

série de rayas pequeñas que imitan en su forma á los caracteres chinos.

Las escamas que cubren la cola y el cuerpo de este gonfoso son de bastante anchura, y los trazos ó pequeñas líneas que tienen, les dan un aspecto cincelado (1).

EL GONFOSO VARIEGADO (2).

GOMPHOSUS VARIUS. LACEP., CUV.

En las encantadoras costas de la famosa isla de Taiti, ha observado Commerson otra especie de gonfosos, bien digno, así por su belleza, como por el brillo de sus colores, de habitar estos lugares que la naturaleza con tanta prodigalidad ha embellecido. Distinguese este pez del anterior por los ricos matices de que está adornado, pues ofrece una esplendente y agradable mezcla de rojo, de azul y de amarillo. A pesar de que este último color es el que domina en el conjunto de sus tintas brillantes, el celeste se deja ver cuanto es necesario, para dar un indicio de la especie de parentesco que entre dos gonfosos existe.

(1) Tiene seis radios en la membrana de las branquias, ocho aguijonados y catorce articulados en la aleta del dorso, catorce en cada una de las pectorales, seis en las torácicas (el segundo se prolonga en filamento), dos radios aguijonados y doce articulados en la anal y catorce en la de la cola.

(2) «Elops rubro cœruleo et flavo variegatus.» Commerson en sus manuscritos.

GENERO SEPTUAGESIMO SEGUNDO.

LOS NASONES (1).

UNA PROTUBERANCIA EN FORMA DE CUERNO Ó GRUESA LUPIA SOBRE LA NARIZ; DOS PLANCHAS O ESCUDOS EN CADA LADO DE LA ESTRE-
MIDAD DE LA COLA; ESTA Y EL CUERPO CUBIERTOS DE UNA PIEL
ASPERA Y DURA.

ESPECIES.

CARACTERES.

1.	} Una protuberancia cilíndrica, horizontal y en forma de cuerno delante de los ojos; una línea lateral muy marcada.
El nasón unicornio.....	
2.	} Una prominencia en forma de grande lupia sobre la mandíbula superior; carece de línea lateral visible.
El nasón lupia.....	

EL NASÓN UNICORNIO (2).

CHÆTODON FRONTICORNIS. LINN., GMEL.; NASÓN FRONTICORNIS. LACEP.; NASEUS FRONTICORNIS. CUV.

Sin las observaciones del infatigable Commerson,

(1) Mr. Cuvier admite este género y lo coloca entre la familia teutios, del orden de los acantopterigios, con los sidjanos, los acanturos, los prionuros, axinuros y prionotes. D.

(2) *Naseus fronticornis fuscus, unicornio de los marinos.* Commerson en sus manuscritos.—Forskael, Faun. Arab., p. 63, núm. 88.—*Chetodonte unicornio*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.

no solamente no conoceríamos todos los rasgos de la especie del unicornio, sino que ignoraríamos de todo punto la existencia del de la especie siguiente. Nosotros hemos creído, siguiendo al indicado viajero, que estos dos peces deben constituir un género especial con el nombre de *nason*.

La primera de estas dos especies llama desde luego la atención por la forma singular de su cabeza, y se hace admirar hasta de aquellos que menos se ocupan de las ciencias naturales. Esta es la razón porqué excitó tanto la curiosidad de los marineros que iban en la expedición de Commerson, los cuales lo habían examinado muchas veces, para darle un nombre; y como encontraron fácilmente una semejanza muy marcada entre el hocico de este pez y la frente de los animales fabulosos, á que por mucho tiempo el amor por las cosas maravillosas ha dado la denominación de unicornio, desde luego le dieron el mismo nombre, que nosotros hemos creído deber conservar.

En efecto, entre los ojos de este pez nace una protuberancia casi cilíndrica, túrgida en su estremidad, dirigida horizontalmente hácia la estremidad del hocico y pegada á la cabeza, propiamente dicha, por una base bastante ancha.

En cada lado de esta misma base se ven los dos orificios de cada nariz, de los cuales el anterior es el de mayor diámetro.

Sus ojos son bastante grandes; su hocico, propiamente dicho, es algo puntiagudo; la abertura de su boca es estrecha, y su labio superior muy poco estensible; sus dos mandíbulas están armadas de dientes muy pequeños, agudos y separados unos de otros, y la superior de estas mandíbulas es algo mas corta que la inferior.

