

QH45  
B85  
V.32



FONDO BIBLIOTECA PUBLICA  
DEL ESTADO DE NUEVO LEON



## HISTORIA NATURAL DE LOS PECES.

### EL PLEURONECTO FLESO (1).

PLEURONECTES FLESSUS. LINN., GMEL., BLOCH.; PLATESSA FLESUS. CUV.; PLEURONECTES PASSER. BL. (2).

*El pleuronecto stindro* (3), pleuronectes platessoides. Linn.

(1) *Flinder flouder*, en Prusia.—*Flouder, buite*, en la Livonia.—*Buttes, lestes, plehkstes*, el pueblo Letta.—*Læst hamlia*, en Estonia.—*Flundra slaettskaeda*, en Islanda.—*Butte, sandskrebbe*, en Dinamarca.—*Flouder, but fluke*, en Inglaterra.—*Bot amsterdamse-bot, sey bot, het-tey*, en Holanda.—*Pleuronecto fleton*, Daubent. y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnat., l. de la Enc. met.—Faun. Suecic. 527.—Mus. Ad. Frid. 2, p. 67.—Mull. Prodr. Zool. Danic, p. 43. número 374.—It. Sean. 326.—Bloch, l. 44.—Gronov. Mus. 2, p. 13, núm. 40, Zooph., p. 75, núm. 248.—«Pleuronectes linea lateralis aspera.» Artedi, gen 17, syn, 31, spec. 59.—«*Passer fluviatilis, vulgo fesus.*» Belon, Aquat., p. 144.—*Id.* Willughby, p. 93.—*Flez*, Rondelet, part. 4, l. 11, c. 9.—«*Passeris tertia species.*» Gesner, 666.—«*Passer niger.*» Charlet., p. 145.—Klein, Miss. pisc. 4, p. 53, núm. 1 y 4, tab. 2, fig. 4.—*Flouder*, Brit. Zool, 8, p. 187, núm. 4.—*Flet, fletelet y flez*, Valmont. de Bomare, Dicc. de Hist. natural.

(2) Del subgénero platija, platessa, en el gran género pleuronecto, Cuv. D.

(3) *Picot*, en algunas costas francesas del Océano atlán-

Gmel., Lac. (1).—*El pleuronecto polo* (2), *platessapola*. Cuv.; *pleuronectes cynoglossus*. Linn., Gmel., Lac. (3).—*Pleuronecto lengüeta* (4), *pleuronectes linguatula* Linn., Gmel., Lacep. (5).—*Pleuronecto glacial* (6), *pleuronectes glacialis*. Linn., Gmel., Lacep. (7).—*Pleuronecto limandita* (8), *pleuronectes limandula*. Lac. (9).—*Pleuronecto chino*, *pleuronectes sinensis*. Lacep. (10).—*Pleuronecto limandoide* (11), *pleuronectes limandoides*. Linn., Gmel., Lac., *hippoglossus limandoides*. Cuv. (12).—*Pleuronecte pe-*

tico.—O. Fabric. Faun. Groenl., p. 164, núm. 119.—*Pleuronecte flondre*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(1) Esta especie de pleuronecto no ha sido citada por Mr. Cuvier, mas es probable que se refiera al subgénero de las platijas, *platessa*. D.

(2) Gronov. Mus. 1, p. 14, núm. 59, Zooph., p. 247.—P. Fabric. Faun. Groenl., p. 162, núm. 118.—*Pleuronecto pole*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(3) Del subgénero platija, *platessa*, en el gran género pleuronecto, Cuv. D.

(4) «*Pleuronectes...ano ad latus sinistrum, dentibus acutis.*» Artedi, gen. 17, syn 31.—«*Pleuronecte languetta,*» Daubenton et Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(5) Este pleuronecto no ha sido citado por Mr. Cuvier, pero sí se refiere al *P. linguata*. Rondelet, 524, es del subgénero monoquiro de aquel. D.

(6) Pallas, It. 3, p. 706, núm. 48.—*Pleuronecte glacial*, Bonnaterre, l. de la Enc. met.

(7) Este pez, del género pleuronecto no ha sido citado por Mr. Cuvier. D.

(8) *Pleuronecte limandelle*, Bonnaterre, pl. de la Enciclopedia met.

(9) No ha sido citado por Mr. Cuvier. D.

(10) Especie no mencionada por Mr. Cuvier. D.

(11) *Ranhe-scolle*, por los alemanes.—*Plie rude*, Bloch, l. 186.—*Pleuronecte plie rude*, Bonnaterre, l. de la Enciclopedia met.

