EL BESUGO O ESPARO ORFIA (1).

PAGELLUS CENTRODONTUS, CUV.; SPARUS CENTRODONTUS, LARROCHE; SPARUS ORPHUS, LACEP. (2).

El esparo castaño (3), chromis vulgaris, Cuv.; sparus chro-

(1) *Esparo orfo*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«Sparus varius, macula nigra ad caudam in estremo æqualem.» Artedi, gen 37, sin 63. —*O orphos*, Arist., l. 5, c. 10; y l. 8, c. 13 y 15.—*Id.* Elian., l. 5. c. 18, p. 275; y l. 12, c. 1.—*Id.* Oppian, 1, p. 6.—*Orphos*, Aten., l. 7, p. 315.—*Orphus*, Plin., l. 9, c. 16.—*Orfo*, Rondelet, part. 1, l. 5, c. 25.—*Orphus*, Aldrov., l. 2, c. 11, p. 158.—Jonsthon, l. 1, t. 5, c. 1 *a* 5, tab. 18, núm. 8.—«Orphus alius veterum.» Gesner, p 538, 762; y (germ.) fol 72, *a*.—Charlet., p. 140.—«Orphus veterum.» Willughby, p. 314.—*Orphus Rondeletti*, Rai., p. 133.—Cernua, Gaz. in Arist.

(2) Del género pagel, en la familia de los acanthopterigios esparoides. Cuv.—Segun este autor el pez de que hablamos es el *orphus* de Rondelet, de Aldrovando y de Willughby, cuya descripcion ha traducido Mr. de Lacepede; pero Artedi reuniendo los artículos de estos autores antiguos bajo un carácter que corresponde á especie diferente, ha establecido un ser imaginario, que despues reprodujeron ciegamente sus sucesores Linneo, Gmelin, etc. D.

(3) *Castañola*, en Liguria y en Toscana.—*Monachelle*, en Sicilia.—*Esparo marron*, Daubenton y Haüy, Enc. met. —*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met. «Sparus osiculo secundo primarum ventralium in longam setam cuasi producto.» Artedi, gen. 37, sin 62.—*O kremps*, *kromis*, *kaikromis* Arist. l. 4, c. 8, 9; l. 5, c. 9; y l. 8, c. 19.—Eliano, l. 9, c. 7,

mis, Linn., Gmel., Lacep. (1).—*Esparo romboides* (2), sargus rhomboides, Cuv.; sparus romboides, Linn., Gmel., Lacep. (3).—*Esparo bridado* (4), sparus capistratus, Linn., Gmel., Lacep. (5).—*Esparo de la Galilea* (6), chromis..., Cuv.; sparus galilæus, Linn., Gmel. Lac. (7).—*Esparo carudso* (8), crenilabrus rupestri, Cuv.; labrus rupestris,

p. 516; y l. 10, c. 11, p. 582.—*Id.* Aten., l. 7, p. 328.—*Chromis*, Plin., l. 9, c. 16.—*Id.* Rondelet, part. 1, l. 5, c. 21.—*Id.* Gesner, p. 223 y 264, y (germ.) fol. 26, b.—*Id.* Aldrov., l. 2, c. 14, p. 168.—*Id.* Jonsthon, l. 1, t. 3, c. 1, *a*. 7, t. 17, núm. 14.—*Id.* Willughby, p. 330.—*Id.* Rai, p. 141.

(1) Tipo del género cromis, en la familia de los acanthopterigios labroides. Cuv. D.

(2) *Esparo brema de mar*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«Sparus stris longitudinalibus varius.» Browne, Jamaic. 446.—«Parca rhomboides» Catesby, Carol. 2, p. 4, t. 4.—«Salt water-bream.» D. Garden.

(3) Del género sargo de Mr. Cuvier, en la familia de los acanthopterigios esparoides. No se trata en este lugar sino del pez enviado á Linneo por Garden, con el nombre de *salt water-bream*. Las sinonimias de Browne y de Catesby se asemejan á otras dos especies distintas. D.

(4) *Esparo bridado*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(5) No mencionado por Mr. Cuvier. D.

