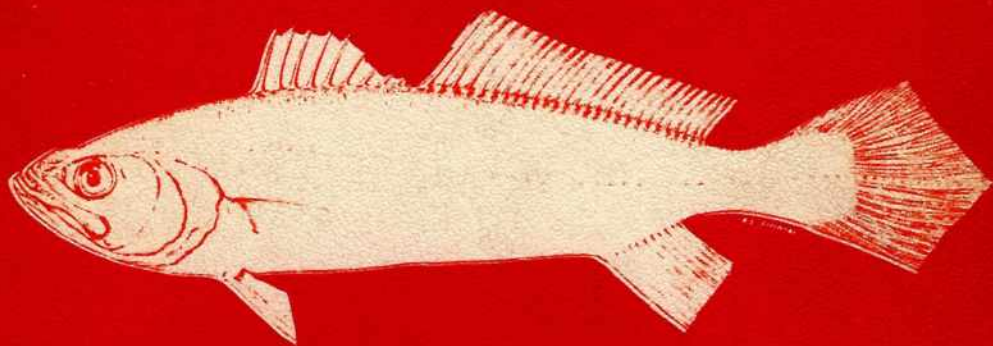


PECES MARINOS DE LA ARGENTINA Y URUGUAY.

RESEÑA HISTORICA
CLAVE DE FAMILIAS, GENEROS Y ESPECIES
CATALOGO CRITICO



R.C. MENNI, R.A. RINGUELET, R.H. ARAMBURU

editorial hemisferio sur

**PECES MARINOS
DE LA
ARGENTINA Y URUGUAY**

ROBERTO C. MENNI

Investigador Independiente (CONICET);
Profesor Adjunto de Biología Marina
Museo de La Plata

RAUL A. RINGUELET

Investigador Superior (CONICET);
Profesor Titular de Ecología-Zoogeografía,
Museo de La Plata

RAUL A. ARAMBURU

Profesor Titular de Ictiología,
Profesor Titular de Zoología Vertebrados,
Museo de La Plata

HEMISFERIO SUR



EDITORIAL HEMISFERIO SUR S.A.

Título: PECES MARINOS DE LA ARGENTINA Y URUGUAY.
Catálogo crítico ilustrado. Claves para la determinación de
familias, géneros y especies. Nombres vulgares. Glosario.

Autores: ROBERTO C. MENNI,
RAUL A. RINGUELET y
RAUL H. ARAMBURU

Primera edición, 1984
© EDITORIAL HEMISFERIO SUR S. A.

Reservados todos los derechos de la presente edición para todos los países. Este libro no se podrá reproducir total o parcialmente por ningún método gráfico, electrónico, mecánico o cualquier otro, incluyendo los sistemas de fotocopia y fotoduplicación, registro magnetofónico y de alimentación de datos, sin expreso consentimiento de la Editorial.

IMPRESO EN LA ARGENTINA
PRINTED IN ARGENTINA

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723.

EDITORIAL HEMISFERIO SUR S. A.
Pasteur 743 - 1028 Buenos Aires - Argentina

I.S.B.N. 950-504-279-5 Editorial Hemisferio Sur S.A.

CONTENIDO

Nota previa	V
Agradecimientos	VII
I. Introducción	1
II. Breve reseña histórica de la ictiología argentina y uruguaya	3
III. Cuadro general de las familias y géneros de peces marinos de la Argentina y Uruguay	9
IV. Clave para la determinación de familias y géneros de peces marinos de la Argentina y Uruguay	21
A. Grupos convencionales	21
B. Elasmobranquios.	22
C. Holocéfalos.	26
D. Peces asimétricos.	26
E. Peces con aletas ventrales ausentes o modificadas	28
F. Peces abdominales.	36
G. Peces torácicos	44
H. Peces yugulares	56
V. Clave de especies	61
VI. Catálogo crítico abreviado.	81
VII. Addenda	207
VIII. Bibliografía	211
IX. Glosario de los términos utilizados en las claves	251
X. Ilustraciones	257
XI. Índice de nombres científicos	335
XII. Índice de nombres vulgares	353

NOTA PREVIA

Mientras este trabajo estaba en prensa, el 29 de abril de 1982, murió el Dr. Raúl Ringuelet. Aunque dedicó sus mayores esfuerzos a los hirudíneos y opiliones, el Dr. Ringuelet se interesó por los peces de una manera algo más que ocasional. Desde 1940, en que mencionó a *Hemisorubim platyrhynchos* para el Paraná medio, hasta su reciente trabajo sobre una nueva subespecie de *Diplomystes* del río Chubut, dedicó a la ictiofauna argentina una atención que se concretó especialmente en los catálogos de peces marinos y de agua dulce (1960, 1961); en el libro sobre peces de agua dulce de la Argentina en colaboración con Raúl Arámburu y Armonía Alonso (1967), y en un extenso artículo sobre la distribución de la ictiofauna de América del Sur (1975).

Estos trabajos transformaron una vasta cantidad de información, sumamente dispersa y a veces anticuada, en un conjunto ordenado de conocimientos que, en gran medida, posibilitó el enorme desarrollo experimentado por la ictiología argentina a partir de 1960.

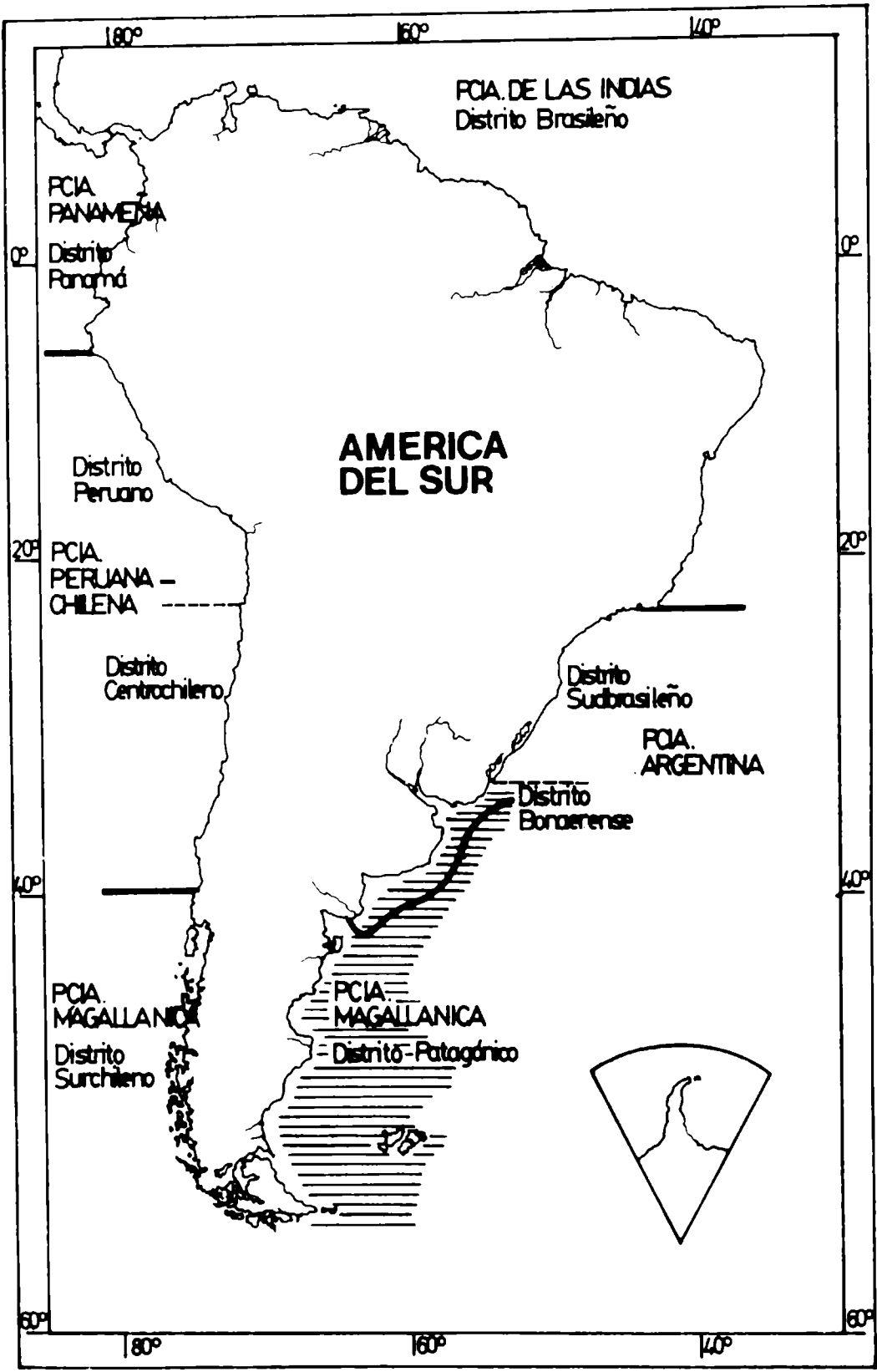
Como colaboradores cercanos hemos podido comprobar con asombro y admiración que la capacidad del Dr. Ringuelet excedía los límites corrientes en una forma difícil de creer y de explicar. En gran parte, el presente trabajo es el resultado del interés que él creó, y del intenso deseo de emulación que despertaba. Es indudable que de haber vivido para revisar esta versión la habría mejorado en muchos aspectos. Nosotros tenemos la convicción de que le corresponden la mayoría de los aciertos que pueda tener y ninguna de sus deficiencias.

R. C. M. - R. H. A.

AGRADECIMIENTOS

En la realización de este trabajo hemos recibido ayuda de numerosas personas. Es un placer para nosotros agradecer a D. M. Cohen, P. A. Hulley, T. Iwamoto, T. Inada, N. Menezes, V. Sadowsky y Steinhart Aquarium que fueron especialmente generosos en el envío de bibliografía; H. P. Castello y A. E. Gosztonyi facilitaron bibliografía y proporcionaron datos y comentarios. Muy especialmente M. L. García, M. B. Cousseau y H. L. López apoyaron en todo momento nuestra tarea; M. Stehmann hizo numerosas sugerencias y comentarios, que en gran parte fueron incorporados al texto y permitió el acceso a numerosas publicaciones. M. C. Romero y M. J. Ponte colaboraron desinteresadamente en diversas etapas de la preparación del manuscrito, y J. Casciotta, A. Almirón y A. Graiver ensayaron parte de las claves.

Las ilustraciones originales fueron realizadas por I. Cicchini, M. C. Estivariz, M. L. Fuster de Plaza, C. Galván, C. Tremouilles y C. Tremouilles (h.) quien redibujó las procedentes de otras fuentes. El índice fue preparado por M. L. García.



I. INTRODUCCION

Agotada hace un par de años la edición del Catálogo crítico de los peces marinos de la Argentina, de Ringuelet y Arámburu (1960), los autores consideraron la necesidad de actualizarlo tomando en cuenta las novedades surgidas con posterioridad. Al abordar esta tarea, se consideró adecuado completar la obra con los siguientes elementos: a) una breve reseña histórica; b) inclusión de las formas uruguayas; c) mención de la primera referencia argentina o uruguaya de cada especie; d) claves de especies; e) una extensa bibliografía sobre los peces marinos del área tratada; f) un glosario de los términos utilizados en las claves, y g) figuras correspondientes a una especie de la mayor parte de los géneros.

Por otra parte, en 1966 se publicó la obra "Phyletic studies of teleostean fishes, with a provisional classification on living forms", de H.P. Greenwood, D. E. Rosen, S. H. Weitzman y G. S. Myers. Esta clasificación fue adoptada rápidamente por la generalidad de los especialistas, probablemente debido a su profunda fundamentación anatómica. Posteriormente, varios autores analizaron con mayor detalle diversos grupos, en una serie de trabajos de los que mencionaremos los de Weitzman (1967), Rosen y Patterson (1969), Rosen y Greenwood (1970), Nelson (1973), Rosen (1973) y Greenwood (1977).

L. J. V. Compagno (1973) publicó en un volumen sobre "Interrelationships of fishes", una clasificación de los elasmobranquios que califica de ecléctica y provisional, en la que se explicitan ciertos criterios modernos sobre la evolución del grupo y se hacen modificaciones aceptables al esquema tradicional.

Consecuentemente, hemos considerado necesario ordenar la ictiofauna tratada según estos nuevos esquemas.

El catálogo incluye la cita original de cada especie, y la del autor de la combinación aceptada. Cuando hay subgéneros o subespecies, se agrega la referencia del autor que usa esa categoría. Si una especie se mencionó originariamente de una localidad de la zona abarcada por este trabajo, esta localidad se indica entre paréntesis a continuación de la cita original. Si esa primera referencia corresponde al arreglador, a continuación de éste. Cuando la primera referencia argentina o uruguaya no corresponde a ninguno de dichos autores, se la incluye a continuación de la sinonimia, indicando brevemente el autor, fecha, página de la obra

y la localidad. Si la especie no figuraba en el catálogo de Ringuelet y Arámburu (1960), la nueva cita se indica en *Observaciones (Ob.)*, donde también se señalan las especies que fueron eliminadas y los comentarios críticos.

La bibliografía se limita a los trabajos de los que se tomó información pertinente, y son en su inmensa mayoría de carácter sistemático. Los de otra naturaleza se incluyeron solamente cuando presentaban información taxonómica o geográfica, de modo que no figuran trabajos sobre biología pesquera o sobre aspectos biológicos en general.

No se repiten en la bibliografía los datos correspondientes a los trabajos que figuran en forma abreviada en la sinonimia.

En las claves, los dilemas para llegar a las familias comunes se probaron con material, tanto de colección como en el campo. Las demás familias se incluyeron de acuerdo con datos bibliográficos. Estas claves, y lo mismo vale para los géneros y especies, se refieren a los grupos citados para el área, y pueden resultar incompletas o erróneas para entidades no consideradas. Como, además, se utilizaron caracteres fácilmente observables, no son diagnósticas para los *taxa*.

En el caso de los géneros con pocas especies, las diferencias entre ellas resultan, en general, claras y adecuadas. En géneros con especies numerosas, que no han sido objeto de revisiones de conjunto recientes, como es el caso de *Paralichthys*, las claves intentan solo una aproximación. A veces, como ocurre con los Macrorhamphosidae y los Oreosomatidae, la información sobre los géneros es contradictoria y así se indicó.

Ante la imposibilidad de contar con ilustraciones originales en todos los casos, se seleccionaron otras procedentes de las fuentes indicadas. Su objetivo es dar una idea del aspecto de los peces ilustrados, y las proporciones debe tomarse con precaución.

II. BREVE RESEÑA HISTORICA DE LA ICTIOLOGIA ARGENTINA Y URUGUAYA [por Raúl A. Ringuelet]

El estudio de los peces marinos del hemisferio sur comenzó con la ciencia de la expansión imperial. Esta ciencia fue atribuida al desarrollo natural del liberalismo capitalista del siglo XIX, probablemente con raíces en las monarquías del siglo anterior (Droz, Genet y Didlanec, 1953). Las causas generales se encontrarían tanto en el espíritu de aventura, en el deseo de la investigación científica y en la voluntad de crecimiento de las colectividades poderosas que disponían de importantes medios financieros y humanos, como en el despertar del sentimiento religioso, en la presión demográfica y en el impulso económico que dirigió la política de algunos estados que buscaban más las materias primas que los mercados.

En realidad, uno de los objetivos científicos y prácticos de la época moderna es el conocimiento de los seres vivos que pueblan una región natural o un país. Desde el siglo XVII ha sido y sigue siendo una de las preocupaciones esenciales de las naciones el relevamiento de la Naturaleza, su codificación y descripción. Producto de esa política es la aparición de las obras florísticas y faunísticas de los grandes viajeros y naturalistas, y poco después o contemporáneamente, las codificaciones de grupos particulares, los catálogos de la flora y de la fauna. El desarrollo y la expansión colonial iban a la par de la exposición de los resultados científicos basados en amplias colecciones, y destinados en última instancia al conocimiento de las especies útiles, aprovechables, perjudiciales, dañinas, de importancia aplicada, y en definitiva de todo aquello que tiene vinculación con el desarrollo económico y con los intereses humanos.

Si los objetivos derivados no son los mismos que los de las potencias europeas del siglo XIX, las finalidades no cambiaron, y la catalogación científica de los recursos naturales renovables sigue siendo uno de los objetivos indispensables para cualquier política racional de su administración.

Durante muchos años los conocimientos sobre peces marinos del Atlántico sudoccidental dependieron por entero de las obras extranjeras. Pero a fines del siglo XIX comienza un movimiento nacional que inició Don Carlos Berg, verdadero precursor y sucesor de Germán Burmeister en la dirección del Museo Nacional de Historia Natural, después de haberlo sido del Museo de Historia Natural de Montevideo.

Por cierto, las primeras menciones que se encuentran en la bibliografía geográfica o científica sobre peces del Atlántico sur proceden de médicos o naturalistas que obtuvieron ejemplares en aguas de las Islas Malvinas, de la Tierra del Fuego o de sus cercanías. En el periplo realizado por Louis Antoine de Bougainville (1766-1769), con "La Boudese" y "L'Etoile", el naturalista Philibert Commerson tomó algunas notas sobre peces de las "Iles Malouines". En ese relato figuran "le Muge", "le Brochet transparent" y "la Truite", que verosímilmente corresponden respectivamente a *Eleginops maclovinus*, *Galaxias maculatus* y *Aplochiton zebra*, los dos últimos capturados en agua dulce.

James Cook, en su segunda expedición (1772-1775), con el "Adventure" y el "Resolution", fue acompañado por el naturalista John Reinhold, cuyo asistente era su propio hijo, John George Forster. Recogieron tres especies en Fuegia; los dibujos y notas tomados por Forster joven le sirvieron a Johann Gottlob Schneider (1801) para darles nombre, dos de las cuales tienen dudosa identidad. Entre 1822 y 1825, la corbeta "La Coquille", de apenas 380 toneladas, realiza bajo el mando de Louis Isidore Duperrey un viaje cuyo relato fue publicado entre 1828 y 1838, en cuatro secciones y un atlas de 352 planchas. Sus dos naturalistas eran René Primeveres Lesson y Prosper Garnot. Recogieron 288 especies, de las cuales Lesson describe (1830) *Stomias variegatus* (= *Galaxias maculatus* según Cuvier y Valenciennes) y menciona "le Muge" de las Malvinas (*Eleginops maclovinus*).

"L'Histoire Naturelle des Poissons" es la obra gigantesca de Leopold Christian Frédéric Dagobert Cuvier (que desde su primera publicación científica se diría Georges Cuvier) y de Achille Valenciennes. Este tratado en 22 volúmenes, con una edición *in 8vo.* y otra *in 4to.*, comienza en 1828 y finaliza en 1849. G. Cuvier es considerado el responsable de los nombres científicos de los volúmenes 1 a 5, y de parte de los volúmenes 6, 7, 8 y 9. Varios colectores o científicos franceses aportaron peces del Plata para esta obra sin igual, ahora depositados en el Musée d'Histoire Naturelle de París. Los oficiales de Sanidad de la Marina Francesa, Joseph Paul Gaimard y Jean René Constant Quoy, a bordo de "La Physicienne", comandada por Louis De Freycinet, consiguen en Montevideo apenas una especie (*Bagre genidens* Val.). También de Buenos Aires procede *Haemulon bonariense* obtenido por Bouillon.

Alcide Dessalines d'Orbigny aporta de Montevideo cinco especies más que describen Cuvier y Valenciennes, aparte de un pez de agua dulce de "la Plata". En su conocido "Voyage dans l'Amerique méridional", uno de los pilares de la Zoología de los países del Plata, d'Orbigny, recoge varios peces cuya procedencia es Buenos Aires y Montevideo. Sus materiales y hermosos dibujos los dio a conocer sumariamente en 1849 Achille Valenciennes.

La vuelta al mundo del "Adventure" y de la "Beagle", bajo el comando de Phillipe Parker King (1826-1836) y de Robert Fitzroy (1832-1836), con Charles Robert Darwin como naturalista en el segun-

do de estos navíos, ha sido glosada por sus espléndidos resultados. Los peces fueguinos reunidos al comienzo, y preparados como pieles rellenas, fueron dos especies descritas por el notable ictiólogo Alfred Günther (1861). En la "Beagle" se consiguieron diecinueve especies argentinas, descritas poco después (1842) por el Rvdo. Leonard Jenyns.

El viaje de los navíos "Erebus" y "Terror" a los mares australes, bajo el mando del capitán Sir James Clark Ross (1839-1843), ofreció buenos resultados zoológicos. Acompañaban esta expedición R. M. Corninck y el botánico Joseph Dalton Hooker. John Richardson describió (1844-1848) una serie de nuevas especies, aparte de otras extra-americanas.

De 1866 a 1869 se realiza el viaje del H.M.S. "Nassau", que comanda Richard Charles Mayne. El naturalista fue Robert Oliver Cunningham, quien en 1871 publica diez especies adicionales de peces patagónico-fueguinos.

Entre 1871 y 1872 el navío norteamericano "Hassler", bajo la dirección científica de Louis Agassiz, y con la asistencia de Franz Steindachner como ictiólogo, obtiene varios peces magallánicos. F. Steindachner agrega tres especies para nuestra fauna.

Los resultados científicos del viaje del "Challenger" por los mares del mundo (1872-1876), bajo el mando de Sir G. S. Nares, fueron muy importantes para nuestros conocimientos sobre la fauna marina de la Argentina y del Uruguay. Los peces recogidos los describió Alfred Günther en cuatro publicaciones (1878, 1887, 1888 y 1889). Este ictiólogo suma unas quince especies más.

También el "Gazelle" (1874-1876) pasó por los mares australes comandado por el capitán F. von Schleinitz. Peters da a conocer una especie nueva en los resultados publicados por Theophil Studer (1889).

El navío "Alert", con el Dr. R. W. Coppinger como naturalista, realizó un viaje entre 1878 y 1880. Los peces que describió al año siguiente Albert Günther comprenden siete especies de nuestras aguas.

La Expedición Antártica Italiana, a cargo del teniente Giacomo Bove (1881-1882), llevaba dos naturalistas, el botánico Carlos Spegazzini, luego afincado en la Argentina, y el Dr. Decio Vinciguerra. La colección de peces fue notablemente amplia, de ella cincuenta y dos corresponden a especies marinas de Argentina y Uruguay, dadas a conocer por A. Perugia (1891), buena parte de las cuales son primeras referencias.