(12) Del subgénero *fletan*, *hippoglossus*, Cuv., en el género pleuronecto, D.

*gusa* (1), *pleuronectes pegusa*. Lacep., *solea oculata*. Cuv.; *pleuronectes oculatus*. Schn.; *pleuronectes rondeletii*, Shaw. (2).

El fleso se encamina á las riberas del mar y embocaduras de los rios durante la primavera. Acaso penetra tambien en ellos, como se ha observado en Inglaterra, y segun Mr. Noel, péscanle con bastante frecuencia en el Sena, junto á Turnedos, algunos miriámetros mas arriba de Pont-de-l'Arche, y le llaman *flondre*, y *flondre de agua dulce ó de rio*. Los individuos de esta especie cogidos en agua dulce tienen el color mas claro, y la carne mas blanda que los del mar. Su pesca principal es en la primavera, época en que es mas considerable su gordura. El buen sabor de su carne depende del alimento de que puede nutrirse. Dicese que junto á Memel es de sabor mas grato que en ninguna otra parte del Báltico. Puede ser trasportado vivo, á largas distancias del sitio en que ha sido pescado, y de esta facilidad con que se acomoda á toda clase de aguas se han aprovechado en muchos paises para aclimatarlo en sus viveros (3). Su peso no pasa de seis libras.

Nótanse junto á su piloro dos apéndices. Su columna dorsal comprende treinta y cinco vértebras. Las espinas que erizan su superficie son muy pequeñas y ganchudas, escepto las que guarnecen el lado derecho la línea lateral ó la base de la aleta del ano y la del dorso. Estas últimas son rectas y forman unos pequeños grupos: las tienen iguales encima de la línea la-

(1) *Pleuronecte pegouse*, Rondelet, part. 1, l. 11, c. 11.

(2) Del subgénero *sollo*, *solea*, Cuv., en el gran género pleuronecto. D.

(3) Véase el discurso titulado: *De los efectos del arte del hombre sobre la naturaleza de los peces*.

teral del lado izquierdo, y sobre el borde izquierdo de la base de las aletas del dorso y del ano. Este lado izquierdo ó inferior, y por consiguiente casi siempre oculto á la influencia de la luz, es blanco, con algunas sombras oscuras, y unas manchas negruzcas casi imperceptibles, muy poco numerosas y pequeñas, mientras que el lado derecho es de un pardo oscuro, realzado por unas manchas de color de aceituna, ó de un verde amarillo y negro. Además, independientemente de las espinas de que acabamos de hablar, los dos lados del fleso están cubiertos de escamas delgadas, prolongadas, muy pegadas á la piel y muy difíciles de ver. La mandíbula inferior es más larga que la superior; la lengua es corta y estrecha; dos huesos redondos y escabrosos están situados al lado del garguero. La línea lateral se dobla hácia la parte de abajo después de haberse adelantado hácia la aleta de la cola más allá de la pectoral. Un aguijón bastante fuerte se manifiesta delante de la aleta del ano.

El fleso no solo vive en el mar Báltico, sino también en el Océano atlántico boreal, así como el flindro que frecuenta particularmente las embocaduras de los ríos de Groenlandia. Este último pez es uno de los pleuronectos menos crecidos y menos agradables al paladar. Ordinariamente llega á tener unos tres decímetros de longitud. No se le come casi nunca más que seco. Su forma general es un poco parecida á la de una lanzadera de tejedor. El lado izquierdo es blanco y suave al tacto, así como la cabeza y la lengua. Seis tubérculos guarnecidos de pequeños dientes rodean la garganta. Las pectorales son cortas. Este pez es frecuentemente atormentado por los gorgojos y otros gusanos intestinales.

El polo habita en la parte del Océano atlántico que baña la Bélgica y en el de la Groenlandia. Se le halla

durante el invierno en las playas de mucho fondo.

Su línea lateral es recta: su dorsal se estiende desde los ojos hasta la aleta de la cola. Su lado izquierdo es blanco. Tiene mucha analogía con el fletan, pero su carne es más sabrosa, y comunmente no tiene más que dos pies ó dos y medio de largo (1).

Los mares de Europa son la patria del pleuronecto lengüeta; y el Océano glacial ártico es la del pleuronecto glacial, cuyo nombre indica su mansión predilecta, y gusta vivir en las playas arenosas.

Los ojos del limandita son ovales y están muy cerca uno de otro; su línea lateral es primero curva, y después recta; su lado izquierdo es blanco; sus pectorales y sus torácicas son amarillas; tiene algunas veces la longitud de pie y medio.