(6) *Sparus galilæus*, Hasselquist, iter. 343, núm. 76. —Esparo verde blanco, Daubenton, y Haüy Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(7) Mr. Cuvier se inclina á que este pez debe colocarse en su género cromis, de la familia de los acanthopterigios labroides. D.

(8) *Labro carudo* Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«Sciæne margine superiore caudæ macula fiesca natato.» Mus. Ad. Frid. 1, p. 65,—carudso, Strom. Soudin, 291—«Lutjanus rupestri, carasino de mar.» Bloch. l. 250.

Linn., Gmel.; lutjánus rupestris, Bl.; sparus carudse; Lacep. (1).

El besugo vive en el Mediterráneo, donde fué muy conocido hasta en tiempo de Aristóteles. Crece con mucha rapidez en su juventud; frecuenta las costas en la primavera, y se dice que su instinto le inclina á buscar para morada las cavernas submarinas donde abundan los animales de concha. Este pez no pierde la vida sin dificultad; sus movimientos vitales son tan intensos que su irritabilidad subsiste algun tiempo despues de su muerte; y sus miembros palpitan con violencia despues de haber sido disecado.

El esparo castaño habita en las mismas aguas que el anterior; tiene la cabeza pequeña, corto el hocico, el segundo radio de cada torácica terminado por lo regular en un filamento; su espesor es algo considerable y su longitud de uno ó dos decímetros. Las rayas longitudinales que presenta son de una tinta mas clara que el color general pardo que le distingue y recuerda su nombre específico. Los individuos de esta especie suelen reunirse en bandadas numerosas, y se pretende que como otros muchos peces, de que ya hemos hablado, pueden producir un ruido muy perceptible, haciendo silbar contra los opérculos de sus branquias los gases que salen con rapidez de su estómago y de sus intestinos, cuando comprimen vivamente estos órganos. Hase dicho tambien, y esta opinion parece fundada por Aristóteles, que el esparo castaño debe contarse entre los peces de oido mas fino.

El romboides y el bridado se encuentran en los mares de la América septentrional.

(1) Del subgénero crenilabro, en el gran género labro, de la familia de los acanthopterigios labroides de Mr. Cuvier. D.

El galileo es de los pocos torácicos que tienen mas de seis radios en cada aleta del tórax. Su nombre específico dice que habita en Galilea, donde se ha visto en el lago de Genazaret, y algunos autores han escrito que debian ser de esta especie los animales cogidos en estraordinario número en el lago de Galilea, en una pesca famosa de que San Lucas habla (1).

El carudso, que se encuentra en el mar que baña las costas de Noruega, tiene los opérculos guarnecidoa de pequeñas escamas; su color general es gris. Si los opérculos de este pez son, en efecto, dentados, como Bloch manifiesta, y lo muestra la figura publicada por él, será preciso entonces colocar este esparo entre los lutjanes, en cuyo género lo ha inscrito el célebre ictiologista de Berlin.

(1) El orfo tiene diez y seis radios en cada pectoral, seis en las torácicas y diez y ocho en la caudal.—El marron tiene seis en la membrana de las branquias, diez y siete en las pectorales, uno aguijonado, y cinco articulados en las torácicas y quince en la de la cola.—El romboides seis en la membrana branquial, diez y seis en las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en las torácicas y veinte en la caudal.—El bridado cinco radios en la membrana branquial, doce en las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en las del torax, y catorce en la de la cola.—El galileo once en cada pectoral y veinte en la caudal.—Y el carudso cinco en la membrana de las branquias, diez y siete en cada una de las aletas pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en las torácicas y trece en la de la cola.

EL ESPARO PAVO REAL (1).

CYCHLA PAVO. CUV; CYCHLA SAXATILIS. BLOCH; SPARUS SAXATILIS. LINN., GMEL.; SPARUS PAVO. LACEP. (2).

El esparo radiado (3), sparus radiatus, Linn., Gmel., Lacep. (4).—*Esparo aplomado* (5), labrus lividus, Linn., Gmel., Cuv.; sparus livious, Lacep. (6).—*Esparo clavero* (7), labrus varius, Linn., Gmel., Cuv.; sparus claviera,

(1) *Stouc perch*, en Inglaterra.—*Stein barsch, stein bracksem*, en Alemania.—*Esparo pavo real*, Daubenton y Haüy, Enc. met..—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—*Perca pavo real*, Bloch, l. 309.—«Sciæne ocello ad basium caudæ.» Mus Adol, Frid. 1, p. 65.—«Sparus rostro plagioplateo rufescens, macula nigra, iride alba ad caudam subrotundam.» Gronov. Mus. 2, núm. 185, tab. 6, fig. 3.

