca es mas difícil que la de la perca; acude á los fondos de arena, y solo se recrea en las aguas puras, siéndole dañosos el limo y las menores disoluciones yesosas. No tiene la vida tan dura como la perca; si se le encierra no come, y trabajo cuesta conservarle por largo tiempo en vasijas, de suerte que es difícil transportarle vivo. Esta circunstancia se habrá apuesto probablemente á que se intentara multiplicar entre nosotros un pez que daría á nuestras mesas un recurso nuevo y de los mas agradables. El asunto bien merece un ensayo, que no habia de salir mal por causa del clima, pues vive mas al norte y mas al mediodía.

Vive en el Elba, en el Danubio, en el Oder y en todos los lagos que comunican con estos rios. Los suecos y los noruegos la llaman *giors*, los daneses *sandart*, los húngaros *silo*. Abunda en todos los rios de Prusia, en el Frisch-Haf, en el Curisch-Haf, y en la Livonia. En los mercados de Dantzig y de Königsberg es tal su abundancia que no hay persona alguna, por infeliz que sea, que no pueda hartarse de él. Los rusos les conocen con los nombres de *sudak* y de *sulak*; y los habitantes de la pequeña Rusia con el de *sula*. Cógese en todos los lagos y los rios del imperio ruso que comunican con el Báltico, el Caspio y los mares Negro y de Azof, pero hasta ahora no se les ha visto en los que afluyen al Glacial. Véndese por millares en el Bajo Volga; y, segun Pallas, es tan comun en el mar Caspio y en el de Azof, que hasta el mismo pueblo bajo no le hace caso. El aceite de este pez es buscado en Astracan por los que tiñen el algodón.

Este pez corresponde á la *Perca lucioperca* de Linneo, Bloch, Schneider, Shaw, etc. y al *Centropom sandat* de Lacépède.

Cógese con grande abundancia en los rios que afluyen al mar Caspio, al Palus Meotide y al Ponto Euxino; pero principalmente en el Volga y en el Don, un pez que muere como el lucioperca al salir del agua. Cuvier le llama *Lucioperca volgensis*, Gmelin, *Perca volgensis*, lo mismo que Pallas en un principio; pues luego creyó que era el *aspro* ó la *Perca asper* del mediodía de Europa. En el Volga se la denomina *berschik*, y en el Don *podsulac* y *secreat*. Lacépède le consideró como una variedad del lucioperca, y Pallas al describirle por vez primera le creia intermedio entre la perca comun y el lucioperca, en términos de que puede creérsele un híbrido de estas dos especies: ya sabemos que varió despues de opinion.—El *Lucioperca marina* de Cuvier es de carnes fuertes, blancas, laminosas y de un gusto delicioso muy superior al del lucioperca comun. Se cogen muchos á fines de otoño. Pallas le tomó por róbalo, y los rusos de las costas del mar Negro le llaman *morskoi sudak*, es decir *lucioperca de mar*, creyendo que es un lucioperca escapado del mar de Azof, y con los ojos semiopacos á causa de las aguas mas saladas del mar Negro.—Por último, las aguas de los Estados Unidos poseen un lucioperca (*L. americana* de Cuvier) que reúne muchos de los caracteres de la perca.

Acabamos de presentar en el orden que nos ha parecido mas sencillo, los grupos que pueden considerarse como las modificaciones mas inmediatas del tipo de la perca; pero la naturaleza no se ciñe, ni á lo que consideramos como tipos, ni en general á ninguna de nuestras abstracciones; y así es que ha producido en mares lejanos peces que se separan bajo diversos conceptos de estos primeros grupos, y cada uno de los cuales será probablemente á su vez el tipo de un género, luego de descubiertas especies que le correspondan y multiplique. Con efecto, vamos á ver el huron que solo difiere de la perca por la falta de aserraduras en su preopérculo; el etelis que reproduce parte de los caracteres de la perca, con algunos de los del lucioperca, pero sobre todo con mas elegancia en las formas y mas brillo en los colores; el enoploso y el diploprion, semejantes, bajo muchos puntos de vista, á los varolos y á los róbalo, que ofrecen un cuerpo tan alto y comprimido que varias personas entendidas tomaron al primero por un quetodon, y por fin, el nifon que parece un róbalo ó un varolo, pero armado de un modo mucho mas formidable, que recuerda por distintos conceptos, y aventaja en otros, la armadura de los holocentros y de los escorpenas.

Nuestro método, que trata de seguir de cerca á la naturaleza, y de expresar por las subdivisiones las afinidades de los seres, no nos permite distribuir estas especies singulares en los grupos que acabamos de estudiar, lo cual nos hubiera sido fácil por medio de alguna modificación en las frases características, pero esto hubiera inducido en error á nuestros lectores, haciéndoles creer que se enlazan con tales grupos de un modo mas íntimo que en realidad. Por eso les daremos á cada uno un nombre genérico particular.

### GÉNERO HURO.

OFRECE todos los caracteres de la perca, pero sin aserraduras en los huesos de la cabeza y del hombro, y especialmente en el preopérculo, el cual no carece de ellas casi en ninguna especie de esta familia. Vive en el lago Huron, y los ingleses de los alrededores de aquel lago le llaman *black-bas* ó *perca negra*, porque se parece con efecto bastante por su porte y por su coloracion á otro pez del mismo nombre en los Estados-Unidos, perteneciente al género centropristo. Su carne es recia y blanca, y pasa por la mejor de todos los peces que se pescan en aquella vasta masa de agua. Dejaremos á la especie el epíteto que lleva en su país natal, y la denominaremos *Huro nigricans*. Mide cerca de pié y medio.

