

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO IX

Zoología, N° 76

PECES PATAGÓNICOS Y FUEGUINOS

COLECCIONADOS POR EL DOCTOR FEDERICO G. LYNCH

POR

EMILIANO J. MAC DONAGH Y MARÍA R. COVAS



LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

—
1944

PECES PATAGÓNICOS Y FUEGUINOS

COLECCIONADOS POR EL DOCTOR FEDERICO G. LYNCH

POR EMILIANO J. MAC DONAGH Y MARÍA R. COVAS

El doctor don Federico G. Lynch, distinguido médico legista de La Plata, con ocasión de viajes a bordo del transporte nacional *Pampa*, tuvo a bien coleccionar peces, para los estudios del Departamento de Zoología (Vertebrados), del Museo de La Plata, en los puntos de las costas en que el barco permanecía suficiente tiempo como para permitirlo.

La colección que aquí se da a conocer, es representativa de la fauna costera y agrega nuevos datos a la distribución, a las faunas locales y suministra fechas de estada en los peces que según los estudios recientes parecen efectuar alguna migración local.

El doctor Lynch, ayudado por elementos de la tripulación, coleccionó más peces que los aquí publicados; pero, una vez por un desperfecto en el motor de la lancha, se tuvo que ir por tierra abandonando la pesca, y otra vez, por las dificultades del envío al Museo, el paquete remitido se extravió. En este caso el doctor Lynch había tomado el cuidado de agregar a los ejemplares, los nombres vulgares y algunas observaciones, por lo cual es más lamentable que se perdiera. Otros se publicarán más adelante ¹.

El Jefe del Departamento agradece aquí vivamente, al distin-

¹ La colección del doctor Lynch incluye además 2 lampreas de Río Gallegos; 5 clupeidos de Comodoro Rivadavia, y 2 de Ushuaia; 8 pejerreyes (*Aterínidos*) de Puerto San Julián y 1 de T. del Fuego y 2 zoárcidos de la isla Casco, frente a Ushuaia.

guido facultativo, su donación al Museo y los muchos cuidados que se tomó en procurar la colección, que estaba muy prolijamente preparada. Agregamos al final algunos datos complementarios, que el doctor Lynch recogió en sus viajes. Sus envíos fueron tres, llegando en septiembre y noviembre de 1937 y en abril de 1938.

La obra de Norman ⁴, ha servido como referencia fundamental por ser la más autorizada y moderna. Han sido consultadas las de Regan, Thompson, Dollo, etc. de la bibliografía antártica, subantártica y patagónica.

Agradecemos a las señoritas María L. Fuster y Ana L. Thor-mählen la activa colaboración prestada durante la elaboración de este trabajo, como colegas de promoción de la co-autora.

***Notothenia tessellata*, Richardson**

Notothenia tessellata Richardson, 1845, Zool. « *Erebus* » and « *Terror* », *Fishes* pag. 19, lám. XII. figs. 3 y 4.

Cfr. Norman, 1937, *Coast Fishes, Patagonian Region*, pags. 72-73, fig. 33.

Nombre vulgar : « Lorcho ».

Cinco ejemplares, Bahía de Ushuaia, Tierra del Fuego, pescados a mano, bajo piedras, a baja marea (envío llegado en noviembre de 1937).

El ejemplar mayor mide 111 mm., los otros : 109, 98, 96, y 86, todos sin medir la caudal.

La descripción se hace según el orden seguido por Norman.

Longitud 111 mm sin caudal ; longitud total : 130 mm. Altura del cuerpo 6 en la longitud ; longitud de la cabeza : 3,2. Hocico algo más largo que el ojo (el ojo 1,25 en el hocico). Ojo ; su diámetro en la longitud de la cabeza 4, 3. Ancho interorbital : 7. La quijada inferior algo saliente ; el velo (medido desde el extremo de la quijada, hasta el borde de la lámina) 1,6 en el diámetro del ojo, o sea como 1/3 ; el maxilar alcanza hasta el borde anterior del ojo ; los dientes en 2 hileras más bien irregulares, los de la

⁴ NORMAN, J. R., 1937. *Coast Fishes II, The Patagonian Region*. « *Discovery* » Reports. vol. XVI, págs 1-150, láms. I-V, Cambridge.

