

tro á ocho ciegos ó apéndices cecales; teñida de negro la membrana de las vesículas seminales y de los ovarios, y sin vejiga natatoria.

El Cottus gobio es un pececillo de río de cuatro á cinco pulgadas de longitud, y de cabeza muy grande, de la cual particularidad proceden el nombre francés *chabot*, en Languedoc *tete d'ase*, el inglés *bull-head* (cabeza de toro), el alemán *kaulkopf* y *kaulguppe* (cabeza en forma de bola, lota id.), el italiano *capo grosso*, el ruso *buitchok* (buey pequeño) ó *chirokólobka* (cabeza ancha). En París los pescadores en vez de *chabot*, dicen *chapsot*. En el Ródano le llaman *sehot* y á veces *sorcier*; y en la Lombardía *vota*, *botina* y *botella*.

El nombre *cottus* que se aplica hoy á este género, segun Artedi, fue empleado por Gaza para traducir el *βοειός* ó *κοιτός* de Aristóteles (que había leído aparentemente *κοιτός*) que era un pececillo de agua dulce que vive debajo de las piedras de donde se las hace salir dando golpes á estas, como si oyesen y les causara dolor de cabeza el ruido; pasaje que efectivamente podría referirse á la especie que nos ocupa, porque tal es su habitacion, como que en Génova los muchachos, que de seguro no han leído á Aristóteles, van al Arve y á orillas del Ródano á levantar las piedras y coger con una horquilla los cotos que allí descubren.

El coto vive al parecer sin excepcion en las aguas dulces de toda Europa, desde Italia hasta Suecia, y sobre todo las que son claras y corren sobre fondos de arena ó de piedras. Unánimes estan bajo este concepto todas las faunas; pues Pallas le cita entre los peces de Siberia, y aun entre los del lago Baikal, y Fabricio le describió en la Groenlandia; pero necesario seria ver reunidos y comparar individuos de regiones tan apartadas entre sí, para cerciorarse de que no ofrecen algunas diferencias que se hayan escapado á observadores aislados.

Este pez, segun diversos autores, desova en marzo y en abril, y en el Sena en mayo, junio y julio. Muchos observadores le atribuyen la costumbre de depositar su freza debajo de una piedra ó en un agujero que al intento se escarba, vigilándola y defendiéndola hasta su eclosion con mucho valor y gran constancia. Fabricio asegura que es el macho el encargado de esa tarea, añadiendo que ese instinto es comun á los demás cotos y á los lumpes; pero los pescadores franceses no tienen de él noticia alguna. Acaso se haya querido hablar del *gobius niger*, el cual, segun las positivas observaciones de Olivi, se toma efectivamente ese cuidado por su prole, y tal vez sea el *phycis* que era al decir de los antiguos el único pez que sabia hacer nido.

Nada el coto con la rapidez de un rayo, lo cual se explica muy bien por el grandor de sus pectorales y por su forma angostada posteriormente. Su alimento principal consiste en insectos, en larvas de libelulas, etc. Es el pez que despues del gobio, aprecia mas la anguila, y como su precio es menor, se le da la preferencia para cebo. Su carne se vuelve roja al cocerla, es agradable y sana, sobre todo si procede de fondos de roca y de aguas puras. Es, pues, un plato delicioso, para los habitantes de las montañas, y si las personas ricas no le buscan, debemos atribuirlo á su pequeñez. Sin embargo, Pallas asegura que en Rusia nadie le come, pero que el vulgo le lleva suspendido del cuello como un amuleto, por creer que preserva de las tercianas.

Apenas se distingue de la especie anterior el *Cottus minutus* de Pallas propio del mar de Ochetsk, segun Merk, pero probablemente de algunos de los rios que á él afluyen.

#### DE LOS COTOS DE MAR.

Los peces de nuestras costas que mas se parecen al coto de río, presentan espinas mas numerosas y mas temibles, lo cual unido á la fealdad que les comunica su gran cabeza, su ancha boca, y las tintas poco agradables de su piel, les ha valido toda clase de nombres odiosos. Se les ha trasferido el de *escorpion* que originariamente corresponde á la rascasse de los franceses. El de *sapo* depende de su color, de su desnudez y de su grande boca. Tambien se les llama *diablos* porque son feos y malos, y los ingleses por otra parte han dado en denominarlos *father-lasher* (que pega á su padre), como si caracteres tan asquerosos hubiesen de ser el indicio de todos los vicios. Dícese que en algunas costas de Francia comparten con el pequeño traquino el nombre de *boi de roc*, y que no son menos temibles. En el bajo Sena, en el cual remontan á veces tanto como la alta marea, se les llama *caramassons*. El nombre *escorpion de mar* no perteneció originariamente á estos peces, pues tomado este nombre de los antiguos no puede pertenecer á peces extraños al Mediterráneo. No se encuentran los cotos en este mar, y si en el Océano, como en el golfo de Gascuña, en el canal de la Mancha, y sobre todo mas abundantes y mayores á medida que se avanza mas hácia el Norte, como en el Báltico y en el cabo Norte en la Laponia.

Con esos nombres se confunden dos especies porque viven en los mismos sitios y solo difieren por algunos pormenores en las proporciones de las espinas y los números de los radios. La que parece mas comun (*Cottus scorpius*) tiene las espinas del preopérculo menos largas y solo en número de tres, y catorce ó quince radios en la segunda dorsal. La otra (*Cottus bubalis*) tiene cuatro espinas en el preopérculo, muy larga la primera, y doce, ó á lo sumo, aunque raras veces, trece radios en la segunda dorsal. No son sexuales esas diferencias, pues se conocen machos y hembras de ambas especies.

Por lo demás su historia es la misma. Son animales muy voraces, que nadan con gran rapidez, y de hábitos bastante solitarios; abandonan el fondo al asomar la primavera y van á alojarse en las cavidades de las rocas, en donde, abrigados por los varés, se gozan en cada marea con el periódico retorno de las aguas que les acarrearán nuevos alimentos. Hácia el equinoccio del otoño regresan á las aguas profundas que constituyen su morada de invierno. No se les come sin duda porque su carne es tan mediana como poco abundante, y acaso tambien porque su figura y los nombres que reciben inspiran alguna repugnancia. Con todo no los desprecian las clases pobres de Dinamarca, y su hígado, lo mismo que el de otros muchos peces sirve para fabricar aceite.

La espina de su preopérculo es una arma perfilada que causa heridas muy dolorosas y que hasta se pretende son venenosas; pero su peligro solo proviene probablemente, lo mismo que el de las de los traquinos, de la profundidad á que penetra ese adelgazado y puntiagudo aguijon. Los pescadores aplican á las mismas el hígado del propio pez, y Noël de la Moriniere asegura que surte muy buenos efectos.