### GÉNERO ETELIS.

Con este nombre, citado una vez en Aristóteles sin mas pormenores que nos ilustraran, designamos un género que reúne á los caracteres de las percas propiamente dichas, y hasta á sus dientes aterciopelados, una fila exterior de dientes ganchosos, cónicos y puntiagudos. Bajo este concepto, los etelis se parecerian á los luciopercas, pero difieren de ellos porque sus palatinos no ofrecen mas que dientes aterciopelados sin mas ganchos, y porque sus opérculos terminan en dos espinas, mientras que los de los luciopercas son enteros.

Solo se conoce una especie (*E. carbunculus* de Cuvier), soberbia por su chispeante color de rubí realzado por líneas longitudinales doradas. Fue cogida cerca de las islas Maheas, pertenecientes al archipiélago de las Seichelles, al norte de la Isla de Francia, y á los cinco grados de latitud austral. Llega á un pié.

### GÉNERO NIFON.

Vive en el mar del Japon un pez que posee algo de los caracteres de los varolos, pero que se aleja mucho de ellos por las temibles espinas de sus piezas operculares. Le llamaremos *nifon espinoso* (*Niphon spinosus* de Cuv.) No pasa de un pié.

### GÉNERO ENOPLOSO.

(Lacépède).

ESTE pez demuestra los errores á que nos conduce el método de clasificar los seres por su aspecto general. En vista de su forma alta y comprimida, y de sus aletas altas y puntiagudas, John White le llamó *Chaetodon armatus*; como es natural, Lacépède le supuso todos los caracteres de los quetodones, incluyéndole en una subdivision de este género (*Enoplose White* de Lacép.) Sin embargo, el enoploso no es en realidad mas que una perea de cuerpo casi tan alto como largo, y aplanado en los costados, de frente cóncava, con las dos dorsales levantadas en su parte anterior mas que el cuerpo mismo; y por fin, con las ventrales prolongadas en largas puntas.

Este pequeño y hermoso pez (de ocho á diez pulgadas á lo mas), vive en la Nueva Holanda, y le denominaremos *Enoplosus armatus* ó *Perca (enoplosus) armata*.

### GÉNERO DIPLOPRION.

(Kuhl y Van-Hasselt).

LLÁMASE *diploprion* por la doble aserradura del preopérculo, y *bifasciatum* por su coloracion. Es de la isla de Java, y su longitud viene á ser de medio pié.

### GÉNERO APOGON.

(Lacépède).

Su nombre proviene de una idea exagerada de sus relaciones con los mullus. Comprende peces de escamas grandes y que caen fácilmente como las de los mullus; tienen como estos dorsales poco largas y muy separadas; mas tambien, por otra parte, ofrecen muchos caracteres de las percas; dientes aterciopelados donde quiera, un doble reborde en el preopérculo, el borde de este hueso finamente dentado, y muy pocos apéndices en el pílora. El Mediterráneo posee no mas que una especie, pero en cambio se conocen muchas en el océano Indico.

#### APOGON COMUN.

(*Apogon rex mullorum* de Cuv.)

El apogon del Mediterráneo es un pececillo que raras veces pasa de cuatro y jamás de seis pulgadas de longitud. Su color general es rojo argentino ó dorado, mas ó menos amarillo segun las estaciones, sembrado de pequenísimos puntos negros. Vive en nuestras islas Baleares (Ibiza), donde se le llama *caña-vieja-rosa*, en Malta, Nápoles, etc., pero no se le ha observado en el Adriático, y en cuanto al Atlántico se le ha encontrado en nuestra isla de Tenerife, donde no deja de abundar bastante. Se le coge en la época del desove, es decir, en junio, julio y agosto, pues durante el resto del año se retira á profundidades inaccesibles. Su carne es excelente. En Niza la conocen con el nombre de *sarpananzo*, en Génova con el de *castagnenà rossa*, y en Sicilia con el de *munacceda russa*.

Los antiguos daban el nombre de *τριγλη* ó de *mullus*, al pez que los italianos llaman aun *trillia*, *rouget* los franceses de Provenza, y *salmonete* nosotros (*Mullus barbatus* de L.); y que tiene relaciones muy remotas con el género Trigla de los naturalistas. Todas las especies de salmonetes presentan dos largas barbillas debajo de la mandíbula inferior; pero como algunos autores antiguos los denominaron *mullus barbatus*, se ha supuesto que debia haber tambien *mullus imberbes*, y se han creído los naturalistas en el deber de encontrar un pez al cual pudiera aplicarse este nombre. Rondelet lo da á un trigla en el sentido actual de la palabra, el Trigla lineata, Bl.; pero Willughby lo ha trasferido al pez que en Malta se conoce con el nombre de *re dei trigli* (*rey de los salmonetes*), que Artedi y Linneo consideraron como una especie de salmonete, y le denominaron, siguiendo á Willughby, *Mullus imberbis*. Este mismo pez habia descrito Gesner con el nombre de *Gorvulus*, pasando así por muchos años como especie distinta. Gronovio hizo del apogon su género *Amia*, siendo lo notable que luego dió Linneo esa misma denominacion de *Amia* á un género enteramente diferente, del orden de los abdominales, y de la familia de los arenques. En Lacépède aparece el apogon del Mediterráneo con los nombres de *ostorinque Fleuriou*, *diptérodon hexacanthé*, *apogon rouge* y probablemente *centropome doré*. Para Maximiliano Spinola es el *Centropomus rubens*, que es en Lacépède un *myripristis*; para de La Roche el *Perca pusilla* de Brunnich, ó *perséque Brunnich* de Lacépède, que es el *capros* de Lacépède ó *Zeus oper* de Linneo; y para Rafinesque el *Apogon* y el *Diptérodon ruber*. Solo Risso reconoció y dió como tal el verdadero *Mullus imberbis* de Willughby ó el *Apogon* de Lacépède.