serie exterior, algo agrandados y largos en la parte anterior; la serie segunda mucho más pequeña e irregular en el espaciado. La superficie superior de la cabeza (excepto el hocico) las mejillas y los opérculos (salvo su borde inferior) cubiertos con escamas de borde liso, que en la parte superior de la cabeza, están muy embutidas en la piel. Hay unas 4 hileras de escamas entre los ojos. En la parte inferior del arco branquial inferior, hay 13 branquiespinas (« rastrillo branquial »). Las escamas del cuerpo con el borde liso; hay 73 en una línea longitudinal (contando desde el ángulo del opérculo, hasta el nacimiento de los radios caudales) y 43 escamas perforadas en la línea lateral superior, que termina bajo la base del último radio dorsal; la línea lateral inferior: 9 escamas perforadas. La aleta dorsal V (VI) 35; la espina más larga 2,5 en la longitud de la cabeza (es decir más larga que lo descrito por Norman, pero en el ejemplar menor; 3,5). Anal 32 (30 en otro ejemplar); su altura 3,18 en la cabeza. Pectoral 1,3 en la cabeza, mayor que la pélvica, por un diámetro de ojo; las pélvicas llegan hasta el segundo radio anal. Caudal redondeada; el pedúnculo caudal es apenas más largo que alto.

Color: El color general del cuerpo conservado en solución formolada, durante casi 5 años, es color de fondo blancuzco ceroso sucio, con un tinte de pardo; manchas café oscuras; más anchas dorsalmente, que no llegan por el flanco hasta el vientre; las aletas dorsales moteadas, hasta formar bandas; la anal con la membrana café más oscuro, salvo una franja en la base; pectorales casi transparentes, con algunas pintas, las de los radios aparecen como barras, al plegarse la aleta; cabeza con manchas como las del cuerpo, irregulares sobre todo en la parte superior; difusas y más claras, separadas sobre los lados y el opérculo. Ventrals más oscuras. Caudal con pintas medianas pequeñas, llegando a formar 6-7 bandas verticales. Aleta dorsal espinosa, con una mancha posterior oscura grande pero bordeada en blanco, y la blanda moteada con pintas negruzcas; es algo oscura pero con un fino borde blanco. La dorsal blanda, la caudal y la anal, tienen pintas oscuras y sus márgenes son blancos.

«Esta especie—dice Norman, 1937, pág. 73—es bastante común

en la Islas Malvinas, donde es conocida como Bacalao de las rocas (« Rock Cod »), un nombre dado sin distinción a todas las especies de *Notothenia*. El señor Bennett anota que estos peces arriban a las costas por octubre y noviembre y se van hacia la mitad de abril. Andan a flor de agua alrededor de las rompientes, bajo piedras y en el « Kelp » [algas cachiuyos], volviéndose más activos a la puesta del sol. Los *shags* [el cormorán de vientre blanco, *Phalacrocorax albiventer albiventer* Less.] y los lobos marinos, son sus enemigos naturales, pero los pingüinos pueden hacer estragos entre los peces más pequeños. Puede pescárseles con un cebo de carne cruda de carnero flaco, pero la gente no gusta mucho de su carne. »

Los caracteres de este ejemplar, el mejor y más grande de la colección, coinciden, como se ve, con la generalidad de los dados por Norman. Los mayores citados por este autor, son de : 290 mm un ejemplar único, pescado con « otter trawl » comercial, es decir la red grande, a unos 140 m de profundidad ; y otros ejemplares de 220, 200, 185, pescados a unos 72, 120, 26 m de profundidad respectivamente. Los ejemplares menores de su colección, corresponden en general a medidas de 53 mm. (unos 30 m) 55 mm. (unos 35 m) y en un caso (con red de agallas o tendida, entre 0 y 5 m) anota 10 ejemplares entre 80 y 125 mm. Es decir que en general, los de aguas más superficiales, son más pequeños. Los ejemplares de las Malvinas, en aguas superficiales oscilan entre 140 y 240 mm. Estos son de noviembre y febrero. Los de la expedición del *Discovery* son principalmente de marzo, abril y mayo.

Se observará que algunas de las proporciones, corresponden a las consideradas como juveniles por Norman, como por ejemplo, el diámetro del ojo 3,5, en la longitud de la cabeza : nótese que los ejemplares menores citados por éste son de 53-55 mm ; el nuestro mayor es de 111 mm. y el mayor suyo : 290.