Sus opérculos están compuestos de dos láminas huesosas y cada lado de las branquias está sos-

tenido por arcos dentellados en su parte cóncava (1).

Su cola y cuerpo son muy comprimidos y se hallan carenados tanto en la parte superior como en la inferior; su piel es tan áspera que puede compararse á la de muchos cartilagosos, y especialmente á la de la mayor parte de los escualos.

El color que presenta el pez casi en la totalidad de su superficie, es un gris pardo; pero las aletas dorsal y anal, tienen una agradable variación de listas curvas amarillas ó doradas; la primera de estas dos aletas se estiende desde la nuca hasta muy cerca de la caudal.

La lista lateral está próxima al dorso, cuya curvatura sigue; el ano está situado muy cerca de la base de las aletas del tórax, y por consecuencia mas lejos de la caudal que de la garganta.

La aleta anal es algo mas baja y casi de la misma longitud que la del dorso.

La caudal, que está escotada en forma de media luna, y sus dos cuernos están compuestos de radios tan largos, que cuando sus estremidades se aproximan, forman casi un círculo perfecto, en vez de presentar un semicírculo.

Ademas, cerca de la base de esta aleta y en cada lado de la cola se ven dos láminas huesosas, á que Commerson ha dado el nombre de *escuditos* y cada una de ellas, segun dice este viajero, es tan grande como la uña del dedo pequeño de un hombre, algo levantada en carena y escotada por delante.

(1) Tiene tres radios en la membrana de las branquias, seis agujones y tres radios articulados en la aleta dorsal, diez y siete en cada pectoral, un agujon y tres radios articulados en las torácicas, dos agujones y treinta radios articulados en la anal, y veinte de estos últimos en la de la cola.

Estas dos piezas deben notarse con tanta mas facilidad, cuanto que constituyen un carácter notable, y que la longitud total del pez no escede por lo regular de treinta y cinco centímetros.

El mayor diámetro vertical del cuerpo, propiamente dicho, que es el que se puede medir sobre el ano, es de diez ú once centímetros; su espesor mas considerable es de cuatro, y la parte del cuerno horizontal, que sobresale de la frente tiene un centímetro de longitud.

Commerson ha visto este pez cerca de las costas de la isla de Francia; y si las dimensiones que acabamos de indicar, segun el manuscrito de este naturalista, son las que tiene el pez generalmente en los parages frecuentados por este viagero, es preciso convenir en que la especie se desarrolla mucho mas en el mar Rojo ó mar de Arabia. En efecto, Forskael, que ha hecho su descripción, creyendo deber colocarlo en la familia de los quetodontes, entre los cuales lo han clasificado tambien el sábio Gmelin y Mr. Bonnaterre, dice que llega á tener de longitud ciento diez y ocho centímetros, esto es una vara y seis pulgadas de Castilla. Los nasones que describimos viajan en grupos numerosos por este mar de Arabia; se ven desde doscientos hasta cuatrocientos reunidos, lo cual es tanto mas sorprendente, por cuanto se asegura que su esclusivo alimento consiste en plantas submarinas. Aunque no tengan necesidad ni hábito de acometer á otros peces, usan sin embargo con valor de las ventajas que les proporcionan su tamaño y la estructura de su cabeza; se defienden con buen resultado contra enemigos peligrosos, y algunos pescadores árabes dicen haber visto un grupo de estos torácicos rodear con audacia á un águila que se habia precipitado sobre ellos, creyendo poderlos vencer fácilmente; pero oponiendo estos el número á la fuerza, acometieron al

ave carnífera con tanto acierto y constancia, que llegaron á darle la muerte.

EL NASON CON LUPIA (1).

ACANTHUROS NÁSUS. SHAW; NASO TUBEROSUS. COMMERSON, LACEP.; NASEUS TUBEROSUS. CUV.

Esta especie de nason observada, descrita y dibujada como la primera por Commerson, que la ha visto en los mismos lugares, se asemeja al unicornio en la compresion de su cuerpo y cola y en la piel dura y áspera como la de las lijas. Su color general es de un gris mas ó menos mezclado de pardo, y por consecuencia muy parecido al del unicornio; pero sobre su region superior y en sus aletas del dorso y la cola se ven muchas manchitas lenticulares y negras, siendo las que se notan cerca de las aletas pectorales algo mas anchas que las demas; entre estas mismas aletas y los orificios de las branquias se vé una gran mancha negruzca y muy áspera al tacto.