(2) Del género ciclo de Mr. Cuvier, en la familia de los acanthopterigios labroides. D.

(3) *Pudding fisch*, en inglés.—*Esparo pudingug*, Daubenton y Haüy, Enc. met., *id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«Turdus oculo radiato.» Catesby, Carol. 11, p. 12, tab. 12, fig. 1.

(4) No mencionado por Mr. Cuvier. D.

(5) *Labro aplomado*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—Mus. Adolf. Frid. 2 p. 80.

(6) Este pez es un verdadero labro (familia de los acanthopterigios labroides de Mr. Cuvier). D.

(7) *Aiolos* en griego, segun Rondelet.—*Rochau*, en algunos departamentos meridionales.—*Labro clavero*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«Labrus ex purpureo, viridi, cæruleo et nigro varius.»

Lacep. (1).—*Esparo negro* (2), labrus niger, Bl., Cuv.; sparus niger, Lacep. (3). *Esparo cloroptero* (4), julis chloroptero, Cuv.; labrus chloropterus, Bloch.; sparus chloropterus, Lacep. (5).

El esparo pavo real, que se pesca junto á las costas pedregosas de Surinan, tiene el cuerpo grueso y oblongo, la cabeza estrecha en la parte anterior y ancha en la posterior, la boca bastante grande y los dientes puntiagudos. Su mandíbula inferior es mas larga que la superior; tiene un solo orificio en cada nariz; su vientre es muy largo; su color general moreno y su carne blanca, grasienta y jugosa.

El esparo radiado vive en las aguas de la Carolina, y tiene el labio superior estensible y los dos dientes delanteros mayores que los demas; sus costados son de color purpúreo y su vientre bermejo.

El aplomado vive en el Mediterráneo, y su longitud no suele pasar de tres ó cuatro decimetros.

Difícil es hallar un pez mas hermoso que el cla-

Artedi, gen. 35, syn. 55.—*Segunda especie de escaro*, Rondelet, p. 1, l. 6, c. 3.—*Scarius varius*, Gesner, p. 832 *pro* 852, y (germ.) fol. 7, b.—Aldrov., l. 1, c. 2, p. 6.—Jonsthon, t. XIII, núm. 4.—Willughby, p. 306.—Rai, p. 129.

(1) Este es para Mr. Cuvier un verdadero labro, asi como la especie que le precede y la que le sigue. D.

(2) *Ikan cacatoca*, en el Japon.—*Dar schwarze papegeyfish*, por los holandeses.—*Der schwarz flosser*, por los alemanes.—*The black fin*, por los ingleses.—*Labro negro*, Bloch, l. 285.

(3) Verdadero labro, segun Mr. Cuvier. D.

(4) *De groene papageyvisch*, por los holandeses.—*Der grun flosser* por los alemanes.—*The green fin*, por los ingleses.—*Labro de aletas verdes*, Bloch, l 288.

(5) Del subgenero girela, *julis*, en el gran género labro de la familia de los acantopterigios labroides de Mr. Cuvier. D.

vero. Este esparo brilla con todos los reflejos de la esmeralda y del zafiro entre matices negros ó pardos, y las tintas mas agradables de la amatista y del granate; su color es de añil. Su carne es tierna, delicada y salubre, y la especie era muy comun cerca de Marsella y Antibes en tiempo de Rondelet.

La cabeza y los opérculos el esparo negro carecen de pequeñas escamas, la pieza posterior de este último órgano presenta una prolongacion que parece como truncada; cada nariz tiene un solo orificio, y al rededor de los ojos se advierten algunos conductos, cada uno de los cuales está terminado en un poro, y sirven para repartir por la superficie del pez el humor oleaginoso y viscoso de que con tanta frecuencia hemos hablado. Estos canales, los opérculos, el vientre y la cola son verdes; la region superior es de un rojo pardo y las aletas pectorales son tambien pardas ó amarillas. Este esparo habita en el Japon, asi como el cloroptero (1).