Extraños son los asertos que corren sobre la talla de estos peces en el Norte, pues en nuestras costas, en las francesas é inglesas no llega á un pie. Lacépède les da seis pies, y el traductor francés de Bloch, dos brazas, que al pie de la letra valen diez pies. Como ni Schonevelde, ni Linneo, ni Othon Fabricio, ni el mismo Tanning de Drontheim, han escrito nada análogo, buscó Cuvier el origen de esas exageraciones y encontró un pasaje de Pontojopidan, en el que se dice que el *ulk* ó *marulk* de los noruegos, ó el *escorpion de mar*, es de dos clases, y que hay una especie tan grande que cuenta cuatro pies de longitud; pero

como añade que es roja, que está cubierta de pequeñas escamas, y que solo posee una dorsal, es bien evidente que no hablaba mas que del gran sebastes del Norte, llamado por Linneo *Perca marina*, y que en su lugar describiremos. De estos cuatro pies que le atribuye hizo Bloch *an* (*ellen*), porque esa medida alemana no vale en general mas que dos pies; y su traductor puso *brazas* por *an*, y hé ahí cómo un pez de algunas pulgadas creció súbitamente hasta una longitud de diez pies. La ictiología, tratada así siempre con poca crítica, está llena de esta clase de errores. Verdad es que pronto se aperció Bloch que el *marulk* no es el coto, conforme lo rectificó en el artículo que trata de la escorpena trucha; pero esa observacion sirvió únicamente para referir tambien á esa escorpena, y aun con sobrada exageracion, todo cuanto se había dicho del tamaño del coto.

Los cotos viven por largo tiempo fuera del agua, y pertenecen al número de los peces llamados *gruñidores*, gallos estrepitosos gallos de mar (*knorr-hahn*, *see-murre*), porque despiden un ruido cuando se les coge ó se les aprieta con la mano, y tambien al decir de Klein, porque repiten ese sonido cuando está á punto de descargar alguna tormenta. Pero Bloch pone en duda esa última circunstancia tomada de la opinion popular de los marineros de Dantzic.

Segun la observacion de Edwards la especie comun (*C. scorpius*) pone por entero huevos rojos del tamaño de una simiente de una especie del género col (*Brassica praeox*). La piel es lisa y sin escamas, pero en algunos individuos se nota el singular fenómeno de tener esparcidas ó diseminadas por el cuerpo, principalmente encima de la línea vertical y en los lados de la cola, varias escamitas redondas, planas, con el borde posterior dividido en cuatro ó cinco espinas algo ganchosas, muy separadas y muy puntiagudas. Se ignoran las circunstancias que determinan su aparicion pero de todos modos puede decirse que no es un carácter del sexo femenino, pues se las ha observado tambien en algunos machos. Se alimenta de diferentes crustáceos, como el Cáncer pagurus, el *C. crangon*, etc.

Muy parecido á los cotos anteriores, llamados tambien en francés *chaboisseaux*, es el coto de cuatro tubérculos (*C. quadricornis*) perfectamente caracterizado por cuatro grandes tuberosidades en forma de hongo en la superficie áspera y como carriada que reemplazan á las cuatro espinas que tiene el coto en el cráneo. Dícese que faltan en la primera edad esas tuberosidades, y que principian á nacer dos, apareciendo las restantes en la edad adulta. Vive en las bocas de los rios que afluyen al Báltico y al lago Baikal, en el Yenirei, en el mar Glacial, y no es menos frecuente en los golfos del Kamtschatka y en los rios de dicha península. Mide como cosa de un pie, sus costumbres se parecen á las del coto comun, y su carne tampoco es muy estimada.

En ambos océanos hay otras especies de cotos fáciles de caracterizar; pero hasta ahora proceden todas de los climas septentrionales, sin que se haya descubierto ninguna en la Zona Tórrida. El *C. jaok* viene del Canchacá y llega á dos pies de longitud total. Llámala allí *jaok*; los coriacos *ilaal*, y los curiles *sasiatki* y *keischag*. Los rusos de aquella península *ramscha* y los lamutos *takfchi*. Es un pez muy vivaz. Dijéronle á Pallas que subsiste fuera del agua durante dos dias, y que aun despues de haberle arrancado las entrañas y suspendidole cerca del fuego para secarle, se agita durante algunas horas. Por su sabor se parece á los gados, y con su cabeza se hacen caldos tan buenos como los de gallina. A esta misma especie debe referirse el *buik* (toro) de los rusos, que es tambien el nombre de coto comun, y el *jagho* de los canchacales, que debe equivaler probablemente al *jaok*.

El *C. polyacanthocephalus*, el *C. platycephalus*, y el *C. octodecimspinosus*, apenas merecen esa ligera cita. El último es el *pic-fisch* (pez cerdo) de Nueva York, así llamado á causa del ruido que produce cuando se le saca del agua. Se la denomina tambien *sea-toad* (sapo de mar), *scolding* y *sculpin* nombres que deben ser corrupciones de *escorpion*.

El coto groenlandico (*C. groenlandicus*) es el que mas abunda en las bahías y los golfos de la costa de Groenlandia. Prefiere los fondos de roca poblados de grandes algas, se acerca á la playa en verano y se aleja de ella en invierno. Es un animal muy voraz que de todo hace presa, persiguiendo sin descanso los pececillos, aunque sean de su propia especie, sin perdonar los crustáceos ni los gusanos. Es muy vivo y muy imprudente, si bien no se acerca á la superficie sino cuando está dando caza á otros peces. Pone en diciembre y en enero, depositando muchísimos huevos rojos sobre los fucus. Sirve á los groenlandeses de alimento cotidiano y de grande estima; le comen cocido ó seco, pero raras veces crudo, á no ser sus huevos que jamás los cuecen. Le emplean de cebo para coger los laros y los lagopus, pues para pescarle á él mismo es bastante poner cualquier objeto en el anzuelo. Los groenlandeses le llaman *Katsiok* y *kanivina*; y el macho recibe en particular el nombre de *kivake* ó de *milektursok*, y la hembra el de *nariksok*.

El escorpioides es mas raro que el anterior, vive en los fondos cenagosos, cerca de las desembocaduras de los rios y en los sitios en que el agua es menos salada. Los groenlandeses le llaman *pokudlek*, *igarsok* y *akullikitsok*. Este último nombre le es comun con algunos otros peces, y especialmente con el *Blennius punctatus*. El coto bronceado (*C. aeneus*) carece de interés real. El *C. diceraus* del mar de Canchacá es la especie mas singular y mejor caracterizada por sus largas espinas dentadas, que han sido causa de que se les comparara con las cuernas del ciervo. Los rusos del Canchacá le llaman *buitschok* (toro pequeño), que es el mismo nombre que en Rusia dan al coto de río. Tambien le llaman *rogatka*. Los corilos le denominan *keheiljische*, que significa *cara disforme*. Las personas no le comen, pero se lo dan á los perros, y lo guardan en montones para la nutricion de invierno.

El *C. pistilliger* procede del puerto de Avatcha y de la isla de Unalashka; y el *C. ventralis* y el *C. claviger* del mar de Canchacá.

Acaso pertenezca á este grupo otro pez encontrado cerca del cabo Kronok y de la desembocadura del Istcha. Es el *Cottus villosus* de Steller.