Excelentes colecciones hizo en América austral la Mission Scientifique du Cap Horn (1882-1883) con los buques "La Romanche" y el "Volage", bajo el mando del capitán Louis Ferdinand Martial. León Vaillant (1888) describe hasta once especies no mencionadas hasta entonces, de las que seis son sinónimos ciertos o dudosos.

Durante su paso por el Estrecho de Magallanes, el steamer "Albatross" (1887-1888), del United States Bureau of Fisheries, colectó peces de diversas localidades de Chile y Argentina. William Francis

Thompson reporta en 1916 muchas especies, de las cuales algunas representan adiciones para nuestra ictiofauna.

Ya en 1888 aparece, a pedido del gobierno, una lista de peces marinos argentinos con sus nombres vulgares y científicos. Fue el primer aporte autóctono a la ictiología, obra del Dr. Eduardo Ladislao Holmberg. A partir de 1893, y hasta 1909, Carlos Berg, antiguo director del Museo de Historia Natural de Montevideo, y luego del de Buenos Aires a la desaparición de Germán Burmeister, da a conocer siete trabajos ictiológicos. De todos ellos sobresale su Catálogo de los peces marinos de la Argentina y del Uruguay, el primero de todos (1895). Allí registra ciento siete especies. Describió ocho nuevas entidades de las que sobreviven cinco.

Durante 1893 a 1895, el Prof. M. L. Plate, de la Universidad de Berlín, juntó amplias colecciones en Chile y Fuegia, cuyos peces publica Franz Steindachner en 1893 y en 1903. Figuran siete novedades para la ictiofauna argentina, pero tres especies son sinónimos.

Otto Nordenskjöld dirigió una expedición a Tierra del Fuego (1895-1897) con los navíos chilenos "Condor" y "Huemul"; obtiene una serie de peces descritos casi inmediatamente por Fredrik Adam Smitt en 1897-1899. Agrega cuatro especies nuevas.

La expedición del S. Y. "Belgica" (1897-1898), bajo el mando de A. de Gerlache de Gomery, obtuvo sobre todo peces antárticos. Louis Dollo (1904) reporta un solo pez nuevo para el área magallánica.

Mr. Barnum Brown recogió algunos peces en Patagonia y Tierra del Fuego en 1899 y 1900 para el American Museum of Natural History. L. Hussakof hizo la publicación (1914) que no contiene ninguna novedad.

Casi al mismo tiempo, George Albert Boulanger estudia los peces recogidos en Islas Malvinas y enviados al Museo Británico por el coleccionista Rupert Vallentin. En su lista figura una supuesta especie nueva.

Entre 1901 y 1903, el "Antartic", de la Swedish Südpolar Expedition, bajo la dirección del Dr. Otto Nordenskjöld, obtuvo peces de Fuegia, de las Islas Malvinas, el Banco Burwood y aguas vecinas. Axel Johan Einar Lönnberg aumenta (1905) la lista con siete especies de las cuales dos descritas como nuevas están ahora en sinonimia. Este autor, dos años más tarde (1907), estudia los peces del ámbito magallánico, coleccionados por el capitán R. Paessler (1886-1904), y los obtenidos por el Dr. W. Michaelsen (1892, 1893) con el "Sara", del Naturhistorischen Museum de Hamburgo. Agrega nueve especies para el área patagónica.

La Scottish National Antarctic Expedition (1902-1904), con el "Scotia", dirigido por W. S. Bruce, obtuvo peces de las Islas Malvinas y del Banco Burwood. En 1913, Charles Tate Regan informa sobre ellos y agrega cinco nuevas especies, aunque una de ellas era ya conocida. En otras ocasiones, este notable ictiólogo publicó referencias sobre especies de localidades argentinas.

Algunos peces coleccionados por la Deuxième Expédition Antartique Française (1908-1910), corresponden al distrito magallánico; el navío "Pourquoi Pas?" era comandado por el Dr. Jean Charcot. Louis Roule, con dos auxiliares, se refiere (1913) a especies antárticas y a cuatro procedentes de Bahía Tuesday.

Fernando Lahille, el polifacético zoólogo francés contratado por Francisco Pascacio Moreno para el Museo de La Plata, y desde entonces radicado en la Argentina, da a conocer 36 trabajos sobre peces desde 1895 a 1939. Tienen distinto nivel o profundidad, mencionando o describiendo un número relativamente crecido de especies, muchas de cuyas referencias son primigenias.

En el Uruguay, la obra de Don Garibaldi J. Devicenzi se destaca nitidamente. De 1920 a 1940 da a conocer una serie de once obras, asociado con Luis P. Barattini o con el dibujante Diego Legrand. El Album Ictiológico del Uruguay, que registra 111 especies, es una obra desusada en América del Sur y tiene un valor inestimable. Posteriormente, cabe mencionar los aportes sobre peces uruguayos de Henry W. Fowler (1943), Fernando De Buen (1950) y G. W. Teague (1951, 1952).

Tomás L. Marini se dedicó sobre todo a elasmobranquios, y produjo unas once contribuciones de 1928 a 1936.

John Roxbough Norman, del British Museum (Natural History), fue sin duda uno de los ictiólogos que más contribuyó al conocimiento de la fauna marina patagónica. Su obra (1937) abarca ochenta y cuatro especies del Atlántico sur y del Pacífico chileno, en su mayoría obtenidas por el R.R.S. "William Scoresby" (1927-1928, 1931-1932). Otros materiales fueron recogidos por el R.R.S. "Discovery"; también estudia una buena colección, con notas referenciales, de las Islas Malvinas, hecha por A. G. Bennett, lo mismo que algunas formas enviadas por dos ictiólogos argentinos (Emiliano J. MacDonagh y Tomás L. Marini).

El segundo catálogo referente a los peces marinos de la Argentina, a cuarenta años del primero, fue obra de Don Aurelio J. Pozzi, encargado de la Sección Ictiología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" y del Dr. Luis F. Bordalé. Registra un total de 260 especies con su nombre escueto e indicación de la extensión latitudinal y tipo de fondo en que se hallan. Es probable que muchas especies se hayan registrado en base a las colecciones del Museo, considerando que el ámbito de dispersión que señalan no tiene, muchas veces, referencias previas en la literatura. Pozzi, aparte de sus publicaciones sobre ictiofauna de agua dulce, produjo nueve trabajos desde 1935 a 1948, varios en colaboración con L. F. Bordalé y uno con la Prof. Elvira Siccardi.

Rogelio B. Lopez realizó varios aportes (1944-1972), entre ellos una detallada bibliografía comentada sobre la ictiofauna marina (1963), además de haber tratado varias especies de importancia económica.

Emiliano J. MacDonagh, profesor y Jefe de la División Zoología Vertebrados del Museo de La Plata, dio a conocer algunas contribucio-

nes sobre ictiología marina, particularmente sobre Sciaenidae, Macrohamphosidae y Nototheniidae, aunque el grueso de su obra se refiere a parásitos de peces, a ictiogeografía y peces fluviolacustres.

Un cuarto de siglo después del catálogo de Pozzi y Bordané, aparece el tercer Catálogo de peces marinos de la República Argentina, calificable de crítico, con notas, sinonimia básica, nombres vulgares y claves de familias y géneros (Ringuet y Arámburu, 1960). Incluye doscientas ochenta y cuatro especies.

A partir de esa fecha hubo numerosos aportes extranjeros y nacionales. De ellos merecen especial atención la serie dedicada al Atlántico sudoccidental aparecida en el *Archiv für Fischereiwissenschaft*, como resultado de los viajes del buque oceanográfico "Walther Herwig", y los trabajos realizados por investigadores japoneses que, en particular, publicaron (Far Seas Research Laboratory, 1976) la iconografía más relevante.

Los autores entienden que no pueden mencionar sin riesgo de exclusiones todas las personas que han trabajado en este período sobre peces marinos de la Argentina y Uruguay; la mayor parte de las mismas figura en la bibliografía.

**III. CUADRO GENERAL DE LAS FAMILIAS
Y GENEROS DE PECES MARINOS
DE LA ARGENTINA Y URUGUAY**

CLASE CHONDRICHTHYES

SUBCLASE ELASMOBRANCHII

COHORTE EUSELACHII

SUPERORDEN SQUALOMORPHI

ORDEN HEXANCHIFORMES

SUBORDEN HEXANCHOIDEI

Número de
especies

HEXANCHIDAE

Hexanchus

1

Notorhynchus

2

ORDEN SQUALIFORMES

ECHINORHINIDAE

Echinorhinus

1

SQUALIDAE

ETMOPTERINAE

Centroscyllium

1

Etmopterus

5

SQUALINAE

Squalus

3(4)

SOMNIOSINAE

Centroscymnus

2

DALATIINAE

Squaliolus

1

SUPERORDEN BATOIDEA

ORDEN RAJIFORMES

SUBORDEN RHINOBATOIDEI

RHINOBATIDAE

Rhinobatos

1

Zapteryx

1

SUBORDEN RAJOIDEI

RAJIDAE

Bathyraja

8

Psammobatis

4

Raja

8

Sympterygia

2

ORDEN	PRISTIFORMES		
	PRISTIDAE	<i>Pristis</i>	1
ORDEN	TORPEDINIFORMES		
	TORPEDINOIDEA		
	TORPEDINIDAE	<i>Torpedo</i>	1
	NARCINOIDEA		
	NARCINIDAE	<i>Discopyge</i>	1
		<i>Narcine</i>	1
ORDEN	MYLIOBATIFORMES		
	DASYATOIDEA		
	DASYATIDAE	<i>Dasyatis</i>	2
	GYMNURIDAE	<i>Gymnura</i>	1
	MYLIOBATOIDEA		
	MYLIOBATIDAE	<i>Myliobatis</i>	2
SUPERORDEN	SQUATINOMORPHII		
ORDEN	SQUATINIFORMES		
	SQUATINIDAE	<i>Squatina</i>	1
SUPERORDEN	GALEOMORPHII		
ORDEN	LAMNIFORMES		
	ODONTASPIDIDAE	<i>Odontaspis</i>	1
	ALUPIIDAE	<i>Alopias</i>	1
	CETORHINIDAE	<i>Cetorhinus</i>	1
	LAMNIDAE	<i>Carcharodon</i>	1
		<i>Isurus</i>	1
		<i>Lamna</i>	1
ORDEN	CARCHARHINIFORMES		
	SCYLORHINIDAE	<i>Halaelurus</i>	1
		<i>Scyliorhinus</i>	1
	TRIAKIDAE		
	TRIAKINI	<i>Mustelus</i>	(3)4
	GALEORHININI	<i>Galeorhinus</i>	1
	CARCHARHINIDAE		
	GALEOCERDINAE	<i>Galeocerdo</i>	1
	CARCHARHININAE	<i>Carcharhinus</i>	3

		<i>Hypoprion</i>	1
		<i>Prionace</i>	1
	SPHYRNIDAE	<i>Sphyrna</i>	3
	SUBCLASE HOLOCEPHALI		
	ORDEN CHIMAERIFORMES		
	SUBORDEN CHIMAEROIDEI		
	CALLORHYNCHIDAE	<i>Callorhynchus</i>	1
	CLASE OSTEICHTHYES		
	SUBCLASE ACTINOPTERYGII		
	INFRACLASE TELEOSTEI		
	COHORTE TAENIOPAEDIA		
	SUPERORDEN ANGUILLOMORPHA		
	ORDEN ALBULIFORMES		
	SUBORDEN HALOSAUROIDEI		
	NOTACANTHIDAE	<i>Notacanthus</i>	1
	ORDEN ANGUILLIFORMES		
	SUBORDEN ANGUILLOIDEI		
	XENCONGRIDAE	<i>Chlopsis</i>	1
	MURAENIDAE	<i>Gymnothorax</i>	1
	NETTASTOMATIDAE	<i>Facciolella</i>	1
		<i>Saurenchelys</i>	1
	CONGRIDAE	<i>Ariosoma</i>	(2)
		<i>Conger</i>	1
		<i>Gnathophis</i>	1
		<i>Pseudoxenomystax</i>	1
	NEMICHTHYIDAE	<i>Nemichthys</i>	1
	SUPERORDEN CLUPEOMORPHA		
	ORDEN CLUPEIFORMES		
	SUBORDEN CLUPEOIDEI		
	CLUPEIDAE	<i>Brevoortia</i>	2
		<i>Clupea</i>	1
		<i>Harengula</i>	1
		<i>Opisthonema</i>	1
		<i>Platanichthys</i>	1
		<i>Ramnogaster</i>	2
		<i>Sardinella</i>	1

		<i>Sprattus</i>	1
	ENGRAULIDAE	<i>Anchoa</i>	3
		<i>Anchovia</i>	1
		<i>Cetengraulis</i>	1
		<i>Engraulis</i>	1
		<i>Lycengraulis</i>	2
COHORTE	EUTELEOSTEI		
SUPERORDEN	PROTACANTHOPTERYGII		
ORDEN	SALMONIFORMES		
SUBORDEN	ARGENTINOIDEI		
	BATHYLAGIDAE	<i>Bathylagus</i>	1
SUBORDEN	GALAXIOIDEI		
	GALAXIIDAE	<i>Galaxias</i>	1
SUBORDEN	STOMIATOIDEI		
	GNOSTOMATIDAE	<i>Maurolicus</i>	1
		<i>Pollichthys</i>	1
		<i>Woodsia</i>	1
	ASTRONESTHIDAE	<i>Borostomias</i>	1
	MELANOSTOMIATIDAE	<i>Melanostomias</i>	1
	STOMIATIDAE	<i>Stomias</i>	2
	IDIACANTHIDAE	<i>Idiacanthus</i>	1
SUBORDEN	ALEPOCEPHALOIDEI		
	ALEPOCEPHALIDAE	<i>Alepocephalus</i>	1
SUBORDEN	BATHYLAconoIDEI		
	BATHYLAconIDAE	<i>Herwigia</i>	1
SUBORDEN	MYCTOPHOIDEI		
	SYNODONTIDAE	<i>Saurida</i>	1
	CHLOROPHTHALMIDAE	<i>Chlorophthalmus</i>	1
	PARALEPIDIDAE	<i>Lestidiops</i>	1
		<i>Macroparalepis</i>	2
	NOTOSUDIDAE	<i>Luciosudis</i>	1
	MYCTOPHIDAE	<i>Ceratoscopelus</i>	1
		<i>Diaphus</i>	1
		<i>Electrona</i>	1
		<i>Gymnoscopelus</i>	3

		<i>Lampadena</i>	1 (2)
		<i>Lampanyctus</i>	1
		<i>Myctophum</i>	1
		<i>Protomyctophum</i>	2
		<i>Symbiolophorus</i>	1
SUPERORDEN	OSTARIOPHYSI		
ORDEN	SILURIFORMES		
	ARIIDAE	<i>Netuma</i>	1
		<i>Genidens</i>	1
SUPERORDEN	PARACANTHOPTERYGII		
ORDEN	BATRACHOIDIFORMES		
	BATRACHOIDIDAE	<i>Porichtys</i>	1
		<i>Thalassophryne</i>	1
		<i>Triathalassothia</i>	1
ORDEN	GOBIESOCIFORMES		
	GOBIESOCIDAE	<i>Gobiesox</i>	1
ORDEN	LOPHIIFORMES		
SUBORDEN	LOPHIOIDEI		
	LOPHIIDAE	<i>Discolophius</i>	1
SUBORDEN	CERATIOIDEI		
	ONEIRODIDAE	<i>Oneirodes</i>	1
ORDEN	GADIFORMES		
SUBORDEN	MURAENOLEPOIDEI		
	MURAENOLEPIDIDAE	<i>Muraenolepis</i>	2
SUBORDEN	GADOIDEI		
	MORIDAE	<i>Antimora</i>	1
		<i>Gadella</i>	1
		<i>Halargyreus</i>	1
		<i>Laemonema</i>	1
		<i>Lepidion</i>	1
		<i>Physiculus</i>	1
		<i>Sulilota</i>	1(2)
	GADIDAE	<i>Micromesistius</i>	1
		<i>Urophycis</i>	2
	MERLUCCIIDAE	<i>Macruronus</i>	1
		<i>Merluccius</i>	2
SUBORDEN	OPHIIDIOIDEI		
	BROTULIDAE	<i>Cataetyx</i>	1

		<i>Selachophidium</i>	1
	OPHIDIIDAE	<i>Genypterus</i>	1(2)
		<i>Raneya</i>	1
SUBORDEN	ZOARCOIDEI		
	ZOARCIDAE	<i>Aiakas</i>	1
		<i>Austrolycus</i>	2
		<i>Crossostomus</i>	2
		<i>Dadyanos</i>	1
		<i>Iluocoetes</i>	2
		<i>Lycenchelys</i>	1
		<i>Lycodonus</i>	1
		<i>Maynea</i>	2
		<i>Melanostigma</i>	1
		<i>Notolycodes</i>	1
		<i>Oidiphorus</i>	1
		<i>Ophthalmolycus</i>	2
		<i>Phucocoetes</i>	1
		<i>Piedrabüenia</i>	1
		<i>Pogonolycus</i>	1
	LYCODAPODIDAE	<i>Gymnelus</i>	1
		<i>Lycodapus</i>	1
SUBORDEN	MACROUROIDEI		
	MACROURIDAE	<i>Coelorhynchus</i>	3
		<i>Macrourus</i>	2
		<i>Nezumia</i>	2
		<i>Ventrifossa</i>	1
SUPERORDEN	ATHERINOMORPHA		
	ORDEN	ATHERINIFORMES	
	SUBORDEN	EXOCOETOIDEI	
		EXOCOETIDAE	<i>Cheilopogon</i>
			1
		<i>Hirundichthys</i>	1
		HEMIRHAMPHIDAE	<i>Hyporhamphus</i>
			1
		SCOMBERESOCIDAE	<i>Scomberesox</i>
			1
SUBORDEN	CYPRINODONTOIDEI		
	JENYNSIIDAE	<i>Jenynsia</i>	1
SUBORDEN	ATHERINOIDEI		
	ATHERINIDAE	<i>Austroatherina</i>	3
		<i>Basilichthys</i>	3
		<i>Kronia</i>	1
	ISONIDAE	<i>Notocheirus</i>	1

SUPERORDEN ACANTHOPTERYGII			
ORDEN BERYCIFORMES			
SUBORDEN STEPHANOBERYCOIDEI			
	MELAMPHAEIDAE	<i>Sio</i>	1
SUBORDEN POLYMIXIOIDEI			
	POLYMIXIIDAE	<i>Polymixia</i>	1
SUBORDEN BERYCOIDEI			
	TRACHICHTHYIDAE	<i>Paratrachichthys</i>	1
	BERYCIDAE	<i>Beryx</i>	2
ORDEN ZEIFORMES			
	ZEIDAE	<i>Zenopsis</i>	1
	GRAMMICOLEPIDIDAE	<i>Xenolepidichthys</i>	1
	OREOSOMATIDAE	<i>Allocyttus</i>	1
		<i>Pseudocyttus</i>	1
	CAPROIDAE	<i>Antigonia</i>	1
ORDEN LAMPRIDIFORMES			
SUBORDEN LAMPRIDOIDEI			
	LAMPRIDAE	<i>Lampris</i>	1
SUBORDEN TRACHIPTEROIDEI			
	TRACHIPTERIDAE	<i>Trachipterus</i>	1
ORDEN GASTEROSTEIFORMES			
SUBORDEN AULOSTOMOIDEI			
	MACRORHAMPHOSIDAE	<i>Centriscops</i>	2
		<i>Macrorhamphosus</i>	1
		<i>Notopogon</i>	1
SUBORDEN SYNGNATHOIDEI			
	SYNGNATHIDAE	<i>Hippocampus</i>	1
		<i>Leptonotus</i>	1
		<i>Micrognathus</i>	1
		<i>Protocampus</i>	1
		<i>Syngnathus</i>	2(3)
ORDEN SCORPAENIFORMES			
SUBORDEN SCORPAENOIDEI			
	SCORPAENIDAE	<i>Helicolenus</i>	2
		<i>Sebastes</i>	1
	TRIGLIDAE	<i>Prionotus</i>	2

SUBORDEN	CONGIOPODOIDEI		
	CONGIOPODIDAE	<i>Congiopodus</i>	1
SUBORDEN	COTTOIDEI		
	COTTIDAE	<i>Bunocottus</i>	(1)
	COTTUNCULIDAE	<i>Cottunculus</i>	1(2)
	PSYCHROLUTIDAE	<i>Neophrynichthys</i>	1
	AGONIDAE	<i>Agonopsis</i>	1
	CYCLOPTERIDAE	<i>Careproctus</i>	2
		<i>Cyclopterichthys</i>	(1)
		<i>Paraliparis</i>	(2)
ORDEN	DACTYLOPTERIFORMES		
	DACTYLOPTERIDAE	<i>Dactylopterus</i>	1
ORDEN	PERCIFORMES		
SUBORDEN	PERCOIDEI		
	SERRANIDAE	<i>Acanthistius</i>	1
		<i>Diplectrum</i>	1
		<i>Epinephelus</i>	4
		<i>Polyprion</i>	1
		<i>Serranus</i>	2
		<i>Dules</i>	1
	PERCICHTHYIDAE	<i>Percichthys</i>	1
	PRIACANTHIDAE	<i>Cookeolus</i>	1
		<i>Priacanthus</i>	1
	APOGONIDAE	<i>Epigonus</i>	1
		<i>Rosenblattia</i>	1
	BRANCHIOSTEGIDAE	<i>Lopholatilus</i>	1
		<i>Pseudopercis</i>	(1)
	POMATOMIDAE	<i>Pomatomus</i>	1
	RACHYCENTRIDAE	<i>Rachycentron</i>	1
	ECHENEIDAE	<i>Echeneis</i>	1
		<i>Remora</i>	1
	CARANGIDAE	<i>Caranx</i>	2
		<i>Chloroscombrus</i>	1
		<i>Decapterus</i>	1
		<i>Hemicaranx</i>	1
		<i>Naucrates</i>	1
		<i>Oligoplites</i>	2
		<i>Parona</i>	1
		<i>Selene</i>	1