El pleuronecto chino es todavía desconocido por los naturalistas. Hemos encontrado de él un diseño muy bien ejecutado entre las pinturas chinas que la Holanda cedió á la Francia, con otras hermosas colecciones de Historia natural, y le hemos dado un nombre específico que indica el país en donde ha sido observado y pintado cuidadosamente. Tres ó cuatro piezas componen cada opérculo. La altura del animal pasa la mitad de su longitud total. Unas manchas par-

(1) Seis radios en la membrana branquial del pleuronecto flez, doce en cada pectoral, seis en cada torácica, y diez y seis en la aleta caudal.—Ocho radios en la membrana branquial del pleuronecto flindro, doce en cada pectoral, seis en cada torácica, y diez y seis en la caudal.—Siete radios en la membrana branquial del pleuronecto polo, catorce en cada pectoral, seis en cada torácica, y diez y siete en la aleta caudal.—Nueve radios en cada pectoral, del lengüeta, siete en cada torácica, y diez y nueve en la caudal.—Once en cada pectoral del limandela, seis en cada torácica, y diez y siete en la aleta caudal.—Once en cada pectoral del lunar-doide, seis en cada torácica, y quince en la caudal.

das, irregulares y bastante grandes, están esparcidas sobre el costado derecho, y varían el fondo que hacen resultar unos puntos negros colocados en tresbolillo. El costado izquierdo es de un blanco rosado, y el iris es un poco dorado.

En el Océano atlántico septentrional, y particularmente en las cercanías de Heihgeland, se pesca el pleuronecto, al que conservamos el nombre de *limandoides*. Este torácico habita sobre las arenas del fondo del mar, se alimenta de pececillos y cangrejos; su carne es blanca y de buen sabor; tiene dos ovarios; su hígado no está dividido en lóbulos de dos á cuatro ciegos cerca del piloro; algunas hileras de dientes puntiagudos arman cada mandíbula; á la inmediación del garguero se ven dos huesos escabrosos; la lengua y el paladar son lisos; unas escamas iguales á las del dorso revisten la cabeza y los opérculos; el costado izquierdo es blanco; las dos aberturas nasales están practicadas en una especie de fosetilla.

El pequisa vive en el Mediterráneo, donde se le ha dado, según Rondelet, el nombre que lleva, porque sus escamas están pegadas á la piel, como con pez, y no pueden desprenderse hasta después de empapadas en agua caliente. Según Mr. Noel (1), se pesca también en las inmediaciones de Caen; pero en este sitio es muy raro. Las bonitas manchas de su costado derecho están colocadas sobre un fondo de un bermejo sucio, y muchas veces provistas de un ribete muy oscuro.

(1) Nota manuscrita comunicada por Mr Noel de Roan.

### EL PLEURONECTO OCULADO (1).

PLEURONECTES OCELLATUS. LINN., GMEL., LAC. (2).

Y

### EL PLEURONECTO TRICODACTILO (3).

PLEURONECTES TRYCHODACTYLUS. LINN., GMEL. LAC. (4).

Estas dos especies tienen mucha semejanza con los aqiros por el escaso número de radios que se encuentran en sus pectorales, y por la pequeñez de sus aletas. La primera tiene la dorsal como plegada, y vive en Surinam. La segunda tiene el lado izquierdo blanquizco; la línea lateral recta; los dientes tan pequeños, que apenas se le pueden distinguir; la pectoral izquierda tan reducida en sus dimensiones, que ordinariamente no manifiesta mas que un radio, y su longitud casi siempre es menor de cuatro pulgadas.

(1) Mus. Ad. Frid. 2, p. 63.—*Pleuronecte argus*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enciclopedia met.

(2) Mr. Cuvier no hace mención de esta especie de pleuronecto. D.

(3) *Pleuronecto manchot*, Daubenton, y Haüy, Enc. metódica.—*Id.* Bonnaterre, l. de la Enc. met.—«*Pleuronectes pinnis lateralibus vix conspicuis.*» Artedi, gen. 18, spec. 61, syn. 33.

(4) Mr. Cuvier pone este pez en su subgénero monquiro, *monchir*, en el gran género de los pleuronectos. D.

Se pesca el tricodactilo (1) en las aguas de Amboina (2).

### EL PLEURONECTO CEBRA (3).

PLEURONECTES ZEBRA. LINN., GMET., LAC. (4); SOLEA ZEBRA. CUV.

### EL PLEURONECTO PLAGUSIA (5).

PLEURONECTES PLAGUSIA. LINN., GMEL., LAC.; SOLEA PLAGUSIA. CUV. (6).