La cabeza de este pez es mas gruesa que la del unicornio proporcionalmente á lo demas del cuerpo; su protuberancia nasal no sobresale tanto del hocico como el cuerno de este último nason, sino que se estiende tanto hácia arriba como hácia los costados, representando una lupia ó verdadera giba. Un surco particular, cuyo color es muy oscuro, nace del ángulo anterior del ojo y llegando hasta la punta del

(1) *Unicornio con lupia.* «Nasus, naso ad rostrum connato, tuberiformi.» Commerson, manuscritos ya citados.

hocico rodea esta gran tuberosidad; los dos orificios de su nariz, de los cuales el anterior es mas perceptible, están situados sobre el nacimiento de este surco, y por consecuencia muy cerca de los ojos. Estos son grandes y están bastante próximos á la parte superior de la cabeza; sus lábios son coriáceos, la mandíbula inferior es mas corta que la superior, y esta de mayor amplitud, por decirlo así, abraza á la opuesta; no es del todo estensible, y como ella presenta un contorno redondeado y un solo orden de dientes incisivos.

Su garganta y paladar tienen algunas placas erizadas de dientes pequeños; los opérculos están compuestos de dos láminas, y los arcos de las branquias son tuberculosos y están dentellados en su parte cóncava.

Los agujones de las aletas dorsal y torácicas son muy ásperos (1); el primer agujon de la dorsal es muy ancho en su base, y la caudal tiene la forma de una media luna, pero poco escotada. En este pez no se encuentra lista lateral alguna; pero en cada lado de su cola se ven dos láminas ó escudos análogos á los del unicornio.

El nason que describimos es por lo general mayor que el que antecede, pues llega á una longitud de cincuenta centímetros.

(1) Tiene cuatro radios en la membrana de las branquias, cinco agujonados y treinta articulados en la aleta dorsal, diez y siete en las pectorales, dos agujones y veinte y ocho radios articulados en la del ano, y diez y seis en la caudal.

GENERO SEPTUAGESIMO TERCERO.

LOS QUIFOSOS (4).

CON EL DORSO MUY LEVANTADO SOBRE UNA LINEA TIRADA DESDE LA PUNTA DEL HOCICO HASTA EL MEDIO DE LA ALETA CAUDAL, UNA GIBA EN LA NUCA Y ALGUNAS ESCAMAS SEMEJANTES A LAS DEL DORSO EN LA TOTALIDAD O EN UNA GRAN PARTE DE LOS OPERCULOS QUE NO ESTAN DENTELLADOS.

ESPECIE.

CARACTERES.

El quifoso de doble giba. { Una giba en la nuca y otra en los ojos; la aleta caudal ahorquillada.

EL GUIFOSO DE DOBLE GIBA (2).

KYPHOSUS BIGIBBUS. LACEP.

Commerson nos ha trasmitido la figura de este animal. La giba que presenta en su nuca es grande

(4) Mr. Cuvier mira este género como el mismo que ha sido denominado *dorsuario* por Mr. de Lacepede, opinando tambien que no difiere de los otros dos géneros llamados *pimeleptero* y *xistero* por el mismo naturalista. En su concepto convendria reducir estos cuatro géneros á uno solo. D.

(2) El nombre genérico *quifoso*, *kyphosus* que hemos dado á este pez, proviene de la palabra *kyphos*, que en griego significa giba, así como *kyrtas*, espresion de la que Bloch hizo derivar el nombre del género yugular, como hemos visto.

v redondeada, y como ocupa una parte del cuerpo de tanta elevacion, si se tira una linea recta desde el hocico al medio de la aleta de la cola, la distancia de la estremidad de esta giba á la linea horizontal que se ha tirado, iguala por lo menos á la cuarta parte de la longitud total del pez. La segunda giba, que nos ha dado la idea de su nombre especifico, está situada entre los ojos, y aunque en cuanto á forma se diferencia poco de la primera, es menor su tamaño.