	<i>Seriola</i>	2
	<i>Trachinotus</i>	2
	<i>Trachurus</i>	2
	<i>Vomer</i>	1
CORYPHAENIDAE	<i>Coryphaena</i>	1
BRAMIDAE	<i>Brama</i>	1
LOBOTIDAE	<i>Lobotes</i>	1
GERRIDAE	<i>Eucinostomus</i>	1
	<i>Gerres</i>	(1)
POMADASYIDAE	<i>Anisotremus</i>	1
	<i>Conodon</i>	1
	<i>Huemulon</i>	1
SPARIDAE	<i>Boridia</i>	1
	<i>Diplodus</i>	1
	<i>Sparus</i>	1
SCIAENIDAE	<i>Cynoscion</i>	1
	<i>Macrodon</i>	1
	<i>Menticirrhus</i>	1
	<i>Micropogonias</i>	(4)
	<i>Ophioscion</i>	1
	<i>Pachypops</i>	1
	<i>Paralarimus</i>	1
	<i>Paralonchurus</i>	1
	<i>Pogonias</i>	1(2)
	<i>Umrina</i>	1
MULLIDAE	<i>Mullus</i>	1
PENTACEROTIDAE	<i>Pentaceros</i>	1
CHEILODACTYLIDAE	<i>Cheilodactylus</i>	1
SUBORDEN MUGILOIDEI		
MUGILIDAE	<i>Mugil</i>	(2)
SUBORDEN SPHYRAENOIDEI		
SPHYRAENIDAE	<i>Sphyraena</i>	2
SUBORDEN POLYNEMOIDEI		
POLYNEMIDAE	<i>Polydactylus</i>	2
SUBORDEN LABROIDEI		
LABRIDAE	<i>Coris</i>	1
SUBORDEN TRACHINOIDEI		
MUGILOIDIDAE	<i>Pinguipes</i>	2

	PERCOPHIDIDAE	<i>Percophis</i>	1
	URANOSCOPIDAE	<i>Astroscopus</i>	1
SUBORDEN	NOTOTHENIOIDEI		
	BOVICHTHYIDAE	<i>Bovichthys</i>	1
		<i>Cottoperca</i>	1
	NOTOTHENIIDAE	<i>Dissostichus</i>	1
(Incluyendo	HARPAGIFERIDAE)	<i>Eleginops</i>	1
		<i>Harpagifer</i>	2
		<i>Notothenia</i>	17
	CHAENNICHTHYIDAE	<i>Champscephalus</i>	1
SUBORDEN	BLENNIOIDEI		
	BLENNIIDAE	<i>Hypleuroctilus</i>	1(2)
	TRIPTERYGIIDAE	<i>Tripterygion</i>	1
	CLINIDAE	<i>Calliclinus</i>	1
		<i>Ribeiroclinus</i>	1
SUBORDEN	GOBIOIDEI		
	GOBIIDAE	<i>Gobiosoma</i>	1
		<i>Ophiogobius</i>	1
SUBORDEN	SCOMBROIDEI		
	GEMPYLIDAE	<i>Paradiplospinus</i>	1
		<i>Ruvettus</i>	1
		<i>Thyrsites</i>	1
		<i>Thyrsitops</i>	1
	TRICHIURIDAE	<i>Benthodesmus</i>	1
		<i>Evoxymetopon</i>	1
		<i>Lepidopus</i>	1
		<i>Trichiurus</i>	1
	SCOMBRIDAE	<i>Allothunnus</i>	1
(Incluyendo	THUNNIDAE)	<i>Auxis</i>	1
		<i>Euthynnus</i>	2
		<i>Gasterochisma</i>	1
		<i>Sarda</i>	1
		<i>Scomber</i>	1
		<i>Thunnus</i>	2
	XIPHIIDAE	<i>Xiphias</i>	1
	ISTIOPHORIDAE	<i>Istiophorus</i>	1
		<i>Maraira</i>	1

SUBORDEN STROMATEOIDEI

CENTROLOPHIDAE	<i>Centrolophus</i>	1
	<i>Pseudoicichthys</i>	1
	<i>Schedophilus</i>	1
	<i>Seriolella</i>	1
NOMEIDAE	<i>Cubiceps</i>	1
ARIOMMIDAE	<i>Ariomma</i>	1
STROMATEIDAE	<i>Peprilus</i>	1
	<i>Stromateus</i>	1

ORDEN PLEURONECTIFORMES

SUBORDEN PLEURONECTOIDEI

BOTHIDAE	<i>Achiropsetta</i>	2(1)
(Incluyendo PARALICHTHYIDAE)	<i>Bothus</i>	1
	<i>Etropus</i>	1
	<i>Hippoglossina</i>	1
	<i>Mancopsetta</i>	2
	<i>Paralichthys</i>	6(5)
	<i>Thysanopsetta</i>	1
	<i>Xystreuris</i>	1
PLEURONECTIDAE	<i>Oncopterus</i>	1
SUBORDEN SOLEOIDEI		
SOLEIDAE	<i>Solea</i>	1
CYNOGLOSSIDAE	<i>Symphurus</i>	6

ORDEN TETRAODONTIFORMES

SUBORDEN BALISTOIDEI

BALISTIDAE	<i>Alutera</i>	1
(Incluyendo MONACANTHIDAE)	<i>Balistes</i>	1
	<i>Canthidermis</i>	1
OSTRACIONTIDAE	<i>Acanthostracion</i>	1

SUBORDEN TETRAODONTOIDEI

TETRAODONTIDAE	<i>Lagocephalus</i>	1
(Incluyendo LAGOCEPHALIDAE)	<i>Sphoeroides</i>	1
DIODONTIDAE	<i>Chylomycterus</i>	1
MOLIDAE	<i>Mola</i>	1

**IV. CLAVE PARA LA DETERMINACION DE FAMILIAS
Y GENEROS DE PECES MARINOS
DE LA ARGENTINA Y URUGUAY**

A. GRUPOS CONVENCIONALES

1. Cinco a 7 pares de aberturas branquiales separadas laterales o ventrales; no hay opérculo cubriendo estas aberturas
ELASMOBRANQUIOS Pág. 22
- 1a. Un par de aberturas branquiales; las branquias protegidas por un repliegue carnoso o por un opérculo óseo 2
2. Hocico con un notorio apéndice carnoso con una porción proximal horizontal y una porción distal foliácea dirigida hacia abajo; caudal francamente heterocerca HOLOCEFALOS Pág. 26
- 2a. Sin dicho apéndice nasal; la cola nunca es heterocerca
PECES OSEOS U
OSTEICTIOS 3
3. Peces asimétricos, con ambos ojos colocados sobre la faz pigmentada
PECES ASIMETRICOS Pág. 26
- 3a. Peces simétricos, con los ojos colocados normalmente, a uno y otro lado del plano de simetría; los dos flancos de color similar 4
4. No existen aletas ventrales, o bien están transformadas en filamentos, reducidas o conformadas como una especie de ventosa
PECES DE ALETAS VENTRALES AUSENTES O
MODIFICADAS Pág. 28
- 4a. Aletas ventrales bien desarrolladas, de tipo corriente 5
5. Aletas ventrales en posición abdominal
PECES ABDOMINALES Pág. 36
- 5a. Aletas ventrales en posición torácica o yugular 6
6. Aletas ventrales en posición torácica
PECES TORACICOS 1 Pág. 44
- 6a. Aletas ventrales en posición yugular
PECES YUGULARES Pág. 56

B. ELASMOBRANQUIOS

1. Aberturas branquiales laterales, o por lo menos en parte. La aleta pectoral no está unida a la cabeza por delante de las aberturas branquiales 2
- 1a. Aberturas branquiales íferas, confinadas a la superficie ventral. La aleta pectoral está unida por su base a los lados de la cabeza y por delante de las aberturas branquiales 13
2. Seis o 7 pares de aberturas branquiales

HEXANCHIDAE

(Hexanchiformes, Hexanchoidei)

- a. 6 pares de aberturas branquiales *Hexanchus*
- aa. 7 pares de aberturas branquiales *Notorhynchus* Pág. 61
- 2a. Cinco pares de aberturas branquiales 3
3. Sin aleta anal 4
- 3a. Con aleta anal 6
4. Tronco subcilíndrico; ojos laterales; margen anterior de las aletas pectorales no cubriendo las aberturas branquiales 5
- 4a. Tronco deprimido; ojos dorsales; los márgenes anteriores de las aletas pectorales tapan las aberturas branquiales pero no están soldados a la cabeza

SQUATINIDAE

(Squatiniformes)

Gén. *Squatina*

5. Cada aleta dorsal precedida por una espina, larga o corta, de extremo expuesto u oculto; o bien la segunda dorsal sin espina. Sin denticulos dérmicos en forma de tubérculos o escudos

SQUALIDAE

(Squaliformes)

- a. Segunda dorsal sin espina. Diámetro del pedúnculo caudal posterior a la base de la D_2 notablemente menor que el del cuerpo. D_2 de base larga, prácticamente 3 veces la base de la D_1
Squaliolus
- aa. Segunda dorsal con espina. Sin esas características
 - b
 - b. Dientes superiores e inferiores con una sola cúspide
 - c
 - bb. Dientes superiores con 3 a 7 cúspides
 - d
 - c. Dientes similares en ambas quijadas
Squalus Pág. 62
 - cc. Dientes notoriamente distintos en las dos quijadas
Centroscymnus Pág. 62

- d. Dientes similares en las dos quijadas
Centroscyllium
- dd. Dientes superiores e inferiores notoriamente distintos, los inferiores con una sola cúspide *Etmopterus* Pág. 61
- 5a. Sin espinas precediendo a las dorsales. Con dentículos dérmicos en forma de tubérculos o escudos con pequeñas espinas centrales, aislados o en grupo, de variado tamaño
ECHINORHINIDAE
(Squaliformes)
Gén. *Echinorhinus*
6. Aleta dorsal primera situada por encima o por detrás de las ventrales
SCYLIORHINIDAE
(Carcharhiniformes)
- a. Un surco labial bien desarrollado en la quijada inferior, pero que no rodea la comisura de la boca
Scyliorhinus
- aa. Un surco labial alrededor de la comisura de la boca, que se extiende hacia adelante a mayor o menor distancia
Halaelurus
- 6a. Aleta dorsal primera situada muy por delante de las ventrales 7
7. Cabeza muy expandida lateralmente en forma de martillo, ojos muy distanciados
SPHYRNIDAE
(Carcharhiniformes)
Gén. *Sphyrna* Pág. 66
- 7a. Cabeza de forma normal, no expandida lateralmente 8
8. Aberturas branquiales muy largas, ocupando dorsoventralmente casi todo el flanco
CETORHINIDAE
(Lamniformes)
Gén. *Cetorhinus*
- 8a. Aberturas branquiales mucho más cortas, de tipo común 9
9. Cola semilunar, con ambos lóbulos subiguales y con el borde posterior cóncavo, continuo y casi vertical
LAMNIDAE
(Lamniformes)
- a. Dientes superiores en forma de triángulo de base ancha con bordes aserrados
Carcharodon
- aa. Dientes superiores más angostos y alargados, de bordes no aserrados, con o sin dentículo basal a cada lado
b
- b. La mayoría de los dientes con una pequeña cúspide puntuda a cada lado de la base; una quilla secundaria corta a cada lado de la aleta caudal debajo de la quilla primaria

- Lamna*
- bb. Dientes sin cúspides laterales; sin quilla secundaria en la aleta caudal *Isurus*
- 9a. Cola típicamente heterocerca, con el borde posterior muy irregular y oblicuo 10
10. Longitud de la caudal mayor que la mitad del cuerpo 11
ALOPIIDAE
(Lamniformes)
Gén. *Alopias*
- 10a. Longitud de la caudal mucho menor que la mitad del cuerpo 11
11. Ultima abertura branquial por delante del borde anterior de la pectoral 12
ODONTASPIDIDAE
(Lamniformes)
Gén. *Odontaspis*
- 11a. Ultima abertura branquial por encima y aún por detrás del borde anterior de la pectoral 12
12. Sin foseta ("pit") precaudal 13
TRIAKIDAE
(Carcharhiniformes)
- a. Dientes en mosaico *Mustelus* Pág. 66
- aa. Dientes subtriangulares, cortantes *Galeorhinus*
- 12a. Con foseta ("pit") precaudal 14
CARCHARHINIDAE
(Carcharhiniformes)
- a. Con espiráculos; pedúnculo caudal con una cresta dermal longitudinal baja a cada lado *Galeocerdo*
- aa. Sin espiráculos; pedúnculo caudal sin dicha cresta 15
b
- b. Punto medio de la base de la primera dorsal más cerca del origen de las ventrales que de la axila de las pectorales *Prionace*
- bb. Punto medio de la base de la dorsal primera tan cerca o más de la axila de las pectorales que del origen de las ventrales 16
c
- c. Cúspides de los dientes superiores de borde liso *Hypoprion*
- cc. Cúspides de los dientes superiores de borde regularmente aserrado *Carcharhinus* Pág. 66
13. Cola gruesa, especialmente en la base; tan larga como el cuerpo o más corta; generalmente con dos dorsales y caudal; sin púa aserrada 17
- 13a. Cola fina, bien diferenciada del cuerpo; si hay más de una dorsal están ubicadas muy juntas en la parte final de la cola, alejadas de

- las pélvicas, y la caudal también es pequeña o falta; o bien hay una sola o ninguna y la cola tiene aspecto de látigo 17
14. Disco circular o subcircular, de bordes carnosos; órganos eléctricos entre las pectorales y el cuerpo; piel muy lisa 15
- 14a. Disco romboidal, alargado y proporcionalmente pequeño; sin órganos eléctricos como los indicados 16
15. Borde anterior del disco truncado TORPEDINIDAE
(Torpediniformes)
Gén. *Torpedo*
- 15a. Borde anterior del disco redondeado NARCINIDAE
(Torpediniformes)
- a. Márgenes posteriores de las ventrales no unidos a través de la base de la cola por una conexión membranosa
Narcine
- aa. Márgenes posteriores de las ventrales unidos a través de la base de la cola por una conexión membranosa, sea continua o con un pequeño seno en la línea media
Discopyge
16. Hocico muy prolongado como una lámina provista de estructuras como dientes en sus bordes laterales PRISTIDAE
(Pristiformes)
Gén. *Pristis*
- 16a. Sin esas características RHINOBATIDAE
(Rajiformes, Rhinobatoidei)
- a. La distancia interorbital cabe más de dos veces en la distancia preocular
Rhinobatos
- aa. La distancia interorbital cabe menos de dos veces en la distancia preocular
Zapteryx
17. Cola fina pero no en forma de látigo; aunque pequeñas, hay dos dorsales; en general una caudal, aunque reducida, o ausente; sin púa aserrada RAJIDAE
(Rajiformes, Rajoidei)
- a. Con cartílago rostral b
- aa. Sin cartílago rostral c
- b. Cartílago rostral fuerte, romo, bien calcificado, con los apéndices rostrales soldados al eje *Raja* Pág. 62
- bb. Cartílago rostral débil, con los apéndices rostrales separados del eje *Bathyraja* Pág. 63
- c. Borde anterior del cráneo ligeramente prominente; aletas pélvicas no profundamente hendidas *Sympterygia* Pág. 65
- cc. Borde anterior del cráneo hendido; pélvicas profundamente hendidas *Psammobatis* Pág. 64

- 17a. Cola en forma de látigo; generalmente con púa aserrada 18
18. Disco mucho más ancho que largo (longitud del disco aproximadamente 2 veces en el ancho); cola muy corta, menor que la longitud del disco
 GYMNURIDAE
 (Myliobatiformes, Dasyatoidea)
 Gén. *Gymnura*
- 18a. Disco más o menos tan ancho como largo; cola tan larga como, o más larga que el cuerpo 19
19. Sin aleta dorsal; borde anterior del disco sin emarginaciones; los ojos y los espiráculos no son laterales
 DASYATIDAE
 (Myliobatiformes, Dasyatoidea)
 Gén. *Dasyatis* Pág. 65
- 19a. Con aleta dorsal; el contorno anterior del disco muestra una escotadura o emarginación a cada lado a nivel de los ojos; ojos y espiráculos prácticamente laterales
 MYLIOBATIDAE
 (Myliobatiformes, Myliobatoidea)
 Gén. *Myliobatis* Pág. 65

C. HOLOCEFALOS

Comprende una familia con un género único

CALLORHYNCHIDAE
 (Chimaeriformes)
 Gén. *Callorhynchus*

D. PECES ASIMETRICOS

1. Ojos del lado izquierdo 2
- 1a. Ojos del lado derecho 3
2. Aleta caudal continua con la dorsal y anal
 CYNOGLOSSIDAE
 (Pleuronectiformes, Soleoidei)
 Gén. *Symphurus* Pág. 80
- 2a. Aleta caudal separada de la dorsal y anal
 BOTHIDAE
 (Pleuronectiformes, Pleuronectoidei)
- a. Sin aletas pectorales b
- aa. Con aletas pectorales c
- b. Escamas pequeñas, ctenoides, las espínulas dirigidas horizontalmente
Mancopsetta Pág. 79

- bb. Escamas muy pequeñas, ctenoides, con las espínulas dirigidas verticalmente, lo que confiere al tegumento un aspecto piloso
Achiropsetta Pág. 79
- c. Aletas pélvicas subiguales d
- cc. Aleta pélvica del lado oculado más grande que la del lado ciego g
- d. Dientes en ambas quijadas en bandas; radios de la dorsal y anal no escamados *Thysanopsetta*
- dd. Dientes uniseriados en ambas quijadas; radios de la dorsal y anal más o menos escamados en ambas caras e
- e. Quijadas y dentición desarrollados casi de igual manera en ambos lados; pectoral del lado oculado no prolongada f
- ee. Quijadas igualmente desarrolladas de ambos lados; pero la dentición mejor desarrollada del lado ciego; pectoral del lado oculado más o menos alargada, a menudo más larga que la cabeza; todas las escamas cicloides; origen de la dorsal a la altura de la parte anterior del ojo *Xystreuris*
- f. Dientes muy pequeños, no diferenciados como caninos en la parte anterior; origen de la dorsal a la altura de la mitad del ojo *Hippoglossina*
- ff. Dientes fuertes o moderados, algunos diferenciados como caninos en la parte anterior; origen de la dorsal a nivel de la parte anterior del ojo o por delante del mismo *Paralichthys* Pág. 79
- g. Ojos próximos entre sí, y más o menos a la misma distancia del hocico, separados por una cresta ósea; la dorsal se inicia inmediatamente por delante del ojo superior *Etropus*
- gg. Ojos distantes entre sí y colocados a diferente distancia del hocico; separados por una amplia superficie plana o ligeramente cóncava (sin cresta); la aleta dorsal se inicia muy por delante del ojo superior *Bothus*
3. Línea lateral con varias ramas accesorias transversales; primer radio de la dorsal muy modificado, contenido en un surco en el lado ciego de la cabeza
PLEURONECTIDAE
(Pleuronectiformes, Pleuronectoidei)
Gén. *Oncopterus*
- 3a. Línea lateral simple, sin ramas transversales; el primer radio dorsal no está modificado como en el caso anterior
SOLEIDAE
(Pleuronectiformes, Soleoidei)
Gén. *Solea*

E. PECES DE ALETAS VENTRALES AUSENTES O MODIFICADAS

1. La aleta dorsal continúa sin interrupción unida a la caudal y anal formando una única aleta mediana 2
- 1a. Aleta dorsal independiente, termina en el dorso 12
2. Sin aletas pectorales 3
- 2a. Con aletas pectorales 5
3. Aberturas branquiales reducidas a una hendidura minúscula de cada lado; narina anterior tubular **MURAENIDAE**
(Anguilliformes, Anguilloidei)
Gén. *Gymnothorax*
- 3a. Aberturas branquiales normalmente desarrolladas como una hendidura oblicua; hocico siempre netamente mayor que el diámetro ocular 4
4. Narina posterior en el labio superior, recubierta por una válvula **XENOCONGRIDAE**
(Anguilliformes, Anguilloidei)
Gén. *Chlopsis*
- 4a. Narina posterior en poro o surco; cercana al ojo, nunca cubierta por una válvula **NETTASTOMATIDAE**
(Anguilliformes, Anguilloidei)
 - a. Narina posterior en el fondo de un surco alargado, ubicado contra el labio superior *Facciolella*
 - aa. Narina posterior en poro oval, ubicada cerca del borde anterior del ojo, al nivel del borde superior de la pupila; con dientes palatinos. *Saurenychelys*
5. Ventrals situadas en el mentón, filiformes **OPHIDIIDAE**
(Gadiformes, Ophidioidei)
 - a. Sin espina en el hocico; escamas embebidas en el tegumento; cabeza sin escamas *Genypterus*
 - aa. Con una corta espina curva, de ápice romo en el hocico; escamas visibles sobre cabeza y cuerpo *Raneya*
- 5a. No hay aletas ventrales, o bien se asientan cerca de las pectorales 6
6. Con dos aletas dorsales **MURAENOLEPIDIDAE**
(Gadiformes, Muraenolepoidei)
Gén. *Muraenolepis* Pág. 69
- 6a. Con una sola aleta dorsal 7

7. Con una espina en el opérculo; ventral reducida a 1 ó 2 radios; línea lateral visible en la región anterior del cuerpo
 BROTULIDAE
 (Gadiformes, Ophidioidei)
- a. Con dientes caniniformes a los lados de la mandíbula; sin pseudobranquia; branquiespinas reducidas a unas pocas en el ángulo y a 2 a 5 en la rama inferior del primer arco
Cataetyx
- aa. Sin dientes caniniformes; con pseudobranquia; 20 branquiespinas en el primer arco
Selachophidium
- 7a. Sin espina en el opérculo 8
8. Con aletas ventrales ZOARCIDAE (en parte)
 (Gadiformes, Zoarcoidei)
- a. Con una hilera de placas óseas en la base de la aleta dorsal
Lycodonus
- aa. Sin ellas b
- b. Origen de la dorsal por detrás de la mitad de la pectoral
 c
- bb. Origen de la dorsal sobre la base o la parte anterior de la pectoral
 e
- c. Hocico y mandíbula con flecos o papilas dérmicas
Piedrabuenia
- cc. Sin flecos o papilas dérmicas circumorales
 d
- d. Ojo mayor que el 30% de la longitud de la cabeza; 100 vértebras
Ophthalmolycus Pág. 71
- dd. Ojo menor que el 25% de la longitud de la cabeza; más de 110 vértebras
Lycenchelys
- e. Hocico y mandíbula con flecos o papilas dérmicas
 f
- ee. Sin flecos o papilas dérmicas circumorales
 h
- f. Con dientes en forma de hoja, incisiformes
Dadyanos
- ff. Con dientes cónicos g
- g. Papilas circumorales en forma de hoja, pélvicas muy reducidas
Crossostomus Pág. 70
- gg. Papilas circumorales cónicas, cirriformes; pélvicas no notablemente reducidas
Pogonolycus
- h. Abertura branquial casi totalmente por encima de la base de la pectoral
Phucocoetes
- hh. Abertura branquial por lo menos hasta la mitad de la base de la pectoral
 i