Este último tiene la cabeza comprimida, de color pardo y con listas azules; sus dos mandíbulas son iguales en longitud; en cada ángulo de su boca se vé un diente dirigido hácia fuera y encorvado; tiene dos

(1) El pavo real tiene seis radios en la membrana branquial, diez y siete en las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en las torácicas, y diez y siete en la de la cola.—El radiado seis en la membrana de las branquias, doce en las pectorales, seis en las torácicas, y diez y siete en la caudal.—El aplomado tiene cinco radios en la membrana branquial, catorce en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, catorce en la caudal.—El negro cinco en la membrana de las branquias, doce en las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, y quince en la de la cola.—Y el cloroptero seis en la membrana branquial, trece en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, y diez y seis en la caudal.

orificios en cada nariz; sus opérculos están desprovistos de escamas semejantes á las del dorso, y su ano está mas próximo á la cabeza que á la caudal.

EL ESPARO ZONEFORO (1).

CHEILINUS FASCIATUS. CUV.; LABRUS FASCIATUS. BLOCH; LABRUS MALAPTERONOTUS, ET SPARUS ZONEPHORUS, LAC. (2).

El esparo puntuado (3), Serranus... Cuv.; perca punctulata. Linn., Gmel; sparus punctulatus. Lacep. (4).—*Esparo sanguinolento* (5), serranus coronatus. Cuv.; perca

(1) *Labro con franjas*, Bloch, l. 290.

(2) Del subgénero queilino en el gran género labro, de la familia de los acantopterigios labroides, segun Mr. Cuvier. Este pez es descrito dos veces por Mr. de Lacepede con los nombres de *labro malapteronoto*, y de *esparo zonforo*. D.

(3) *Ikan soe salat, luccesie mera*, en las Indias orientales.—*Boode jacob wert seu, sousalat visch*, por los holandeses de la India.—*Negro fish*, en inglés.—*Perca puntuada*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«Perca marina punctata.» Catesby. Carol. 2, p. 7, tab. 7, fig. 1.—*Perca puntuada*, Bloch, l. 314.

(4) En el VI tomo de la Historia de los peces coloca Mr. Cuvier esta especie en el género mero, *serranus*, de la familia de los acanthopterigios percoides D.

(5) *Jacob everseu rouge.—Blut barsch*, por los alemanes.—*The liend*, por los ingleses.—*Pez coronado*, en la Martinica, segun Plumier.—*Perca sanguinolenta*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—Catesby. Carol. 2, p. 14, t. 14.—Perca sanguinolenta, Bloch, l. 312.—«Turdus totus purpureus, maculis saturatioribus respersus.» Plumier, pinturas sobre vitela ya citadas.

guttata. Bloch.; sparus cruentatus. Lacep. (1).—*Esparo acara* (2), chromis bimaculata. Cuv.; perca bimaculata. Bloch; sparus acara. Lac. (3). —*Esparo nocunda* (4), cychla brasiliensis. Cuv.; perca brasiliensis. Bloch; sparus noghuunda. Lac. (5).— *Esparo atlántico* (6), serranus catus. Cuv.; perca maculata. Bloch; sparus atlánticus. Lac. (7).

Hemos dado el nombre de *zonéforo* ó *franjeado* al primero de estos seis esparos para designar las cinco ó seis franjas que forman como otros tantos cinturones alrededor de su cuerpo. Este óseo habita en el Japon; el espesor de sus labios le da alguna semejanza particular con los labros; sus dos mandíbulas son iguales en longitud, y ambas tienen en su parte anterior dos larguísimos dientes. En cada nariz presenta dos orificios; su línea lateral está interrumpida, su dorso carenado y redondeado su vientre; todas sus aletas son pardas, escepto la dorsal y la anal cuyo color es negruzco.

El puntuado habita no solo en el mar de las Molucas, sino tambien en el de las Antillas y en la Carolina; en el primero de estos tres lugares ha sido observado por Valentin, en el segundo por Plumier, y en el tercero por Catesby.