La linea lateral de este pez sigue la curvatura de su dorso, al cual está muy próxima; sus aletas pectorales son largas y están terminadas en punta; la longitud de la aleta anal, es poco mas ó menos la mitad de la del dorso; la de la cola está muy ahorquillada, y los opérculos están cubiertos de escamas semejantes á las de la region superior del animal, á lo menos en una gran parte de su superficie (1).

GENERO SEPTUAGESIMO CUARTO.

LOS OSFRONEMOS (2).

CINCO O SEIS RADIOS EN CADA ALERA TORACICA, EL PRIMERO AGUJONADO Y EL SEGUNDO TERMINADO EN UN LARGUISIMO FILAMENTO.

ESPECIES.

CARACTERES.

1. El osfronemo goramy... { La parte posterior del dorso muy lavantada; la linea lateral recorta, y la aleta caudal redondeada.

(1) Trece agujones y doce radios articulados en la aleta dorsal, trece ó catorce de estos en cada pectoral, cinco ó seis en las torácicas, y catorce ó quince en la anal.

(2) Mr. Cuvier adopta este género, pero no admite sino la primera especie; la segunda, segun él, no es mas que una girella. D.

ESPECIES.

CARACTERES.

2. El osfronemo gallo ó gallo de mar. { El lábio inferior plegado en las partes laterales; las aletas del dorso y del ano muy bajas y la de la cola ahorquillada.

EL OSFRONEMO GORAMY (1).

OSPHRONEMUS OLFAX. COMM., CUV.; OSPHRONEMUS GORAMY. LACEP.

Nosotros conservamos á este pez el nombre genérico que le ha dado Commerson, en cuyos manuscritos hemos encontrado su descripcion y figura.

Este osfronemo es notable por su forma, por su tamaño y por la bondad de su carne; puede llegar hasta una longitud de dos metros, y como su altura es muy grande en proporcion de las demas dimensiones, suministra un alimento tan copioso como agradable. El celo de Seré, gobernador militar de la isla de Francia, hizo que Commerson pudiera observar alli este pez en el mes de febrero de 1770.

El torácico que nos ocupa habia sido importado de la China de donde es indigena, y de Batavia, donde se le encuentra tambien, segun el juicio de Mr. Cosigny (2). Habiasele desde luego colocado en viveros

(1) Pez gurami ó guramy. Debe observarse que el nombre de pez gurami, guramy, ó goramy, se ha dado asimismo, en el grande Océano al tripodito mentoniano.

(2) «Devectus e sina educatus primun in piscinis, etc.» Manuscritos de Commerson. Este pez no es del todo comun en Bengala. En muchos estanques que existen en este pais se

y despues se habia esparcido por los rios donde se habia multiplicado con una gran facilidad, conservándose, segun dice Commerson, con todas sus cualidades para ser el mas esquisito y buscado entre todos los peces de agua dulce. Mucho seria de desear que algun amigo de las ciencias naturales interesado en favorecer la multiplicacion de los objetos verdaderamente útiles, se tomase la escasa molestia que se necesita para hacerle llegar vivo a Francia, aclimatarlo en nuestros rios y proporcionar de este modo á nuestra nacion un alimento barato, esquisito, salubre y muy abundante.

Veamos ahora cual es la conformacion de este pez.

Su cuerpo es comprimido y muy alto; la parte inferior de su vientre y cola y lo posterior de su dorso presentan una carena puntiaguda; esta misma estremidad posterior del dorso ofrece al mismo tiempo una especie de escotadura que disminuye mucho la elevacion del pez; á corta distancia de la aleta caudal, y cuando se tiene á la vista este osfronemo por uno de sus costados, se vé fácilmente que su parte inferior está mas redondeada que la superior y se estiende mucho mas que ella sobre la línea horizontal que se imagine desde la punta del hocico hasta la estremidad de la cola (1).

Anchas escamas cubren su cuerpo, su cola, sus

podrian formar viveros. Seria conducente trasladar á estos sitios el *goramy*; este excelente pez que nosotros trasportamos de Batavia á la Isla de Francia, y que se ha conaturalizado en ella.» *Viage á Bengala*, etc. por Mr. Charpeti.—Cossigny, t. I., p. 181

(1) Tiene seis radios en la membrana de las branquias, trece agujones y doce radios articulados en la aleta dorsal, catorce de estos en las pectorales, un agujon y cinco radios articulados en cada una de las torácicas, diez agujones y

opérculos y su cabeza, y otras escamas de menor tamaño ocupan en sus aletas dorsal y anal una extension bastante considerable. La parte superior de la cabeza inclinada hacia el hocico, presenta ademas dos ligeras cavidades. La mandíbula superior es estensible y mas corta que la inferior, y ambas están guarnecidas de una doble hilera de dientes, que en la exterior son cortos y algo encorvados hacia adentro y en la interior son mas sutiles y están menos separados.