- i. La abertura branquial no alcanza el borde inferior de la base de la pectoral *Austrolycus* Pág. 70
 - ii. La abertura branquial llega al borde inferior de la base de la pectoral j
 - j. Paladar dentado *Iluocoetes* Pág. 70
 - jj. Paladar edéntulo *Notolycodes*
- 8a. Sin aletas ventrales 9
9. Aberturas branquiales pequeñas, semilunares, comenzando en el punto medio de la base de la pectoral e incurvada hacia abajo y hacia atrás 10
- 9a. Las aberturas branquiales comienzan por arriba de la base de la pectoral 11
10. Cuerpo acintado; quijadas en forma de pico; tres hileras de poros en la línea lateral NEMICHTHYIDAE
(Anguilliformes, Anguilloidei)
Gén. *Nemichthys*
- 10a. Cuerpo cilíndrico, que se comprime progresivamente hacia la región caudal. Narinas superiores o laterales, sobre la línea que pasa por el borde inferior del ojo o más arriba CONGRIDAE
(Anguilliformes, Anguilloidei)
- a. El labio superior no forma un reborde; el hocico sobrepasa a la mandíbula de modo que el parche premaxilar de dientes es visible en vista ventral con la mandíbula en oclusión *Pseudoxenomystax*
 - aa. El labio superior forma un reborde; sin pronunciado prognatismo b
 - b. Las pectorales no llegan al origen de la dorsal *Conger*
 - bb. Las pectorales sobrepasan el origen de la dorsal c
 - c. Origen de la dorsal sobre la base de las pectorales *Ariosoma*
 - cc. Origen de la dorsal posterior a la base de las pectorales *Gnatophis*
11. Dientes uniseriados en las quijadas ZOARCIDAE (en parte)
(Gadiformes, Zoarcoidei)
- a. La abertura branquial está situada por encima de la base de la pectoral *Melanostigma*
 - aa. La abertura branquial se extiende hacia abajo hasta la mitad de la base de la pectoral b
 - b. Escamas ausentes; con apéndices dérmicos sobre el ojo y a los lados de la cabeza *Oidiphorus*

- bb. Escamas presentes, embebidas en la piel; cabeza sin apéndices dérmicos
c
- c. Cinco radios branquiostegos; paladar dentado
Maynea Pág. 71
- cc. Seis radios branquiostegos; paladar edéntulo
Aiakas
- 11a. Los dientes no son uniseriados en las quijadas
LYCODAPODIDAE
(Gadiformes, Zoarcoidei)
- a. Quijada inferior proyectada algo más allá de la superior; dientes en varias series
Lycodapus
- aa. Quijada inferior no proyectada más allá de la superior; dientes en una sola serie lateral, disponiéndose anteriormente en una almohadilla
Gymnelus
12. Sin aletas ventrales 13
- 12a. Con aletas ventrales 23
13. Sin aleta caudal TRICHIURIDAE (en parte)
(Perciformes, Scombroidei)
Gén. *Trichiurus*
- 13a. Con aleta caudal 14
14. Con una antena (*illicium*) en el hocico; cuerpo desnudo (machos diminutos, parásitos de las hembras)
ONEIRODIDAE
(Lophiiformes, Ceratioidei)
Gén. *Oneirodes*
- 14a. Sin antena (*illicium*) en el hocico 15
15. Hocico prolongado, tubuliforme, con la boca en el extremo; peces de cuerpo fino, alargado o con aspecto de "caballito de mar"
SYNGNATHIDAE
(Gasterosteiformes, Syngnathoidei)
- a. Cabeza formando ángulo con el eje del cuerpo; cola prensil; aspecto peculiar de "caballito de mar"
Hippocampus
- aa. Cabeza y cuerpo en línea recta; la cola no es prensil
b
- b. Sin aletas pectorales *Protocampus*
- bb. Con aletas pectorales c
- c. Sin aleta anal; la cresta lateral del tronco confluye, a la altura del ano, con la cresta caudal inferior
Micrognathus (Anarchopterus)
- cc. Con aleta anal; la cresta lateral del tronco no confluye con la cresta caudal inferior d

- d. La cresta lateral del tronco confluye a la altura del ano con la cresta caudal superior sin interrupción
Leptonotus
- dd. La cresta lateral del tronco interrumpida a la altura del ano, a poca distancia del origen de la cresta caudal superior
Syngnathus Pág. 73
- 15a. Sin esa combinación de caracteres 16
16. Quijada superior muy prolongada, a modo de espada
XIPHIIDAE
(Perciformes, Scombroidei)
Gén. *Xiphias*
- 16a. Quijada superior no prolongada 17
17. Peces de cuerpo comprimido; escamas pequeñas; aleta caudal marcadamente ahorquillada; aleta anal muy larga 18
- 17a. Peces de cuerpo poco o nada comprimido; escamas rugosas o transformadas en placas óseas, o sin ellas; aleta caudal redondeada o apenas emarginada; la aleta anal no es muy larga y baja 19
18. El maxilar sobrepasa el borde posterior del ojo por una distancia aproximadamente igual al diámetro horizontal del ojo; una mancha oscura, alargada, típica, subpectoral; espinas predorsales evidentes
CARANGIDAE (en parte)
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Parona*
- 18a. El maxilar no alcanza el borde anterior del ojo; espinas predorsales no evidentes
STROMATEIDAE
(Perciformes, Stromateoidei)
- a. La base de la pectoral se encuentra adelantada respecto del comienzo de la dorsal y anal *Stromateus*
- aa. La base de la pectoral se encuentra sobre la vertical que une el comienzo de las aletas dorsal y anal
Peprilus
19. Con dos aletas dorsales, la primera espinosa; con dientes
BALISTIDAE
(Tetraodontiformes, Balistoidei)
- a. Primera dorsal con 1 ó 2 espinas; dorsal segunda 46-48; anal 47 a 50
Alutera
- aa. Primera dorsal con 3 espinas; dorsal segunda hasta 35 radios; anal hasta 31
b
- b. Con placas óseas desarrolladas detrás de las aberturas branquiales
Balistes
- bb. Sin placas óseas por detrás de las aberturas branquiales
Canthidermis

- 19a. Una sola aleta dorsal, no espinosa; sin dientes; las quijadas están modificadas en una especie de pico, cubierto de esmalte duro 20
20. Región caudal normal, con pedúnculo caudal 21
- 20a. Región caudal abortada, con el cuerpo truncado por detrás de las aletas dorsal y anal
MOLIDAE
(Tetraodontiformes, Tetraodontoidei)
Gén. *Mola*
21. Cuerpo con placas óseas OSTRACIONTIDAE
(Tetraodontiformes, Balistoidei)
Gén. *Acanthostracion*
- 21a. Cuerpo sin placas óseas 22
22. Todo el cuerpo cubierto de espinas DIODONTIDAE
(Tetraodontiformes, Tetraodontoidei)
Gén. *Chilomycterus*
- 22a. Cuerpo sin espinas, o si las hay, se encuentran únicamente sobre el pecho y el vientre TETRAODONTIDAE
(Tetraodontiformes, Tetraodontoidei)
- a. Parte inferior del pedúnculo caudal con pliegue o quilla; caudal emarginada *Lagocephalus*
- aa. Parte inferior del pedúnculo caudal sin pliegue o quilla; caudal truncada o redondeada *Sphoeroides*
23. Ventrals muy pequeñas, en forma de escama; la altura del cuerpo cabe por los menos 10 veces en la longitud estándar
TRICHIURIDAE (en parte)
+ GEMPYLIDAE (en parte)
(Perciformes, Scombroidei)
- a. Origen de la dorsal por encima del ojo. Altura del cuerpo menos de 2 veces en longitud cabeza *Evoxymetopon* (Trichiuridae)
- aa. Origen de la dorsal posterior al borde posterior del ojo. Altura del cuerpo por lo menos 2 veces en cabeza
b
- b. Altura del cuerpo 2 veces en cabeza *Lepidopus* (Trichiuridae)
- bb. Altura del cuerpo unas 3 veces en longitud cabeza
c
- c. Base de la dorsal espinosa más corta que la base de la dorsal blanda. Borde posterior del opérculo sin escotadura *Benthodesmus* (Trichiuridae)
- cc. Base de la dorsal espinosa mayor que la de la dorsal blanda. Borde posterior del opérculo con una escotadura *Paradiplospinus* (Gempylidae)

- 23a. Ventrals de otro tipo; el alto del cuerpo cabe menos de 10 veces en la longitud estándar 24
24. Aletas ventrales conformadas a modo de embudo o ventosa 25
- 24a. Aletas ventrales no conformadas de esa manera 28
25. Dos aletas dorsales **GOBIIDAE**
(Perciformes, Gobioidi)
- a. Alto cuerpo menos de 5 veces en longitud estándar; dorsal VI-VIII, 11-12; anal 9-10 *Gobiosoma (Austrogobius)*
- aa. Alto cuerpo más de 6 veces en longitud estándar; dorsal VIII, 17; anal 14 *Ophiogobius*
- 25a. Una sola aleta dorsal 26
26. Aletas dorsal y anal muy largas, desde la cabeza hasta la aleta caudal **CYCLOPTERIDAE (en parte)**
(Scorpaeniformes, Cottoidei)
Gén. *Careproctus* Pág. 73
- 26a. Aletas dorsal y anal breves, muy distanciadas de la cabeza 27
27. Abertura branquial pequeña, por encima de la base de la pectoral **CYCLOPTERIDAE (en parte)**
(Scorpaeniformes, Cottoidei)
Gén. *Cyclopterichthys*
- 27a. La abertura branquial no se encuentra por encima de la base de la pectoral **GOBIESOCIDAE**
(Gobiesociformes)
Gén. *Gobiesox*
28. Quijada superior prolongada a modo de "espada" **ISTIOPHORIDAE**
(Perciformes, Scombroidei)
- a. Primera dorsal grande, trapezoidal, con los radios medios más largos *Istiophorus*
- aa. Primera dorsal triangular, con sus primeros radios más largos, los demás decreciendo rápidamente hacia atrás *Makaira*
- 28a. Quijada superior no prolongada a manera de "espada" 29
29. Aletas ventrales en posición torácica 30
- 29a. Aletas ventrales en posición yugular 31
30. El cuerpo está recubierto por una armadura ósea **AGONIDAE**
(Scorpaeniformes, Cottoidei)
Gén. *Agonopsis*
- 30a. Sin armadura ósea **PSYCHROLUTIDAE**
(Scorpaeniformes, Cottoidei)

- Gén. *Neophrynichthys*
31. Tres aletas dorsales TRIPTERYGIIDAE
(Perciformes, Blennioidei)
Gén. *Tripterygion*
- 31a. Una o dos aletas dorsales 32
32. Sin escamas 33
- 32a. Con escamas 34
33. Dos tentáculos en la cabeza BLENNIDAE
(Perciformes, Blennioidei)
Gén. *Hypleurochilus* Pág. 78
- 33a. Sin tentáculos; con tubérculos óseos cubiertos por la piel COTTUNCULIDAE
(Scorpaeniformes, Cottoidei)
Gén. *Cottunculus*
34. Aletas dorsales no sostenidas por radios espinosos 35
- 34a. La o las aletas dorsales están sostenidas por radios espinosos; la porción espinosa es siempre mayor que la blanda o bien todos los radios son espinosos CLINIDAE
(Perciformes, Blennioidei)
- a. Una aleta dorsal; un área mediana de cirros en la nuca *Calliclinus*
- aa. Dos aletas dorsales; sin cirros nucales *Ribeiroclinus*
35. Ventrals angostas, conformadas como largos filamentos bífidos 36
- 35a. Ventrals compuestas por 5 a 8 radios, de los cuales uno o dos de los externos a menudo son prolongados o filamentosos MORIDAE (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
- a. Aleta anal profundamente hendida b
- aa. Aleta anal con el borde entero o más o menos emarginado pero no dividida ni profundamente hendida c
- b. Con barbilla mentoniana; vómer dentado; borde anterior del hocico en forma de lámina *Antimora*
- bb. Sin barbilla mentoniana; vómer edéntulo *Halargyreus*
- c. Vómer dentado d
- cc. Vómer edéntulo e
- d. Radio anterior de la primera aleta dorsal no muy prolongado *Salilota* Pág. 69

- dd. Radio anterior de la primera aleta dorsal prolongado y filamentoso
Lepidion
- e. Dientes de las quijadas viliformes e iguales; los de la quijada superior en una sola banda ancha; con barbilla; el origen de la anal está a la altura o es posterior al ápice de la pectoral
Physiculus
- ee. Los dientes de la serie externa de la quijada superior están agrandados; sin barbilla; el origen de la anal es muy anterior al ápice de la pectoral
Gadella
36. Tercer radio de la dorsal prolongado en un largo filamento; barbilla mentoniana presente
GADIDAE (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
Gén. *Urophycis* Pág. 70
- 36a. Sin radio dorsal prolongado; barbilla mentoniana presente o ausente
MORIDAE (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
Gén. *Laemonema*

F. PECES ABDOMINALES

1. Sin aletas pectorales
IDIACANTHIDAE
(Salmoniformes, Stomiatoidei)
Gén. *Idiacanthus*
- 1a. Con aletas pectorales 2
2. Con barbillas 3
- 2a. Sin barbillas 5
3. Sin fotóforos; con tres pares de barbillas
ARIIDAE
(Siluriformes)
- a. Dientes palatinos agrupados sobre dos proyecciones carnosas salientes, una a cada lado del paladar. Placa predorsal en ángulo mayor de 90°
Genidens
- aa. Los dientes palatinos no se disponen sobre dos proyecciones carnosas, sino que se agrupan en dos placas curvas, simétricas, una a cada lado del paladar, con los extremos superiores casi en contacto. Placa predorsal en ángulo menor de 90°
Netuma

- 3a. Con fotóforos 4
4. Primera dorsal y anal opuestas, ubicadas en el extremo posterior del cuerpo; barbillas bien desarrolladas
- STOMIATIDAE
(Salmoniformes, Stomiatoidei)
- a. Cuerpo desnudo *Melanostomias*
- aa. Cuerpo cubierto por finas escamas ubicadas en depresiones de la piel *Stomias* Pág. 68
- 4a. La primera dorsal es anterior a la anal y no está colocada en el extremo posterior del cuerpo
- ASTRONESTHIDAE
(Salmoniformes, Stomiatoidei)
Gén. *Borostomias*
5. Con fotóforos 6
- 5a. Sin fotóforos 7
6. Con escamas
- MYCTOPHIDAE
(Salmoniformes, Myctophoidei)
- a. Radios anteriores abreviados de la caudal blandos, flexibles
- b
- aa. Radios anteriores abreviados de la caudal con duros ápices espinosos f
- b. Sin Pol.* AO en una serie continua. PLO no por encima del margen inferior de la base de la pectoral; maxilar expandido distalmente c
- bb. Con Pol. AO en dos series distintas. PLO por encima del margen inferior de la base de la pectoral; maxilar distalmente expandido o solo ligeramente d
- c. Línea lateral bien desarrollada. Los frontales forman una amplia pantalla sobre la parte dorsal de los ojos
- Electrona*
- cc. Línea lateral no desarrollada (sin escamas perforadas). Sin dicha pantalla *Protomyctophum* Pág. 69
- d. Base de la aleta anal mayor que la de la dorsal. Dos Prc e
- dd. Base de la anal no mayor o solo ligeramente mayor que la de la dorsal. Cuatro Prc *Diaphus*
- e. SAO formando una recta o una línea oblicua suave, el primero siempre bien debajo del 2do. y siempre posterior al 3er. VO *Myctophum*
- ee. SAO formando un ángulo casi recto *Symbolophorus*
- f. Una única glándula luminosa traslúcida, bordeada de pigmento

* Las abreviaturas corresponden a los fotóforos, como se indica en la figura 77.

negro arriba y debajo del pedúnculo caudal. Una fuerte espina pterótica en el extremo superior del preopérculo

Lampadena Pág. 69

ff. Pedúnculo caudal sin las glándulas descritas, pero a veces con "escamas" luminosas. Sin espina pterótica

g

g. Primer AOa nunca elevado. Sin Dn. "Escamas" luminosas anteriores a los radios caudales anteriores abreviados y a veces sobre los radios mismos h

gg. Primer AOa abruptamente elevado. Dn presente. Sin "escamas" luminosas sobre los radios caudales o pedúnculo

Gymnoscopelus Pág. 68

h. Dientes palatinos en banda estrecha. Un parche de pequeños dientes a cada lado de la cabeza del vómer. Cuarto PO elevado. Sin "escamas" luminosas medianas delante de la dorsal o de la adiposa

Lampanyctus

hh. Dientes palatinos en series individuales. Un único diente fuerte a cada lado de la cabeza del vómer. Los PO más o menos al mismo nivel, el último ligeramente más alto. Con "escamas" luminosas medianas delante de la dorsal y la adiposa

Ceratoscopelus

6a. Sin escamas

GONOSTOMATIDAE

(Salmoniformes, Stomiatoidei)

a. Altura del cuerpo en el origen de la primera dorsal alrededor de 10 veces en longitud estándar

Pollichthys

aa. Altura del cuerpo en el origen de la primera dorsal cinco veces o menos en longitud estándar b

b. Ojo aproximadamente igual al hocico; palatinos edéntulos; base de la adiposa casi igual a la de la primera dorsal.

Maurolicus

bb. Ojo más del doble del hocico; palatinos dentados; base de la adiposa mucho menor que la de la dorsal primera

Woodsia

7. Aletas pectorales diferenciadas en dos partes, una porción dorsal de conformación corriente y una parte ventral, cercana a la del lado opuesto y constituida por radios separados como filamentos

POLYNEMIDAE

(Perciformes, Polynemoidei)

Gén. *Polydactylus* Pág. 76

7a. Aletas pectorales no conformadas de esa manera 8

8. Un radio de la aleta pectoral es muy saliente respecto de los demás

CHEILODACTYLIDAE

(Perciformes, Percoidei)

Gén. *Cheilodactylus*

8a. Ningún radio de la pectoral sobrepasa a los demás 9

9. Aleta dorsal representada por una serie de espinas separadas, sin membrana; sin aleta caudal

NOTACANTHIDAE

(Notacanthiformes)

Gén. *Notacanthus*

9a. Aleta dorsal normal; con aleta caudal 10

10. Una sola aleta dorsal, con o sin aletillas o pínulas 11

10a. Dos aletas dorsales 20

11. Sin línea lateral 12

11a. Con línea lateral 15

12. Hocico sobresaliente; boca muy grande, sobrepasando hacia atrás el borde posterior del ojo

ENGRAULIDAE

(Clupeiformes, Clupeoidei)

a. Membranas branquiales unidas a través del istmo por una delgada membrana transparente que se rompe con facilidad. Rastrillos branquiales largos y finos, colocados muy juntos, de 25 a 60 en la rama inferior del primer arco. Aleta ventral insertada debajo o muy poco adelante del origen de la dorsal

Cetengraulis

aa. Membranas branquiales enteramente o casi separadas, nunca unidas en toda su extensión a través del istmo

b

b. Dientes de la quijada inferior de tamaño desigual, algunos bastante alargados

Lycengraulis

Pág. 68

bb. Dientes pequeños o diminutos en ambas quijadas, y de tamaño más o menos parejo

c

c. Cuerpo grueso, subcilíndrico. Aleta anal con 20 a 24 radios, situada enteramente por detrás de la base de la dorsal; 36 a 46 rastrillos branquiales en la rama inferior del primer arco

Engraulis

cc. Cuerpo más delgado, mucho más comprimido, generalmente más alto. El origen de la aleta anal por debajo de la dorsal, raramente por detrás

d

d. Branquictenias muy juntas, numerosas, aumentando en número con la edad, más o menos 60 a 130 en la rama inferior del primer arco en los adultos, 40 a 50 en los juveniles. Cuerpo alto, fuertemente comprimido; alto cuerpo en los adultos aproximadamente 2,6-3,8 en longitud

Anchovia

dd. Branquictenias no muy juntas, menos numerosas, raramente alcanzan a 32 en la rama inferior del primer arco

Anchoa

Pág. 67

- 12a. Las quijadas son subiguales, de manera que el hocico no es sobresaliente. La boca no sobrepasa hacia atrás el borde posterior del ojo 13
13. Pectorales altas, ubicadas por encima de la altura del borde inferior del ojo
 ISONIDAE
 (Atheriniformes, Atherinoidei)
 Gén. *Notocheirus*
- 13a. Pectorales bajas, ubicadas por debajo de la altura del borde inferior del ojo 14
14. Cabeza con escamas, aplanada en la superficie dorsal. Cuerpo de sección redondeada. Caudal redondeada
 JENYNSIIDAE
 (Atheriniformes, Cyprinodontoidei)
 Gén. *Jenynsia*
- 14a. Cabeza sin escamas. Cuerpo comprimido. Caudal escotada
 CLUPEIDAE
 (Clupeiformes, Clupeioidi)
- a. Último radio de la dorsal prolongado en largo filamento
Opisthonema
- aa. Sin ese carácter b
- b. Quijada superior con hendidura mediana profunda
Brevoortia Pág. 67
- bb. Sin ese carácter c
- c. Radios de la aleta pélvica i6 d
- cc. Radios de la aleta pélvica i7 ó i8 e
- d. Sin banda plateada en los flancos; dos supramaxilas
Ramnogaster Pág. 67
- dd. Con banda plateada en los flancos; solo una supramaxila
Platanichthys
- e. Con procesos dermales bilobados en el margen posterior de la abertura branquial f
- ee. Sin dichos procesos, margen posterior de las aberturas branquiales suavemente redondeados
- g
- f. Con hipomaxila dentada; radios pélvicos i7
Harengula
- ff. Sin hipomaxila; radios pélvicos i8
Sardinella
- g. Radios de la aleta pélvica i7 *Sprattus*
- gg. Radios de la aleta pélvica i8 (raramente i7 ó i9)
Clupea (Strangomera)
15. Quijadas normales, no prolongadas como agujas 16
- 15a. Una o ambas quijadas muy prolongadas a modo de agujas 24