#### GÉNERO ASPIDOFORO.

Muchos naturalistas tuvieron casi á un tiempo la idea de separar del gran género de los cotos algunas especies que con la mayor parte de los caracteres de estos, especialmente sus radios sencillos, su cabeza deprimida y los seis radios de sus oidos, tienen tambien una coraza formada por muchas series de grandes piezas óseas, que se extienden desde la nuca hasta la punta de la cola, convirtiendo así su cuerpo en una larga pirámide de muchas caras, de suerte que bajo este punto de vista son respecto de los cotos, lo que los peristediones á las triglas. Esta subdivision de los cotos es la que Bloch llamó *agonus* (en 1801); Lacépède *aspidophorus* y *aspidophoroides* (en 1802 y 1803), y *phalangista* Pallas. Justificaré tanto mas esta subdivision cuanto que las especies que la componen carecen todas de dientes en la extremidad del vómer, siendo así que los tienen los cotos, y en los palatinos tambien. Viven en las costas del Océano, y se duda si se las encuentra igualmente en el Mediterráneo.

El aspidóforo de Europa, ó sea el *pogge* de los Ingleses, es el *lisitza* (zorro) de los rusos, y el *brodamus* del Norte, vive en los sitios arenosos, pero no es comestible. Parecidas á la anterior, pero exóticas hay otras siete ú ocho especies. Una de ellas (*A. acipenterinus*) tiene las dos dorsales contiguas, el hocico saliente y su garganta barbuda. Abunda en la isla de Unalashka y en las costas del Canchacé, donde la llaman los rusos *lisiiza*, lo mismo que á las demás especies del género, y *koschadanguisch* los habitantes de las islas Aleuticas. Se encuentran á menudo en las playas individuos muertos y expelidos por las olas. Los demás aspidóforos de dorsales aproximadas, tienen la mandíbula inferior mas saliente que la superior; y el hocico no sobresale por delante de su boca ni lleva espinas. Tres son estas especies, á saber: la dodecaédrica ó sea el *lisitza* de los rusos y el *kulna* de los canchacaes muy comun en los mares orientales; la de hocico estrecho de la isla Sagatlia y de las Corilas, es la mayor de todas, pues mide cerca de un pié, y la lisa (*A. lævigatus*) de la isla Sagalia ó de Jeso.

Tres son tambien las especies de dorsales apartadas entre sí, de mandíbulas iguales, y de radios de la primera dorsal robustos. La que se conoce desde mas antiguo, (*A. superciliosus*) viene tambien del norte del océano Pacifico. Algunos autores dicen que tiene chupadores en la garganta por medio de los cuales se adhiere á los objetos que le rodean. El aspidóforo de cuatro cuernos proviene del Canchaca, y el decágono de las Indias Orientales.

Sigue, por último, el aspidóforo de una cola dorsal, originario de Tranquebar. Kœnig dice que vive de pequeños cangrejos y de pulpos jóvenes. Solo sirve para cebo.

### GENERO PLATICÉFALO.

El pez que debe servir de tipo á este subgénero fue descubierto por Forskal en el mar Rojo, considerándole como un coto (*Cottus insidiator*) por la forma deprimida de su cabeza y por sus dorsales. Esta opinion fue adoptada por todos los autores, á pesar de los muchos motivos que podían determinar su separacion de este género. Los verdaderos cotos estan desnudos, carecen de dientes en los palatinos, y solo ofrecen seis radios en los oídos y cuatro en las ventrales que nacen casi debajo de la base de las pectorales. Los insidiadores llevan escamas, y una fila de dientes agudos en sus palatinos; su membrana de los oídos tiene siete radios, sus ventrales cinco, y la forma singularmente larga y ensanchada de los huesos de la pelvis hace que nazcan estas aletas muy separadas entre sí debajo de la segunda mitad de las pectorales; de suerte que se hubieran podido incluir los insidiadores entre los abdominales con tanta razon por lo menos, como los cirrises, los queilodáctilos y otros peces que no tienen las ventrales situadas mas posteriormente que aquellos. Estas razones movieron á Bloch á formar el género *Platycephalus*, para alterarle á poco incluyendo en él una perca, un ciclo y un aleotris.

La primera especie es el *rogad* ó *insidiator* del mar Rojo y de la costa de Coromandel. Carece de vejiga natatoria. Habita por lo menos desde el mar Rojo y del de Madagascar hasta el golfo de Bengala y las Molucas. Los pescadores de Pondichery cogen muchos en las bocas del rio Ariancupang y se les llaman *vetundu pati*. Ehrenberg dice que en Masmah se pronuncia *ragadai* y no *rogad*. Forskal es hasta ahora el único que ha observado la costumbre que tiene este pez y que le ha valido el epíteto de *insidiator*, pues se sepulta en la arena tendiendo emboscadas á los peces. La forma cortante y plana de su cabeza han de favorecer muchísimo esa maniobra sondando los es-

guaros, en donde se oculta, consiguen desembozarle y cogerle los pescadores. Es de buena carne, y viene á medir de pié á pié y medio, y hasta se dice que llega á tres piés.

Hay otros tres platicéfalos muy parecidos al anterior, por las formas generales, por los pormenores de la cabeza, y por el conjunto de sus colores, pero difieren de él por algunas proporciones de sus espinas, ó por la falta de las manchas de la cola. Tales son el de Endracht (Nueva Holanda) que se hunde en la arena como el insidiator; el pardo ó *earrhat* ó *aelha-ara-ara* de Otaiti; y el de grande espina de origen desconocido.

El punteado notable por sus grandes ojos, es propio de la rada de Trinquemolé (Ceilan) y de las islas Vanicoro. El moteado se llama *notsché* en el Japon, el malabárico de Mahé, el isacanto del Archipiélago de las Indias, el bassense de Nueva-Holanda, y el liso de Western tambien, carecen de importancia. El platicéfalos áspero recibe de los pescadores de Pondichery, el mismo nombre (*vetudúpati*) que dan estos al insidiator; y los de Vizagapatam comprenden tambien las dos especies con el nombre comun de *irwa*. Abundan todo el año en la rada de Pondichery, llegan á un pié de longitud, y son muy sabrosos. Tambien los hay en el archipiélago de las Indias (Batavia, etc.) donde los denominan *munto-crebo*. De Borbon proceden el borboniense y el rodeicense; de Timor el timoriense, y del mar Rojo el longiceps llamado en Mantua *rhagadad* como el insidiator. En fin, por alto pasaremos el *P. japonicus*, el *P. crocodilus*, el *P. asper*, el *P. tuberculatus*, el *P. serratus* y el *P. pristiger*.

Indicaremos, por último, que el *sand-kruyper* de Renard dió margen al género *Centranodon* que debe borrarse, porque aquel es indudablemente un platicéfalos.

### DE ALGUNOS GÉNEROS PEQUEÑOS AFINES DE LOS COTOS Y QUE CONDUCEN EN PARTE Á LAS ESCORPENAS.

Vamos á hablar ahora de diversos peces (oplictis, hemitripteros, hemilepidotos y hembras) que, sin alejarse mucho de los cotos ni de las escorpenas, no pueden clasificarse sin embargo, en estos géneros, pareciendo los tipos de otros tantos géneros nuevos. Vienen todos de los mares septentrionales que tan singularmente abundantes son en especies de esta familia.