El subgénero de los apogon, que no tiene mas que un sólo representante en el Mediterráneo, presenta muchos en el mar de las Indias, pero ninguno en América ni en las costas occidentales de Europa y de Africa. Lo singular es que en el mar de las Indias Waigion, Guam, bahía de los Perros marinos y Bauwack se encuentran algunos absolutamente semejantes á los del Mediterráneo. Algunos de estos últimos peces habrán inducido á Houttuyn á admitir el *Sparus notatus* ó el *diptérodon noté* de Lacépède.

El apogon de aletas negras (*A. nigripinnis* de Cuv.) mide dos ó dos y media pulgadas. Vive en Java, y tambien en Pondichery, donde la llaman *Sené-Kinté*, lo mismo que al apogon de cuatro fajas (*A. quadri-fasciatus* de Cuv.). El apogon de aletas rosadas (*A. roseipinnis*) de Trinquemalé, en Ceilan, es muy semejante por las formas y las proporciones á nuestro apogon del Mediterráneo.

El apogon manchado (*A. maculosus*) procede del mar de las Indias, es de anal corta y se parece en un todo al de nuestras costas del Mediterráneo. Lo propio decimos del apogon vinoso (*A. vinosus*) que vive ademas en Guam. Timor y Guam poseen otro apogon de nueve fajas (*A. novemfasciatus* de Cuv.), y Java uno, cuyas manchas de la segunda dorsal le han valido el nombre de *A. pæcilopterus*, y otro muy alto y corto llamado por eso *Apogon orbicularis*, nombres específicos impuestos ambos por Kuhl y Van-Hasselt. Ese apogon orbicular vive tambien en Amboina. El mayor apogon conocido mide siete pulgadas y vive en Burú, una de las Molucas (*A. trimaculatus* de Cuv.); si bien no es mucho menor el *A. carinatus* de Cuvier, propio del Japon, donde se le llama *ischimotsch*.

Mr. Ehrenberg trajo del mar Rojo seis especies de apogones diferentes de los anteriores. El nombre genérico de estos peces en árabe es *tabak*, dado tambien á muchos quetodones, porque es, sin duda, el mismo que el de *tabak*, citado muchas veces por Forskal en

este último género. Estas seis especies son el *cobrizo* (*A. cupreus*), el *ancho* (*A. latus*), el *rayado* (*A. multistriatus*), el de cinco fajas (*A. teniatus*), el de siete manchas (*A. heptastigma*), y el *lineolado* (*A. lineolatus*), denominaciones todas impuestas por Ehrenberg.

Mencionaremos, por fin, el *apogon de anales largas* (*A. macropterus* de Kuhl y Van Hasselt), originario de Java, y el *A. meaco*, que es el *spare meaco* de Lacépède ó el *Mullus fasciatus* de Thunberg.

El *apogon ceilanense* (*A. zeylonicus*) del mar Rojo, carece de manchas y de fajas trasversas, y el *termal* (*A. thermalis*) es sumamente interesante por vivir en los manantiales de aguas termales de Cania, en Ceilan. Es un pececillo de tres pulgadas, parecido al *apogon de siete manchas*, pero sin mas que una mancha negra en la base de la cola, siendo rojo el resto.

### GÉNERO QUEILODIPTERO.

(Lacépède).

El *queilodiptero* es al *apogon* lo que el *lucio* perca á la perca propiamente dicha. Son verdaderos *apogones* entre cuyos dientes se ven mezclados algunos largos ganchos puntiagudos, pues por lo demás tiene todos sus demás caracteres genéricos, como dos dorsales separadas entre sí, y aun mas que en el *apogon*, etc. El *Cheilodipterus octovittatus* de Cuvier es bastante raro, vive en la isla de Francia, y su carne no es mala. A esta especie corresponde el *Queilodiptero rayado* y el *Centropomo macodon* de Lacépède. El *Cheilodipterus arabicus* de Cuvier difiere del anterior en que las líneas negras de los costados llegan á diez y seis ó diez y siete á cada lado, y en que la segunda espina anal se prolonga en filamento. Forskal vió este pez en el mar Rojo, cerca de Jidda, donde le llaman en árabe *djesaavi*; y Ehrenberg le oyó nombrar también *tabah* por los árabes de Lohaia. Es el *Perca lineata* de Forskal y de Gmelin, y el *Centropomo arábigo* de Lacépède. En *Bola-bola*, una de las islas de la Sociedad, se encuentra un *queilodiptero* (*C. quinquelineatus* de Cuv.), muy análogo al de Commerson (*C. octovittatus*), pero sin mas que cinco rayas negras á cada lado. Por falta de datos no sabemos si debe admitirse el *queilodiptero boops* de Lacépède, tomado del *Labrus boops* de Houttuyn.

### GÉNERO POMATOMUS.

(Risso).