16. La altura del cuerpo alcanza la mitad del largo total o poco menos; base de la dorsal larga, casi la mitad a la longitud total. Base de la pectoral horizontal
 LAMPRIDAE
 (Lampridiformes, Lampridoidei)
 Gén. *Lampris*
- 16a. La altura del cuerpo cabe por lo menos tres veces en el largo total; la base de la aleta dorsal es corta y cabe más de tres veces en la longitud total 17
17. Pectorales muy desarrolladas, alcanzando por lo menos el origen de la dorsal
 EXOCOETIDAE
 (Atheriniformes, Exocoetoidei)
- a. Origen de la anal en la misma vertical que el origen de la dorsal, por delante o ligeramente por detrás, pero nunca tan atrás como la inserción del 3er. radio dorsal. Más o menos el mismo número de radios en la dorsal que en la anal (9 a 13)
Hirundichthys
- aa. Origen de la anal posterior al 4to. radio de la dorsal. En general la dorsal con 2 a 5 radios más que la anal
 b
- b. Dientes mandibulares con cúspides suplementarias, frecuentemente tricúspides. Las pectorales raramente sobrepasan el fin de la dorsal, muy raramente alcanzan el origen de la caudal
Cypselurus
- bb. Dientes mandibulares normalmente unicúspides, a veces con cúspides suplementarias, pero no tricúspides. Las pectorales normalmente se extienden más allá del fin de la dorsal, a menudo alcanzando el origen de la caudal
Cheilopogon
- 17a. Pectorales cortas, distantes del origen de la dorsal 18
18. Sin escamas
 GALAXIIDAE
 (Salmoniformes, Galaxioidei)
 Gén. *Galaxias*
- 18a. Con escamas 19
19. Boca muy amplia, sobrepasando hacia atrás el borde posterior del ojo. La aleta anal nunca tiene más radios que la dorsal
 BATHYLACONIDAE
 (Salmoniformes, Bathylaconoidei)
 Gén. *Herwigia*
- 19a. Boca pequeña, la abertura no sobrepasa hacia atrás el borde posterior del ojo
 ALEPOCEPHALIDAE
 (Salmoniformes, Alepocephaloidei)
 Gén. *Alepocephalus*
20. Segunda dorsal adiposa 21

- 20a. Segunda dorsal no adiposa, sostenida por radios blandos 25
21. Cabeza obtusa y muy alta; hocico romo y corto; ojo muy grande, ubicado anteriormente, dos veces la longitud del hocico
 BATHYLAGIDAE
 (Salmoniformes, Argentinoidei)
 Gén. *Bathylagus*
- 21a. Peces muy delgados y alargados; ojo pequeño, el hocico es igual o mucho mayor que el ojo 22
22. Ventrals francamente abdominales, su origen algo más cerca del origen de la anal que del origen de las pectorales
 PARALEPIDIDAE
 (Salmoniformes, Myctophoidi)
 a. Longitud preanal menor que el 67% de la longitud estándar; con quilla ventral adiposa *Lestidiops*
 aa. Longitud preanal mayor que el 67% de la longitud estándar; sin quilla ventral adiposa *Macroparalepis* Pág. 68
- 22a. Las ventrals se originan debajo de la mitad distal de las pectorales o inmediatamente después de su ápice 23
23. Origen de la primera dorsal posterior al ápice de las pélvicas y distante del ápice de las pectorales una distancia más o menos igual a la longitud de éstas
 NOTOSUDIDAE
 (Salmoniformes, Myctophoidi)
 Gén. *Luciosudis*
- 23a. Origen de la primera dorsal sobre la mitad proximal de las pélvicas, y distante del ápice de las pectorales una distancia muy inferior a la longitud de éstas
 SYNODONTIDAE
 (Salmoniformes, Myctophoidi)
 Gén. *Saurida*
24. Ambas quijadas prolongadas; con aletillas o pínulas
 SCOMBERESOCIDAE
 (Atheriniformes, Exocoetoidei)
 Gén. *Scomberesox*
- 24a. Solamente la quijada inferior está prolongada; sin aletillas o pínulas
 HEMIRHAMPHIDAE
 (Atheriniformes, Exocoetoidei)
 Gén. *Hyporhamphus*
25. Cabeza prolongada en forma de tubo, con las cortas quijadas en el extremo
 MACRORHAMPHOSIDAE*
 (Gasterosteiformes, Aulostomoidei)

* Menni y Miquelarena (1977) señalaron que deben revisarse los géneros de esta familia, ya que los criterios que se usan para diferenciarlos son confusos. La clave se refiere exclusivamente a las especies del área.

- a. Alto cuerpo más de 3 veces en longitud estándar. Escamas conspicuas, bien visibles *Macrorhamphosus*
- aa. Alto del cuerpo no más de 2,5 veces en longitud estándar. Escamas diminutas
b
- b. Perfil dorsal sobre el ojo recto o cóncavo. Borde de la órbita sin espinas conspicuas, salvo algunas pequeñas en el borde inferior *Notopogon*
- bb. Perfil dorsal sobre el ojo convexo. Borde de la órbita con espinas muy desarrolladas, tanto en el borde superior como en el inferior, formando un reborde evidente
Centriscope Pág. 72
- 25a. La cabeza no se prolonga en forma de tubo 26
26. Cabeza larga, puntiaguda. Boca grande, con dientes grandes y desiguales. Línea lateral completa y bien visible; rastrillos branquiales obsoletos
SPHYRAENIDAE
(Perciformes, Sphyraenoidei)
Gén. *Sphyraena* Pág. 76
- 26a. La cabeza no es puntiaguda; la boca no es muy hendida y no posee grandes dientes desiguales. No hay una línea lateral continua de poros, sino tramos separados o bien poros aislados. Rastrillos branquiales bien conformados 27
27. Flancos del cuerpo sin banda plateada o estola. Aleta anal con 3 espinas
MUGILIDAE
(Perciformes, Mugiloidei)
Gén. *Mugil* Pág. 75
- 27a. Flancos del cuerpo con una banda plateada o estola. Aleta anal con 1 espina débil
ATHERINIDAE*
(Atheriniformes, Atherinoidei)
- a. Escamas de borde expuesto hendido (laciniadas)
Austroatherina
(*A. incisa*) Pág. 72
- aa. Escamas de borde expuesto entero
b
- b. Línea lateral con 49 a 86 espinas
c
- bb. Línea lateral con 88 a 107 espinas
Austroatherina Pág. 72
- c. Altura del pedúnculo caudal aproximadamente igual a la distancia del ápice del hocico al centro del ojo
Basilichthys Pág. 72
- cc. Altura del pedúnculo caudal menor que la longitud del hocico
Kronia

* Clave modificada de Lahille (1929: 339-340); las escamas de la línea lateral están contadas desde el origen de la pectoral.

G. PECES TORACICOS

1. Cuerpo muy alargado y comprimido, en forma de cinta. Sin aleta anal
 - TRACHYPTERIDAE
(Lampridiformes, Trachypteroidei)
Gén. *Trachypterus*
- 1a. Sin esas características 2
2. Segunda dorsal adiposa
 - CHOROPHTHALMIDAE
(Salmoniformes, Myctophoidi)
Gén. *Chlorophthalmus*
- 2a. No hay dorsal adiposa 3
3. La aleta dorsal posterior confluye con la caudal 4
- 3a. La aleta dorsal posterior no confluye con la caudal 5
4. Quijada inferior tan larga o más que el hocico
 - MERLUCCIIDAE (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
Gén. *Macruronus*
- 4a. Quijada inferior más corta que la superior, hocico prominente
 - MACROURIDAE
(Gadiformes, Macrouroidei)
 - a. Seis radios branquiostegos b
 - aa. Siete radios branquiostegos c
 - b. Espina dorsal con borde anterior liso y redondeado; hocico agudo, muy saliente; borde de la órbita ovalado
 - Coelorhynchus* Pág. 71
 - bb. Espina dorsal con borde anterior aserrado; hocico poco saliente, desnudo en su parte inferior y en un área lateral a cada lado; órbita redondeada
 - Macrourus* Pág. 71
 - c. Quijadas pequeñas, la superior no sobrepasa el 33% de la longitud de la cabeza
 - Nezumia* Pág. 71
 - cc. Quijadas relativamente grandes, la superior sobrepasa el 33% de la longitud de la cabeza
 - Ventrifossa*
5. Pectoral de base horizontal; boca sin dientes; aletas sin radios espinosos
 - LAMPRIDAE
(Lampridiformes, Lampridoidei)
Gén. *Lampris*
- 5a. Sin esa combinación de caracteres 6
6. Con aletillas o pínulas 7
- 6a. Sin aletillas o pínulas 9
7. Una aletilla dorsal y una ventral. Escamas de la mitad posterior de la línea lateral expandidas a manera de escudos

CARANGIDAE (en parte)
 (Perciformes, Percoidei)
 Gén. *Decapterus*

7a. Más de una aletilla dorsal y ventral. Sin escudos a lo largo de la línea lateral 8

8. Porción espinosa de la aleta dorsal muy larga, de altura uniforme, sostenida por radios de longitud aproximadamente igual

GEMPYLIDAE (en parte)
 (Perciformes, Scombroidei)

a. Dos aletillas dorsales y dos ventrales

Ruvettus

aa. Más de dos aletillas dorsales y más de dos ventrales

b

b. Seis aletillas dorsales y 6 ventrales o bien 7 y 7; línea lateral con una curva anterior pronunciada

Thyrsites

bb. Cinco aletillas dorsales y 4 ventrales; línea lateral poco curvada

Thyrsitops

8a. Porción espinosa de la aleta dorsal en general proporcionalmente más corta, de contorno triangular, sostenida por radios de longitud decreciente

SCOMBRIDAE (incluyendo
 THUNNIDAE)
 (Perciformes, Scombroidei)

a. Dorsal anterior y posterior muy separadas entre sí, la distancia entre ambas es mayor que la longitud del hocico más el ojo

b

aa. Dorsal anterior y posterior en inmediata vecindad

c

b. Pedúnculo caudal con dos quillas laterales, una por arriba y otra por debajo de la línea media del flanco

Scomber

bb. Pedúnculo caudal con una sola quilla lateral a cada lado

Auxis

c. Ventrales muy desarrolladas alcanzando hasta la aleta anal

Gasterochisma (juvenil)

cc. Ventrales cortas, sus extremos no alcanzan el origen de la aleta anal

d

d. Cabeza voluminosa y obtusa

Gasterochisma (adulto)

dd. Cabeza no voluminosa

e

e. Primera dorsal con 17 a 24 espinas; pectoral siempre más corta que la cabeza

f

ee. Primera dorsal con 12 a 16 espinas; pectoral corta o larga

g

f. Primera dorsal con 17 espinas; origen de la primera dorsal pos-

terior al origen de la base de la pectoral por una distancia aproximadamente igual al hocico; branquiespinas 71-75

Allothunnus

ff. Primera dorsal con 18 a 24 espinas; origen de la primera dorsal a la misma altura que el origen de las pectorales o ligeramente anterior; menos de 65 branquiespinas

Sarda

g. Las escamas cubren todo el cuerpo

Thunnus

Pág. 78

gg. Escamas únicamente en la mitad anterior del cuerpo, formando un corselete

Euthynnus

Pág. 78

9. Con disco adhesivo encima de la cabeza

ECHENEIDIDAE

(Perciformes, Percoidei)

a. Disco con 13 a 18 láminas

Remora

aa. Disco con 20 a 23 láminas

Echeneis

- 9a. Sin disco adhesivo cefálico 10
10. La aleta dorsal se inicia a distancia del ojo 11
- 10a. La aleta dorsal se inicia sobre el ojo o inmediatamente detrás de él 13
11. Altura del cuerpo aproximadamente igual a la longitud estándar. perfil dorsal en ángulo recto. La dorsal se origina en el ápice del mismo 12
- 11a. Altura del cuerpo a lo sumo 2/3 de la longitud estándar 14
12. Escamas normales, caducas y ctenoides. Primera dorsal VII-VIII. Coloración uniforme
- CAPROIDAE**
(Zeiformes)
Gén. *Antigonia*
- 12a. Escamas rígidas, fuertemente embebidas en la piel. Primera dorsal V. Con motas oscuras dispersas en el flanco
- GRAMMICOLEPIDIDAE**
(Zeiformes)
Gén. *Xenolepidichthys*
13. Espinas de la aleta dorsal blandas. Cabeza abultada. Aberturas branquiales de tipo corriente. Caudal semilunar
- CORYPHAENIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Coryphaena*
- 13a. Espinas de la aleta dorsal fuertes y altas. Aberturas branquiales reducidas. Cabeza cubierta en parte por placas óseas. La caudal no es semilunar
- CONGIPODIDAE**
(Scorpaeniformes, Congiopoidei)
Gén. *Congiopodus*

14. Cabeza con placas óseas espinosas 15
- 14a. Cabeza sin placas óseas espinosas 22
15. Parte occipital del escudo cefálico proyectado en una cresta terminada en una fuerte espina que alcanza el origen de la dorsal. Preopérculo prolongado en una espina similar. Aleta pectoral con algunos radios muy largos, que en el adulto llegan hasta la base de la caudal
 DACTYLOPTERIDAE
 (Dactylopteriformes)
 Gén. *Dactylopterus*
- 15a. Sin los caracteres anteriores 16
16. Algunos radios inferiores de la aleta pectoral son libres e independientes de la membrana
 TRIGLIDAE
 (Scorpaeniformes, Scorpaenoidei)
 Gén. *Prionotus* Pág. 73
- 16a. No hay radios libres en la aleta pectoral 17
17. Línea lateral con pronunciado semicírculo
 PENTACEROTIDAE
 (Perciformes, Percoidei)
 Gén. *Pentaceros*
- 17a. Línea lateral más o menos recta 18
18. Dos aletas dorsales
 COTTIDAE
 (Scorpaeniformes, Cottoidei)
 Gén. *Bunocottus*
- 18a. Una sola aleta dorsal 19
19. Aleta dorsal larga, su parte anterior espinosa sostenida por 10 o más espinas; la aleta dorsal comienza antes de la terminación de la cabeza
 SCORPAENIDAE
 (Scorpaeniformes, Scorpaenoidei)
- a. Dorsal con 12 espinas *Helicolenus* Pág. 73
- aa. Dorsal con 13 espinas *Sebastes*
- 19a. Aleta dorsal corta, con 3 ó 5 espinas; comienza detrás del opérculo y termina más o menos al nivel del origen de la anal 20
20. La base de la aleta anal es más larga que la cabeza y que la base de la aleta dorsal; aletas ventrales largas, llegan hasta la base del radio más largo de la anal
 BERYCIDAE
 (Beryciformes, Berycoidei)
 Gén. *Beryx* Pág. 72
- 20a. Base de la aleta dorsal más corta que la cabeza y que la base de la aleta dorsal; aletas ventrales cortas, no alcanzan el origen de la anal 21
21. Línea lateral completa; escamas ctenoides en la mayor parte del cuerpo (en la especie citada D. V, 13)

- TRACHICHTHYDAE**
Gén. *Paratrachichthys*
- 21a. Sin línea lateral; escamas cicloides, deciduas (en la especie citada D. III, 9) **MELAMPHAIDAE**
Gén. *Sio*
22. Uno de los radios medios de la pectoral muy prolongado respecto de los demás **CHEILODACTYLIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Cheilodactylus*
- 22a. Ningún radio de la pectoral está muy prolongado respecto de los demás 23
23. Una serie de placas óseas en la línea media ventral y a cada lado de la base de las aletas dorsales y anal **ZEIDAE**
(Zeiformes)
Gén. *Zenopsis*
- 23a. Sin los caracteres anteriores 24
24. Altura del cuerpo comprendida mas de 7 veces en la longitud estándar **RACHYCENTRIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Rachycentron*
- 24a. La altura del cuerpo cabe menos de 7 veces en la longitud estándar 25
25. Con barbillas mentonianas o gulares de longitud mayor que la mitad de la cabeza 26
- 25a. Sin barbillas o con barbillas mucho más cortas 27
26. Dorsales espinosa y blanda ampliamente separadas; menos de 3 espinas en la anal **MULLIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Mullus*
- 26a. Dorsales contiguas; 3 ó 4 espinas anales **POLYMIXIIDAE**
(Beryciformes, Polymixioidei)
Gén. *Polymixia*
27. Aleta anal con menos de 3 espinas (o 3 espinas muy débiles en *Seriolella*) 28
- 27a. Aleta anal con 3 ó 4 espinas (muy inaparentes en *Seriolella*) 36
28. Línea lateral prolongada sobre la aleta caudal 29
- 28a. La línea lateral no se prolonga sobre la aleta caudal 30
29. Dorsal escindida en V o dos dorsales contiguas **SCIAENIDAE**
(Perciformes, Percoidei)

- a. Con una barbilla mentoniana o con varias barbillas en la quijada inferior b
- aa. Sin barbillas g
- b. Extremo de la quijada inferior con una sola barbilla corta y roma c
- bb. Quijada inferior con varias barbillas d
- c. Margen del preopérculo no aserrado; anal con una sola espina débil *Menticirrhus*
- cc. Margen del preopérculo finamente denticulado; anal con dos radios no ramificados *Umbrina*
- d. Además de las barbillas de la quijada hay una barbilla digitada en el mentón *Paralonchurus*
- dd. No hay barbilla digitada en el mentón e
- e. Preopérculo de borde espinoso *Micropogonias* Pág. 75
- ee. Preopérculo de borde liso f
- f. Dos series de barbas en la quijada inferior *Pogonias*
- ff. Tres bárbulas en la sínfisis *Pachypops*
- g. Preopérculo denticulado *Ophioscion*
- gg. Preopérculo no denticulado h
- h. Las aletas ventrales se insertan ligeramente por delante del borde posterior de la base de la pectoral; caninos anteriores como punta de lanza; aleta caudal de borde posterior triangular *Macrodon*
- hh. Aletas ventrales insertas por detrás del nacimiento de las pectorales; los caninos no tienen forma de punta de lanza i
- i. El origen de la dorsal se encuentra a la altura del borde posterior del opérculo y de la base de la pectoral; altura del cuerpo poco más de tres veces en su longitud *Paralarimus*
- ii. El origen de la dorsal se encuentra por detrás del borde posterior del opérculo y de la base de la pectoral; la altura del cuerpo cabe más de cuatro veces en su longitud *Cynoscion*
- 29a. Dorsales claramente separadas; ojo mayor que el hocico
APOGONIDAE
(Perciformes, Percoidei)
- a. Alto cuerpo menos de 3 veces en la longitud estándar; dientes antrorsos presentes en premaxilares y mandíbulas *Rosenblattia*
- aa. Alto cuerpo aproximadamente 4 veces en longitud estándar; sin dientes antrorsos en premaxilares y mandíbula

Epigonus

30. Altura del pedúnculo caudal $1/2$ a $1/4$ de la altura máxima del cuerpo 31
- 30a. Altura del pedúnculo caudal menor que $1/4$ de la altura máxima del cuerpo 33
31. Dos dorsales; caudal ahorquillada **POMATOMIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Pomatomus*
- 31a. Una sola aleta dorsal larga 32
32. Paladar con dientes **MUGILOIDIDAE**
(Perciformes, Trachinoidei)
Gén. *Pinguipes* Pág. 76
- 32a. Paladar sin dientes **BRANCHIOSTEGIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Lopholatilus*
33. Ojo muy grande, 2 a 2,5 veces en la cabeza; la longitud del ojo es casi dos veces la del hocico **OREOSOMATIDAE**
(Zeiformes)
- a. Primera espina dorsal más corta que la segunda; porción dorsal del opérculo sin escamas; con dientes vomerinos; sin vaina de escamas diferenciadas a lo largo de las bases de la dorsal y anal
Allocyttus
- aa. Primera espina dorsal más larga que la segunda; opérculo totalmente escamado; sin dientes vomerinos; vaina de escamas distintas de las del resto del cuerpo a lo largo de las bases de la dorsal y anal
Pseudocyttus
- 33a. El ojo cabe 3 o más veces en la longitud de la cabeza 34
34. Solo los tres primeros radios de la dorsal son espinosos; escamas normales, bien visibles; aletas ventrales con escama axilar **BRAMIDAE**
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Brama*
- 34a. Dorsal espinosa bien definida. Sin escama axilar en las ventrales 35
35. Escamas grandes, claramente visibles, no forman escudos **ARIOMMIDAE**
(Perciformes, Stromateoidei)
Gén. *Ariomma*
- 35a. Escamas pequeñas, o ausentes, o formando escudos definidos **CARANGIDAE + CENTROLOPHIDAE** (en parte)
(Perciformes, Percoidei y Stromateoidei)

- a. Línea lateral con escudos óseos o escamas modificadas
 - b
- aa. Línea lateral sin escudos óseos o escamas modificadas
 - e
 - b. Cuerpo comprimido y de contorno orbicular; perfil anterior de la cabeza casi vertical; línea media dorsal y ventral muy comprimidas; contorno de la parte anterior de la cabeza en ángulo obtuso con la línea del dorso; altura del cuerpo generalmente mayor que la mitad de la longitud
 - Vomer* (Carangidae)
 - bb. Cuerpo más o menos alargado, de altura menor que la mitad de la longitud; la parte anterior de la cabeza no forma declive y su contorno continúa la línea del dorso sin formar un ángulo obtuso
 - c
 - c. Escamas de la parte anterior o curva de la línea lateral expandidas transversalmente, similares en forma a las escamas o escudos de la parte posterior, aunque no tienen, como éstos, quilla o espina
 - Trachurus* (Carangidae) Pág. 75
 - cc. Las escamas de la parte anterior de la línea lateral, además de ser inermes, no son alargadas transversalmente en forma similar a los escudos
 - d
 - d. Las ventrales no alcanzan a la mitad de la distancia desde su base al origen de la anal; mejilla casi desnuda; espinas dorsales normalmente 7; vómer edéntulo; sin manchas blancas en la boca; ancho máximo del maxilar menor que la pupila
 - Hemicaranx* (Carangidae)
 - dd. Las ventrales alcanzan la mitad de la distancia desde su base al origen de la anal; mejilla casi totalmente escamada; espinas dorsales normalmente 8; vómer dentado; con áreas blancas en la boca; ancho máximo del maxilar mayor que la pupila
 - Caranx* (Carangidae) Pág. 74
 - e. Cuerpo comprimido, de contorno orbicular, con todos los bordes cortantes; el perfil anterior de la cabeza es casi vertical; la parte anterior de la cabeza forma un ángulo obtuso con la línea media del dorso; la altura del cuerpo generalmente es mayor que la mitad de la longitud
 - f
 - ee. Cuerpo más o menos alargado, su altura es menor que la mitad de su longitud; el perfil anterior de la cabeza no está en declive y su contorno continúa la línea del dorso sin formar un ángulo obtuso
 - g
 - f. La cabeza es claramente más alta que larga; el perfil dorsal se hace bruscamente vertical desde el occipucio, por encima del ojo; el extremo de la pectoral sobrepasa el origen de la anal
 - Selene* (Carangidae)
 - ff. La cabeza es más o menos tan larga como alta; el perfil dorsal

se hace bruscamente vertical en el hocico, por delante del ojo; el extremo de la pectoral no alcanza el origen de la anal