### GENERO OPLICTIS.

PRINCIPIAREMOS por una especie muy notable, propia del Japon. Su cabeza plana y su preopérculo espinoso le dan algunos puntos de contacto con los platicéfalos, mientras que la armadura de su cuerpo le acerca á los aspidóforos; pero se aleja de los primeros por esa misma armadura y porque sus ventrales serian mas bien yugulares que abdominales; y de los segundos porque estas mismas ventrales tienen cinco radios blandos, siendo asi que en los aspidóforos lo mismo que en los cotos, solo hay tres. Acaso, cuando se conozca mejor este género, se vea que se aproxima tanto á los calionimos como á los cotos. Su nombre genérico *oplichthys* significa *pez acorazado*, y el específico *langsdorffis* es el apellido del naturalista Langsdorf, quien le llama *Aspidophorus pusillus*, es decir que no lo separaba de los aspidóforos.

### GENERO HEMITRIPTERO.

Uno de los peces mas singulares de esta familia, y

que viene á ser un término medio entre los cotos y las escorpenas es el *scorpæna flava* de Mitchell. La separacion de las dos dorsales, de las cuales está la primera subdividida, se acerca al parecer á los cotos; pero sus numerosos y diversos tentáculos le llevan á las escorpenas. Solo comprende una especie (*Hemitripterus americanus*) poco comun en Nueva-York, y mas en las islas de San Pedro y Miquelon, y por lo mismo en Terranova. Se le coge siempre con los bacalaos. Los miqueloneses le llaman *faux-grandin*; *ploguille* y *vagoscolle*, nombres debidos á los salvajes de Terranova, pero este último parece mas bien una derivacion del nombre francés de la escorpena (*vas-casse*).

### GENERO HEMILEPIDOTO.

OTRO pequeño grupo, bajo algunos conceptos intermedio entre los cotos y las escorpenas, pero en último resultado mas afine de estos, es el que abraza las especies del mar de Canchaca que solo tienen escamas en ciertas partes. La forma de su cabeza y la disposicion de sus espinas se parecen bastante á lo que se ve en los cotos; pero su dorsal única y los dientes de sus palatinos y de la parte anterior del vómer, les acercan á las escorpenas. Distingúense á la vez de estos dos géneros por las dos anchas fajas de escamas que tienen á cada lado del cuerpo, mientras que otras dos fajas que alternan con las primeras, estan desnudas. Bajo este punto de vista son estas especies semi-cotos y semi-escorpenas. M. Tilesius dice que los marineros de la expedicion de Krusensterna cogieron en el mar de Ochotsk, en las costas de la isla Sagalia, y hasta en las del Japon, muchas especies ó variedades diferentes, escamosas todas asi en ciertas partes de su superficie, pero cubiertas por una piel gruesa y mucosa, que no permitia ver las escamas sino despues de seca ó de arrancada. Despide á menudo el hemilepidoto un ruido, una voz gruñidora análoga á la de las triglas. El *Cottus trachurus* de Pallas es indudablemente nuestro *Hemilepidotus tilesii*; y dice el autor que los habitantes de las islas Aleuticas le llaman *hiekejak*.

### GÉNERO BEMBRA.

AUN no se hallan agotadas las formas intermedias entre los cotos y las escorpenas, pues ahora sigue otra que viene, como otros tantos peces singulares, del Océano Pacifico (Japon). Su cabeza tiene casi las mismas crestas y las mismas espinas que en los platicéfalos, pero no está aplanada; sus ventrales, lejos de encontrarse detrás de las pectorales, se hallan mas bien delante, y tienen cinco radios blandos; y hay como en las escorpenas, dientes aterciopelados asi en los palatinos como en el vómer y en los palatinos; pero sus dorsales estan separadas como en los cotos. Nada se sabe de las costumbres del *Bembras japonicus*.

### GÉNERO ESCORPENA.

Las escorpenas se parecen mucho á los cotos, por su cabeza espinosa, y por sus grandes pectorales, y en parte tienen tambien los radios gruesos y sencillos en estas; pero difieren de los mismos por su cabeza comprimida lateralmente, por su dorsal indivisa y por sus dientes en los palatinos. Son peces que deben á su cabeza gruesa y espinosa y á la piel blanda y esponjosa que les envuelve las mas de las veces, un aire asqueroso y repugnante; y al propio tiempo inspiran miedo por las heridas que causan sus espi-

nas. Asi es que se les ha llenado de nombres no menos odiosos que á los cotos, prodigándoles los de *escorpion*, de *sapo* y de *diablo de mar*. El de *escorpena* que se le da en algunos puertos del Mediterráneo, aparece ya bajo la forma de *σκορπαιτα* ó *scorpæna* en las obras de los antiguos, á veces solo, y otras al lado del de *scorpius*. Este, al cual se atribuye un color rojo y variado, y la facultad de herir con los golpes de su cabeza, es al parecer mas particularmente la grande especie llamada por Linneo *Scorpæna scrofa*; pero Higésio en Ateneo, distinguia ya de esta especie roja, que se encontraba en alta mar, otra negra que se acercaba mas á las playas y que podia muy bien ser la *Scorpæna porcus*.

Efectivamente, el Mediterráneo produce dos especies de escorpenas, una mayor mas roja, de escamas mas anchas y mas lisas, con barbillas y mayor número de membranas carnosas, y con las espinas dorsales mas desiguales. Es el *Scorpæna scrofa* de Linneo; y otra mas pequeña, mas parda, con las escamas mas pequeñas y mas ásperas, con menos barbillas y con las espinas de la dorsal casi iguales entre sí: es la *Scorpæna porcus* de Linneo; pero Cuvier no garantiza que difieran constantemente por su dorsal.

Estas dos especies son comunes y muy conocidas en todas las costas del Mediterráneo; viven generalmente en bandadas en alta mar; dícese que sus agujones causan heridas peligrosas; pero ni esta circunstancia, ni siquiera su fealdad, se opone á que se las persiga, pues su carne es bastante buena.

Serviran de tipo el género de las escorpenas propiamente dichas caracterizadas por una cabeza espinosa y tuberculosa, sin escamas; por dientes aterciopelados en los palatinos, en el vómer y en las mandíbulas; por siete radios en la membrana de los oídos; por un cuerpo escamoso; por membranas carnosas adheridas á su cabeza y á sus costados; y por radios sencillos, aunque articulados en la parte inferior de sus pectorales.

La grande escorpena roja (*Scorpæna scrofa*) es de formas pesadas y suele llegar á dos piés de longitud y á tres ó cuatro libras de peso. M. de Martens le da seis libras, pero aun dista mucho de las dimensiones que le atribuyen Bloch y Lacépède, pues el primero le concede tres y cuatro anas de longitud, es decir, seis y ocho piés, y el segundo cuatro metros, es decir doce piés. Proviene eso de que Bloch, despues de haber reconocido que el *marulke* de Pontoppidan (nuestro *Sebastes norvegicus*, *Perca norvegica* de Betzius), no era, como en un principio habia creído, el coto comun, se le figuró que debía ser la escorpena de que ahora tratamos. Como Pontoppidan dice que este *marulke* tiene á veces cuatro piés, Bloch creyó al parecer que no era exagerar mucho darle tres ó cuatro anas, que no dejan de valer seis y ocho piés. Vino luego Lacépède, y substituyó á las anas de Berlín, que miden dos piés, metros de Francia que equivalen á tres, y dándola á la par *mas de cuatro*, resultó que nuestra escorpena que á lo sumo llega á dos piés, se encontró que habia adquirido hasta doce y trece. Pero lo mas curioso es aun que el mismo pasaje, la misma línea de Pontoppidan sirvió de esta suerte para hacer crecer el uno trás el otro á un grosor imaginario dos peces diferentes como el coto y la escorpena. Acaso si se buscara la fuente del aserto de Pontoppidan, se encontraría que no hizo mas que traducir una línea de Willughby sobre la escorpena comparada con el porcus (*præcedente triplo aut quadruplo major*); pero Willughby se referia al peso y no á la longitud.