La longitud de este pez es de cuatro ó cinco decí-

(1) Del género mero, *serranus*, en la familia de los acanthopterigios percoides. Cuv. D.

(2) *Perca de doble mancha*, Bloch, l. 310, fig. 2.

(3) Del género cromis, Cuv., en la familia de los acanthopterigios labroides. D.

(4) *Perca del Brasil*, Bloch, l. 310, fig. 2.

(5) Del género cicla de Mr. Cuvier, en la familia de los acathopterigios labroides. D.

(6) *Perca salpicada*, Bloch, l. 313.

(7) Del género mero *serranus*, familia de los acanthopterigios percoides. Cuv. D.

metros, y el brillo de la plata mezclado al de rubí, entre los cuales parece se hallan engastados muchos pequeños zafiros; le hacen ser uno de los peces mas bellos de los mares cercanos á los trópicos.

Su carne es de buen sabor, sus escamas grandes, sus aletas redondeadas y su línea lateral casi recta.

El esparo sanguinolento, cuyo nombre anuncia los vivos matices rojos que tiñen su piel, vive en las dos Indias; Plumier le ha visto cerca de las Antillas, y Catesby junto á las islas de Bahonia: permanece por lo regular en los varaderos próximos á las costas; el sabor de su carne no desagrada, y su longitud es de siete ú ocho decímetros. Su cabeza y la abertura de su boca son grandes, sus dos mandíbulas no difieren en longitud; sus ojos están aproximados á la parte superior de la cabeza, y sus escamas son bastante anchas.

El acara se encuentra en las costas del Brasil, y aunque grueso, su longitud no pasa de dos ó tres decímetros; su carne es de buen sabor, y sus aletas pardas mezcladas de amarillo. El príncipe Mauricio de Nassau ha dejado de él un diseño y otro Marcgrave: el de este último ha sido copiado por Willughby, Jonsthon y Ruysch.

El nocunda vive en las mismas costas, llega á la misma longitud, tiene el mismo sabor, y ha sido dibujado ó figurado por los mismos autores que el acara; pero lo que principalmente le distingue de él son dos órdenes de manchas ovales, situadas cada una de ellas en un costado; su cabeza, su cola y su cuerpo son oblongas; sus mandíbulas tienen igual longitud, y cada nariz presenta dos orificios; su ano está situado á doble distancia de la cabeza que de la aleta caudal (1).

(1) El zonéforo tiene doce radios en cada una de sus pec-

En cuanto al esparo atlántico, su nombre específico indica el mar en que se encuentra, aunque vive con mas particularidad cerca de las Antillas. Su cuerpo es oblongo, y en cada nariz tiene dos orificios.

En las pinturas sobre vitela, que se hallan en el Museo, ejecutadas segun los dibujos de Plumier, hemos encontrado la figura de un esparo, que hemos considerado como una variedad del que acabamos de describir. El color general de este pez es una mezcla de pardo y negro, y cada una de sus manchas rojas tiene en el centro un punto del mismo color, pero mas subido. Plumier lo ha llamado *turdus alius niger, maculis purpureis oculatus*.

torales, uno aguijonado y cinco articulados en cada una de las torácicas, y catorce en la caudal.—El puntuado tiene diez radios en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, y catorce en la caudal.—El sanguinolento diez en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, y quince en la de la cola.—El acara catorce en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, y quince en la caudal.—El nocenda tiene doce radios en las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en cada una de las torácicas, y diez y seis en la caudal.—Y el atlántico doce en las pectorales, uno aguijonado y cinco articulados en las torácicas, y doce en la de la cola.

EL ESPARO CRISOMELANO (1).

SERRANUS STRIATUS. CUV.; ANTHIAS STRIATUS ET CHERNA. BL.; SPARUS CHRYSOMELANUS, ET SUTJANUS ESTRIATUS. LACEP. (2).

El esparo hemisferio, julis....Cuv.; labrus teniocerus., sparus haemisferium, et sparus brachion. Lacep. (3).—*Esparo panterino.*, cirrhites pantherinus. Cuv.; sparus pantherinus. Lacep. (4).—*Esparo braquion*, julis..... Cuv.; sparus brachion., et sparus hœmisferium. Lacep. (5).—*Esparo meaco* (6), apogon meaco. Cuv.; sparus meaco. Lacep. (7).—*Esparo desfontaines.*, chronis desfontainii. Cuv.; sparus desfontainii. Lacep. (8).