Y

### EL PLEURONECTO PLATEADO (7).

PLEURONECTES ARGENTEUS. LAC. (8).

La forma puntiaguda de la caudal, y la union de

(1) La palabra griega y compuesta *tricodactylo*, designa la exigüedad y forma de los dedos ó de los radios de cada pectoral, que son sutiles como filamentos.

(2) Seis radios en cada pectoral del pleuronecto oculado, catorce en la aleta caudal.—Seis radios en la membrana branquial del pleuronecto tricodactilo, cinco en cada torácica, y diez y seis en la caudal.

(3) *Du bandirte zunge*, por los alemanes.—*Zebre de mer*, Bloch, lám. 187.—*Pleuronecte zebre de mer*. Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

(4) Especie del subgénero *solea*, de Mr. Cuvier, en el género de los pleuronectos. D.

(5) *Pleuronecte plagiense*, Daubenton y Haüy, Enc. met.

(6) Otra especie del subgénero *solea*, segun Mr. Cuvier. D.

(7) *Pleuronecto plateado*. Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Petiv. *Gazophyl.*, n. 40, tab. 26.

(8) Especie no mencionada por Mr. Cuvier.

esta aleta con la del dorso y del ano, dan conformacion general bastante notable á los tres peces que componen el tercer subgénero de los pleuronectos. El primero de estos tres, el que ha recibido el nombre de *cebra*, y que es originario de las Indias orientales, presenta ademas una mandíbula inferior menos saliente que la de arriba; unos dientes pequeños y puntiagudos, colocados á lo largo de cada mandíbula; unos ojos muy pequeños y desiguales; un orificio solo en cada fosa nasal; unas escamas dentelladas y muy ásperas al tacto; un ano situado debajo de las pectorales.

El pleuronecto plagusio ha sido observado en las aguas de la Carolina por el doctor Garden.

El plateado tiene el lado izquierdo de un color oscuro, mientras que su derecho resplandece con el brillo de la plata. Se le halla en el mar de las Indias (1).

### EL PLEURONECTO ROMBO (2) O RODABALLO.

PLEURONECTES MAXIMUS. LINN., GMEL., BL. LAC.; RHOMBUS MAXIMUS. CUV.

Este pez es muy buscado, y debe serlo. Reune, en efecto, el tamaño á un sabor exquisito, y esta es

(1) Cuatro radios en cada pectoral del pleuronecto zebra, seis en cada torácica, y diez en la caudal.

(2) *Faisan d'eau*.—*Butonneau*, en algunas costas del noroeste de la Francia.—*Breet*, en Inglaterra.—*Turboth*, en Holanda.—*Oigvar*, *tonne*, *steombert*, en Dinamarca.—*Vrang flomder*, *skrabe flynder*, en Noruega.—*Butta*, en

la razon por que se le ha dado el nombre de *faisan de agua* ó *faisan de mar*, mientras que el lenguado recibió el de *perdiz de mar*. El rombo habita en el mar del Norte, en el Báltico y en el Mediterráneo. Rondelet dice haber visto en este último mar un individuo de esta especie, que tenia cinco codos de largo, cuatro de ancho, y un pie de grueso. Unos rombos de estas dimensiones son muy raros; pero sin embargo, algunas veces se pescan algunos en las costas de Francia ó de Inglaterra, que pesan de veinte á treinta libras, y Mr. Noel de Ruan se ha dignado escribirnos, que en el mes de abril de 1801 se habia vendido en el mercado de dicha ciudad un rodaballo del peso de mas de veinte y seis libras.

El pleuronecto que nos ocupa es muy voraz, su

Suecia.—*Botte stein botte*, en Prusia.—*Stein butt*, en varias comarcas de Alemania.—*Rhombo*, en Italia.—*Rombi aspri*, en Cerdeña.—*Rhomb*, en varios dep. merid.—«Pleuronecte corpore aspero. Faun. Suec. 298 y 325.—*Id.* Mus. Ad. Frid 2, p. 69.—*Id.* Artedi, gen. 48; syn. 32.—«*Rhombus marinus asper, non squamosus.*» Willughby, p. 93, t. F. 8, fig. 3; y p. 94, tab. F. 2.—Rai p. 34, n. 1, p. 52, n. 6.—*Pleuronecte turbot*, Bloch, lám. 49.—*Id.* Daubenton y Huüy, Enc. met.—*Id.* Bonnatere, lám. de la Enc. met.—Muller, Prodr. Zool. Danic., p. 45, n. 397.—Brunn. Pisc. Massil., p. 35, n. 49.—It. Gotl. 178.—Gronov. Mus. 2, p. 40, n. 159, Zooph., p. 74, n. 254.—Klem, Miss. pisc. 4, p. 34, n. 1, c. 33, n. 2, tab. 8, fig. 4, 2, y tab. 9; fig. 4.—*Turbot piquart*, Rondelet, part. 1, l. 11, c. 1.—Gesner, Aquat., p. 664; 670; Icon. anim., p. 95; Thierb., p. 50, 6.—Aldrov. Pisc., p. 248.—*Rhombus aculeatus*, Jonsthor, Pisc., p. 89, t. 20, fig. 15; p. 99, tab. 22, fig. 12.—*Rhombus*, Plinn. Hist. mundi, l. 9, c. 45, 20, 42.—*Id.* Belon Aquat., p. 159.—*Turbot*. Brit. Zool. 3, p. 492, n. 9.—*Turbot rombe*, Valmont de Vomare. Dic. de Hist. nat.—*Rhombus*, P. artedi, syn. piscium, autore y G. Schneider, etc., p. 34.

