

por la parte mas gruesa del cuerpo. Sus mandíbulas, de dos decímetros poco mas ó menos de largo, estaban guarnecidas de un órden de dientes cortos y puntiagudos.

Encima de sus opérculos se observaban dos espinas cubiertas en parte por una piel lustrosa. Tanto en la parte superior como en la inferior de su cola se veian muchas aletillas separadas unas de otras por un espacio de cinco centímetros, poco mas ó menos. Su aleta anal terminaba en punta y tenia treinta y dos centímetros de longitud y ocho de elevacion. La caudal tenia la forma de una media luna; las dos protuberancias laterales y longitudinales de la cola tenían mas de dos decímetros de altura. Muchas partes de la superficie del pez eran blancas, y las demas de un color oscuro.

GENERO SEXAGESIMO CUARTO.

LOS ESCOMBEROIDES.

CON ALETILLAS TANTO ENCIMA COMO DEBAJO DE LA COLA; UNA SOLA ALETA DORSAL, Y DELANTE DE ELLA MUCHOS AGUIJONES.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. El escomberoides no el...	{ Diez aletillas encima de la cola y catorce debajo; siete agujijones encorvados delante de la aleta dorsal.
2. El escomberoides com- mersoniano.	{ Doce aletillas tanto encima como debajo de la cola; seis agujijones delante de la aleta dorsal.
3. El escomberoides salta- dor.	{ Siete aletillas en la parte superior y ocho en la inferior de la cola cuatro agujijones delante de la aleta dorsal.

EL ESCOMBEROIDES NOEL.

SCOMBEROIDES NOELII. LACEP. (1).

Ninguna de las especies que hemos creído deber comprender en el género de que vamos á ocuparnos es conocida aun de los naturalistas. Hemos dado á la familia que constituye el nombre de *escomberoides*, para indicar la semejanza que tienen con los escombros, entre los cuales y los gasteroiteos ocupan, hasta cierto punto, un término medio, pareciéndose á los primeros por las aletillas que tienen en la parte superior é inferior de la cola, y á los segundos por la serie de agujijones que sustituyen á la primera aleta dorsal.

Llamamos *escomberoides noel* al primero de los tres peces que en este género hemos inscrito, para dar un testimonio solemne de gratitud y estimacion á Mr. Noel, de Rouen, que merece cada dia mas el reconocimiento de los naturalistas por sus trabajos, enriqueciendo con sus exactas observaciones muchas páginas de la historia que nos ocupa.

La descripción de este pez la hemos hecho segun un individuo disecado y bien conservado, que forma parte de la coleccion cedida á la Francia por la Holanda, y que ha sido remitida al Museo de Historia Natural.

(1) Aunque Mr. Cuvier no habla de esta especie, es probable que, como las siguientes, se refiera á su subgénero *lico*, en el género *centronoto*.

Este escomberoides tiene diez aletillas en la parte superior, y catorce en la inferior de la cola (1). Siete agujones encorvados hácia atrás y colocados longitudinalmente despues de la nuca, ocupan el lugar de la primera aleta del dorso; delante de la anal se ven otros dos agujones. Seis manchas ó franjitas transversales, que se extienden por cada uno de los costados del pez, y el total conjunto de sus formas, le dan mucha semejanza con la caballa. Su aleta caudal es ahorquillada.

EL ESCOMBEROIDES COMMERSIONIANO (2).

SCOMBEROIDES COMMERSIONIANUS LACEP.; LICHTIA COMMERSIONII. CUVIER (3).

Este escomberoides, que hemos descrito y hecho grabar segun Commerson, es un pez de un tamaño considerable. Su altura y espesor, bastante grandes con relacion á su volúmen, deben darle un notable peso. En lugar de su primera aleta del dorso se ven seis agujones arqueados, puntiagudos y muy separa-

(1) Tiene nueve radios en la aleta dorsal, diez y ocho en cada una de las pectorales, un radio aguijonado, y cinco articulados en cada una de las torácicas, veinte y seis radios en la aleta del ano y veinte y seis en la de la cola.

(2) *Scomber pinnulis et ani duodecim circiter vix distinctis, spinis in anteriore dorso sex discretis pone anum duabus vel maculis orbicularibus supra lineam lateralem utrimque sex ad octo caruleis.* Commerson, manuscritos ya citados.