Debemos á Plumier un dibujo del *crisomelano* que

(1) *Chrysomelanus piscis*, Plumier, pinturas sobre vitela ya citadas.

(2) Del género mero, *serranus*, Cuv., en la familia de los acantopterigios percoides. Mr. de Lacepede ha descrito dos veces este pez: 1.° con el nombre de *esparo crisomelano*, y 2.° con el de *lutjan estriado*.

(3) Del subgénero girela en el gran género labro, familia de los acanthopterigios labroides. Mr. de Lacepede lo ha descrito tambien bajo los nombres *labro leniuro*, *esparo hemisferio*, y tal vez *esparo braquion*. D.

(4) Del género cirrito, familia de los acanthopterigios percoides. Cuv. D.

(5) Del subgénero girela, y probablemente de la misma especie que el labro hemisférico de este mismo artículo. Véase la penúltima nota.

(6) *Mullus fasciatus*, Thunberg, viage al Japon.

(7) Del género apogon en la familia de los acanthopterigios percoides de Mr. Cuvier. D.

(8) Del género cromis, Cuv., en la familia de los acanthopterigios labroides. D.

habita en las aguas de la América equinoccial, y llega á una longitud de cuatro ó cinco decimetros. Su mandíbula inferior es mas larga que la superior; sus labios son gruesos, sus ojos grandes, y todas sus aletas están jaspeadas de color de carne y de gris ó azul.

El esparo hemisférico habita en el grande Océano equinoccial, donde ha sido observado por Commerson, que ha dejado de él un dibujo entre sus manuscritos, con un diseño del panterino y otro del braquion, ambos habitantes de las mismas aguas que el hemisférico. Este último torácico tiene las aletas dorsal y anal muy largas y anchas, y la última de ellas está salpicada de manchitas.

La cabeza del meaco es comprimida, y sus aletas están salpicadas de pardo; el nombre que le hemos dado recuerda una gran ciudad del Japon é indica que se pesca en sus aguas, donde ha sido observado por Thunberg.

En cuanto al esparo desfontaines lo dedicamos á nuestro célebre y escelente amigo, compañero nuestro en el instituto y colega en el Museo de Historia natural, dándole el nombre de este naturalista, que lo ha encontrado en las aguas termales de Berbería durante su viage científico por estas regiones. Monsieur Desfontaines ha visto este esparo en las aguas cálidas de las dos fuentes de la ciudad de Cafsa, en el reino de Tunez. Estas aguas hacian subir el termómetro de Reaumur á treinta grados sobre cero; en el mes de enero, estacion en que en esta parte del Africa varía la temperatura de la atmósfera de diez á quince grados durante el dia. Estas aguas cálidas exhalan continuos vapores por su elevada temperatura, pero á Mr. Desfontaines no han parecido minerales; cuando se las deja enfriar son potables y muy claras, siendo los únicos que beben los habitantes de

la ciudad de Cafsa y sus alrededores. Consignamos aqui este importante hecho (1) para que contraste con lo que dice Mr. Desfontaines de haber encontrado individuos de la misma especie (2), en los arroyos de agua fria y salobre que bañan los plantios de palmeras en Torres (3).

EL ESPARO ABILDGAARD (4).

SCARUS COCCINEUS. BL., CUV.; SPARUS ABILDGAARDI, ET SPARUS AUREO-RUBER. LACEP. (5).

El esparo cola verde (6), cheilinus chlorurus. Cuv.; sparus chlorurus. Bl., Lac. (7).—*El esparo rojo-aurifero* (8),

(1) Véase el discurso sobre la naturaleza de los peces, y el art. del esparo dorado.

(2) Nota manuscrita comunicada por Desfontaines.

(3) El esparo crisomelario tiene nueve ó diez radios en cada pectoral, seis en las del torax, y doce en la de la cola. —El hemisférico catorce en las pectorales, seis en las torácicas, y trece en la caudal.—El panterino doce en las pectorales, y once ó doce en la de la cola.—El braquion once en las pectorales, y diez en la caudal.—El meaco nueve en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en las torácicas, y quince en la caudal.—Y el desfontaines trece en las pectorales, seis en las torácicas y quince en la de la cola.