Esta especie, abundante por todo el Mediterráneo, se llama en Montpellier *rascasse*; en Marsella y en Génova *scorpion* ó *scorpeno*; en Niza *capoun*; en Cerdeña

*pesce-capone* (á causa de su gran cabeza); en Roma *scofrano*; en Ibiza *roje*; en Venecia *Scarpina*; en Sicilia *scrofana* y *scrofana gaderana*; en Catania en particular *scazupuli*; en Trapani *cepola* ó *cipola*; y en Grecia *scorpidi*.

Es mucho mas rara en el Océano, pero la tenemos en nuestra costa cantábrica, en donde los pescadores se van hasta seis leguas mar á dentro á buscarla desde julio hasta principios de invierno. En otros puntos habita principalmente entre las rocas; y segun Belon las mayores son las de las costas de Negroponto. Segun este observador tienen la vida dura las escorpenas, subsisten largo tiempo fuera del agua, y hasta conservan algun movimiento despues de cortadas á pedazos. Rondelet y Salvien dicen que tiene este pez la carne coriácea, y que hay que volverla un poco tierna antes de aderezarla, mas no por eso deja de ser buena y sana. Cetti la llama *bounissima*. Mr. Risso refiere que sirve en gran cantidad para el consumo habitual, y Belon asegura que en su tiempo no se daba en Grecia ninguna buena comida en que no se comiera escorpena. En Biarritz y en San Juan de Luz se la usa para hacer caldo á los enfermos.

La semejanza de la escorpena pequeña parda, (*S. porcus*) es tal que algunos autores creyeron que era una simple diferencia de sexo, pero su cabeza mas corta, su color pardo, etc., etc., la dan á conocer como especie distinta. Recibe mas particularmente el nombre de *rascasse rasquasso* en Marsella; se llama *scrofanello* en Roma, y *scaropuli* en Catano. Vive tambien en Tenerife, y es del corto número de los que atraviesan el Océano para llegar al norte de América. Sus costumbres y sus cualidades son muy análogas al parecer á las de la especie mayor, pero se dice que es mas litoral.

#### DE LAS ESCORPENAS EXÓTICAS.

El sub-género de las escorpenas propiamente dichas se reproduce bajo diversas formas en los sitios cálidos y templados de ambos océanos. Preséntase en primer término la escorpena del Brasil de escaso interés. Siguese luego el *rascacio* de Cuba, ó *sapo de mar* de la Martinica (*S. bufo*), de carne muy sabrosa y que sirve para hacer excelentes sopas, en aquellas dos islas y en la de Puerto Rico. De estas mismas tres islas procede la escorpena de largos tentáculos, llamada tambien como la anterior *rascacio* en la Habana, y *sapo de mar* en la Martinica. Los pescadores no distinguen esas dos especies, y temen mucho las heridas de sus agujones. Pesa de ordinario dos libras, dicen que su carne es excelente y que se come sobre todo en sopa. En Santo Domingo reina la preocupación de que su carne es venenosa y que mata en el mismo día, por lo que se la llama *rascasse vingt-quatre-heures*. La escorpena inerte es propia de la Martinica.

La escorpena diablo de mar mide dos y hasta cinco pies de longitud, y sus agujones causan á veces la muerte. Unos le llaman *ikan satan* (pez diablo) y otros *ikan sowanggi bezars* (gran pez brujo), pero esos nombres se aplican tambien al sinanceia horrible. Valentyn añade que su carne es mala, y que á causa de su nombre de mal augurio no se atreveria á comerla ningun indígena de las Molucas; pero los soldados holandeses, menos supersticiosos, la encuentran tan solo un poco seca. El mismo mar de las Indias produce otras escorpenas como el nesogálica de la Isla de Francia; la eritrea del mar Rojo; la venosa de Pondichery; la cirrosa del Japon donde la llaman *krocabu*; la de la Nueva Guinea; la de los papus; la pintada de Java; la de Mauricio de la Isla de Francia; donde la llaman *knor-haan* nombre dado no solo á

cotos y á triglas, sino tambien á escorpenas; la de la isla de Strong; la lanaria de la isla Guam; y la rubro-punteada del mar Rojo denominada *durhabahr* por los árabes de Masna. La historia de todas las escorpenas que acabamos de citar no puede tener cabida en nuestro tratado de los peces, por su escasa importancia, y por el mucho espacio que nos llevaria.

#### GENERO SEBASTES.

Las escorpenas propiamente dichas tienen la cabeza erizada de crestas y de espinas y envuelta por una piel esponjosa; y asi es que apenas se ven en los individuos desecados algunas escamitas en la parte posterior del cráneo y superior del opérculo. Hay otros peces de esta familia cuya cabeza, menos erizada, tiene escamas en todas sus regiones, en el hocico, en el maxilar, en el carrillo y en todas las piezas operculares; de suerte que se parecen á muchas percas de dorsal única, y solo se acercan propiamente á las escorpenas, abstraccion hecha de los caracteres que les son comunes con las percas, que por los radios sencillos de la mitad inferior de sus pectorales, y por la produccion de su suborbitario que va á ganar el limbo de su preopérculo. La palabra *sebastes* es griega, significa agusto, y está tomada del epíteto *imperial*, que lleva en Ibiza la especie.

Entre las varias especies que comprende este género principiaremos por la septentrional, tan afine de las percas, que ha engañado á naturalistas de primer orden como Linneo, Muller, etc. Habita todo el mar del Norte y el Glacial. Segun Fabricio, su carne es enjuta, pero grata al paladar; se come seca ó cocida; su cabeza y su piel son grasas; y sus labios se comen crudos. El mismo observador dice que en Groenlandia vive este pez en los golfos meridionales mas profundos, que jamás se acerca á las playas, sino en el caso de que le arroje á ellas una tempestad, pero entonces perece, porque le sale el estómago por la boca. Esta particularidad hizo presentir á Cuvier que los *sebastes*, apartándose de la regla de las demás escorpenas, debían tener una vejiga natatoria, pero no vió realizada su conjetura en todas las especies. Se alimenta sobre todo del *Pleuronectes cynoglossum*, en medio del cual vive. Se le pesca como al hipogloso, pero con anzuelos dobles mas largos. Pica ó muerde con facilidad el anzuelo. Los groenlandeses se servían antes de sus espinas dorsales en vez de agujas.