Es un pez el *Pomatodon telescopium* de Risso, bastante grande, de cuerpo ligeramente comprimido, alto y de cabeza grande. La especie es sumamente rara, pues no abandona, por decirlo así, el fondo del mar; y así es que, según Risso, no se cogieron mas que dos individuos durante treinta años, y mas recientemente durante cinco meses de permanencia en Niza no pudo ver Mr. Lauvillard mas que uno, pescado en el mes de junio. También se le encuentra en el mar de Sicilia, se alimenta de pececillos y de crustáceos. Su carne es fuerte, tierna y de gusto delicioso. La hembra está llena de huevos amarillos en la primavera.

Tiene el opérculo cubierto de escamas y escotado por arriba; dos dorsales y una anal gruesa, ó si se quiere adiposa; cabeza y ojos muy grandes; dientes aterciopelados y apenas sensibles, etc. El *pomatomo okib* de Lacépède es un *temnodon*, y probablemente no deferirán del mismo el *queilodiptero heptacanto*, del propio autor, el *Gasterosteus saltator* de Linneo y el *Scomber capensis* de Foster. El P. cuvierii de Anastasio Cocco, profesor de materia médica en la

academia real Carolina del reino de las Dos Sicilias ofrece tan leves diferencias que mejor que especie debemos considerarle como una simple variedad procedente del mar de Mesina. Lo propio decimos del *Epigonus macrophthalmus* de M. Rafinesque. Ahora solo resta averiguar qué especie es el *pesce luna* de los sicilianos.

### GÉNERO AMBASIS.

(Commerson).

La doble arista aserrada del borde inferior del preopérculo, la aserradura del suborbitario, la protractilidad de la boca, la espinita reclinada delante de la primera dorsal y acaso la longitud de la espina de la segunda, son los caracteres de este grapo. Hamilton Bachanan describe muchos peces congéneres, pero los incluye en su género *Chanda*, á cuya cabeza van dos *egula* (sus *Chanda setifer* y *C. ruconius*).

El *ambassis* de Commerson (*A. commersonii* de Cuvier) es una de las mayores. Es comun en la isla de Borbon, donde dicen que da un sabor muy bueno á la sopa, y ademas se la escabecha con salmuera, casi del mismo modo como preparamos nosotros las anchas en las costas del Mediterráneo. En el estanque salado Dugol, que es el principal de la isla, se pescan con bastante abundancia para dar márgen á un uso lucrativo, pero no es peculiar de Borbon, pues habita también en Java, Batavia, Mahé (Malabar) donde la llaman *mulé chudiim*, y Pondicheri. En este último lugar la conocen con el nombre de *selintam*, abunda mucho en la desembocadura del rio de *Arian Cupang*, y la aprecian tanto que la dan á los mismos enfermos. A esta especie debemos referir el *Centropomus ambassis* y el *Lutjanus gymnocephalus* de Lacépède, el *Chanda nalua* de Buchanan, y el *Sciaena safga* de Forskal.

El *A. dussumieri* de Cuvier pertenece á la costa de Malabar y á las Molucas, Amboina y Celebes, y el *A. nalua* de Cuvier vive en las aguas dulces de las regiones bajas de Bengala. De esa misma region son el *A. alta* y *A. ranga* de Cuvier ó *Chanda ranga* de Buchanan. El *Chanda lala* del mismo autor ó *A. lala* de Cuvier, difiere muy poco del *ranga* del primero y del *alta* del segundo. Ademas restan aun por citar el *A. oblonga*, el *A. bogoda*, el *A. baculis*, el *A. phula* y el *A. nama* de Cuvier, que son respectivamente los cuatro últimos, el *Chanda bogoda* *C. baculis*, *C. phula* y *C. nama* de Bachanan. Todos estos pececillos deben animar en las Indias los estanques y los pantanos, conforme lo hacen en Europa los epinoquios y algunas de nuestras pequeñas especies de ciprinos.

Muy parecido al *A. dussumieri* es el *A. thermalis*, el cual, en una clasificacion natural debe ir detrás de aquel y delante del *A. nalua*. Dicho pez que no pasa al parecer de tres pulgadas vive en las aguas dulces de Ceilan, siendo lo notable que pertenece al cortísimo número de los peces que viven en las aguas termales. M. Reynaud le encontró con el *Apogon thermalis*, en las fuentes de agua caliente de Cania, á una temperatura de 37° R.

APENDICE.

### GENERO PRIOPIS.

Es un pececillo afine á los *ambassis* que los desgraciados Kuhl y Vanhasselt consideran como tipo de un nuevo género llamado *Priopis* á causa de las aserraduras del frontal anterior que le dan una verja en forma de sierra. Este pez tiene por otra parte la figura de los *ambassis*, sus dos dorsales, sus dientes finos iguales en las mandíbulas. No se sabe si el opérculo

tiene espinas y dientes el preopérculo. El cuerpo es largo como el del *Ambasis oblonga*, y ofrece una faja plateada sobre el cuerpo por lo que la denomina Kuhl *Priopis ergyrozona*. Mide unas dos pulgadas, y la línea lateral se halla muy arqueada encima de la pectoral.

### GÉNERO ASPRO.

(Cuvier).

Los *aspros* solo difieren de las percas por su hocico arqueado delante de la boca y por la gran separacion de sus dos dorsales.

ASPRO COMUN.

(*Aspro vulgaris* de Cuvier).