Otro dato : el interorbital, medido en ancho 7 en la longitud de la cabeza, contra $5\frac{1}{2}$ a $6\frac{3}{4}$ según Norman, quien lo da como más estrecho en los jóvenes. El hocico sería más corto que el ojo, solamente en los más jóvenes ; corresponde, pues, en este que es algo mayor, como que en el menor de nuestra colección es igual.

Las diferencias más notorias con los caracteres de este autor, son : que la espina más grande de la dorsal es más larga, comparada con la longitud de la cabeza ; que hay solo 4 hileras de escamas en el interorbital (no 6-7) ; y 13 (no 14-16) branquiespinas.

Otros caracteres son : la distancia desde el hocico a la inserción de la dorsal, 3,5 en la longitud del cuerpo ; diámetro del ojo : casi el doble del espacio interorbital ; hocico en cabeza 3,5 ; base dorsal espinosa en cabeza 5 ; pectoral en cabeza 1,3 ; cabeza alto, en ancho 1,27.

Norman anota el nombre vulgar de « Siuna » (Siouna). El doctor Lynch les oyó decir « lorchos » a los marineros del barco.

***Notothenia cornucola*, Richardson.**

Notothenia cornucola, Richardson, 1845, Zool. « *Erebus* » and « *Terror* », Fishes págs. 8, 18, lám. VIII. figs. 4 y 5, lám. XI, figs. 3 y 4.

Cf. Norman, 1937, *Discovery Reports, Coast Fishes*, II, *The Patagonian Region* : 85-87, fig. 41.

Tres ejemplares de 69, 62 y 53 mm coleccionados en la Bahía de Ushuaia, junto a los anteriores y con los cuales venían mezclados. A primera vista el color general y el manchado, los hacía confundir en la colección.

Los datos están basados en el ejemplar mayor y se agregan los complementarios de los otros, esto es así sobre todo respecto de las escamas, pues en aquél, las del flanco ventral han caído en gran cantidad y en muchísimas eran regeneradas ; en cambio en el de 62 mm están casi completas.

Altura del cuerpo 4,4 en la longitud ; longitud de la cabeza 3,55.

Hocico tan largo como el ojo, y el diámetro de éste, 4 en la longitud de la cabeza ; ancho interorbital 5. Quijada inferior apenas saliente. El maxilar alcanza al borde anterior del ojo. Los dientes están en dos o tres hileras no muy regulares ; los de la mandíbula : anteriores, curvados, casi caninos.

Sin escamas visibles a binocular, sobre la cabeza ni detrás del ojo, apenas unas pequeñas en la parte superior del opérculo. Nu-

merasas escamas pequeñas entre el occipucio y la dorsal, embudidas en la piel. Las branquiespinas son 11 (y 12) en la parte inferior del arco anterior o primero.

Escamas ctenoides débiles: en una serie lateral longitudinal, desde el ángulo superior del opérculo hay 50-53 (aparecían más en el ejemplar mayor, por estar vacíos los lugares); la línea lateral superior tiene 37 escamas perforadas (42 en el mayor, en el cual casi ninguna falta) y termina bajo el cuarto radio de la dorsal blanda, contados desde atrás (bajo el tercero, en el otro ejemplar); hay dos hileras íntegras de escamas entre la primera y la segunda líneas laterales; ésta comienza justamente debajo de donde termina la otra; tiene 7 escamas perforadas, aunque en el ejemplar mayor son 8, y luego hay 3 espacios hacia adelante sin escamas (caídas) y luego 4 en las cuales la epidermis muestra huellas como si hubiesen poseído una canaleta menor; del otro lado, lo mismo, pero sin la interrupción de 3; de cualquier modo en esta segunda línea, también las escamas perforadas, no se han desprendido como las otras del flanco ventral. Hilera de escamas transversal, contando desde la inserción de la anal, hacia adelante y arriba: 16-1-6.

Dorsal V (VI), 32; la espina más larga 2,5 (y 2,2) en la longitud de la cabeza. Anal 27. Pectoral en cabeza 1,33, tan largas como las pélvicas, que sobrepasan algo al ano, llegando hasta la base de la anal. Caudal redondeada; el pedúnculo caudal, mucho más alto que largo, casi el doble. La coloración era casi amarillenta olivácea, al recibir la colección, habiéndose aclarado con el tiempo y presentaba manchas pizarreñas algo imprecisas en el flanco.