Hay otra especie en el Mediterráneo (*S. imperialis*) que como la del Norte, solo vive á grandes profundidades, y asi es que es rara en los puertos en que no se acostumbra á pescar á dichas profundidades. Algunos individuos han sido cogidos á 160, 180 y hasta 360 brazas. Risso asegura que es muy comun en Niza, en donde la denominan *cardounieró*; se la halla todo el año entre las rocas mas profundas. La hembra está llena de huevos en verano. Su carne es poco estimada, pero no obstante sirve para sopa. En Ibiza la llaman *serrano imperial* y en Barcelona *panegal*.

El hemisferio antártico tiene tambien su *sebastes* como el ártico mas parecido al del Norte aun, que el del Mediterráneo. Sirvan de ejemplo el *Sebastes capensis*, y el manchado del cabo de Buena Esperanza. Hasta los mares de la China y del Japon tienen especie de este género. Dígalo sino el de faja blanca muy afine al del Norte por sus propiedades, de tres pies de longitud, de carne blanca y de buen gusto, y muy buscado sobre todo en invierno. Del mar del Japon proceden tambien el marmorado ó jaspeado y el inerte. En toda la extension de mar que separa el Canchacá de la América, se encuentra el variable, sobre todo en las islas Aleúticas. Los habitantes de Unalashka le

llaman *kakutshik* ó *kathschikug*, y los de la costa de América *tockugh*. Pero no solo los hay en el norte del mar Pacífico, sino que ademas el pequeño *sebastes* (*S. minutus*) es originario de las Molucas, de las Marianas ó de las islas de la Sociedad, y el de Bougainville del mar de las Indias.

#### GENERO TEROIS.

Esos preciosos peces incluidos, ora entre los gasterosteos, ora entre los cotos, y denominados tambien *escorpenas voladoras*, no son propiamente hablando, ni cotos, ni gasterosteos, ni escorpenas, sino que deben formar un género á continuacion de estos últimos. Tienen con efecto la cabeza comprimida y espinosa, las membranas carnosas, el cuerpo escamoso y los radios sencillos en las pectorales como las escorpenas, pero carecen de dientes en los palatinos, conservándolos tan solo como los cotos, en la parte anterior del vómer. Por lo demás, la excesiva longitud de sus espinas dorsales y de sus radios pectorales, basta para distinguirlos de todos los peces conocidos.

La primera especie (*Pterois volitans*) habita toda la extension del mar de las Indias, como las islas Molucas, Amboina, Borbon, Seicheles, Ceilan, Isla de Francia, etc., etc. Dícese que es un pez de agua dulce, que entra en los pantanos próximos al mar, y que hasta se le cria en estanques en Batavia, pero habita tambien el agua salada pues se le pesca en la rada de Pondichery. El color de este pez, en general, es pardo rojizo atravesado verticalmente por líneas rosadas y dispuestas por pares. Se alimenta de crustáceos.

Los holandeses de las Molucas le llaman *katkoenvisch* (pez pavo), y los malayos de las mismas islas le dan como á otras muchas escorpenas, el nombre de *ikan sowanggi* (pez brujo), nombre que se opone á que coman un pez tan excelente, muy sano y muy ligero. Los malayos de Batavia le denominan *ikan bambú* y los de Malaca *ikan-lingah-lingah*. En Pondichery ni en sus alrededores le comen, llamándole *anet-tumbi*. Es el *loun* de Renard, y el *gini maha* (gran fuego) de los pescadores de Ceilan, quienes lejos de despreciar su carne, aseguran que es blanca fuerte y de buen gusto.

Linneo le aplicó el epíteto de *volitans*, pero dudamos que sus pectorales, débiles y profundamente escotadas, puedan sostenerle en el aire. Ningun observador le concede esta facultad, que Mr. Bennet le niega de un modo terminante, fundado en el dicho de los pescadores de Ceilan.

Otra especie muy semejante (*P. antennata*) á la anterior procede tambien del mar de las Indias. En el mar Rojo y en la isla de Borbon se encuentra un *tervis* (*P. muricata*) que tiene la cabeza armada de espinas mas que ninguna escorpena propiamente dicha. Los cingaleses le llaman *ratoo-gini-maha* (gran fuego rojo); pasa por ser muy voraz y vive en los sitios pedregosos. Los pescadores de Ceilan no se hallan acordes acerca de la salubridad de su carne. Es notable una especie de la costa de Ava (*P. geniserra*) por la multitud de espinas rectas alineadas sobre sus últimos suborbitarios formando asi una sierra muy saliente al través del carrillo, en vez de la faja ancha y áspera de la especie anterior. Si no fuera por la cortedad de las pectorales seria el *tervis* cebra de la isla de Francia y de las Molucas casi enteramente semejante al antenado. De las islas de la Sociedad debe ser el braquiptero y el radiado.

#### GENERO TENIANOTO.

ACERCA de este pez (*Tenianotus triacanthus*) nos

limitaremos á decir que se distingue por la extremada compresion de su cuerpo, y por la altura de su dorsal que se une con la caudal, mientras que la anal permanece bien separada de ella.

#### GENERO BLEPSIAS.

ENTRE el gran número de peces extraordinarios que viven en el norte del océano Pacífico, en las costas de Canchacá, de las islas Aleúticas, de la tierra de Jesso, y hácia las islas del Japon, hay pocos mas singulares que el *blepsias*. Steller le tomó por un *blensi* no obstante sus ventrales de cuatro y acaso cinco radios; y Pallas le incluye entre los traquinos, pero de seguro sin que pueda ofrecer ni algun título para entrar en este género, porque ni tiene su espina opercular, ni sus ventrales yugulares, ni la primera dorsal tan pequeña y tan peligrosa. Su preopérculo espinoso, su cabeza comprimida, su carrillo acorazado, sus dientes palatinos, los radios sencillos, cortos y semiseparados de la parte inferior de sus grandes pectorales, las membranas carnosas que penden de su hocico, le acercan por el contrario, á las escorpenas, pero entre esta se distingue por los cinco radios de su membrana branquióstega y por su alta dorsal, dividida en tres lóbulos desiguales, como la de los hemitripteros, mientras que su cabeza comprimida le separa de este último género.

Nada pues tan sencillo ni tan necesario como formar con él un género particular, porque sus formas le aislan del resto de la naturaleza; y por eso debe estar aislado en un método cuyo mérito de mayor precio seria representar las producciones de esa naturaleza en sus verdaderas relaciones. El nombre genérico *blepsias* es uno de tantos que nos han dejado los antiguos sin ningun rasgo que fije su aplicacion; los específicos *trilobado* y *bilobado* estan tomados de la forma de su dorsal.

#### GENERO AGRIPOPO.

Los naturalistas que se niegan á establecer géneros nuevos, cuando encuentran seres á los cuales no convienen los caracteres de los géneros antiguos, se exponen á colocar arbitrariamente esos seres nuevos, y á ver puesta en duda y cambiada por sus sucesores la colocacion que les den. Estas especies flotan de género en género, hasta que se obedecen las leyes de la razon, y se separa en el método lo que lo está en la naturaleza. Por otra parte estas especies aisladas acaban siempre por encontrar alguna congénere que se les asocia, desvaneciéndose asi el escrúpulo que se oponia á la formacion de un género para una sola especie.