En su paladar se advierte una parte callosa; su lengua es blanquecina, y está por decirlo así retirada en el fondo de la boca, donde tiene su insercion; los orificios de las narices son dobles; cada uno de los opérculos está formado de dos láminas, la primera escavada hacia abajo por dos ó tres fosetillas, y la segunda avanzada en punta hácia las aletas pectorales y festonada ademas por una membrana.

En lo interior de su boca se vé sobre las branquias, y colocado en una cavidad particular, una especie de hueso etmoides, *laberintiforme*, por valernos de la misma expresion de Commerson. El uso de este hueso ha parecido, al viagero que acabamos de citar, muy digno de ser investigado, y nosotros nos ocuparemos nuevamente de él en nuestro *Discurso sobre las partes sólidas de los peces*.

La aleta del dorso tiene su origen lejos de la nuca, y se eleva en seguida cuanto mas se va aproximando á la de la cola, cerca de la cual está muy redondeada.

Cada una de las aletas del torax comprende seis radios: el primero es un agujon muy vigoroso; el segundo está terminado en un filamento que llega

veinte radios articulados en la aleta del ano, y diez y seis radios en la caudal.

hasta el fin de la aleta caudal, en lo que el osfronemo tiene una semejanza muy notable con los tricópodos; pero en estos últimos el filamento de que hablamos es la continuacion de un radio único, mientras que el osfronemo tiene, por lo menos cinco radios en cada torácica.

El ano se halla dos veces mas distante de la estrechidad de la cola que de la garganta y su aleta tiene mucha analogía de forma con la dorsal, advirtiéndose que es ademas mucho mas estensa.

Ni en la parte superior ni en la inferior de la aleta caudal, que está redondeada, se vé ninguno de los radios articulados muy cortos y desiguales, conocidos con el nombre de *folsos radios* ó *radios bastardos* que acompañan á esta aleta en un considerable número de peces.

La linea lateral, por último, está mas próxima al dorso que al vientre, y no presenta una curvatura muy notable.

En cuanto á los colores, el gomary es pardo con algunas tintas rojizas mas claras en las aletas que en el dorso, y las escamas de sus costados y de su parte inferior, que son argentinas y están festonadas de pardo, hacen que estas porciones de su cuerpo aparezcan como cubiertas de mallas.

EL GALLO DE MAR O EL OSFRONEMO GALLO (1).

LABRUS GALLUS. LINN., GMEL.; OSPHRONEMUS GALLUS. LACEP. (2).

Forskael ha visto en las costas de Arabia este os-

(1) *Scarus gallus*. Forskael, Faun. Arab., p. 26, número 44.

(2) Mr. Cuvier no ve en este pez sino una especie del subgénero *girlea* en el gran género de los labros. D.

fronemo, que ha sido inscrito por él entre los scaros, y luego por Gmelin entre los labros; pero su lugar verdadero es, á nuestro parecer, junto al gomary. El pez que vamos á describir en este artículo es considerado como muy venenoso entre los habitantes de las costas que frecuenta; y desde luego se puede presumir que su alimento consiste en moluscos, gusanos, y otros animales marinos impregnados de jugos máléficos y hasta deletéreos para el hombre. Pero si bien es peligroso el comer la carne de este animal, su vista debe ser sumamente agradable; en efecto sus matices son graciosos, esplendentes y variados, y estos humores funestos ocultos entre escamas que brillan con los colores que esmaltan nuestros jardines, ofrecen una nueva imagen del veneno que la naturaleza suele á veces colocar debajo de las flores.

El cuerpo de este osfronemo es de un color verde oscuro, y teniendo cada una de sus escamas una listita transversal violácea ó purpúrea, parece hallarse listado de estos dos colores en casi toda su superficie. En su abdómen se ven ademas dos franjas azules; las aletas del dorso y del ano son de color violeta en su base y en su borde exterior azules; las pectorales son de este último color con una tinta violeta en su centro; las torácicas son tambien azules; la caudal es amarilla y matizada en su centro de color de aurora; los costados violeta y azul en su contorno; el iris, por último, tiene un círculo rojo al rededor de la pupila y es verde en lo demas de su disco.