Los colores corresponden a los descriptos por Thompson para la especie y que confirma Norman. Agregaré que la visión es lateral; los ejemplares presentan los opérculos abiertos como se ve comúnmente en *Notothenia* al morir asfixiados, de manera que se debe comprimirlos un tanto, para medirlos y entonces las mejillas quedan casi verticales. Los poros de la cabeza son muy netos bajo la lupa; su distribución es casi como en la figura 41 de Norman. Las membranas interradales de la dorsal y anal muestran bien la característica escotadura marginal o muesca de este género. La

dorsal está inserta, apenas adelante de la base de la pectoral. Hay escamas pequeñas, bastante cubiertas por la piel, entre las ventrales y delante de ellas, hasta las aberturas branquiales.

La distribución dada por Norman es de : « Patagonia ; islas Malvinas ; Estrecho de Magallanes ; Sur de Chile, por el Norte hasta Chiloé, y con dudas para Nueva Zelanda. » « La prueba — dice — de la presencia de esta especie en Nueva Zelanda es muy débil » ; se trataría, en el caso de la primera citación, de un error de la etiqueta de procedencia y luego de una confusión con otra especie.

El hallazgo del doctor Lynch para Ushuaia, nos da una auténtica localidad bien al sur ; en otro trabajo publicaré hallazgos ulteriores en la costa oriental fueguina. Las colecciones de Norman son de las Malvinas, en profundidades entre 0 y 17 m ; y un ejemplar sacado con red : entre 30 y 35 m en « St Martin Cove » isla Ermitaño (Hermite), por el Cabo de Hornos, en abril. Además el señor Bennett le envió una pequeña colección desde las Malvinas « la mayor parte, tomada bajo las piedras entre las mareas o del Kelp » es decir, los cachiyuyos, en marzo, abril, julio y noviembre ; éstas son, pues, condiciones muy semejantes a las halladas por el doctor Lynch.

Norman recoge el nombre de Uchunaia (Ouchounaya). El doctor Lynch les oyó llamar lorchos, como a la *N. tessellata*.

Notothenia macrocephala, Günther

Notothenia macrocephala, Günther, 1860, *Cat. Fish*, II, pág. 263.

Cf. Norman, 1937, *op. cit.*, págs. 88-90, fig. 43.

Nombre vulgar : « Doradillo ».

Ushuaia, en la bahía ; un ejemplar de 138 mm de longitud del cuerpo ; la caudal ligeramente rota. Las quijadas (con labios muy gruesos) terminan a la misma altura por delante. Dientes no grandes, en dos series por delante, algo irregulares, una sola serie lateralmente ; no hay caninos. Dorsal (algo aplastada, difícil de contar sin romperla) parecen IV. Pectoral 1,1 en cabeza. Hocico francamente más largo que el ojo (ojo 1,7 en hocico). Escamas pequeñas en la parte inferior del opérculo y de la mejilla, en dos peque-

ños manchones poco notorios. Aleta anal con 24 radios, su base 2,4 en la longitud del cuerpo ; interorbital muy ancho, 2,5 en la longitud de la cabeza, y sin escamas pero con numerosos puntos levantados, como verrugas pequeñas ; las aletas pélvicas mucho más cortas que las pectorales (1,4) y les falta casi la mitad de su longitud para alcanzar el ano. Pedúnculo caudal, apenas más largo que alto. Escamas de borde liso ; la primera línea lateral tiene 42 escamas perforadas ; la línea longitudinal de escamas, contando desde el borde superior de la abertura branquial, 54.

Color general : Oliva claro dorado. El doctor Lynch dice que en fresco son dorado parduscos y de ahí el nombre de « doradillos » con que se los conoce.