avidez le hace muchas veces permanecer cerca de la embocadura de los ríos, ó de la entrada de los estanques que tienen comunicacion con el Océano, para encontrar mayor número de pececillos con que alimentarse, y cogerlos con mas facilidad al penetrar en dichos ríos ó estanques, ó al salir de ellos para volver al mar.

Para apoderarse de su presa, no solo emplea las fuerzas que le son materiales por razon de su magnitud, sino que tambien recurre á la astucia, y al efecto se precipita en el fondo del Océano ó del Mediterráneo, aplica á la arena su ancho cuerpo, cúbrese en parte de limo, enturbia el agua en torno de él, y permanece en emboscada entre esta agua cenagosa para engañar sus víctimas y devorarlas.

Por lo demas, los rodaballos son muy delicados en la eleccion de sus alimentos, y apenas llegan sino á peces vivos ó recientemente muertos; asi es, que los ingleses, en lugar de cebar únicamente con trozos de gado ó clupea, y en particular de arenques, los anzuelos destinados á pescar los pleuronectos han ideado servirse de pececillos vivos, y principalmente de pequeños petromizones priccas comprados á los pescadores holandeses. Preténdese que los rombos no acuden á morder en el cebo que ya han decentado otros peces. Como quiera que sea, encuéntranse abundantemente en las costas de Suecia, Inglaterra y Francia, y con mas especialidad entre Honfleur y la embocadura del Orne, donde se pescan los que se hallan de venta en los mercados del Havre, Ruan y París.

Segun el naturalista Bloch, los pescadores ingleses salen á pescar el rodaballo en canoas tripuladas por tres hombres, cada uno de los cuales va provisto de tres cuerdas ó sedales de la longitud de tres millas inglesas; en cada uno de estos aparejos, y á

distancia de seis en seis pies, se pone un anzuelo atado á una hebra de crin: mediante la plomada conveniente, descíendan las cuerdas al fondo del mar, quedando su situación indicada por medio de corchos, y con arreglo á las mareas tienden ó recogen los mencionados sedales.

La forma general del rombo es la figura geométrica llamada así, y de ella dimana el nombre de *rombo*, que tantos autores antiguos y modernos le han dado. La mandíbula inferior mas saliente que la superior, y está guarnecida como esta última de algunas hileras de dientes muy pequeños. La línea lateral baja, para encorvarse alrededor de la pectoral, y sigue despues directamente hácia la aleta de la cola, sin presentar tubérculo alguno. Las aletas son amarillentas, con manchas y puntos pardos; el costado derecho, que es el inferior, es blanco con manchas pardas, mientras el izquierdo está jaspeado de pardo y amarillo. Los tubérculos huesosos de la hembra son menos numerosos que los del macho (1).

### EL PLEURONECTO BARBUDO (2).

PLEURONECTES RHOMBUS. LINN. GMEL., BL., LACEP.  
Cuv. (3).

El barbudo es muy comun. Se le encuentra en el

- (1) Siete radios en la membrana branquial del pleuronec-  
(2) *Barbus rhomboide*, en varios departamentos de Francia.—*Rhombo*, en Italia.—*Scatto, soayia*, cerca de Venecia.—*Glattbutt, win-kelbutt*, en Alemania.—*Elb butt*, en Amburgo.—*Slactwar*, en Dinamarca.—*Pigguass*, en Suecia.—*Sand-flynder*, en Noruega.—*Pearl*, en Lóndres.—*Lug-*  
(3) Tipo del subgénero rombo, *rhombus*, en el gran género pleuronecto, segun Mr. Cuvier. Este pez es el que se

Océano atlántico boreal, así como en el Mediterráneo, y mas especialmente en este último mar, no lejos de las costas de Cerdeña: (1) suele penetrar en los rios, sobre todo en el Elba, y Mr. Noel supo de boca de un pescador, que se cogió un individuo de esta especie en el Sena, cerca de Queville, y á corta distancia de Ruan: así, pues, no debe admirarnos que se hayan visto impresiones ó despojos de este óseo en la carretera de Oeningen, cerca del Rhin y del lago de Constanza.