(3) Del subgénerolico, *lichtia*, Cuv., en el género centronoto. D.

dos entre sí; tanto en la parte inferior como en la superior de su cola, se cuentan doce aletillas (4); y su aleta caudal está muy ahorquillada. Dos agujones muy distintos están situados delante de la aleta anal; cada uno de sus opérculos está compuesto de dos piezas; tiene las dos mandíbulas guarnecidas de dientes iguales y puntiagudos y la superior es mas corta que la inferior. A cada lado del dorso se ven algunas manchas de un matiz muy oscuro, redondas, en número de ocho regularmente, y desiguales en superficie; la mayor de todas ellas está generalmente situada debajo de la aleta dorsal, y el diámetro de las otras disminuye en razon directa de su aproximacion á las estremidades del cuerpo. Las aletas pectorales no tienen mas estension que las torácicas.

Encuétrase este pez en el mar próximo al fuerte Delfin de la isla de Madagascar.

EL ESCOMBEROIDES SALTADOR (2).

SCOMBEROIDES SALTATOR. LACEP.; LICHTIA SALIEUS. CUV.; SCOMBER SALIEUS. BLOCH. (3).

Entre los manuscritos de Plumier, que se conservan en la Biblioteca Real, hemos encontrado un di-

(4) El número de doce está indicado espresamente en la descripcion manuscrita de Commerson, con la que hemos debido conformarnos, mas bien que con el diseño que este naturalista dejó en sus papeles, que hemos hecho grabar, y segun el cual se atribuirian al escomberoide en cuestion diez aletillas superiores y trece inferiores.

(2) «*Pelanus minima*,» vulgo *saltador*. Plumier, manuscritos depositados en la Biblioteca del Rey.

(3) Del subgénero lico, *lichtia*, en el género centronoto, Cuv. D.

seño por el cual hemos hecho sacar un grabado. Este naturalista le llamaba *pelamide pequeño* ó *bonito pequeño*, aunque su nombre comun es el de *saltador*, el cual le hemos conservado porque indica la facultad de lanzarse sobre la superficie de las aguas, y por consecuencia una parte interesante de sus hábitos.

Este animal tiene siete aletillas encima de la cola, y ocho debajo, advirtiéndose que la última de ellas, tanto de las superiores como inferiores, es muy larga y tiene la figura de una hoz.

La línea lateral tiene en toda su estension algunas ondulaciones, y descende además hácia el vientre, cuando se halla poco mas ó menos sobre las aletas pectorales. Delante de la aleta del ano se hallan dos agujones reunidos por una membrana. Cada uno de sus opérculos está compuesto de dos láminas; la mandíbula superior es mas corta que la inferior, y en la aleta del dorso, asi como en las pectorales, se cuentan nueve radios (1). Las aletas dorsal y anal tienen forma de hoz, y en lugar de la primera aleta del dorso, se ven cuatro agujones robustos y encorvados que no están reunidos por una membrana comun, de modo que puedan formar una verdadera aleta, sino hallándose cada uno de ellos cubierto de una membrana sutil y triangular que lo sostiene é impide su inclinación hácia la cabeza, dan al animal una nueva semejanza con los escombros propiamente dichos.

Debe considerarse como una variedad de nuestro escomberoides saltador, el pez que Bloch ha descrito con el nombre de *escombro saltador*, y del que ha dado un diseño en la lámina 335.

(1) Tiene siete radios en cada una de las torácicas y en la del ano trece.

GENERO SEXAGESIMO QUINTO.

LOS CARANGOS.

TIENEN DOS ALETAS DORSALES; CARECEN ENTERAMENTE DE ALETILLAS TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA INFERIOR DE LA COLA; LOS COSTADOS DE ESTA ESTAN LEVANTADOS EN CARENA LONGITUDINAL, O TIENEN UNA ALETILLA COMPUESTA DE DOS AGUJONES Y UNA MEMBRANA DELANTE DE LA ALETA DEL ANO.

PRIMER SUBGENERO.

SIN NINGUN AGUJON AISLADO ENTRE LAS DOS ALETAS DORSALES.

ESPECIES.	CARACTERES.
4. El saurel, caballa bastarda ó el carango traquiuro.....	Treinta y cuatro radios en la segunda aleta dorsal y treinta en la del ano; la lista lateral guarnecida de planchas pequeñas con un agujon en cada una.
2. Liquia comun, vadigo ó el carango amia.....	Treinta y cuatro radios en la segunda aleta dorsal y veinte y cuatro en la anal; el último de la del dorso muy largo.
3. El carango listado.....	Treinta radios en la segunda dorsal; diez nueve en la del ano; muchas franjas trasversales, estrechas, de forma irregular, á veces divididas en dos y de un color pardo.