Norman da la siguiente distribución geográfica para esta interesante especie : Patagonia, Islas Malvinas, Estrecho de Magallanes ; costa de Chile, por el norte hasta Talcahuano ; Kerguelen, Nueva Zelandia, isla Aukland, isla Campbell, isla Macquarie. Como se ve es de distribución amplísima, rodeando las aguas subantárticas. Los ejemplares de Norman son de la región de las Malvinas, en aguas superficiales y de una de las islas del Cabo de Hornos, pescados en abril y mayo ; otros de las Malvinas, en aguas playas con anzuelos o red tendida ; otros materiales estudiados pertenecen a las mismas Malvinas, Magallanes, Kerguelen, etc. Este autor rechaza la suposición de Thompson, de que las formas de Kerguelen y N. Zelandia no pertenezcan a esta misma especie (la variación de las espinas de la dorsal, es muy grande : III-VI) y agrega : « Parece probable, que esta especie y la siguiente no sean tan demersas o litorales en sus hábitos como la mayor parte de las otras especies y que los juveniles plateados, sean sobre todo pelágicos ». La otra especie es la *N. microlepidota* Hutton, que él señala con distribución también antípoda.

Esta especie, el « doradillo », parece que en las Malvinas (donde la llaman « vientre amarillo ») permanece hasta más adelantado el año que las otras, habiendo sido señalada en abundancia tan tardíamente como al 25 de abril. Es comestible y crece hasta más de un pie de longitud.

Dissostichus eleginoides, Smitt

(Lámina I)

Dissostichus eleginoides, Smitt, 1898, *Bih. Sv. Vet-Akad-Handl*, XXIV, IV, n° 5, págs. 3-4, lám. I, figs. 1-11.

Cf. Norman, 1937, *op. cit.*, págs. 91-92, fig. 44.

Esta especie muy interesante, tipo del género, tiene la apariencia de una *Notothenia* muy alargada, más elegante que el común de las especies de aquel género y con aspecto de pez activo y voraz. Los dientes son característicos : en la quijada superior están en dos series, los de la hilera exterior más grandes, bien espaciados entre sí, caniniformes ; en los premaxilares, un grupo de caninos más fuertes ; en la quijada inferior, uniseriales, espaciados, caniniformes ; el hocico mucho más largo que el ojo ; escamas pequeñas y numerosas 110-120 en la serie longitudinal. Las membranas branquiosτέgas, forman un pliegue por sobre el istmo. Hay dos líneas laterales, siendo la segunda muy larga.

Ushuaia, en la bahía ; un ejemplar de 119 mm de longitud de cuerpo, en excelente estado de conservación. El hocico es característicamente largo, ojo 1,28 en hocico. El maxilar alcanza casi hasta el centro de la pupila.

Su distribución es de las costas argentinas, la región patagónica y malvineña, el Estrecho de Magallanes, llegando a la Antártida (Tierra de Graham). Su relativa rareza puede juzgarse por los hechos que solamente en 1898 fuese descrito y que hasta la expedición del *Discovery*, el Museo Británico no poseía ningún ejemplar. El nuestro es, pues, tanto más valioso.

Eleginops maclovinus (Cuvier y Valenciennes)

Eleginus maclovinus, C. y V., 1830, *Hist. Nat. Pois.* V, pág. 158, lám. CXV.

Cf. Norman, 1937, *op. cit.*, págs. 92-94, fig. 45.

Nombre vulgar : « Róbalo ».

Tres ejemplares provenientes de Rio Grande, T. del Fuego. Esta especie es común en toda nuestra costa patagónica, por lo menos desde Bahía Blanca al sur ; en San Blas lo llaman « Santa Cruz » porque creen que migra (?) desde aquel territorio.

Se encuentra en las Malvinas y en la costa de Chile hasta el norte. Como se sabe, este género tiene una sola línea lateral.

Harpagifer bispinis (Schneider)

Batrachus bispinis, Schneider, 1801, en Bloch, *Syst. Ichth.*, pág. 45.

Cfr. Norman, 1937, *op. cit.*, págs. 94-95, fig. 46.

Nombre vulgar : « Torito » ?

Las espinas del opérculo y el aspecto cabezón, distinguen inmediatamente este género monotípico. Es un pez abundante en las aguas costeras y en el Museo poseemos numerosos ejemplares, de varias partes de Tierra del Fuego ; en verdad es la especie más común de aquella región.

Se la encuentra en las costas patagónicas, las islas Malvinas, el Estrecho de Magallanes, la Tierra de Graham, Sud Georgia, Orcadas del Sur, las islas Marion, Kerguelen, la isla Macquarie.

El doctor Lynch trajo 5 ejemplares de Ushuaia en 1937 y 5 más en 1938.

Champscephalus esox (Günther)

Chaenichthys esox, Günther, 1861, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (3) VII, pág. 89.