Trachinotus (Carangidae) Pág. 75

g. Aleta anal y segunda dorsal más o menos de igual longitud

h

gg. Aleta anal mucho más corta que la segunda dorsal y sin lóbulos prolongados

i

h. Boca horizontal o poco oblicua; la aleta pectoral es corta y no falcada

Oligoplites (Carangidae) Pág. 74

hh. Boca casi vertical; aleta pectoral larga y falcada

Chloroscombrus (Carangidae)

i. El extremo de la pectoral no sobrepasa o no llega al comienzo de la dorsal blanda; dorsal con menos de 30 radios blandos; anal con 2 espinas; preopérculo no denticulado

j

ii. El extremo de la pectoral sobrepasa el comienzo de la dorsal blanda; dorsal con más de 30 radios blandos; anal con 3 espinas; preopérculo por lo general finamente denticulado

k

j. Primera dorsal con 6 a 8 espinas finas, conectadas por una membrana; línea lateral con un arco Targo y bajo que forma una ligera quilla sobre el pedúnculo caudal (en el adulto)

Seriola (Carangidae) Pág. 74

jj. Primera dorsal con 3 ó 4 espinas duras y bajas, separadas en el adulto o conectadas por una membrana en los ejemplares muy jóvenes; línea lateral escasamente arqueada, formando una quilla dermal prominente sobre el pedúnculo caudal

Naucrates (Carangidae)

k. Altura máxima del cuerpo menos de 3 veces en la longitud

Schedophilus (Centrolophidae)

kk. Altura máxima del cuerpo más de 3 veces en la longitud

Seriollella (Centrolophidae)

36. Maxilar no envainado 37

36a. Maxilar envainado 41

37. Vómer sin dientes 38

37a. Vómer y palatinos dentados 39

38. Perfil dorsal de la cabeza recto o ligeramente cóncavo; ojo menor o igual que el hocico; espinas de la primera dorsal y de la anal fuertes y bien definidas

GERRIDAE

(Perciformes, Percoidei)

a. Sin bandas verticales en el cuerpo

Eucinostomus

aa. Con bandas verticales en el cuerpo

Gerres

- 38a. Perfil dorsal de la cabeza convexo; ojos aproximadamente el doble que el hocico; espinas de la primera dorsal y anal débiles
CENTROLOPHIDAE (en parte)
(Perciformes, Stromateoidei)
Gén. *Pseudoicichthys*
39. Ojo muy grande, aproximadamente 1/3 de la cabeza; boca grande, muy oblicua, casi vertical; dientes viliformes en las quijadas, vómer y palatinos; escamas rugosas extendiéndose sobre toda la cabeza, hasta el hocico y el maxilar
PRIACANTHIDAE
(Perciformes, Percoidei)
- a. Doce a 13 radios anales blandos; total de branquiespinas 23 a 25; el o los radios más largos de la dorsal blanda son más o menos de la misma longitud que la cabeza
Cookeolus
- aa. Catorce a 16 radios anales blandos; total de branquiespinas 27 a 33; el o los radios más largos de la dorsal blanda solo la mitad de la longitud de la cabeza *Priacanthus*
- 39a. Sin esas características 40
40. La altura de la aleta dorsal es igual a la altura máxima del cuerpo*
PERCICHTHYDAE
(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Percichthys*
- 40a. La altura de la aleta dorsal es menor que la altura máxima del cuerpo
SERRANIDAE
(Perciformes, Percoidei)
- a. Espina de la aleta dorsal prolongada en un largo filamento
Dules
- aa. Dorsal sin filamento b
- b. Opérculo provisto de una notoria cresta horizontal
Polyprion
- bb. Opérculo sin dicha cresta c
- c. Preopérculo con muy fuertes espinas irradiando de un centro común y formando dos puntas armadas
Diplectrum
- cc. Preopérculo sin esas características d
- d. Con un fuerte gancho antrorso en el preopérculo
Epinephelus (Alphestes)
- dd. Sin dicho carácter e
- e. Doce a 13 espinas en la dorsal *Acanthistius*
- ee. Nueve a 11 espinas en la dorsal f

* El carácter utilizado corresponde exclusivamente a *P. altispinnis*, citada en una oportunidad para aguas marinas (MacDonagh, 1950).

- f. Nueve espinas en la dorsal *Epinephelus (Cephalopholis)*
 ff. Diez a 11 espinas en la dorsal g
 g. Segunda dorsal con 14 a 18 radios blandos
Epinephelus (Epinephelus) P. 74
 gg. Segunda dorsal con 13 radios blandos h
 h. La altura del cuerpo cabe menos de 3 veces en la longitud estándar; en general 6 radios branquiostegos
Dules
 hh. La altura del cuerpo cabe más de 3 veces en la longitud estándar; en general 7 radios branquiostegos
Serranus Pág. 74
41. Dientes puntiagudos, los laterales no están conformados como molares 42
- 41a. Dientes laterales conformados como molares, los delanteros cónicos o más o menos incisores SPARIDAE
 (Perciformes, Percoidei)
- a. En la porción frontal de ambas quijadas hay dientes que están en una sola fila cerrada y tienen forma de incisivos
Diplodus
- aa. Los dientes de la porción frontal de ambas quijadas no tienen forma de incisivos, siendo más o menos cónicos b
- b. La aleta pectoral alcanza el comienzo de la anal; la aleta dorsal no presenta muesca o escotadura en V
Sparus
- bb. La aleta pectoral es más corta y no alcanza el comienzo de la anal; parte espinosa y blanda de la dorsal separadas por una escotadura en V abierta
Boridia
42. Línea lateral próxima a la base de la dorsal, con una marcada inflexión a la altura del pedúnculo caudal para seguir la línea media del mismo; borde del preopérculo no aserrado; aleta dorsal no escindida
 LABRIDAE
 (Perciformes, Labroidei)
 Gén. *Coris*
- 42a. Sin dicha inflexión en la línea lateral 43
43. Altura del cuerpo contenido más de 3 veces en la longitud estándar 44
- 43a. Altura del cuerpo contenida menos de 3 veces en la longitud estándar 46
44. Longitud de la pectoral igual o menor que la cabeza 45
- 44a. Longitud de la pectoral mayor que la longitud de la cabeza
 NOMEIDAE

- (Perciformes, Stromateoidei)
Gén. *Cubiceps*
45. Escamas grandes, claramente visibles. La primera dorsal bien diferenciada, más alta que la segunda ARIOMMIDAE
(Perciformes, Stromateoidei)
Gén. *Ariomma*
- 45a. Escamas pequeñas. Aleta dorsal continua o no, pero la primera no más alta que la segunda CENTROLOPHIDAE (en parte)
(Perciformes, Stromateoidei)
- a. Las espinas de la dorsal son débiles y aumentan gradualmente de tamaño hacia la porción blanda de la aleta; coloración sin manchas conspicuas; radios totales de la dorsal 37-41; de la anal 23-27 *Centrolophus*
- aa. Cinco a 9 espinas dorsales fuertes, las centrales más largas; normalmente con una mancha negra por encima de la base de la pectoral y con manchas redondas más pequeñas a lo largo del flanco *Seriolella*
46. Primera dorsal con 3 a 7 radios, más cortos que los de la segunda; ojo aproximadamente igual al hocico CENTROLOPHIDAE (en parte)
(Perciformes, Stromateoidei)
Gén. *Schedophilus*
- 46a. Primera dorsal con 11 a 18 radios; ojo menor que el hocico 47
47. Caudal hendida o emarginada; perfil dorsal de la cabeza convexo POMADASYIDAE
(Perciformes, Percoidei)
- a. Aletas dorsal y anal blandas completamente cubiertas de escamas *Haemulon*
- aa. Aletas dorsal y anal blandas con vaina escamosa y escamas en las membranas interradales b
- b. Preopérculo fuertemente aserrado, con 1 ó 2 espinas de mayor tamaño en el ángulo y con las aserraduras del borde ventral dirigidas hacia adelante, al menos en los adultos; mandíbula ligeramente más larga que la quijada superior; altura del cuerpo alrededor de 3 veces en longitud estándar *Conodon*
- bb. Preopérculo aserrado pero sin espinas de mayor tamaño en la porción angulosa y sin aserraduras dirigidas hacia adelante; mandíbula más corta que la quijada superior; altura del cuerpo menos de 3 veces (aproximadamente 2,5) en longitud estándar *Anisotremus*
- 47a. Caudal redondeada; perfil dorsal de la cabeza cóncavo LOBOTIDAE

(Perciformes, Percoidei)
Gén. *Lobotes*

H. PECES YUGULARES

- | | | |
|--|--|---------|
| 1. Tres aletas dorsales | GADIDAE (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
Gén. <i>Micromesistius</i> | |
| 1a. Una o dos aletas dorsales | | 2 |
| 2. Cola muy larga y angosta hasta terminar en vértice agudo | MACROURIDAE (en parte)
(Gadiformes, Macrouroidei) | |
| a. Seis radios branquiostegos | b | |
| aa. Siete radios branquiostegos | c | |
| b. Espina dorsal con borde anterior liso y redondeado; hocico agudo, muy saliente; borde de la órbita ovalada | <i>Coelorhynchus</i> | Pág. 71 |
| bb. Espina dorsal con borde anterior aserrado; hocico poco saliente, desnudo en su parte inferior y en un área lateral a cada lado; órbita redondeada | <i>Macrourus</i> | Pág. 71 |
| c. Quijadas pequeñas, la superior no sobrepasa el 33% de la longitud de la cabeza | <i>Nezumia</i> | Pág. 71 |
| cc. Quijadas relativamente grandes, la superior sobrepasa el 33% de la longitud de la cabeza | <i>Ventrifossa</i> | |
| 2a. La cola no finaliza en vértice agudo | | 3 |
| 3. Aletas ventrales unidas en la base; boca vertical, con la quijada inferior muy prominente; borde de los labios provistos de pequeñas papilas y doble fila supraocular de papilas semejantes | URANOSCOPIDAE
(Perciformes, Trachinoidei)
Gén. <i>Astroscopus</i> | |
| 3a. Sin la anterior combinación de caracteres | | 4 |
| 4. Aleta dorsal única aunque pueden existir espinas aisladas | | 5 |
| 4a. Aletas dorsales anterior y posterior separadas | | 7 |
| 5. Sin escamas | | 6 |
| 5a. Con escamas; sin fotóforos | MUGILOIDIDAE
(Perciformes, Trachinoidei)
Gén. <i>Pinguipes</i> | |
| 6. Cuerpo achatado; con espinas separadas delante de la dorsal | BATRACHOIDIDAE
(Batrachoidiformes) | |

- a. Tres espinas dorsales; espinas suboperculares presentes
Triathalassothia
- aa. Dos espinas dorsales; espinas suboperculares ausentes
b
- b. Espinas dorsales y operculares sólidas, sin glándula venenosa subyacente; varias líneas laterales; caninos presentes; glándulas pectorales presentes
Porichthys
- bb. Espinas dorsales y operculares huecas, con glándula venenosa subyacente; línea lateral única, caninos ausentes; sin glándulas pectorales
Thalassophryne
- 6a. Cuerpo no achatado; sin fotóforos; sin espinas separadas delante de la dorsal
CLINIDAE
(Perciformes, Blennioidei)
 - a. Una aleta dorsal; un área mediana de cirros en la nuca
Calliclinus
 - aa. Dos aletas dorsales; sin cirros nucales
Ribeiroclinus
- 7. Con un apéndice en el hocico por delante de los ojos; sin escamas
LOPHIIDAE
(Lophiiformes, Lophioidei)
Gén. *Discolophius*
- 7a. Sin ese apéndice; con o sin escamas 8
- 8. Una antenita por encima de cada ojo. Opérculo sin ganchos
BOVICHTHYIDAE (en parte)
(Perciformes, Notothenioidei)
Gén. *Cottoperca*
- 8a. Sin dichas antenitas 9
- 9. Sin escamas 10
- 9a. Con escamas 11
- 10. Opérculo con una sola espina ubicada en la parte superior. Últimos radios de la aleta anal y los inferiores de la pectoral engrosados y emarginados
BOVICHTHYIDAE (en parte)
(Perciformes, Notothenioidei)
Gén. *Bovichthys*
- 10a. Opérculo con dos espinas; la superior, opercular, con un pequeño gancho accesorio, y otra, inferior, subopercular. Radios de las aletas normales, no engrosados
NOTOTHENIIDAE (en parte)
= HARPAGIFERIDAE)
(Perciformes, Notothenioidei)
Gén. *Harpagifer* Pág. 76
- 11. Base de la anal mayor que la suma de las bases de ambas dorsales; altura del cuerpo más de 9 veces en su longitud

- PERCOPHIDIIDAE**
(Perciformes, Trachinoidei)
Gén. *Percophis*
- 11a. Sin esa combinación de caracteres 12
12. Con barbillas **MORIDAE** (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
- a. Vómer dentado b
- aa. Vómer edéntulo; dientes de las quijadas viliformes e iguales, los de la quijada superior en una sola banda ancha *Physiculus*
- b. El hocico forma una lámina chata triangular, fuertemente quillada a los lados *Antimora*
- bb. Hocico normal, sin esa lámina c
- c. Radio anterior de la primera dorsal no muy prolongada *Salilota*
- cc. Radio anterior de la primera dorsal generalmente prolongada y filamentoso *Lepidion*
- 12a. Sin barbillas 13
13. El diámetro horizontal del ojo cabe más de 3 veces en el hocico **CHAENNICHTHYIDAE**
(Perciformes, Notothenioidei)
Gén. *Champscephalus*
- 13a. El ojo cabe menos de 3 veces en la longitud del hocico 14
14. El origen de la aleta anal es anterior a la mitad de la pectoral **MORIDAE** (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)
Gén. *Gadella*
- 14a. El origen de la anal es posterior a la mitad de la pectoral 15
15. Línea lateral de poros desdoblada en dos o tres tramos **NOTOTHENIIDAE** (en parte)
(Perciformes, Notothenioidei)
- a. Menos de 8 espinas en la dorsal anterior. Rama inferior de la línea lateral muy por detrás del vértice de la pectoral *Notothenia* Pág. 76
- aa. Nueve o 10 espinas en la dorsal anterior. Línea lateral inferior visible desde el vértice de la pectoral *Dissostichus*
- 15a. Una sola línea lateral de poros 16
16. La base de la segunda dorsal mayor que la mitad de la longitud total; radios de la dorsal aproximadamente 55 **MORIDAE** (en parte)
(Gadiformes, Gadoidei)

Gén. *Halargyreus*

16a. Base de la segunda dorsal menor o aproximadamente igual a la mitad de la longitud estándar 17

17. Origen de la dorsal segunda coincidente o por detrás del extremo de la pectoral; boca grande, el extremo del maxilar sobrepasa el borde anterior del ojo; escamas pequeñas, más de 100 en la línea lateral

MERLUCCIIDAE

(Gadiformes, Gadoidei)

Gén. *Merluccius*

Pág. 70

17a. Origen de la dorsal segunda por delante del extremo de la pectoral; boca chica, el extremo del maxilar a lo sumo alcanza el borde anterior del ojo; escamas normales, menos de 80 en la línea lateral

NOTOTHENIIDAE (en parte)

(Perciformes, Notothenioidei)

Gén. *Eleginops*

V. CLAVE DE ESPECIES

Género *Notorhynchus*

1. Sin diente mediano en la quijada superior
N. cepedianus
- 1a. Con diente mediano en la quijada superior
N. pectorosus

Género *Etmopterus*

1. Escamas placoides con una gran espina central rodeada por varias espinas menores. Espina de la 2da. dorsal más pequeña que la espina de la 1ra. dorsal
E. paessleri
- 1a. Escamas placoides truncadas o bien con una sola espina central en forma de cerda o púa. Espina de la 2da. dorsal más larga que la de la 1ra. 2
2. Escamas placoides de los flancos del cuerpo truncadas, sin espina central 3
- 2a. Escamas placoides de los flancos del cuerpo con una espina central, sea cónica, en forma de púa o de cerda 4
3. Las escamas placoides de la cola no están dispuestas en hileras longitudinales regulares y tienen la misma forma que las de los flancos del cuerpo. Espacio interdorsal aproximadamente tan largo como la distancia del hocico a la axila de las pectorales
E. pusillus
- 3a. Escamas de la cola dispuestas en hileras longitudinales, y más espiniformes que las del cuerpo. Espacio interdorsal más corto que la distancia del hocico a la 1ra. abertura branquial
E. granulosus
4. Escamas placoides de los flancos en hileras longitudinales definitivamente uniseriadas. Distancia interdorsal mayor que la distancia del hocico al origen de las pectorales. El extremo de las pectorales alcanza la altura de la 1ra. espina dorsal
E. lucifer
- 4a. Escamas placoides de los flancos homogéneamente distribuidas, no en hileras transversales. La distancia interdorsal es menor que

la distancia del hocico al origen de las pectorales. El extremo de las pectorales no alcanza a la altura de la 1ra. espina dorsal

E. gracilispinis

Género *Squalus*

1. Primera espina dorsal sobre o posterior al ángulo interno de la pectoral. Punto medio de la base de las pélvicas mucho más cerca del origen de la 2da. dorsal que del extremo posterior de la base de la 1ra. dorsal. Margen anterior de las narinas expandido en un lóbulo simple 2
- 1a. Primera espina dorsal aproximadamente sobre el punto medio del margen interno de la pectoral. Punto medio de la base de las pélvicas equidistantes entre el extremo posterior de la base de la 1ra. dorsal y el origen de la 2da. Margen anterior de las narinas generalmente con un pequeño lóbulo secundario 3
2. Dientes similares en ambas quijadas, con una única cúspide de ápice excéntrico y no erguida *S. acanthias*
- 2a. Dientes diferentes en ambas quijadas, los de la inferior como en *S. acanthias*, los de la superior con una cúspide central erguida con una elevación lateral a cada lado lo que compone una figura tricúspide *S. lebruni*
3. Margen interno de las pectorales fuertemente cóncavo, su ángulo interno agudo *S. cubensis*
- 3a. Margen interno de las pectorales débilmente cóncavo, su ángulo interno aproximadamente recto *S. fernandinus*

Género *Centroscymnus*

1. Parte expuesta de la espina de la 1ra. dorsal medida a lo largo de su margen anterior casi el 50% de la distancia del punto de emergencia de la misma hasta el final de la base de la aleta *C. macracanthus*
- 1a. Ambas espinas totalmente cubiertas por la piel *C. cryptacanthus*

Género *Raja*

1. Hocico alrededor del 17 al 23% de la longitud total 2
- 1a. Hocico corto, alrededor o menos del 15% de la longitud total 3
2. Disco dorsal y ventralmente con pequeñas espinas homogéneamente distribuidas, pero sin espinas conspicuas (nucales, escapulares). Faz ventral negra, excepto los bordes laterales del disco y de las aletas ventrales *R. (Dipturus) trachyderma*

- 2a. Disco liso, con una única espina nugal mediana
R. (Dipturus) flavirostris
3. Sin espinas en la línea mediodorsal por delante de la axila de las pectorales 4
- 3a. Con espinas nucas o escapulares, o espinas de la línea media dorsocaudal sin interrupción 6
4. Coloración dorsal castaño homogéneo, sin manchas ni ocelos conspicuos
R. platana
- 4a. Con manchas u ocelos conspicuos 5
5. De 9 a 14 (normalmente 10-11) espinas en la línea mediocaudal. Con dos ocelos típicos, uno en cada pectoral, con el centro blanco y dos anillos negros bordeados de blanco
R. (Atlantoraja) cyclophora
- 5a. Más de 15 espinas caudales. Coloración dorsal típica, con manchas negras más o menos circulares (3 a 6,5 mm de diámetro) repartidas homogéneamente sobre fondo color arena
R. (Atlantoraja) castelnaui
6. Distancia del origen de la 1ra. dorsal al ápice de la cola normalmente mayor que la distancia desde aquel punto al ápice de las pélvicas. Sin caudal; distancia desde el fin de la 2da. dorsal al ápice de la caudal apreciable
R. (Rioraja) agassizi
- 6a. Distancia del origen de la 1ra. dorsal al ápice de la cola considerablemente menor que de dicho punto al ápice de las pélvicas. Dorsales muy cercanas al fin de la cola, caudal presente o rudimentaria, longitud caudal posdorsal mínima 7
7. Faz ventral mayormente oscura, aunque puede haber zonas claras en la parte central
R. (Amblyraja) frerichsi
- 7a. Faz ventral blanca o amarillenta
R. (Amblyraja) doellojuradoi

Género *Bathyraja*

1. Hocico alrededor del 17 al 23% de la longitud total
B. scaphiops
- 1a. Hocico corto, alrededor o menos del 15% de la longitud total 2
2. Sin espinas en la línea mediodorsal por delante de la axila de la pectoral. Espinas mediocaudales alrededor de 19. Faz dorsal salvo la parte central de las pectorales con numerosas espinas pequeñas. Coloración dorsal homogénea o con trazas de manchas o anillos más oscuros
B. griseocauda
- 2a. Varias espinas nucas o espinas de la línea media dorsocaudal sin interrupción 3