El rojo, el naranjado, el amarillo, el verde, el azul, el púrpura y el violeta, es decir, los siete colores que ofrece el prisma solar en la descomposicion de la luz y los mismos que brillan en el arco iris, están distribuidos sobre el cuerpo de este animal con una disposicion agradable y confundidos unos con otros por suaves medias tintas.

Para acabar de ofrecer una idea del pez que nos hemos propuesto describir, diremos que su lábio inferior está plegado en las partes laterales, que sus dientes no forman mas que una hilera, que los de delante son mayores que los que les siguen y están algo distantes unos de otros, que la línea lateral se encorva hacia abajo cerca del lugar donde termina la aleta del dorso, y por último que sus escamas están estiradas y débilmente adheridas á la piel, y ademas son membranosas en una gran parte de su contorno (1).

GENERO SEPTUAGESIMO QUINTO.

LOS TRICOPODOS (2)

UN SOLO RADIO MUCHO MAS LARGO QUE EL CUERPO EN CADA TORACICA; UNA SOLA ALETA DORSAL.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. El tricopodo mentoniano	{ La boca en la parte superior de la cabeza; la mandíbula inferior avanzada de modo que representa una especie de barbas.
2. El tricopodo tricoptero..	{ La cabeza cubierta de escamillas y los radios de las aletas pectorales prolongados en larguissimos filamentos.

(1) Tiene cinco radios en la membrana de las branquias, ocho agujones, y catorce radios articulados en la aleta dorsal, catorce en cada una de las pectorales, un agujon y cinco radios articulados en cada torácica, tres agujones y doce radios articulados en la del ano, y quince radios en la caudal.

(2) Mr. Cuvier, al adoptar este género, no comprende en él sino la segunda especie. La primera se apoya solamente en una imperfecta copia del osfronemo goramy. D.

EL TRICOPODO MENTONIANO (1).

TRICHOPODUS MENTUM. LACEP. (2).

Entre los preciosos manuscritos de Commerson hemos encontrado un diseño copiado muy exacta y cuidadosamente del tricopodo, objeto de este artículo, observado tambien por el sábio naturalista poco ha mencionado.

La cabeza de este pez es en extremo notable, y el producto, mas bien singular que estravagante de una de esas combinaciones de formas mas raras que estrordinarias, que si bien el encontrarlos causa sorpresa, deberia causar mucho mas el que no se presentasen frecuentemente á la vista, y que siendo solo repetidas pruebas del gran principio que continuamente proclamamos, esto es, que *todo lo que puede existir existe*, merecen, sin embargo, nuestro mas detenido exámen y nuestras reflexiones mas profundas. Esta cabeza presenta de un modo sorprendente los caracteres principales de la especie mas noble, los rasgos mas marcados de la faz augusta del supremo dominador de los séres, recuerda la obra maestra de la creacion, y ofrece hasta cierto punto un trasunto de la figura humana. La estructura de su mandíbula in-

(1) Guramy ó guramia.

(2) Repetimos aqui, segun el dictámen de Mr. Cuvier, que esta especie es ficticia, y se ha establecido solamente sobre un dibujo inexacto del osfronemo goramy. D.

ferior, que se prolonga, se redondea, se levanta y encorva para representar una especie de barba; la leve concavidad que sigue á esta protuberancia; la posición de la boca y sus dimensiones; la forma de los labios; el diámetro de los ojos y el lugar que estos ocupan; los óperculos de dos láminas, que casi podrían compararse á las mejillas; la convexidad de la frente; la carencia absoluta de escamas propiamente tales en todo lo que constituye la faz que, cubierta solo de grandes láminas, parece estar como revestida de una piel, y por último, todas las partes que forman esta cabeza, se reúnen para producir la imagen de la faz del hombre, principalmente cuando se mira al tricopodo de perfil. Pero esta imagen no está completa: las principales líneas se ven trazadas; pero su conjunto no tiene en las proporciones un parecido verdadero, ni ofrece sino una copia grotesca, una caricatura ó sea un retrato de exagerados detalles. No es, pues, una cabeza humana la que concibe la imaginación al mirar la estremidad de la cabeza de este pez; mas bien supone una cabeza de mono ó de perezoso, y aun para esto solo puede estar seducida un instante por un principio de ilusión pasajera. La falta de juego en las facciones, la carencia de toda fisonomía y la privación absoluta de toda espresion sensible de un movimiento interno, desvanecen bien pronto la idea de un ser privilegiado, dejando ver solo un animal en que algunas partes de la faz tienen en sus dimensiones la semejanza poco comun que hemos indicado. El rasgo que mas sobresale es el que he creído que se debía designar con la denominación específica de mentoniano, así como hice alusión con la palabra *tricopodo* (pies en forma de filamentos) al carácter de la familia especial en que he juzgado oportuno el inscribirlo.