El *A. vulgaris* de Cuvier, que es el *Dipterodon apron* de Lacépède, el *Perca volgensis berschik* de Pallas, y el *P. asper* de Bloch, apenas pasa de seis ó siete pulgadas, no pesa mas que una onza, es de carne blanca, ligera y grata al gusto, desova en marzo y sus huevos son pequeños y blanquicos. Se deja trasladar fácilmente. Su alimento consiste en gusanos y en otros animales acuáticos pequeños. Prefiere las aguas puras y vivas.

En tiempo de Rondelet los habitantes de las orillas del Ródano pretendían que vivía de las pepitas ó pajuelas de oro que recoge en la arena de los rios.

Segun los pescadores que consultó Bredin, se crían en el Ródano tres variedades, la primera de un gris negruzco es la mayor; la segunda de un gris ceniciento; y la tercera de un amarillo bronceado es la menor. El sabor de la carne no cambia con los colores.

El Saona, el Dubs, el Alaine y el Ródano, sobre todo entre Lion y Viena, le producen en abundancia. Antes los lioneses le llamaban *apron* por la aspereza de sus escamas y ahora *sorcier*. Eso prueba la insuficiencia de los nombres vulgares que varían según los pueblos, y á menudo se pierden pasadas algunas generaciones, si el objeto no es muy comun ó muy importante. En Baviera y en Austria le denominan *streber* ó *ströber*, que se deriva de *streben* (hacer esfuerzos), pero sin especificar por qué se le ha aplicado especialmente al *aspro*. Segun parece se le encuentra también en el Rin; y Hartmann asegura que se le llama *kutz* en Basilea y *pfiffert* en diversos puntos de la Alemania.

ATPROZINGEL.

(*Asprozingel* de Cuvier).

El *cinge* ó *zingel* (*Perca zingel* de L.) vive no mas que en el Danubio y sus afluentes. Klein cree que es el *aspro* que Caius dice abunda en el rio Yar, cerca de Norwich, pero lo cierto es que este *aspro* (en inglés *ruffe*) es el *Perca cernua* de Linneo ó la *gremille* de los franceses. Su nombre alemán varía, pues se le pronuncia también *zindel* y *zundel* y los húngaros le llaman *kolez*.

Se parece á las percas por los mismos caracteres que el *aspro* vulgar, pero se diferencia mucho de este aunque no sea mas que por el mayor número de los radios de sus dorsales. Los hay de mas de quince pulgadas de longitud y de dos á tres libras de peso. Todos los autores convienen en afirmar que su carne es ligera, blanca, friable, resistente y de muy buen gusto. Se le sirve en Alemania en las mesas de mas lujo. Desova este pez en marzo y en abril en las aguas corrientes sobre las piedras y la arena. Entonces es cuando se pescan mas porque se aproximan á la orilla. El resto del año lo pasan á grandes profundidades y en sitios de corriente poco rápida. Vive de

peces pequeños, sin temer á los grandes, á no ser el *esox*. Tal vez no sería muy difícil enriquecer con estos peces algunos de nuestros lagos y rios.

### GÉNERO GRAMMISTES.

(Bloch).

FÚNDASE este género en las líneas longitudinales que coloran el cuerpo de sus individuos; así es que comprenden *dentex*, *mesopriones*, *labros*, *serranos*, *holocantos*, etc., etc. Género mas heterogéneo no podía darse. Cuvier le espurgó no dejando en él mas que el *Grammistes orientalis* de Bloch que es el *Sciene rayée*, *Perseque triacanthé*, *P. pentacanthé*, *Bodian á six raies*, y *Centropome á six raies* de Lacépède y tal vez el *Perca bilineata* de Thunberg, y el *Aspro niger*, *lineis albis longitudinaliter pictus* de Commerson.

La conformacion de esta especie es notable, sobre todo por su semejanza con la de los *ripticos*, ó *savonniers* de los franceses. Con efecto, los *grammistes* tienen como los *ripticos*, dientes aterciopelados, espinas en el opérculo y en el preopérculo, sin aserradura; una anal sin radios espinosos aparentes; escamas pequeñas y metidas dentro del epidermis, en términos de no reconocerlas el tacto; pero la dorsal de los *ripticos* es continua y tiene muy pocas espinas, mientras que en los *grammistes*, así como en los *varolos*, *ambassis*, etc., la parte espinosa de la aleta se halla separada de la region blanda por una profunda escotadura. La sexta y la séptima espina son muy cortas; su membrana remata al pié de la octava, que es delgada y se prolonga mas para formar el primer radio de la parte blanda. Esta diferencia muy aparente, no consentía la reunion de los *grammistes* con los *ripticos*, por mas que se parecían por todos los demás caracteres.

Es un pez pardo, con siete líneas de longitud blancas á cada lado, con una impar á lo largo del dorso y otra á lo de la garganta que se bifurca junto á las ventrales quedando así hasta llegar á la anal. Advértase que á veces varia el número de las líneas, engañando así á varios naturalistas que han considerado esas simples variedades como especies distintas.

Posteriormente ha habido que añadir á este género otra especie (*Grammistes punctatus*) notable por su tamaño (mas de medio pié) y por la longitud del filamento de la barba. 94

Hasta ahora hemos estudiado los *percoideos* con dos dorsales: ahora debemos hablar de los de una sola dorsal, por estar muy unidas las partes espinosa y blanda. Para subdividirlos se valió Bloch de las aserraduras del preopérculo y de las espinas del opérculo, y aun así aplicó mal estos caracteres, como que se ven especies de *labros* y de *escienos* en medio de las percas. Sus sucesores se valieron también de caracteres exteriores y de poca importancia. Cuvier salvó con su método varios escollos segun puede verse en el cuadro de la página.