Este torácico y el rodaballo son los pleuronectos que tienen mayor latitud, ó mas bien mayor altura, en cuya dimension superan al fieso, aunque distan mucho de alcanzar la longitud de este pez. Por lo

to rombo, diez en cada pectoral, seis en cada torácica, y diez y seis en la aleta caudal.

*aleaf*, en el condado de Cornuailles.—*Griet*, en Holanda.—*Pleuronectes corpore glabro*. «Mus. Adr. Frid. 2, p. 69.—*Artedi gen.* 48, syn. 31.—*Pleuronecte carrelet*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—Id. Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—*Bloch*, lám. 43.—*Willughby*, p. 96.—*Rai*, p. 32, n. 7.—*Müller*, Prodr. Zool. Danic., p. 45, n. 387.—*Brunnich*, Pisc. Massil., p. 35, n. 48.—*Pleuronectes piggyvarf*.—It. Wgoth. 178.—*Pleuronectes arenarius*. Strom. Sondm.—*Gronov.* Mus. 4, p. 25, n. 43; Zooph. p. 74, n. 253.—*Turbot sans piquans*. Rondelet, part. 1, lám. 11, c. 2.—*Gesner*, Aquat., p. 863.—*Aldrov. Pisc.*, p. 249.—*Jonsthor*, Pisc., p. 99, t. 22, fig. 15.—«*Rhombus alter gallicus*» *Belon*, Aquat., p. 144.—*Brit. Zool.* 3, p. 496, n. 40.—*Petri Artedi*, syn. piscium, auctore y G. Schneider, etc., p. 31, n. 8.

conoce en los puertos del mar de la Mancha con el nombre de barbudo. D.

(1) Véase nuestro discurso sobre la duracion de las especies, y el viage á los Alpes de Horacio-Benedicto de Sausure.

mismo debemos oír con desconfianza la noticia, fabulosa sin duda, de haberse pescado en tiempo de Domitiano uno de estos peces, cuya desmesurada longitud no se hace bajar de sesenta y seis ó sesenta y nueve pies.

Este pez tiene el xófago ancho, la membrana del estómago gruesa, y dos apéndices cerca del piloro. Además es notable en él la prominencia redondeada de la parte posterior de cada opérculo, la mandíbula inferior es un poco mas larga que la superior; diferentes hileras de dientes pequeños, desiguales y puntiagudos, arman las dos mandíbulas, y el color del costado derecho del animal es blanco (1).

### EL PLEURONECTO PUNTUADO (2).

PLEURONECTES PUNCTATUS. LINN., GMEL., BL.; RHOMBUS PUNCTATUS. CUV. (3).

El pleuronecto dentellado (4), pleuronectes dentatus, Linn., Gmel., Lacep. (5).—*Pleuronecto gorrion* (6), pleuronec,

(1) Seis radios en la membrana branquial del pleuronecto barbudo, doce en cada pectoral, seis en cada torácica, y diez y seis en la caudal.

(2) *Rothbutt*, en Alemania.—*Rattbutt*, en Dinamarca.—*Whiff*, en Inglaterra.—*Pleuronecto targeur*, Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Bloch, lám. 489.—«*Passer alter*, cute dura y aspera, etc.» Klein, Miss. pisc. 4, p. 34, n. 9.—Brit. Zool. 3, p. 486, n. 2.—Rai, Pis., p. 463, n. 2, tab. 1, fig. 2.

(3) Del subgénero rombo, *rhombus*, Cuvier, en el gran género pleuronecto. D.

(4) *Pleuronecte plair*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

(5) Mr. Cuvier no hace mencion de esta especie de pleuronecto. D.