Cada aleta torácica de los peces de esta familia, y o

por consecuencia, del que ahora nos ocupa, se compone solo de un radio ó filamento estremadamente sutil; pero esta prolongación muy blanda, en vez de ser corta y casi imperceptible, como en los monodactilos, es tan estensa, que excede, ó por lo menos iguala su longitud al conjunto del cuerpo y la cola. Estas dos partes están muy comprimidas y tienen bastante elevación hácia el medio de la longitud total del pez; las aletas del dorso y del ano son bajas y casi iguales entre sí; la caudal es rectilínea, y las pectorales son cortas, anchas y redondeadas (1).

EL TRICOPODO TRICOPTERO (2).

LABRUS TRICOPTERUS. PALL., LINN., GMEL.; TRICOPTERUS PALLASII. SHAW.; TRICHOGASTER TRICOPTERUS. BLOCH.; TRICHOPODUS TRICOPTERUS. LACEP., CUV.

Este tricopodo se diferencia del anterior por muchos caracteres que desde luego se conocerán al leer la descripción que sigue. Constituye la diferencia principal, la forma de su cabeza, en que no se ve la especie de máscara á careta que en la anterior hemos visto. Esta parte del tricoptero es bastante pequeña, y la cubren escamas semejantes á las del dorso; la abertura de su boca es estrecha, y está situada en la parte superior del hocico propiamente dicho.

(1) Tiene diez y ocho radios en la aleta dorsal, uno en cada torácica, y diez y ocho en la anal.

(2) *Sparus*, etc. Koelreuter, Nov. Comm. Petrop. IX, p. 452, núm. 7, tab. 10.—*Labre criu*. Bonnaterre, l. de la Enc. met.

Sus labios son estensibles; su aleta dorsal es corta y puntiaguda, tiene su nacimiento en el lugar en que el cuerpo tiene su mayor diámetro y termina á una gran distancia de la aleta caudal. La del ano, por el contrario, es muy larga; tiene así el cuádruplo de los radios de la dorsal, y le falta muy poco para tocar á la de la cola; adviértase además, que se estiende mucho hácia la cabeza, de lo que resulta que el orificio anal que lo precede, dista muy poco de la base de las torácicas.

Estas últimas aletas están formadas de un solo radio ó filamento mas largo que el cuerpo y la cola reunidas (1), y además de esta, cada pectoral, que es muy estrecha, termina en otro filamento muy oblongo, por lo cual se ha dado al pez que describimos el nombre de *tricoptero* ó *ala con filamentos*. Nosotros le hemos conservado este nombre específico; pero en vez de dejarlo en el género de los labros ó sparos, nos ha parecido oportuno según los principios que dirigen nuestras distribuciones metódicas, comprenderlo en una familia reducida y particular, colocándolo en el mismo género que el mentoniano.

El *tricoptero* tiene ondas de diversos matices de color pardo; en las partes laterales del cuerpo y la cola, se ve una mancha redonda y negra, con los bordes de color mas claro; sobre la cabeza se ven esparcidas algunas manchas pardas sobre un fondo, por decirlo así livido, y las aletas caudal y anal están salpicadas de blanco.

Este *tricoptero*, cuya longitud no pasa de un decímetro se encuentra en el mar que baña á las Indias.

(1) Cuatro agujones y siete radios articulados en la aleta dorsal, nueve de estos en cada una de las pectorales, uno en las torácicas, cuatro agujones y treinta y ocho radios articulados en la del ano, y diez y seis de los últimos en la caudal, que es aborquillada.

GÉNERO SEPTUAGESIMO SESTO.