### GÉNERO SERRANUS.

(Cuvier).

BLOCH confundía los *serranos* entre sus *holocentros*, pero Cuvier los separó con el nombre en cuestion porque los pescadores franceses denominan *serran* á las especies de este género mas comunes en sus mares, y porque viene probablemente del latin *serra* pudiendo así designar la aserradura de su preopérculo, aserradura que se atenúa por grados hasta desaparecer. Estas últimas especies, en corto número, continúan el género *Bodianus* de Bloch, si bien

sus especies no dejaban de tener finísimos dientes en el preopérculo. Dicha aserradura, unida á las dos ó tres espinas planas de su opérculo y á los dientes largos y agudos mezclados en mayor ó menor número entre los aterciopelados de sus mandíbulas, forman el carácter de los serranos.

Principiemos el estudio de las especies de este género por las que se conocen en el Mediterráneo con el nombre de percas de mar. Por varios pasajes de Aristóteles, de Plinio y de Opiano se deduce que los antiguos tenían una perca de mar y otra de agua dulce. Algunos autores modernos han creído encontrar la primera en varios serranos que se llaman aun hoy día en Roma *percia*, en Venecia *sperga* y en los puertos de Provenza y de Languedoc *perche* ó *perco de mer*. Y efectivamente se parecen bastante á la perca comun por las aserraduras y las espinas de su cabeza, por sus escamas ásperas, por sus bellos colores y por las fajas trasversas mas ó menos oscuras de su cuerpo. Nuestras costas del Mediterráneo poseen dos y acaso tres especies de este género que apenas midan ocho ó diez pulgadas, y que los pescadores venden mezcladas, sin que ni los naturalistas las hayan distinguido bien. En Roma se confunden de este género por lo menos dos especies con el nombre de *percia*; en Génova se les denomina *bolassos* segun Belon, y *bolaccio* segun Viviani; y en Niza y Marsella, ademas del nombre de *perca de mar*, se les da, segun Brunnich, Risso y Rondelet, los de *serran*, *serratan* y *serrango*, que son al parecer de origen español. Por lo visto corresponden á los *channi* ó á los *channo* de los turcos ó de los griegos modernos.

La primera especie (*Serranus scriba* de Cuv.) se reconoce por su hocico puntiagudo, por su perfil rectilíneo y hasta un poco cóncavo, y por líneas ó rasgos irregulares, que forman en su cráneo, hocico y mejilla, una especie de carácter de escritura desconocida.

Este serrano vive en los fondos peñascosos y tiene la carne muy sabrosa, pero raras veces pasa del peso de media libra. Se les coge durante todo el año, y abunda en todos los mercados llamando la atención por sus bellos colores. Cavolini dice de pequeños cangrejos, de cloportas y de pececillos, y asegura que el pulpo le deleita sobremanera (*Sepia octopodia* de L.), como que permanece emboscado en la entrada del agujero donde este molusco se oculta, y por poco que saque la punta de un tentáculo, se apresura á cogerle.

La segunda especie ó sea el serrano propiamente dicho (*Serranus cabrilla* de Cuv.) se distingue por la falta de las señales en la cabeza, por tres ó cuatro fajas que le atraviesan oblicuamente la mejilla y se extienden sobre su opérculo, por nueve ó diez fajas que ocupan verticalmente la mitad superior de su cuerpo y por algunas otras fajas que se extienden longitudinalmente desde la cabeza hasta la cola en los costados. Vive en nuestras costas, en la bahía de Algeciras, en todas las costas del Mediterráneo, y hasta del Océano en el cual penetra muy adentro hacia el norte. En Brest le llaman *fougère*.

La tercera especie (*Serranus hepatus* de Cuv.) se parece mucho, por su forma y por la disposición de sus colores á la especie primera (*S. scriba*). Tiene el dorso un poco mas arqueado, y el hocico mas corto á proporcion, y siempre es mas pequeño como que apenas pasa de cuatro pulgadas. Abunda en todo el Mediterráneo en Niza se le pesca en mayo y setiembre; y la hembra se acerca á aquellas playas en agosto para depositar en ellas sus huevos debajo de los guijarros.

Los serranos que acabamos de describir no han sido observados hasta ahora en gran abundancia sino en el Mediterráneo ó en sitios poco apartados del Atlántico.

Están representados en los mares de la India y en las costas meridionales del Atlántico por otros de formas muy semejantes, y que en nada les ceden en cuanto al brillo de sus colores. Tales especies se parecen sobre todo á las que acabamos de describir porque sus maxilares y sus mandibulares, no están recubiertos por escamas. A veces la piel del mandibular ofrece muchos poros pequeños ó está arreglada á causa de la contracción que determina el alcohol; de modo que es menester una atenta observación para no confundir estos diferentes estados de la piel con las escamitas que la recubren en los serranos de la tercera division. En el grupo que nos ocupa citaremos el de *Serranus vitta* de Quoy y Gaimard, el *mundjinkank* de los indios de Ceilan ó el *S. lemniscatus* de Cuvier, el *S. argentinus*, el *S. bivittatus*, el *S. flavescens* llamado en la Martinica *janet* por los colonos franceses, el *S. radialis*, el *S. irradians*, el *S. fascicularis*, el *S. conceptionis*, el *S. humeralis*, el *S. nouleny*, el *S. biguttatus* de la rada de Trinquemale de Ceilan y de la de Amboina, el *S. gymnopareus*, el *S. filamentosus* de la Isla de Francia, de aspecto enteramente parecido al de alguno de nuestros esparioides y principalmente á nuestros afaresos, y el *S. zonatus* tambien de la Isla de Francia no menos notable que el anterior, de Cuvier todos. Ninguno de ellos ofrece especial interés; sin embargo el *S. oitta* es propio tambien del mar del sur, cerca de Vanicolo, y tambien de Batavia. Esta especie, que mide nueve pulgadas se parece mucho á los mesopriones, porque en los individuos grandes está muy pronunciada la escotadura del preopérculo, conforme se ve en muchos de nuestros mesopriones. Sus espinas del opérculo son planas y poco sensibles y hacia la disposición de los colores es idéntica la de estos últimos.