(6) *Passerre*, en Cerdeña.—*Struffbutt*, en Hamburgo.—

tes passer, Gmel., Artedi, Lacep. (1).—*Pleuronecto papilar* (2), pleuronectes papillosus, Linn., Gmel., Lacep. (3).—*Pleuronecto argos* (4), pleuronectes argus, Linn., Gmel., Lacep.; *rhombus argus* Cuv.; y pleuronectes *mancus*, Broussonet, Linn., Gmel. (5).—*Pleuronecto japonés* (6), pleuronectes japonicus, Linn., Gmel., Lac. (7).—*Pleuronecto calimando* (8), pleuronectes calimanda, Lac.; pleuronectes *cardina*, Cuv. (9).—*Pleuronecto de grandes*

*Verkchrther elbutt*.—*Teerbott*, en Dantzig.—*Stachelbutt*, en Livonia.—*Ahte grabbe*, en la Lituania.—*Pleuronecte moimcau*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Bloch, lám. 50.—Gronov. Zooph., p. 73, n. 248.—Klein, Miss. pisc. 4, p. 35, n. 3.

(1) El pleuronectes *passer* de Artedi y de Linneo es igual al rombo; el de Bloch, l. 50, no es otro sino un viejo fletan inclinado hácia la izquierda, Cuv. D.

(2) *Pleuronecte aramaque*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

(3) No ha sido mencionado por Mr. Cuvier. D.

(4) *Sichelchwartz*, en Alemania.—*Tunge*, en Holanda.—*Linguada cubricunha*, en Portugal.—*Aramaca*, en el Brasil.—*Badé*, en la isla de Rotterdam, ó Anamoka.—*Pathimaure*, en la isla de Utahiti.—*Pleuronecte lunulé*, Daubenton y Haüy, Enc. met.—*Id.* pleuronecte *badé*, Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—*Argus*, Bloch, lám. 48.—Broussonnet, Ichth. dec. 1, n. 3, t. 3, 4.—Catesby, Carol. 2, p. 27, tab. 27.

(5) Del subgénero rombo, *rhombus*, de Mr. Cuvier, en el gran género pleuronecto.—*Nota.* El pleuronecto *badé* ó *manchot* de Broussonnet, pleuronectes *mancus* es una especie distinta del *argus*, y no solamente una variedad, como dice Mr. de Lacepede. D.

(6) Houttuyn, Act. Haarl. XX, 2, p. 347.

(7) Este pleuronecto no ha sido citado por Mr. Cuvier.

(8) Pleuronectes *regius*, calimande royale, Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

(9) Del subgénero rombo, *rhombus*, de Mr. Cuvier, en el género pleuronecto. D.



escamas (1), pleuronectes macrolepidotus, Bl., Lacep., hippoglossus macrolepidotus, Cuv. (2).—*Pleuronecto commersoniano* (3), pleuronectes commersonii, Lac., Cuv. (4).

Cuando se haya dirigido la vista sobre el cuadro genérico de los pleuronectos, fácilmente se completará la idea general de las nueve especies de que hablamos en este artículo, reuniendo en este pensamiento los detalles siguientes:

El puntuado manifiesta unas pequeñas escamas en su cabeza y los radios de sus aletas; un gran número de dientes arqueados y muy compactos en cada mandíbula; su labio superior estensible; una línea lateral curva encima de la pectoral, y después recta; un blanco rojizo estendido sobre su costado derecho; varios matices de color gris se ven diseminados en sus aletas anal y dorsal. Habita en el mar que baña

(1) *Gross schuppigte scholle*, por los alemanes.—*Tonge*, por los holandeses.—*Lingoada cubricunha*, por los portugueses.—*Aramaca*, en el Brasil.—*Sole á grandes ecailles*. Bloch, lám. 490, *Id.* Bonnaterre, lám. de la Enc. met.—Klein. Miss., pisc. 4, p. 32, núm. 8.

(2) El pleuronecto de grandes escamas, Bl., lám. 490. Rondelet, 314, es un pez del Mediterráneo y no del Brasil, como dicen Bloch y Lacepede, con el que equivocadamente confunden el *Aramaca* de Marcgrave; debiendo por lo mismo ser colocado en el subgénero fletan, hippoglossus de Mr. Cuvier. D.

(3) *Sollo de la isla de Francia*.—«*Pleuronectes oculis á sinistra, corpore pellucido, sordide exalbido, guttis pallidioribus substaceisque maculosus.*» Commerson, manuscritos ya citados.

(4) La figura del pleuronecto commersoniano de Lacepede (t. III, lám. XII, 2, de la grande edición) se asemeja á una especie del subgénero sollo, *soler*, mientras que la descripción es la de otra del subgénero rombo, *rhombus*. D.

las costas de Inglaterra y las de Dinamarca, su longitud es de pie y medio.

Las aguas de la Carolina son la patria del dentellado.

El gorrion se encuentra en el Báltico, así como en el Océano atlántico septentrional. Algunas veces pesa mas de ocho libras. Su carne es muy sabrosa. La mandíbula inferior es mas larga que la superior. La línea lateral es casi recta. El costado derecho es blanco; las aletas son amarillentas con manchas pardas. Se ve una espina al lado del ano.