Cfr. Norman, 1937, *op. cit.*, págs. 95-96, fig. 47.

Un ejemplar de 105 mm de longitud de cuerpo. Ushuaia.

El ojo 3,2 en el hocico. Es un pez sin escamas, de aspecto agresivo y escurridizo. En las Malvinas no es común y se lo pesca de enero a marzo ; los residentes ingleses lo llaman « Pike », lo cual se comprende por su aspecto, que recuerda al *Esox lucius*. Llega hasta 330-340 mm de longitud. Se lo ha señalado de las costas patagónicas, el Estrecho de Magallanes y las Malvinas.

Su nombre vulgar indígena, sería : « tsataki ».

Congiopodus peruvianus (Cuvier y Valenciennes)

Agriopus peruvianus, C. y V. 1829, *Hist. Nat. Poiss*, IV, pág. 389.

Cf. Norman 1937, *op. cit.*, págs. 126-128, fig. 70.

Nombre vulgar : « Pez chanco ».

Dos ejemplares de 143 y 132 mm de longitud de cuerpo, fue-

ron traídos por el doctor Lynch, a quien se los entregó ya secos, un oficial del *Pampa*.

Provenían de Puerto Deseado.

Llega hasta 285 mm de longitud. Su distribución geográfica es interesante, pues vive en las costas de la parte sur de nuestro continente, llegando por el Atlántico hasta el Uruguay y el Pacífico hasta el Perú. Ha sido hallado en el Estrecho de Magallanes. Norman (pág. 127) demuestra que no existe en Nueva Zelanda, pues la de allí es otra especie.

Lampris regius (Bonnaterre)

Zeus regius, Bonnaterre, *Ichthyologie*, 1788, p. 72, lám. XXXIX, fig. 155.

El doctor Lynch obsequió en mayo 1938 al autor «senior» con una fotografía obtenida a bordo del *Patagonia*, transporte nacional asignado a la región fueguina, y que fué tomada por un

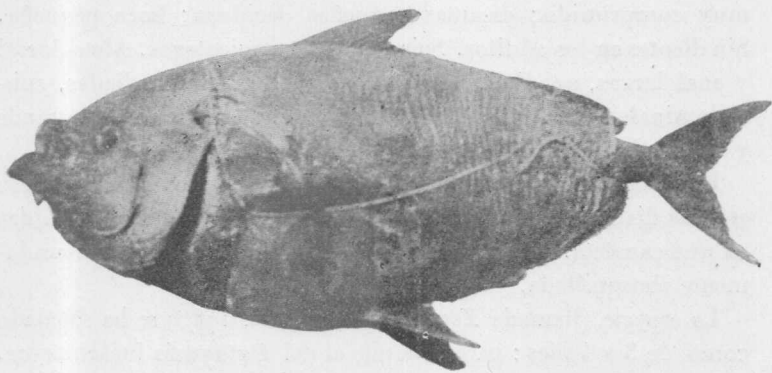
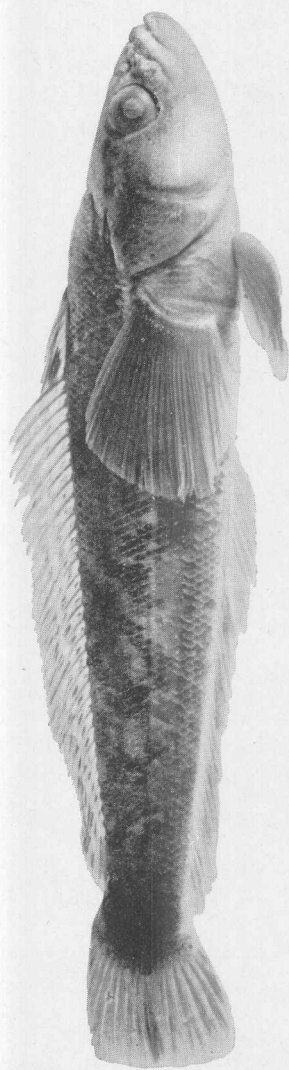


Figura. — El pez «luna» u «opah», *Lampris regius*, pescado enfrente de Río Grande Tierra del Fuego. Fotografiado por un oficial del *Patagonia*

oficial, cuando pescaron un gran pez, frente a Río Grande, en la costa nordoriental de Tierra del Fuego (figura). Como puede observarse fácilmente en la fotografía original, depositada en el archivo del Museo, se trata realmente de un pez de grandes dimensiones y la comparación con el grueso del mástil da una idea de la longitud,



a



b

a, *Dissostichus eleginoides* de la Bahía de Ushuaia. De flanco. Apenas más que tamaño natural; b, *Dissostichus eleginoides*, vista dorsal

como también la da de su peso el modo como están hundidas en la carne, las cuerdas que lo sostienen. Fué comido por toda la gente de a bordo.