LOS MONODACTILOS (1).

UN SOLO RADIO MUY CORTO Y APENAS VISIBLE EN CADA TORÁCICA;
UNA SOLA ALETA DORSAL.

ESPECIE.	CARACTERES.
El monodactilo falciforme- me.....	{ La aleta del dorso y del ano en forma de hoz, la de la cola en forma de media luna.

EL MONODACTILO FALCIFORME (2).

MONODACTYLUS FALCIFORMIS. LACEP.; PSETUS COMMERSONI. CUV. (3).

Damos este nombre á una especie, cuya descripción y figura hemos encontrado en los manuscritos de

(1) Este género se parece al que Mr. Cuvier llama *psetus*, y en él coloca el *scomber rhombeus*, Forsk., ó centropomo romboidal de Lacepede. Respecto al monodactilo falciforme, opina que este pez no debería diferenciarse del *chaetodon argentesis*, Linn., ó acantopodo argotado de Lacepede.

(2) «*Psetus spinis pinnarum centralicum loco duabus.*» Commerson en sus manuscritos.

(3) Véase la nota sobre los monodactilos.

Commerson, colocándola en un género especial á que hemos dado el nombre de *monodactilo*, es decir, *de un solo dedo*, porque cada una de sus aletas torácicas, que en algun modo representan sus pies, no tienen mas que un radio cortísimo y aguijonado, ó por usar el lenguaje de muchos naturalistas, tienen un solo dedo muy pequeño. El nombre específico que agregamos al genérico de este animal, lo hemos tomado de sus aletas dorsal y anal, cuya forma tiene alguna semejanza con la de una hoz. Estas dos aletas son ademas, bastante iguales en estension, y llegan casi hasta la de la cola, que se asemeja á una media luna.

El ano está casi debajo de las aletas pectorales, que son puntiagudas, y la línea lateral sigue la curvatura del dorso, de que se halla poco distante. El opérculo branquial está compuesto de dos láminas, de las cuales la posterior parece estar irregularmente festonada; los ojos son grandes, y la abertura de la boca pequeña; la mandíbula superior tiene una forma semicircular, y en ella se ven algunos dientes cortos, puntiagudos y compactos, siendo ademas esta mandíbula estensible de tal modo, que abraza la inferior. La lengua es ancha, está redondeada en su punta y afilada en sus bordes, presentando aspereza en casi toda su superficie. En cada lado del hocico se ven dos orificios de la nariz, de los cuales el anterior es el mas pequeño, y á veces el mas elevado.

La concavidad de los arcos huesosos que sostienen las branquias, ofrece algunas prominencias semejantes á otros tantos dientes, y que son mas perceptibles en los arcos anteriores. La cola y el cuerpo están muy comprimidos y cubiertos de escamas pequeñas, redondeadas y lisas, las cuales son mas pequeñas todavía en una parte de las aletas dorsal y anal, y resplandecen con un color argentino mezclada de tintas pardas en el dorso. Estos mismos matices

oscuros se muestran tambien en la parte anterior de las aletas anal y dorsal, asi como en las pectorales, que sin embargo están muchas veces teñidas de un color encarnado. La longitud ordinaria del monodactilo falciforme no pasa de veinte y seis centímetros (1).

GENERO SEPTUAGESIMO SETIMO.

LOS PLECTORINCOS (2).

UNA SOLA ALETA DORSAL SIN NINGUN AGUIJON AISLADO DELANTE DE ELLA; NINGUNA CARENA LATERAL NI ALETILLA DELANTE DE LA DEL ANO; LOS LABIOS PLEGADOS Y REDONDEADOS; UNA O MUCHAS LAMINAS DENTELLADAS EN EL OPERCULO BRANQUIAL.

ESPECIE.

CARACTERES.

El plectorinco quieto- { Trece aguijones en la aleta dorsal,
noides. } grandes manchas irregulares, y
sobre ellas otras mucho mas oscuras, desiguales y casi redondas.

(1) Tiene siete radios en la membrana branquial, treinta y tres en la aleta del dorso, diez y siete en cada pectoral, un radio aguijonado en cada una de las torácicas, tres aguijones y treinta radios en la anal.

(2) Mr. Cuvier refiere los plectorincos de Mr. de Lacepede á su género *diagramma*, en la familia de los *acantopterigios escienoides*. D.