De buen ejemplo puede servir el agriopo. Gronovio lo tomó por un *blenio*, lo mismo que Walbaum, si bien este confesaba que propiamente no pertenece á ellos, y que seria dable excluirle. Con efecto, ¿cómo se admite un *blenio* tan bien armado y con las ventrales debajo de las pectorales y sostenidas por seis radios bien completos? Bloch le califica de corifina, sin vacilar y no obstante que calificaba á esta por las escamas de sus carrillos. Pero es el caso que ni siquiera pertenece á la familia de las corifinas, sino á la de los trigloideos y cerca de los apistes, de los cuales se separa por sus agujones suborbitarios. Preciso es confesar, con todo, que es uno de los géneros menos acorazados de toda la familia, porque su suborbitario posterior no se articula mas que con la mitad superior del limbo ascendente de su preopérculo.

Lo mas singular de su estructura es el modo cómo las crestas laterales del cráneo se levantan á manera de dos paredes, dando paso oblicuamente entre ellas

á los primeros interespinosos, de suerte que parece que salga el primer radio dorsal del cráneo mismo, encima de los ojos.

Tres son las especies que este nuevo género comprende, á saber:

1.<sup>a</sup> El agriops liso (*Agriopus torvus*) es propio del cabo de Buena Esperanza, en donde los holandeses le comen y le llaman *seepaard* (caballo marino).

2.<sup>a</sup> El verrugoso (*A. verrucosus*) muy semejante al anterior y propio del Cabo también.

3.<sup>a</sup> El del Perú (*A. peruvianus*) y sobre todo de la isla de San Lorenzo, cerca de Lima.

### GÉNERO APISTES.

Los apistes son análogos á las escorpenas por la dorsal indivisa y los dientes palatinos; pero los radios pectorales mucho menos en número son todos ramosos, y tienen además por carácter particular una larga espina en el suborbitario y otra en el preopérculo; espinas que por la movilidad de los huesos á que pertenecen, se convierten, cuando se separan del carrillo, en armas muy ofensivas, de que pueden hacer uso inesperadamente, siendo tanto más temibles cuanto que con trabajo se las ven en el estado de reposo. De ahí toma origen su nombre genérico *apistes* que significa *perfidio*.

Este género se divide en dos pequeñas tribus, una con el cuerpo escamoso, como las escorpenas propiamente dichas y los sebastes, y la otra con el mismo desnudo, como los cotos, los pelores y los sinanceios. En ambas subdivisiones se ven especies con un radio libre debajo de la pectoral, y otras sin él.

Todos estos peces vienen del mar de las Indias.

#### APISTOS DE CUERPO ESCAMOSO Y DE RADIO LIBRE DEBAJO DE LAS PECTORALES.

En la primera subdivision de este género colocaremos á la cabeza una especie de las Indias, notable por sus largas pectorales, por el filamento libre que tiene debajo y por las tres barbillas de su mandíbula inferior. En Pondichery le llaman *sintumbi*; los indígenas; no la comen; temen sus heridas tanto como las del escorpion; y no es comun, pescándose la no más que en tiempo de calma.

El apisto aquillado difiere poco del anterior, y es propio de Tranquebar.

El apisto de los israelitas vuela como los dactilópteros y los prionotos, como pudo observarlo Ehreberg cerca de Tor, cómo que caian algunos en su barquilla cada vez que se agitaba un poco el mar. Como es el único pez volador del mar Rojo, y abunda sobre todo en la costa del desierto por donde tanto tiempo anduvieron errantes los israelitas, ocurriose á aquel entendido viajero la idea de que podría muy bien entenderse de este pez todo cuanto refiere el Exodo (c. XVI, v. 13) de las codornices que sirvieron en cierta época de alimento á dicho pueblo. Los intérpretes hubieran traducido por codorniz una palabra hebrea que tenia primitivamente muy diverso sentido.—Los árabes le llaman *gherad el bahr* que vale tanto como *saltamonte de mar*.

#### APISTOS ESCAMOSOS SIN RADIOS LIBRES.

A continuacion de estos apistos de largas pectorales y de radios libres, sigue un pez del puerto yackson, que tiene por carácter particular, la desnudez de la parte anterior y superior de su dorso, en donde faltan las escamas como en su cabeza, mientras que el res-

to de su cuerpo las tiene pequeñas, asperas y semejantes casi á las de nuestra *Scorpena porcus*.

Uno de los apistos más notables (*Apistus trachinoides*) es el de Java. Los tres primeros radios espinosos de su dorsal, situados en la nuca, se hallan tan separados de los otros, y es tan baja la membrana que les une al resto de la aleta, que forman por decirlo así, otra aleta distinta, de suerte que á primera vista se les tomara por un traquino, á no observar muy pronto que los radios siguientes son también espinosos en casi toda la longitud de la dorsal. De este mismo carácter participa aun la dracena de la costa de Malabar. El apisto tenianoto de la Martinica, el de larga espina de Amboina; el pardo verdoso cuyas espinas, al decir de los naturales de la misma isla, causan heridas peligrosas por el veneno que empapa la piel que cubre los agujones; el apictocoto del mar de las Indias; el de Bougainville; el de Belenger, de Malsé, en la costa de Malabar, donde le llaman *tumba*; y el barbado cogido en el rio de la Buana, en Java, cerca del mar, son apistos de muy escaso interés.

#### APISTES SIN ESCAMAS.

La segunda subdivision de los apistos, ó sea de los que carecen de escamas en el cuerpo, principia por un pececillo de Pondichery que viene á constituir por su forma, un término medio entre el de Bougainville y de Belenger, aunque se distinga de ellos por su desnudez. Los indígenas de los alrededores de Pondichery le llaman *karun-katel-tumbi*; se le pesca en la desembocadura del rio Ariancupang; y solo llega á algunas pulgadas de longitud. Ese nombre *tumbi* debe tener cierta relacion con el de *tumba* que dan en la costa de Malabar á la especie de Belenger.

En Timor se encuentra otro pez que tiene las mismas espinas largas en el suborbitario y en el preopérculo que los anteriores, pero con el cuerpo completamente desnudo de escamas y de todo lo que pudiera parecerseles; tiene mayor tamaño que los demás apistos, así como les aventaja en brillo y en el modo de resaltar sus jaspaduras. Comen cangrejos.

### GÉNERO MINOUS.

TIENEN todos los caracteres de los apistos y especialmente sus peligrosas espinas suborbitarias; ofrecen también un radio libre debajo de la pectoral, como nuestras dos primeras especies de apistos; y carecen de dientes en los palatinos y de escamas en el cuerpo, como en la segunda division de los apistos. Enlazan, pues, á estos con los pelores. Principalmente por la falta de dientes en los palatinos, formamos con estos peces un género particular, con el nombre tomado del que llevan en la costa de Coromandel.

Se incluyen en este género dos especies, la Woorá y la manodactila, originarias la primera de la isla de Francia y de Vizagapatam, y la segunda de Batavia.

### GÉNERO PELOR.

En esta familia de los triglodeos, tan abundante en peces de formas singulares, y entre esos géneros afines á las escorpenas que todos se dan á conocer por su fealdad, existe uno más disforme, y, sin temor podemos decirlo, más monstruoso que todos sus compañeros. Su nombre se refiere á su deformidad. Su cabeza aplastada por delante, sus ojos salientes y aproximados y las espinas altas y casi aisladas de su dorsal, les hacen distinguir al primer golpe de vista.