Vamos á hablar ahora de los serranos de maxilares muy escamosos, que constituyen para Broch el tipo de su género *Anthias*; pero es tal la gradación de las escamas grandes á las pequeñas y aun á los peces que no las presentan del todo, que Cuvier no ha creído oportuno admitir el género. Sin embargo forma un grupo con las especies de escamas muy aparentes en la punta del hocico y hasta en los maxilares. Son unos peces muy preciosos que tienen las mayores relaciones de conformación y de hábitos con los serranos comunes. Los franceses los conocen con el nombre de *barbiers*.

El *S. anthias* de Cuvier es uno de los peces mas bonitos del Mediterráneo y de los mas fáciles de caracterizar. La larga espina flexible que se levanta de su dorso, los filamentos que prolongan sus ventrales, y los dos lóbulos de su caudal, sobre todo el inferior, bastarian para distinguirlo de todos los demás peces; por fin el brillo del oro y del rubí que resaltan en sus escamas no pueden menos de llamar la atención sobre este pececillo (no llega á un pié). Habita los sitios peñascosos y en su fondo. Llámasele en Niza *sarpanasso* como al apogon, y *barbier* de Montpellier sobre todo.

Segun Aristóteles, el antias, denominado antes *aulopias*, vive en bandadas y arroja sus huevos en verano. Los pescadores de esponjas le llaman *pez sagrado*, porque los sitios que habita, se ven libres de peces voraces, y se puede buscar sin temor alguno. Mas para los buzos del tiempo de Plinio, los peces *sagrados* eran los planos, cuya presencia les garantizaba que no serian devorados por los monstruos marinos. En cuanto al antias se limita Plinio á referir de él dos hechos singulares. Los pescadores de las islas Quelidonia toman muchas precauciones para cogerle, y le domestican en cierto modo presentándosele muchos días seguidos vestidos de la misma manera, y acostumbándosele á recibir el pan que le dan, en el cual acaban por ocultar el anzuelo; pero apenas cae preso un antias, acuden los demás á liber-

tarle cortando la cuerda que le retiene con las espinas en forma de sierra que arman su dorso. Plinio tomó de los Haliéuticos de Ovidio este último pormenor que Eliano refiere con alguna ligera variante. Créese que debe referirse al antias un pasaje de los falsos Haliéuticos en que se dice que el *anteris* tiene el cuerpo bello como una flor, y que en su enorme vientre se encuentra una piedra azul que lleva impresas varias estrellas doradas, piedra que rociada con sangre de mochuelo tiene la propiedad de volver invisible.

En autores mas modernos se supone que se defiende con energía de los pescadores, que rompe las redes con una especie de espada, que se le pesca sirviéndose de individuos domesticados ó de labrax, percas ó corvinas por cebo, que despues de cogido aun continúa luchando consiguiendo no pocas veces derribar á algunos de sus perseguidores, que los demás antias se aproximan con objeto de librar á su compañero, pero que á menudo en vez de conseguirlo le hieren con sus aguijones; y, ¡para qué tanto trabajo y tanta fatiga! ¡para coger un pez que ni siquiera mide un pié de longitud!!!

El antias para Ateneo es el *callichtys*, el *calionimo*, el *elops*, y el *tekos*, y en cuanto al *pez sagrado*, dice que este epíteto corresponde igualmente al delfin y al pompilo. Dedúcese de esto que las nomenclaturas populares de los peces eran no menos confusas entre los antiguos griegos que entre nosotros. Los griegos modernos dan el nombre de antias al gimnetro, y Cuvier cree que sea el *Scomber alalonga*.

Entre los peces exóticos que reúnen los caracteres generales de los serranos con un maxilar muy escamoso, los hay que tienen tambien una caudal ahorquillada, y aun dos especies ofrecen, como la nuestra, un rayo dorsal prolongado: tales son el *S. tonsor* y el *S. borbonius* de Cuvier. Además citaremos el *S. furcifer*; el *batard-rond-grif* de Santo Domingo, ó sea el *creole* de la Martinica, ó el *S. creolus*, y el *gros-yeux* de la Martinica ó el *S. oculatus*. El segundo es comestible y muy apreciado en la Habana donde se le llama *ravirubio de lo alto*.