3. Faz ventral mayormente negra, aunque puede haber zonas claras en la parte central *B. schroederi*
- 3a. Faz ventral blanca, grisácea o amarillenta, siempre más clara que la dorsal 4
4. Uno a 3 pares de espinas escapulares; con espinas de tamaño moderado bien repartidas sobre el disco 5
- 4a. Sin espinas escapulares agrandadas; espinas del disco más pequeñas y muy juntas; sin espinas oculares 7
5. Pequeñas espinas repartidas sobre gran parte del disco, resultando una superficie áspera al tacto *B. macloviana*
- 5a. Pequeñas espinas confinadas a la parte anterior del disco y centro del dorso 6
6. Sin espinas oculares; alrededor de 42 espinas en la línea media dorsocaudal; un par de espinas escapulares. Coloración dorsal irregular, con manchas claras más o menos marcadas o en forma de un retículo de manchas y líneas claras *B. multispinis*
- 6a. Con espinas oculares; 25 a 32 espinas en el dorso; 2 ó 3 pares de espinas escapulares. Coloración moteada; cada pectoral con una mancha grande en forma de ocelo doble *B. magellanica*
7. Disco con pequeñas manchas blancas redondeadas. Espinas medianas de la cola muy fuertes; la línea media dorsocaudal de espinas continua *B. albomaculata*
- 7a. Disco sin dichas manchas, liso o con manchas claras más aisladas o con grandes manchas blancuzcas ocelares en las pectorales. Espinas medianas no tan fuertes; con un grupo nucal separado de las caudales (en los adultos solamente) *B. brachyurops*

Género *Psammobatis* (clave tentativa)

1. Solo uno o dos pares de espinas escapulares y un solo par de hileras laterales de espinas en el dorso. Coloración castaña homogénea, o con manchas blancas de borde poco definido *P. scobina*
- 1a. Por lo menos cuatro hileras laterales de espinas a la altura de la axila de las pectorales. Con un parche triangular de espinas en la región escapular. Coloración abigarrada, con efecto de marmolado u ocelado 2
2. Coloración castaña rojiza, con manchas claras sin borde negro. Adultos alrededor de 500 mm *P. bergi*
- 2a. Coloración de fondo castaño o castaño verdosa, con manchas blancas orladas o no de negro. Adultos alrededor de 300 mm 3

3. Superficie del disco lisa, excepto las espinas claramente visibles. Con manchas blancas más o menos irregularmente dispuestas, sin orla negra. Bordes del canal espermatoforal en el macho sin denticulos. La parte terminal del mixopterigio está desplazada lateralmente respecto del eje de la parte proximal

P. extenta

- 3a. Superficie del disco, aparte de las espinas claramente visibles, rugosa por la presencia de espinas solo visibles con aumento. Coloración verdosa con manchas blancas orladas de negro. Borde del canal espermatoforal en el macho con espinas. Mixopterigio recto

P. cirrifer

Género *Sympterygia*

1. Longitud del hocico menor que el 16% de la longitud total. Hocico con una mancha oscura en forma de reloj de arena
- S. bonapartei*
- 1a. Longitud del hocico mayor que el 16% de la longitud total. Hocico blanco, y en vivo traslúcido
- S. acuta*

Género *Dasyatis*

1. Cola muy larga, su longitud hasta la cloaca alrededor de 2,5 veces la longitud cloaca-hocico. Dorso con grandes espinas y cola hispida y con espinas bien desarrolladas en la línea mediodorsal en los ejemplares mayores de 25 cm de ancho del disco
- D. centroura*
- 1a. Cola corta, su longitud hasta la cloaca alrededor de 1,5 veces la longitud cloaca-hocico. Dorso y cola lisos aún en los ejemplares mayores de 25 cm de ancho disco y sexualmente maduros
- D. pastinaca*

Género *Myliobatis*

1. Longitud prenasal 6,2 a 6,7% de la longitud total. Base de la dorsal alrededor del 90 al 100% de la distancia internasal. Origen de la dorsal muy cercano al ápice de las pélvicas, por una distancia de 1/3 de la base de la dorsal
- M. freminvillei*
- 1a. Longitud prenasal 2,8 a 5,6% de la longitud total. Base de la dorsal no mayor del 62 al 77% de la distancia internasal. Origen de la dorsal separado del ápice de las pélvicas por una distancia de 1 a 3 veces la base de la dorsal
- M. goodei*

Género *Mustelus*

1. Distancia prepectoral considerablemente mayor que el espacio interdorsal. Diámetro horizontal del ojo en hocico 3,5 veces en juveniles y de 4,6 a 4,8 en adultos *M. fasciatus*
- 1a. Distancia prepectoral no mayor que el espacio interdorsal. Diámetro horizontal del ojo menos de 3,5 veces en hocico 2
2. Diámetro horizontal del ojo solo alrededor del 60% de la longitud de la 3ra. abertura branquial *M. mento*
- 2a. Diámetro horizontal del ojo tan largo como la 3ra. abertura branquial 3
3. Lóbulo inferior de la caudal no expandido. Distancia internasal aproximadamente igual o menor que el diámetro transversal de la narina *M. schmitti*
- 3a. Lóbulo inferior de la caudal expandido como un lóbulo redondeado. Distancia internasal prácticamente el doble del diámetro transversal de la narina *M. canis*

Género *Carcharhinus*

1. Apice de la 1ra. dorsal ampliamente redondeado. El extremo de la anal casi alcanza el origen de la caudal *C. plumbeus*
- 1a. Apice de la 1ra. dorsal subangular o muy estrechamente redondeado. Extremo de la anal separado del origen de la caudal por una distancia al menos tan grande como el diámetro del ojo 2
2. Línea media del dorso entre la 1ra. y la 2da. dorsal con una cresta dérmica baja pero visible 3
- 2a. Línea media entre las dorsales lisa, sin cresta dorsal *C. remotus*
3. Origen de la 1ra. dorsal sobre la axila de la pectoral. Altura vertical de la 1ra. dorsal al menos tan grande como la distancia del ojo a la 3ra. abertura branquial *C. milberti*
- 3a. Origen de la primera dorsal sobre el ángulo interno de la pectoral. Altura vertical de la 1ra. dorsal menor que la distancia del ojo a la 1ra. abertura branquial *C. obscurus**

Género *Sphyrna*

1. Quinta abertura branquial más o menos tan larga como la 1ra., ambas más cortas que las otras tres. Quinta abertura branquial situada

* Probablemente presente en Argentina aunque aún no está citado.

encima de la inserción de las pectorales. El lóbulo posterior de la dorsal sobrepasa la inserción de las pélvicas

S. tudes

1a. Quinta abertura branquial más corta que la 1ra.; la 4ta. más o menos tan larga como la 1ra. Quinta abertura branquial situada por detrás de la inserción de las pectorales. El lóbulo posterior de la 1ra. dorsal no sobrepasa la inserción de las pélvicas 2

2. Margen anterior de la cabeza sin una concavidad media bien definida. Base de la anal corta, aproximadamente igual a la base de la 2da. dorsal y algo menor que la base de las pectorales

S. zygaena

2a. Margen anterior de la cabeza con una concavidad media bien definida. Base de la anal larga, mayor que la base de la segunda dorsal y que la base de las pectorales *S. lewini*

Género *Brevoortia*

1. Escamas grandes, de 35 a 46 series oblicuas cruzando la parte media del cuerpo. Pectorales largas, a veces alcanzan el origen de las pélvicas, ocasionalmente distantes de este punto una distancia igual al diámetro de la pupila. Ninguna a 3 series verticales de escamas entre su ápice y la base de las pélvicas

B. pectinata

1a. Escamas más pequeñas, de 48 a 56 series oblicuas cruzando la mitad del flanco. Pectorales cortas, no alcanzan la base de las pélvicas por una distancia que varía de medio a un diámetro del ojo. Tres a 6 series verticales de escamas entre su ápice y la base de las pélvicas

B. aurea

Ob.: Hildebrand (1948) indica que la diferencia en el tamaño de las escamas no surge claramente del número de hileras, pero que en ejemplares de tamaño comparable, escamas del flanco debajo del origen de la dorsal de *B. aurea* tienen 2/3 del tamaño de las de *B. pectinata* del mismo lugar.

Género *Ramnogaster*

1. Dorsal con 18 a 19 radios. Borde libre del maxilar armado. Branquiespinas del primer arco 41 *R. arcuata*

1a. Dorsal con 15 a 16 radios. Borde libre del maxilar liso. Branquiespinas en el primer arco 37-38 *R. melanostoma melanostoma*

Género *Anchoa*

1. El maxilar alcanza el margen del opérculo. Branquiespinas del 1er. arco 15-20/18-24. Pectoral 1,7 a 2 en cabeza. Maxilar 1,15 a 1,3

en cabeza

A. hepsetus hepsetus

1a. El maxilar no alcanza el margen del opérculo 2

2. Branquiespinas del 1er. arco 19-21/21-25. Anal 22-24. Hocico 5,3 a 6 en cabeza. Pectoral 1,5 a 1,7 en cabeza

A. marinii

2a. Branquiespinas del 1er. arco 18-22/24-28. Anal 18-22. Hocico 4,75 a 5,8 en cabeza. Pectoral 1,75 a 2 en cabeza

A. tricolor

Género *Lycengraulis*

1. Vértebras de 45 a 48, generalmente 46 ó 47; número total de branquiespinas de 35 a 42 (15 a 19 + 19 a 23); radios anales de 24 a 30. Cabeza en longitud total de 5,0 a 5,8; hocico en cabeza de 5,2 a 8,0

L. olidus

1a. Vértebras de 42 a 46, generalmente 44; número total de branquiespinas de 39 a 48 (17 a 22 + 21 a 26); radios anales de 22 a 28. Cabeza en longitud total de 4,5 a 5,4; hocico en cabeza de 4,5 a 7,0

L. simulator

Género *Stomias*

1. Total de fotóforos en la hilera ventral completa más de 90 (94-102); en la serie lateral completa 65 o más; en la serie ventral entre la inserción de las pectorales y la inserción anterior de las pélvicas 53 o más; en la hilera lateral desde el borde posterior del opérculo a la inserción anterior de las pélvicas 52 a más

S. gracilis

1a. Total de fotóforos en la hilera ventral completa 78-88; en la serie lateral completa 57-64; en la serie ventral entre la inserción de las pectorales y la inserción anterior de las pélvicas 51 o menos; en la hilera lateral desde el borde posterior del opérculo a la inserción anterior de las pélvicas 43-50

S. boa boa

Género *Macroparalepis*

1. Radios anales 24 a 28

M. affinis

1a. Radios anales 29 a 32

M. macrogeneion

Género *Gymnoscopelus*

1. PVO superior situado claramente por encima de la base de la pectoral. Branquiespinas 28-30. Anal 18

G. piabilis

1a. PVO superior ubicado a la altura del borde superior de la base de la pectoral. Branquictenias 21-24 ó 32-36. Anal 19-22 2

2. Branquiéspinas 32-36. Dorsal 17-19. Anal 19-20. Distancia entre el fin de la base de la anal y el origen de la caudal mayor que la longitud de la quijada superior *G. nicholsi*
- 2a. Branquiéspinas 21-24. Dorsal 19-21. Anal 20-22. Distancia entre el fin de la base de la anal y el origen de la caudal ligeramente más corta que la longitud de la quijada superior *G. bolini*

Género *Lampadena*

1. Fotóforos precaudales 1 y 2 muy juntos, la distancia que los separa es mucho menor que la existente entre el 2° y el 3° *L. notialis*
- 1a. Fotóforos precaudales 1 y 2 separados, la distancia entre ellos algo menor que la que hay entre el fotóforo 2° y 3° *L. chavesi*

Género *Protomyctophum*

1. La altura del cuerpo usualmente no excede del 25% de la longitud estándar. Fotóforos supranales distribuidos casi en línea recta, el 1° sobre el intervalo entre el 3° y 4° fotóforo ventral. Fotóforos anales 17-18 *P. tenisoni*
- 1a. La altura del cuerpo usualmente mayor que el 25% de la longitud estándar. Fotóforos supranales formando un ángulo obtuso, el 1° sobre el 3° ventral. Fotóforos anales 15 a 17 *P. normani*

Género *Muraenolepis*

1. Alto cuerpo 6,7 veces en longitud. Filamento dorsal 3 veces tan largo como el ojo *M. orangiensis*
- 1a. Alto cuerpo 5 a 6 veces en longitud. Filamento dorsal un poco más largo que el ojo *M. microps*

Género *Salilota*

1. Distancia del origen de las pélvicas al origen de la anal menos de 2 veces en cabeza. Interorbital igual o mayor que el ojo. Quince a 19 hileras de escamas entre la 1ra. dorsal y la línea lateral. Longitud de la pectoral 1,5 a 1,75 en longitud cefálica *S. australis*
- 1a. Distancia del origen de las pélvicas al origen de la anal más de 2 veces en cabeza. Interorbital menor que el ojo. Once a 12 hileras de escamas entre la 1ra. dorsal y la línea lateral. Longitud de la pectoral la mitad de la longitud cefálica *S. bovei*

Género *Urophycis*

1. Dorsal 9 + 53 a 56. El 3er. radio de la 1ra. dorsal es alargado y alcanza aproximadamente el 25% de la longitud del cuerpo. Ojo pequeño, 15,9 a 16,5% de la longitud cefálica
U. brasiliensis
- 1a. Dorsal 10 + 63 a 66. La aleta dorsal no presenta un radio alargado. Ojo grande, aproximadamente el 25% de la longitud cefálica
U. cirratus

Género *Merluccius*

1. Ojo más de 2,5 veces en hocico. Radios de la 2da. dorsal 43-45. Anales 42-45. Aproximadamente 182 a 186 hileras de escamas sobre la línea lateral desde el ángulo superior del opérculo al final del hipural. Branquiespinas de la rama inferior del 1er. arco 13 a 15
M. australis
- 1a. Ojo alrededor de, o menos de, 2 veces en hocico. Radios de la 2da. dorsal 36-40. Anales 37-41. Aproximadamente 138 a 144 hileras de escamas sobre la línea lateral desde el ángulo superior del opérculo al final del hipural. Branquiespinas de la rama inferior del 1er. arco 10 a 13
M. hubbsi

Género *Austrolycus*

1. Las pélvicas a lo sumo alcanzan la base de las pectorales. Dorsal 104-110
A. depressiceps
- 1a. Las pélvicas claramente sobrepasan la base de las pectorales. Dorsal 108-115
A. laticinctus

Género *Crossostomus*

1. Color uniforme, sin barras. Las narinas, cortas, no alcanzan el borde superior del labio. Dos papilas detrás de la narina
C. chilensis.
- 1a. Con barras transversas amarillentas en el cuerpo, cola y aletas medianas. Las narinas, largas, alcanzan el borde superior del labio. Tres papilas detrás de la narina
C. fasciatus

Género *Iluocoetes*

1. Piel prácticamente desnuda. Las aberturas branquiales alcanzan el borde inferior de la base de las pectorales. Seis radios branquiostegos. Sin ciegos pilóricos
I. elongatus
- 1a. Piel densamente cubierta por escamas. Las aberturas branquiales sobrepasan el borde inferior de las pectorales. Cinco radios branquiostegos. Con ciegos pilóricos
I. fimbriatus

Género *Maynea*

1. Pectoral con 9 radios. Seis poros preopérculo-mandibulares
M. microphthalmus
- 1a. Pectoral con 14 radios. Ocho poros preopérculo-mandibulares
M. patagonica

Género *Ophthalmolycus*

1. Las aberturas branquiales se extienden casi hasta el borde inferior de la base de la pectoral. Dos poros posorbitales, dos supraorbitales. Cinco radios branquiostegos *O. macrops*
- 1a. Las aberturas branquiales sobrepasan el borde inferior de la base de la pectoral y se extienden por delante de la inserción de las pélvicas. Tres poros posorbitales, uno supraorbital. Seis radios branquiostegos *O. stehmanni*

Género *Coelorhynchus*

1. Escamas del tronco y la cola sin quilla mediana. Un área negra, desnuda, en la línea medioventral del abdomen 2
- 1a. Escamas del tronco y la cola con espinas prominentes, las de la parte media de cada escama agrandadas formando una fuerte quilla dentada. Sin área desnuda en la línea medioventral. Parte inferior del hocico escamada, su superficie dorsal de perfil recto. Interorbital 23 a 25% de la longitud cefálica
C. parallelus
2. Área negra desnuda más cercana al ano que a la base de las pélvicas. Parte inferior del subopérculo angular. Seis o 7 barras oscuras en el cuerpo por detrás de la 1ra. dorsal
C. fasciatus
- 2a. Área negra desnuda anterior a o entre la base de las pélvicas, de forma oval o redondeada. Parte inferior del subopérculo redondeada. Parte inferior del hocico escamada. Otra pigmentación
C. coelorhynchus marinii

Género *Macrourus*

1. Superficie ventral del hocico escamada
M. whitsoni
- 1a. Superficie ventral del hocico entera o mayormente desnuda
M. holotrachys

Género *Nezumia*

1. Ancho interorbital 18 a 28% de la longitud cefálica

N. aequalis

- 1a. Ancho interorbital 29 a 31% de la longitud cefálica
N. leonis

Género *Austroatherina*

1. Escamas de borde expuesto hendido (laciniadas)
A. incisa
- 1a. Sin ese carácter 2
2. El fin de la base de la D_2 está a la misma altura que el fin de la base de la anal. Base de la anal 16 a 17% de la longitud estándar. Distancia del origen de la D_2 al origen de la caudal menor que el 35% de la longitud estándar
A. smitti
- 2a. El fin de la base de la D_2 es anterior al fin de la base de la anal. Base de la anal 20 a 24% de la longitud estándar. Distancia del origen de la D_2 al origen de la caudal mayor que el 35% de la longitud estándar
A. nigricans

Género *Basilichthys*

1. De 75 a 86 escamas en línea lateral *B. laticlavia*
- 1a. Hasta 70 escamas en la línea lateral 2
2. Escamas desde el origen de la D_1 hasta el borde superior de la estola 4,5. Altura de la estola 1 escama
B. bonariensis argentinensis
- 2a. Escamas desde el origen de la D_1 hasta el borde superior de la estola 6. Altura de la estola 2,5 escamas
B. platensis

Género *Beryx*

1. Dorsal 1ra. V, 18; anal III, 26 *B. decadactylus*
- 1a. Dorsal 1ra. III-IV, 13-14; anal IV, 25-29
B. splendens

Género *Centriscops*

1. Coloración lisa *C. humerosus*
- 1a. Coloración con 7 bandas rojas transversales, paralelas (♂♂) o con numerosas manchas negras redondeadas o alargadas sobre fondo rosa violáceo en el tercio superior del cuerpo (♀♀)
C. obliquus maculatus

Género *Syngnathus*

1. Anillos caudales alrededor de 50 *S. acus*
- 1a. Anillos caudales no más de 40 . 2
2. Cabeza en longitud estándar 8,0 a 9,5. Dorsal 36-40. Anillos 16-18 + 36-38 *S. folletti*
- 2a. Cabeza en longitud estándar 5,0 a 7,9. Dorsal 28-33. Anillos 16-18 + 30-34 *S. pelagicus*

Género *Helicolenus*

1. Cabeza 3,25 en longitud total; longitud del pedúnculo caudal desde el fin de la base de la segunda dorsal hasta el origen de la caudal casi tan larga como la base de la segunda dorsal *H. lengerichi*
- 1a. Cabeza poco menos de 4 veces en longitud total; longitud del pedúnculo caudal desde el fin de la base de la segunda dorsal hasta el origen de la caudal la mitad de la base de la dorsal segunda *H. dactylopterus lahillei*

Género *Prionotus*

1. Longitud preanal aproximadamente el 50% de la longitud total. En fresco una mancha azul cobalto en las pectorales. En vista ventral el punto de unión de las membranas branquiostegas se encuentra por delante de la línea que une las comisuras de la boca. La boca llega al borde anterior de la órbita *P. alipionis*
- 1a. Longitud preanal menor que el 50% de la longitud total. Sin la mencionada mancha. En vista ventral el punto de unión de las membranas branquiostegas se encuentra por detrás de la línea mencionada. La boca no alcanza el borde anterior de la órbita *P. nudigula*

Género *Careproctus*

1. Cabeza en longitud total 3,5. Ojo en cabeza 6. Hocico en cabeza 2,6. Interorbital en cabeza 2,1. Pectoral 29/30. Ano más cercano al disco ventral que a la anal *C. falklandica*
- 1a. Cabeza en longitud total 4,2. Ojo en cabeza 5. Hocico en cabeza 2,5. Interorbital en cabeza 1,6. Pectoral alrededor de 20. Ano más cercano a la anal que al disco ventral *C. pallidus*

Género *Epinephelus*, subgénero *Epinephelus*

1. Pélvicas más cortas que las pectorales, insertas debajo o detrás del extremo ventral de la base de las pectorales. Dorsal XI-15,16. Anal III-8. Coloración castaña rojiza con manchas blancas indistintas que tienden a formar hileras a los lados del cuerpo
E. (E.) guaza
- 1a. Pélvicas más largas que las pectorales, su inserción claramente anterior al extremo ventral de la base de las pectorales. Dorsal X-14,15. Anal III-9. Coloración uniforme rojizo oscura a casi negra, sin manchas. Juveniles con caudal amarilla y unas pocas manchas blancuzcas en el cuerpo
E. (E.) nigrilus

Género *Serranus*

1. Radios pectorales 14 o menos. Caudal a menudo con 4 manchas oscuras en la base
S. baldwini
- 1a. Radios pectorales 16 (frecuentemente 17). Caudal con 2 conspicuas manchas basales redondas, resto de la caudal sin manchas
S. flaviventris

Género *Caranx*

1. Radios anales 19 a 21. Radios dorsales 23 a 24. Escudos 45 a 54
C. crysos
- 1a. Radios anales 15 a 17. Radios dorsales 19 a 22. Escudos 30 a 42
C. hippos hippos

Género *Oligoplites*

1. Perfil ventral de la quijada inferior fuertemente convexo. Dientes premaxilares en una sola hilera, algo irregular en los juveniles. Branquiespinas de la rama inferior del 1er. arco 17 a 20. En general 4 espinas dorsales
O. saliens
- 1a. Perfil ventral de la quijada inferior recto. Dientes premaxilares en 2 hileras distintas, pero puede haber una hilera adicional anterior de dientes diminutos. Branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco 13 a 18. En general 5 espinas dorsales
O. saurus saurus

Género *Seriola*

1. Cabeza 27% de la longitud estándar. Alto cuerpo 23 a 24% de la longitud estándar. El ancho del maxilar cabe 2,5 veces en el hocico
S. lalandei

- 1a. Cabeza 30% de la longitud estándar. Alto cuerpo 32 a 37% de la longitud estándar. El ancho del maxilar cabe 2 veces en el hocico
S. rivoliana

Género *Trachinotus*

1. Lóbulos de la dorsal y anal muy prolongados, sobrepasan el origen de la caudal. Bandas verticales largas y finas en los flancos
T. glaucus
- 1a. Lóbulos de la dorsal y anal comparativamente cortos, no sobrepasan la base de la caudal. Bandas verticales cortas o manchas transversalmente alargadas en los flancos
T. marginatus

Género *Trachurus*

1. Aproximadamente 66 a 75 escamas en la línea lateral
T. lathami
- 1a. Aproximadamente 100 escamas en la línea lateral
T. picturatus australis

Género *Micropogonias*

1. Altura del cuerpo menos de 3 veces en la longitud estándar
M. crawfordi (*sensu* MacDonagh)
- 1a. Altura del cuerpo más de 3 veces en longitud estándar 2
2. Base de la segunda dorsal menos de 2,5 veces en longitud estándar
M. patagoniensis
- 2a. Base de la segunda dorsal más de 2,5 veces en longitud estándar
M. furnieri
(*M. opercularis*)*

Género *Mugil*

1. La escama axilar de la pectoral cabe más de dos veces en la longitud de esta aleta. Distancia del extremo de la pectoral al origen de la 1ra. dorsal menor que la mitad de la longitud de la pectoral. Altura del cuerpo en longitud de 4,4 a 4,8
M. liza (= *M. brasiliensis*)
- 1a. La escama axilar de la aleta pectoral cabe menos de 2 veces en la longitud de esta aleta. Distancia del extremo de la pectoral al origen de la 1ra. dorsal mayor que la mitad de la longitud de la pectoral. Altura del cuerpo en longitud de 3,6 a 3,8
M. platánus

* *M. barreto* (MacDonagh) resulta indistinguible de esta especie; en el mismo sentido Roux (1973).