Si bien no puede clasificarse con certeza, con el solo testimonio fotográfico, sin embargo no puede ser otro que el « pez luna », llamado *opah* y cuya identificación científica es la de más arriba.

El mismo Norman dice : « Hay un ejemplar empajado de unos 3 pies de longitud, en el mismo Museo de Stanley (se refiere a las Malvinas) del cual me mandó una fotografía el señor Hamilton. Este pez, que fué encontrado en la isla de Punta Oeste, las Malvinas, parece que puede referirse a esta especie. Esta es la primera vez que se señala el « opah » o Pez luna (« Moon fish ») de Sud América, pero es conocido en Australia y Nueva Zelandia » (pág. 59).

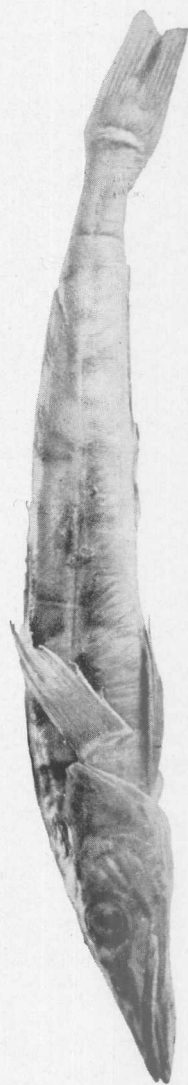
En la monumental obra de Goode y Bean, 1895, *Oceanic Ichthyology*, I, págs. 222-223, la familia *Lamprididae* queda caracterizada así, siguiendo a Gill : Escombroides con un cuerpo oval, muy comprimido ; escamas pequeñas deciduas ; boca pequeña. Sin dientes en los adultos. Seis radios branquiostegos. Aleta dorsal y anal largas, no divididas ; aletas ventrales multirradiadas, sub-abdominales. Ciegos pilóricos numerosos. Vejiga natatoria grande y bifurcada posteriormente.

El género *Lampris* es de Retzius 1799, con la dorsal falcada, sin espinas distintas ; anal no falcada, baja ; ambas aletas deprimidas en una canaleta. Pectorales grandes, falcadas. Caudal moderadamente ahorquillada.

La especie (llamada *Zeus regius* Bonnat., 1788) se ha señalado como de 3 a 4 pies : parecería que el del *Patagonia* fuese mayor. « Color un rico brocado de plata y lila, rosado en el vientre ; por todos lados con pintas redondas plateadas ; la cabeza, opérculo y dorso con tintes ultramarinos, las quijadas y aletas bermellón, la carne rosada » (en Goode y Bean).

Estos autores dicen que es sumamente raro en el Mediterráneo y ha sido hallado ocasionalmente a lo largo de las costas de Europa, lo más al norte hasta Noruega, también por Madeira e Islandia ; habiendo sido señalado para las costas norteamericanas, pero

muy raro. Uno del Japón debe ser de la misma especie. « Hay todas las razones — dicen — para creer que en ciertos tiempos este pez habita a profundidades considerables ». La figura que traen, muestra la pectoral muy levantada, como en esta fotografía que aquí publicamos, si bien aquí da la impresión de ser por la apretura de las cuerdas. Jordan y Evermann (1896, *Fishes North and Middle America*, Bull. U. S. Nat. Mus. n° 47, I, 954-5) dicen que esta especie está considerada como cosmopolita, señalándola del Atlántico y el Pacífico, y frecuente mar afuera de las costas de Europa. El nombre vulgar adoptado es « Mariposa », probablemente en alusión a sus espléndidos colores en fresco.



a



b

a, *Champsocephalus esox*, de Ushuaia. Visto de flanco. Algo más que tamaño natural; b, *Champsocephalus esox*, visto del dorso