A esas formas insólitas se agregan caracteres muy exactos, como son: la falta de escamas en el cuerpo, los dientes en los palatinos, y dos radios libres debajo de las pectorales. Los dos primeros caracteres les acercan á los cotos, y el tercero á los triglas; pero la dorsal indivisa les separa de los unos y de los otros para aproximarlos á las escorpenas.

Se parecen mucho á los apistos de la última subdivision, si bien difieren de ellos, independientemente de sus formas extrañas, en no poseer ese grande aguijon del primer suborbitario que caracteriza á los apistos haciéndoles tan terribles.

Todos los pelores conocidos, y son pocos, y aun poco comunes los individuos, proceden del mar de las Indias.

Solo viendo el pelor filamentos, caracterizado por los filamentos de la parte superior de su pectoral, es dable formarse una idea de las caprichosas formas que se complació la naturaleza en imprimir á este pez. Sus carrillos cóncavos; sus ojos salientes y aproximados; las espinas de su dorsal rectas, separadas y cargadas de arborescencias; los filamentos de su pectoral; los dedos libres y ganchosos que tiene debajo de ella; sus ventrales pegadas al abdomen y reducidas á especies de crestas, y hasta la singularidad de los colores que penetran en su propia boca todo pareciera indicar un juego horrible de la naturaleza, si la constancia de sus caracteres no demostrase que es una especie tan real como otra cualquiera y sometida á leyes no menos exactas. Se nutre de crustáceos, pues se han encontrado esquilas en su estómago.

No menos monstruosos que el anterior son el pelor manchado ó *inoff* de los habitantes de Vaigiú; el oscuro del puerto Praslin en la Nueva Holanda; y el japonico ó *ogosse* de los japoneses.

### GÉNERO SINANCEIA.

Bloch ha desmembrado este género del de las escorpenas, pues no había otro camino que seguir. Carecen de espinas en la cabeza, no se halla esta más comprimida que en muchos cotos; su vómer y su paladar no tienen dientes; y sus pectorales, bien que casi de la misma forma que las de las escorpenas, solo ofrecen radios ramosos. Superan no obstante á todas las escorpenas por sus formas asquerosas y por su piel repugnante. Los pelores únicamente pueden sostener la comparacion. Todas las especies Ponocidas vienen también de los mares orientales.

No sabemos de qué palabras valernos para dar una idea de la especie horrible (*Synanceia horrida*), de un ser tan heteróclito; que solo viéndole es dable concebirle. Sin embargo, en su conjunto difiere de las especies afines en que el intervalo de los ojos es saliente, en vez de ser cóncavo, y en que el grande suborbitario se separa lejos del ojo; de manera que entre el ojo y los huesos queda una fosa grande y profunda, de cuya particularidad se veía ya algun indicio en los pelores. Habita Java y las Molucas donde le llaman *ikan-swangi-tuwa*; pero *ikan swangi* (pez brujo) es un nombre que dan los malayos á muchas especies á las cuales atribuyen cualidades malélicas á causa de su fealdad.

Los negros de la Isla de Francia tienen horror á una especie de *Synanceia* (*S. brachio*) que llaman *fi-fi* ó el *asqueroso*. Y con efecto, nada hay más asqueroso porque más bien que un pez parece una masa ó un gramo informe de papilla ó de gelatina corrompida. *Totum corpus* (dice Commerson), *muco squalidum*, et *quasi ulcerosum*. Su cabeza y sus miembros se hallan envueltos como en un saco por una piel gruesa,

blanda, esponjosa, toda arrugada y verrucosa, como la de un leproso, variada y mezclada, sin orden y á manera de nubecillas, de blanquecino, de gris, de pardo y de diversas tintas; á veces parece enteramente negruzco, pero siempre es pegajoso y desagradable al tacto. Apenas se perciben sus ojos muy pequeños sobre su cabeza grande ó cavernosa; la dorsal se presenta más bien como una serie de tuberculitos que como una aleta; las pectorales, anchas y cortas, sirven al parecer para abrazar el cuello como una empalizada, más bien que de órgano de natacion, y ese pez tan feo tiene la vida muy dura subsistiendo largo tiempo fuera del agua. La piel puede formar, lo mismo que la de los pelores, en la parte superior de sus oídos, encima de la punta del opérculo, un anillito que permanece abierto, independientemente del mismo oído, de suerte que por allí respira el pez cuando quiere, dejando cerrado el resto de su opérculo branquial, y de consiguiente no se exponen á secarse sus branquias.

Los habitantes de la Isla de Francia le miran más bien como una especie de reptil que como un pez, y los pescadores temen sus heridas mucho más que las de las vivoras y de los escorpiones. Con todo, es de creer que las heridas que causan no esten envenenadas, así como no lo están las de los demás peces de esta familia; y que los accidentes que producen dependan de la profundidad á que llegan aquellos delgados y puntiagudos agujones, y á lo sumo de la mucosidad que les recubre y que hacen penetrar en la herida, en la cual sus estragos son proporcionados al calor del clima. Está probado que esta especie habita todas las partes cálidas del mar de las Indias y del Océano Pacífico (*Strong*, *Borabora*, *Waigiú*...).

La sinanceia bicapillata ó de doble filamento recibe en malayo el nombre de *ikan-loebang-batoe*, si es macho, y *ikan-sowangi-jang warna-roepanja* (pez brujo bien manchado), si es hembra. No se le come á pesar de que nada tiene de malo; pero depende esto de su nombre que hace temblar á los indígenas con solo oírle nombrar. La sinanceia elegante tiene los ojos más completamente dirigidos al cielo que los del braquio, de suerte que pasaria por un uranóscopo, á no ser por la posicion de sus ventrales. Los pescadores de Pondichery le llaman en tamul *karun tumbi*; pero no la comen aunque abunda todo el año en su bahía. La uranóscopa de Tranquebar y la erosa ó corroída de los mares del Japon, no merecen si no que las mencionemos.

### GENERO MONOCENTRIS.

El monocentris de Bloch ó el lepisacanto de Lacépède, tiene acorazado no solo el carrillo, sino el cuerpo entero; de manera que bajo este concepto desafía al peristedion, con el cual no tiene ninguna relacion de conformacion. Mas bien se la compararia á una esciena, con Thunberg, á causa de la forma arqueada de su cráneo y de sus dos dorsales; pero independientemente de su armadura, bastan sus ocho radios branquiales y sus dientes palatinos, para demostrar que no pertenece á dicho género. Houttuyn la había colocado entre los gasterosteos, y preciso es convenir en que tiene como estos grandes espinas en las ventrales, la primera dorsal reemplazada por espinas libres, y en que muchos gasterosteos se hallan acorazados igualmente en parte; pero los gasterosteos solo tienen tres radios en las branquias, y es muy distinta la forma de su cabeza. En una palabra, el monocentris debe formar un género aparte, que sin gran violencia entra en la familia de los triglodeos, puesto que el suborbitario se une con el preopérculo, como en los demás géneros de esta familia.