(4) Bloch, l. 259.

(5) Del género escaro en la familia de los acanthopterigios labroides. Cuv. - Este pez fué descrito por Mr. de Lacepede con los nombres de *esparo abilgaard*, y *esparo rojo-dorado*. D.

(6) Bloch, l. 260.

(7) Del subgénero queilino en el gran género labro, familia de los acantopterigios labroides. Cuv. D.

(8) «Aper, seu turdus crythrimus, squamis amplis.» Plumier, pinturas sobre vitela, ya citadas.

scarus coccineus. Bl., Cuv.; sparus abildgaardi, et sparus aureo-ruber. Lac. (1).

El primero de estos esparos, que habita cerca de Santa Cruz, en América, tiene la cabeza grande, ancha y comprimida, los labios gruesos, y dos orificios en cada nariz. Un individuo de esta especie fué enviado al profesor Abildgaard, amigo de Bloch, á quien debemos el conocimiento que este ha dedicado á su amigo, así como el esparo de cola verde.

Este último óseo se encuentra en las aguas de las Antillas y en las del Japon; tiene la cabeza angosta, la abertura de la boca pequeña, las dos mandíbulas iguales en longitud, un solo orificio en cada nariz, una parte de la aleta anal guarnecida de escamas, las torácicas puntiagudas, manchas pequeñas de un matiz pálido cerca del hocico, y las mandíbulas y casi todos los huesos de un color verde (2).

Plumier ha dejado en sus manuscritos un diseño del rojo aurífero, á quien hemos dado este nombre por sus bellas tintas. Este pez vive en la América equinoccial, ó en los alrededores de esta parte del Nuevo Mundo. Llega á ser de bastante tamaño; su iris es aurífero; sus pectorales estan matizadas de oro y de pardo, y sus demas aletas variegadas de oro, pardo y rojo.

(1) Esta especie, que es del género escaro, no se diferencia del esparo abildgaard de este mismo artículo. D.

(2) El abildgaard tiene doce radios en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica, y diez y siete en la caudal.—El cola verde tiene cinco en la membrana branquial, doce en cada pectoral, uno aguijonado y cinco articulados en cada torácica y trece en la de la cola.—Y el aurífero-rojizo, doce ó quince en cada una de las pectorales, y diez y siete en la caudal.

GENERO CENTESIMO DECIMO QUINTO.

LOS DIPTERODONTES (1).

LOS LABIOS SUPERIORES POCO Ó NADA ESTENSIBLES, Ó ALGUNOS DIENTES INCISIVOS Ó MOLARES DISPUESTOS EN UNA Ó MUCHAS HILERAS; NINGUNA PUA NI DENTELLADURA EN LOS OPÉRCULOS; DOS ALETAS DORSALES, LA SEGUNDA APARTADA DE LA DE LA COLA, Ó LA MAYOR ALTURA DEL CUERPO, PROPIAMENTE DICHO, SUPERIOR, IGUAL Ó CASI IGUAL Á LA LONGITUD DE ESTE MISMO CUERPO.

PRIMER SUBGENERO.

LA ALETA CAUDAL AHORQUILLADA Ó EN FORMA DE MEDIA LUNA.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. El dipterodonte plumier.....	Cuatro radios aguijonados en la primera aleta dorsal; diez y ocho en la segunda; las pectorales grandes y triangulares.
2. El dipterodonte notado.	Cinco radios en la primera dorsal; diez y ocho en la segunda; uno aguijonado y siete articulados en cada torácica; la cabeza comprimida y cubierta de láminas escamosas, argentadas y muy oblongas.

(1) El género dipterodon de Mr. de Lacepede no lo conserva Mr. Cuvier. Incluye las especies que se asemejan en los géneros que este naturalista admite con los nombres de *aspro*, *apogon* y *mesoprion*. Dicho autor llama dipterodon á un género que él forma de una especie nueva, que coloca en la familia de los acanthopterigios esquamipenas, entre los géneros pimeleptero y castañola. D.