La América nutre al papilar, que tiene el costado derecho blanco, y el izquierdo grisiento.

El argos tiene de pie y medio á dos pies de longitud, siendo una variedad suya el manco de Broussonet. Le han pescado en el mar de las Antillas, en el de la Carolina, y en las aguas de las islas del grande Océano equinoccial, impropriadamente llamadas *islas del mar del Sud*. Durante el invierno permanece en el fondo del mar; pero al acercarse el verano penetra en los rios, y entonces su carne se hace tierna y de un sabor exquisito. Sus colores son hermosos, las manchas que ostenta se parecen mucho á la pupila del ojo rodeado de su iris, y esta es la razon porque se le ha dado el nombre de *argos*. La membrana de las aletas es amarilla; los radios que la sostienen son pardos, y además están salpicadas de pequeñas manchas azules.

El costado derecho del animal es de un gris ceniciento.

El ojo superior es mas grande y mas retirado que el otro. La línea lateral da la vuelta á la pectoral, antes de seguir directamente hacia la estremidad de la cola. Algunos radios de la pectoral izquierda se estienden mas allá de la membrana.

El japonés tiene ocho pulgadas de largo, y su lado derecho es blanquecino.

El pleuronecto calimanda no tiene mas que de ocho á doce pulgadas de longitud; los colores de que está jaspeado, son ordinariamente el rojizo, el castaño y el gris oscuro de perla. Algunos individuos de esta especie tienen en la cola una mancha dorada y guarnecida de un círculo oscuro; los pescadores dicen, que los machos tienen otra mancha al lado de la primera, y una tercera cerca del opérculo. Debemos á Duhamel la descripción de este torácico, que mora en el Océano.

El pleuronecto de grandes escamas tiene el cuerpo y la cola muy prolongados: la cabeza y los opérculos desprovistos de escamas parecidas á las del dorso; los dientes cónicos y muy largos, las aletas pardas, una carne muy sabrosa, una longitud de mas de dos pies, y el mar del Brasil por patria (1).

El commersoniano tiene cuando mas la magnitud de una mano. Sus torácicas están colocadas la una delante de la otra, y la izquierda es la mas saliente. Vive en las aguas saladas que bañan la isla de Francia. Damos su descripción segun los manuscritos de Commerson, que lo hizo dibujar: su carne es mas sabrosa que la del lenguado.

(1) Once radios en cada pectoral del pleuronecto puntado, seis en cada torácica, catorce en la aleta caudal.—Siete en la membrana branquial del dentellado, doce en cada pectoral, diez y siete en la caudal.—Seis radios en la membrana branquial del gorrion, doce en cada pectoral, seis en cada torácica, diez y seis en la caudal.—Doce radios en cada pectoral del pleuronecto papilar, seis en cada torácica, y diez y seis en la caudal.—Diez en cada pectoral del argos.—Ocho en cada torácica, y diez y siete en la caudal.—Nueve en cada pectoral del pleuronecto japonés, y diez y seis en la caudal.—Catorce radios en cada pectoral del de grandes escamas, seis en cada torácica y diez y siete en la caudal.—Nueve en cada pectoral del pleuronecto commersoniano, seis en cada torácica, y quince en la caudal.

## GENERO CENTESIMO QUINCAGESIMO PRIMERO.

### LOS AGUIROS.

LA CABEZA, EL CUERPO Y LA COLA MUY COMPRIMIDOS; LOS DOS OJOS EN UN MISMO LADO DE LA CABEZA; NINGUNA ALETA PECTORAL.

#### PRIMER SUBGENERO.

LOS DOS OJOS A LA DERECHA; LA ALETA DE LA COLA AHORQUILLADA Ó ESCOTADA EN FORMA DE MEDIA LUNA, Ó REDONDEADA SIN ESCOTADURA.

#### ESPECIES.

#### CARACTERES.

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <p>1.<br/>El aguiro barbudo.....</p>  | } | <p>Unos barbillones en las mandíbulas; el cuerpo y la cola prolongados; la mandíbula superior mas saliente que la inferior; un gran número de manchas blancas y circulares.</p>   |
| <p>2.<br/>El aguiro jaspeado.....</p> | } | <p>Setenta y dos radios en la aleta del dorso; cincuenta y cinco en la del ano; la caudal redondeada; la línea lateral muy recta; la mandíbula superior mas saliente que la inferior; el costado derecho pardo, con manchas y listas tortuosas de un blanco de leche.</p> |