Quedan ahora una innumerable cantidad de serranos de todos tamaños que se distinguen porque su mandíbula inferior tan solo lleva escamas muy pequeñas, pero que no se diferencian entre sí mas que por sus colores. Tienen tambien su tipo en el Mediterráneo, que es el *Serranus gigas* ó sea nuestro *mero* ó *merula*. Los franceses le llaman *merou*, en Niza se le conoce con el nombre de *anfoussou*, y en Iviza con el de *nero anfos*. Es especie que no se conoce por su gran tamaño y por su color pardo. El mero no se limita á vivir en el Mediterráneo, sino que tambien se sale al Océano, como lo prueba el que nuestros gallegos conocen un mero de alta mar (*S. scriba*) y un mero de costa (*Labrus merula* de L.). En ambos mares llega á dos y tres pies de longitud y pesa hasta sesenta libras. Acerca de sus costumbres se poseen muy pocas noticias. En Niza se aproxima á las playas por mayo y abril. En alta mar se cogen tambien por invierno en Iviza donde se estima mucho su carne por ser algo aromática.

Siguen por último una larga serie de especies. Bloch dividia los serranos en seis géneros, tres de ellos con el hocico sin escamas, y otros tres con ellas. Entre los primeros los holocentros tienen aserraduras en el preopérculo y espinas en el opérculo; los bodianos ofrecen el preopérculo entero y el opérculo espinoso; y los lutjanos el preopérculo dentado y el opérculo sin espinas. Las mismas distribuciones se observan en los segundos; los epinefelos tienen las piezas operculares como los holocentros, los antias como los lutjanos, y los cephalofolis como los bodianos. Pero cuando se examinan las especies se ve que es falsa, y en muchas no podia ser exacta, la aplicación de estos caracteres;

ademas de que tambien se degradan de un modo insensible. Por estos motivos unidos á la semejanza general de estos peces, prescindió Cuvier de las escamitas del hocico y de las aserraduras mas ó menos profundas del preopérculo, como caracteres genéricos, y reunió todas las espinas que tienen los caracteres de los meros, es decir, dientes ganchosos, un opérculo espinoso, y escamas muy pequeñas en la mandíbula inferior. No deja, sin embargo de formar algunos grupos atendiendo á las relaciones del conjunto y á la distribución general de sus colores. Principia su estudio por los que mas se parecen al mero de nuestras costas, y que reúnen, como él, aserraduras bastante profundas en el ángulo del preopérculo, y tintas mas ó menos uniformes sobre el cuerpo. La mayor parte adquieren tambien gran tamaño. Las costas meridionales del Mediterráneo dan vida á dos de ellos, y algunos otros se observan tambien en las costas americanas del Atlántico.

De carne blanca y agradable es el *S. alexandrinus* que vive en los fondos á corta distancia de la desembocadura de los rios. El *S. goreensis*, asi llamado por ser de Gorea, se parece mucho al vulgar, al de Alejandría, y al de hocico agudo. Mencionaremos tambien el *daluse* de Damieta ó el *S. ceneus* de Geoffroy Saint-Hilaire, que vive igualmente en Gorea, el *negre* de Santo Domingo ó *S. morio*, el *S. acutirostris* y el *S. apua*. Este último pez vive en verano entre rocas, y durante el invierno remonta los rios. El *S. striatus* es el pez que en la Habana se conoce con el nombre de *Cherna de lo alto* cuando los individuos son grandes, y *Cherna chica* cuando pequeños. En la Martinica llaman *vieille* á la especie, y en Puerto-Rico, si es chica, *cabrilla* que es el nombre español del serrano mas comun del Mediterráneo; pero si llega de sesenta á ochenta libras de peso, entonces se denomina *tierno*, ó mejor *cherno*. Su carne es blanda, pero agradable. Es uno de los peces que mas abundan en la Habana, y de mejor sabor. En Santo Domingo se le confunde con el *negre*.

El *S. mentzelis* es propio del Brasil. El *S. dichropterus* no es del Japon como afirma Bloch, sino de América, por eso tampoco lleva allí el nombre vulgar de *ikan-ongoe*. Por último, el *S. undulosus* y el *S. pachycentron* apenas merecen especial mención.

El mar de las Indias no es menos fecundo que el de América en serranos análogos al nuevo por la uniformidad de sus tintas, y aun por tener algunas aserraduras bastante marcadas en el ángulo del opérculo; pero en la mayor parte esas aserraduras son débiles, y en algunas están borradas. El *S. flavo-ceruleus* ó el *dos Jaune* de la Isla de Francia, vive de cangrejos y de pececillos que traga enteros. Su carne es estimada y sana. El *S. dermochirus* es de formas cortas y rechonchas como el nuestro, pero vive en Coromandel. El *S. sonnerati* es comestible, y se le coge durante todo el año en la rada de Pondicheri donde los pescadores le llaman *sin panni*. Nos limitaremos á citar los nombres del *S. marginalis*, del *S. oceánicus*, del *S. sananella*, del *S. aurantius*, del *S. urodelus*, del *S. roseus*, del *S. analis*, del *S. limbatus*. El *S. boelang* se distingue fácilmente de todos los anteriores porque tiene una sola fila de dientes finos en cada palatino. En malayo se le llama *ikan, boelang boelang*. Su carne es insípida, y por eso casi nadie la come; muere en el instante mismo de sacarle del agua, principiando luego á podrirse y á adquirir un color verde-mar; y las escamas se hallan tan poco adheridas á la piel que caen apenas se las toca. Viven en Ceilan, en Nueva Guínea, y en el estrecho de la Sonda. Finalmente el *S. phaeton* pone término á la lista de los serranos análogos al mero por su cuerpo de color uniforme, jaspeado ó nebuloso. El frangeado (*S. marginatus*) vive en el estrecho de la Sonda, donde los pescadores malayos le llaman *djapú*.