Género *Sphyraena*

1. Origen de la 1ra. dorsal posterior al origen de las pélvicas. Las pectorales alcanzan o sobrepasan el origen de las pélvicas. Línea lateral 108 a 114 escamas *S. guachancho*
- 1a. Origen de la primera dorsal encima de, o algo anterior al, origen de las pélvicas. Las pectorales no alcanzan el origen de las pélvicas. Línea lateral con 107 a 116 escamas *S. picudilla*

Género *Polydactylus*

1. Altura de la 2da. dorsal 18% de la longitud estándar; altura del pedúnculo caudal 12,9% de la longitud estándar; base de la anal 4 veces en longitud estándar *P. oligodon*
- 1a. Altura de la 2da. dorsal 13% de la longitud estándar; altura del pedúnculo caudal 14,9% de la longitud estándar; base de la anal 4,7 en longitud estándar *P. virginicus*

Género *Pinguipes*

1. Dorsal VII, 25-26. Labios gruesos *P. brasilianus*
- 1a. Dorsal V, 26. Labios finos *P. semifasciatus*

Género *Hurpagifer*

1. Antena o tentáculo supraocular, cuando presente, simple, espiniforme. Poros de la región cefálica no especialmente prominentes *H. bispinis*
- 1a. Antena o tentáculo supraocular lobulado. Poros cefálicos agrandados en forma de tubo *H. palliolatus*

Género *Notothenia*

1. Opérculo enteramente escamado 2
- 1a. Opérculo escamado solo en la parte superior. Superficie dorsal de la cabeza desnuda 13
2. Parte superior y flancos de la cabeza escamados, incluyendo el preorbital y partes del hocico. Treinta y nueve a 42 escamas tubulares en la línea lateral superior, la cual se extiende hasta debajo del radio dorsal n° 30 *N. macrophthalma*
- 2a. Superficie dorsal y flancos de la cabeza escamados, excepto el hocico y el preorbital 3
3. Sesenta a 65 escamas tubulares en la línea lateral superior. Mandíbula más o menos fuertemente proyectada. Nueve o 10 hileras de escamas entre los ojos 4

- 3a. Treinta a 55 escamas tubulares en la línea lateral superior. Quijadas iguales o bien la mandíbula se proyecta ligeramente 5
4. Tres líneas laterales. Quijadas sin caninos diferenciados
N. trigramma
- 4a. Dos líneas laterales. Muchos dientes de las quijadas son caniniformes y están espaciados
N. canina
5. Cuarenta y una a 55 escamas tubulares en la línea lateral superior 6
- 5a. Treinta a 40 escamas tubulares en la línea lateral 12
6. La línea lateral superior termina debajo o un poco detrás del último radio dorsal. Dorsal blanda variegada, con pequeñas manchas oscuras 7
- 6a. La línea lateral superior se extiende hasta más allá del último radio de la dorsal. Dorsal blanda con manchas poco visibles 8
7. Veinte a 25 branquiespinas en la rama inferior del primer arco. La espina dorsal más larga al menos $2/3$ de la longitud de la cabeza. Escamas de la superficie dorsal de la cabeza ctenoides
N. jordani
- 7a. Catorce a 16 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco. La espina dorsal más larga menor que la mitad de la cabeza. Escamas de la parte superior de la cabeza cicloides
N. tessellata
8. Dorsal IV-V, 34-37. Altura mínima del pedúnculo caudal $2/7$ a $2/5$ de la longitud de la cabeza 9
- 8a. Dorsal VI-VIII (raramente V), 34-37. Altura mínima del pedúnculo caudal $1/4$ a $2/7$ de la longitud de la cabeza 10
9. Dieciseis a 19 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco. Altura mínima del pedúnculo caudal más o menos $1/3$ de la longitud cefálica
N. brevicauda
- 9a. Diecinueve a 23 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco. Altura mínima del pedúnculo caudal menor que $1/3$ de la longitud cefálica
N. guentheri
10. Escamas de la superficie dorsal de la cabeza más o menos ctenoides excepto en los grandes individuos. Dieciseis a 25 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco. Seis a 8 hileras de escamas entre los ojos
N. ramsayi
- 10a. Escamas de la superficie dorsal de la cabeza cicloides 11
11. Pélvicas un poco más cortas que las pectorales. Quince a 19 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco
N. wiltoni
- 11a. Pélvicas de la misma longitud o más largas que las pectorales. Catorce a 16 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco

N. longipes

12. Trece a 16 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco. La altura del cuerpo cabe hasta 4 veces en la longitud estándar. Interorbital hasta 4,5 veces en longitud cefálica

N. squamiceps

- 12a. Nueve a 12 branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco. Altura del cuerpo 4 a 5 veces en longitud estándar. Interorbital 5,5 a 8 veces en longitud cefálica

N. sima

13. Anal 27 a 32. Base de la anal aproximadamente 2 veces en longitud estándar. Interorbital 4,6 a 13 veces en longitud cefálica. Pélvicas tan largas o casi tan largas como las pectorales 14

- 13a. Anal 22 a 26. Base de la anal 2,3 a 2,6 en longitud estándar. Interorbital 2,5 a 3,5 en longitud cefálica. Pélvicas mucho más cortas que las pectorales 15

14. Interorbital 4,6 a 6 en longitud cabeza. Altura del cuerpo 3,6 a 4,5 en longitud estándar. Generalmente 5 (4 a 6) espinas dorsales

N. cornucola

- 14a. Interorbital 10 a 13 en cabeza. Alto cuerpo 6 a 7 en longitud estándar. Seis espinas dorsales

N. elegans

15. Escamas cicloides. Treinta y seis a 45 escamas tubulares en la línea lateral superior

N. magellanica

- 15a. Escamas ctenoides. Cincuenta y una a 56 escamas tubulares en la línea lateral superior

*N. angustata*Género *Hycleurochilus*

1. Cirro orbital mayor que el ojo; dorsal hendida, última espina dorsal 2/3 la longitud del 1er. radio dorsal blando; dorsal XII, 14-16; anal II, 16-17

H. fissicornis

- 1a. Cirro orbital menor que el ojo; dorsal ligeramente hendida, última espina dorsal más de 2/3 la longitud del 1er. radio dorsal blando; dorsal XI, 15; anal blanda 18

*H. geminatus*Género *Euthynnus*

1. Línea lateral con una marcada curva debajo de la 2da. dorsal. Cuatro rayas negras longitudinales a los lados del cuerpo por debajo de la línea lateral

E. pelamis

- 1a. Línea lateral sin curva marcada. Sin rayas negras por debajo de la línea lateral

*E. alleteratus*Género *Thunnus*

1. Las aletas pectorales, muy largas, alcanzan o sobrepasan el origen de la aleta anal

T. alalunga

- 1a. Aletas pectorales cortas, no alcanzan el origen de la anal
T. thynnus

Género *Achiropsetta**

1. Anal 105. Dorsal 117. Ojo poco menos de 2 veces el ancho interorbital
A. argentina
- 1a. Anal 114. Dorsal 130. Ojo 3 veces el ancho interorbital
A. tricholepis

Género *Mancopsetta*

1. Anal 97-98. Dorsal 118-119. Escamas de la línea lateral 114-120
M. maculata
- 1a. Anal 112. Dorsal 134. Escamas de la línea lateral 212
M. milfordi

Género *Paralichthys* (clave tentativa)

1. Escamas cicloides en ambos flancos 2
- 1a. Escamas ctenoides en alguno de los flancos o en ambos 3
2. Branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco de 13 a 16, rama superior de 4 a 5; interorbital muy ancho, de 3,31 a 3,78% de la longitud estándar
P. brasiliensis
- 2a. Branquiespinas en la rama inferior del 1er. arco 9 ó 10, rama superior 3 ó 4; interorbital 2,4% de la longitud estándar
[*P. cf. squamilentus*]
3. Con escamas ctenoides en ambos flancos. 4
- 3a. Con escamas ctenoides en el lado oculado y cicloides en el lado ciego 5
4. Con tres ocelos en el lado oculado, uno en la base de la caudal y los otros dos sobre una línea equidistante de la cintura pectoral y de la base de la caudal, uno a corta distancia de la base de la dorsal y el otro a la misma distancia de la base de la anal
P. isosceles
- 4a. Con cuatro ocelos formando un trapecioide en el lado oculado
[*P. cf. oblongus*]
5. Coloración normalmente sin ocelos evidentes; a menudo la pectoral oculada sólo alcanza el 50% de la longitud de la cabeza
P. patagonicus

* Según Menni *et al.* (com. pers.), *A. argentina* es probablemente un sinónimo de *A. tricholepis*.

- 5a. Coloración típica con ocelos, uno en el pedúnculo caudal y otro por debajo de la pectoral oculada; a veces otros en diversas posiciones, coloración de fondo castaño rojiza, ocelos orlados de blanco.
P. bicyclophorus

Género *Symphurus*

1. Radios dorsales 108-114, radios anales 92-97, escamas de la línea lateral 102-124 *S. jenynsi*
- 1a. Menos de 102 radios dorsales, menos de 90 radios anales, menos de 100 escamas en la línea lateral 2
2. Radios dorsales 94-100, anales 79-84, línea lateral 89-98
S. plagusia tessellata
- 2a. Menos de 94 radios dorsales 3
3. Con una mancha característica en la base de la caudal; radios dorsales 87-95, anales 73-81, línea lateral 94-99
S. ginsburgi
- 3a. Sin dicha mancha 4
4. Tercio posterior de la dorsal y anal con manchas negras conspicuas
S. pterospilotus
(*S. diomedianus*)
- 4a. Sin manchas en la dorsal y anal 5
5. Radios caudales 11-12 *S. civitatum*
- 5a. Radios caudales 10 (raramente 11) *S. trewavasae*

VI. CATALOGO CRITICO ABREVIADO

CLASE CHONDRICHTHYES Goodrich, 1909
SUBCLASE ELASMOBRANCHII Bonaparte, 1838
COHORTE EUSELACHII Regan, 1906
SUPERORDEN SQUALOMORPHI
ORDEN HEXANCHIFORMES
SUBORDEN HEXANCHOIDEI

Familia HEXANCHIDAE Gray, 1851
del nombre genérico *Hexanch(us)* + *idae*, del gr. *hex*: seis y *anchos*: seno.

Hexanchus Rafinesque, 1810
Caratt. Gen. Spec. Sicil., 14. Especie tipo: *Hexanchus griseus* (Bonnat.) = *Squalus griseus* Bonnaterre.

H. griseus (Bonnaterre, 1788) Rafinesque, 1810
Squalus griseus Bonn., Tabl. Encycl. Meth. Ichth. 9
Hexanchus g.: Raf., Caratt. Gen. Spec. Sicil., 14
(Lahille, 1906: 201, *sub H. cinereus*, de Miramar.)
N. v.: Tiburón gris (Arg.). Gato de mar, Peje humo, Tiburón, Tollo-fume (Ch.). Cañabota (Esp., Cuba). Gardia. Boqui-dulce (Esp.). Bostriuvaca (Ibiza). Grey Shark. Cow-Shark. Sixgilled Shark. Griset Shark. Großer Grauhai.

Notorhynchus Ayres, 1856
Notorinchus Ayres, Proc. Calif. Acad. Sci., 1:72. Especie tipo:
Notorinchus maculatus Ayres, 1856.
del gr. *notos*: espalda y *rhynchos*: pico.

N. cepedianus (Péron, 1807) Whitley, 1934
Squalus cepedianus Péron, Voy. Austr., 1: 337.
Notorhynchus c.: Whitley, Mem. Queensland Mus., 10, pt. 4:181.
(Lahille, 1913 c:26 *sub Heptranchias spilotus*, frente a Mar Chiquita.)
N. v.: Tiburón vaca (Cuba).

Ob.: Según Fowler (1941:6), *N. platycephalus* (Tenore, 1809) Garman, 1913 es un sinónimo de esta especie.

N. pectorosus (Garman, 1884) Garman, 1913

Heptranchias pectorosus Garman, Bull. Essex Inst., 10: 56 (Patagonia)

Notorhynchus p.: Garman, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 36:20

N. v.: Gato pardo. tiburón manchado, tiburón moteado (Arg.). Sevengilled Shark (Africa del Sur).

Ob.: De acuerdo con el examen del Tipo (Col. Ict. Museo Nacional de Montevideo n° 137; Menni, 1975), *N. ocellatus* Devincenzi, 1920 es un sinónimo de esta especie.

ORDEN SQUALIFORMES Goodrich, 1909

Familia ECHINORHINIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Echinorhin(us)* + *idae*, del gr. *echinos*: erizo y *rhine*: el pez lija.

Echinorhinus Blainville, 1816

Bull. Soc. philomath. París, 8: 121. Especie tipo: *Squalus spinosus* Gmelin, 1789 = *Squalus brucus* Bonaterre, 1788

E. brucus (Bonaterre, 1788) Parker, 1884

Squalus brucus Bonaterre, Tabl. Encycl. Meth Ichth., 11

Echinorhynchus b.: Parker, Trans. New Zealand Inst., 16: 280.

(Berg. 1898: 10, *sub E. espinosus*, cerca de Mar del Plata.)

N. v.: Tiburón de hebillas (Arg.). Pez clavo (Esp.). Bramble Shark. Spiny Shark.

Familia SQUALIDAE Bonaterre, 1832

del nombre genérico *Squal(us)* + *idae*, del lat. *squalus*: nombre de un tiburón, sacado de *squalus*: áspero, rizado.

Subfamilia ETMOPTERINAE Fowler, 1841

del nombre genérico *Etmopter(us)* + *inae*, del gr. *etmagon*: cortar y *pteron*: aleta.

Centroscyllium Müller & Henle, 1841

Syst. Besch. Plagiost.: 191. Especie tipo: *Spinax fabricii* Reinhardt, 1825.

del gr. *kentron*: espina y *scyllion*: un pequeño tiburón.

C. granulatum Günther, 1887

Rep. Voy. "Challenger", Zool., 22: 7 (Islas Malvinas).

Etmopterus Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 14. Especie tipo: *Etmopterus aculeatus*, Rafinesque, 1810

E. gracilispinis Kreffft, 1968

Arch. FischWiss., 19 (1): 3-9, f. 2-5.

Ob.: Hallada en el talud a la altura de la Bahía de Samborombón.

E. granulosus (Günther, 1880) Garman, 1913

Spinax granulosus Günther, Rept. Voy. "Challenger", Zool. 1, Shore Fish., 19, t. 2, f. C.

Etmopterus g.: Garman, Mem. Mus. Comp. Harv., 26: 230 (Lahille, 1921: 16, *sub Spinax g.*, Magallanes y Malvinas.)

N. v.: Cazón (Ch.).

E. lucifer Jordan & Snyder, 1902

Proc. U. S. Nat. Mus., 25: 79.

Ob.: Aunque Bigelow y Schroeder (1957: 62) dicen que ha sido mencionado nominalmente de la Argentina, no hemos podido hallar esa referencia; posteriormente, Kreffft (1968: 13) lo cita de Uruguay, a 33° 41' S y 52° 12' W y 33° 43' S y 51° 0,2' W.

E. paessleri Lönnberg, 1907

Ergeb. Hamb. Magalh. Sammelr. Fische: 5, f. 1.

Ob.: Kreffft (1968: 15) indica que esta especie, citada originalmente de Smith Channel es "decididamente desconocida en el Atlántico".

E. pusillus (Lowe, 1839) Roule, 1912

Acanthidium pusillum Lowe, Proc. Zool. Soc., part. 7: 91.

Etmopterus p.: Roule, Bull. Inst. Oceanogr. Mónaco, 243: 16.

Ob.: Citado por Kreffft (1968: 9-10) para 35° 14' S y 52° 21' W.

Subfamilia SQUALINAE Bonaparte, 1834

Squalus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa. 1: 233. Especie tipo: *Squalus acanthias* Linné, 1758.

S. acanthias Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa. 1: 233.

(Berg, 1859: 5, Montevideo).

N. v.: Spiny dogfish. Piked dogfish. Jerrón. Mielga, Melga (Esp.). Dornhai.

Ob.: Numerosas referencias han confirmado la presencia de esta especie en la Argentina; véase Far Seas Res. Lab. (1976) y Menni *et al.* (en prensa).

S. cubensis Howell Rivero, 1936

Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 41 (4): 45, t. 10, 11.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 6) para los 39° 58' S y 59° 58' W. Según Krefft (1968b: 51), esta especie podría ser un sinónimo de *S. acutipinnis* Regan, 1908.

S. blainvillei (Risso, 1826) Griffini, 1903

Acanthias blainville Risso, Hist. nat. Eur. mérid., 3: 133-134, t. III, f. 6.

Squalus b.: Griffini, Ittiol. ital., Manuali Hoepli, Milano: 105-106, f. 54.

(Lahille, 1928: 326, 33° 44' S y 53° W *sub S. fernandinus*; nominalmente el mismo autor, 1921: 16.)

N. v.: Cazón espinoso, Tiburón armado (Arg.). Cazón, Jume, Merga, Tollo, Tollo de cachos (Ch.). Kaïss, Kaigis (nombres fueguinos de origen yagán). Caçao-bagre (Br.). Galludo (Canarias). Cassó (Esp.).

S. lebruni (Vaillant, 1888) Berg, 1895

Spec. inquir.

Acanthias lebruni Vaillant, Miss. Scient. Cap. Horn y, Zool., Poiss., 13, t. 1, f. 2.

Squalus l.: Berg, An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 6.

(Aunque dudosa —referida a Mar del Plata— es de Berg, 1895: 6).

N. v.: Kaïss, Kaigiss (nombres fueguinos de origen yagán).

Ob.: Probablemente un sinónimo de *S. acanthias*.

Subfamilia SOMNIOSINAE Jordan, 1888

del lat. *somnius*: durmiente.

Centroscymnus Bocage & Capello, 1864

Proc. Zool. Soc. London, 1864: 263. Especie tipo: *Centroscymnus coelolepis* Bocage & Capello, 1864.

del gr. *kentron*: espina y *scymnos*: nombre de algún tiburón, de *scymnos*: cachorro de león.

C. cryptacanthus Regan, 1906

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 18: 437.

Ob.: Citada por Krefft (1968: 18) del Uruguay, 33° 43' S y 51° 02' W.

C. macracanthus Regan, 1906
Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 18: 436. (Magallanes)

Subfamilia DALATIINAE Gray, 1851
del gr. *dalos*: un tizón o tea, o algo que brilla, y (*b*)*atis*: raya.

Squaliolus Smith & Radcliffe, 1912
Proc. U. S. Nat. Mus., 41: 683. Especie tipo: *Squaliolus laticaudus*
Smith & Radcliffe, 1912.
del nombre genérico *Squalus* y sufijo diminutivo.

S. laticaudus Smith & Radcliffe, 1912
Proc. U. S. Nat. Mus., 41: 684-685, f. 4, t. 54.
Ob.: Krefft y Tortonese (1973: 48) citan esta especie "off South Brazil
and the mouth of the La Plata River". Krefft (1976, com. pers.) indica
la siguiente localidad: 36° 37' S, 51° 32' W.

SUPERORDEN BATOIDEA Bridge, 1910
ORDEN RAJIFORMES Goodrich, 1909
SUBORDEN RHINOBATOIDEI

Familia RHINOBATIDAE Müller & Henle, 1838
del nombre genérico *Rhinobat(os) + idae*, del gr. *rhine*: el pez lija y *ba-*
tos: raya de mar.

Rhinobatos Link, 1790
Mag. Phys. Naturgesch., 6 (3): 32. Especie tipo: *Raja rhinobatos*
Linné, 1758.

R. horkelii Müller & Henle, 1841
Syst. Besch. Plagiost.: 122, t. 41.

(Lahille, 1906: 199, *sub Rhinobatus percellens*. "Argentina".)

N. v.: Melgacho, Pez guitarra, Bandurria, Mandolín, Violín (Arg.). Gui-
tarrá (Urug.). Viola, Arraia-viola, Raja viola, Guitarra (Br.). Puraque
(Colomb.). Fiddler Fish. Gergenroche.

Ob.: Refi (1973) ha indicado que el *Rhinobatos* común en la costa ar-
gentina es esta especie y no *Rh. percellens* (Walbaum, 1792). Concomi-
tamente, Sadowsky (1971) cita a *R. horkelii* para el sur de Brasil.

Zapteryx Jordan & Gilbert, 1880
Proc. U. S. Nat. Mus., 111: 53. Especie tipo: *Platyrrhina exaspera-*
ta Jordan & Gilbert.
del gr. *za*: partícula intensiva, y *ptenix*: ala.

Z. brevirostris (Müller & Henle, 1841) Norman, 1926
Rhinobatus (Syrrhina) brevirostris Müller & Henle, Syst. Besch.
 Plagiost.: 114-115 (192), t. 36.
Zapteryx b.: Norman, Proc. Zool. Soc. London: 943, 980, f. I, E.

N. v.: Guitarra chica.

Ob.: Citada por Nani (1964: 7), *sub Syrrhina b.*, Mar del Plata.

SUBORDEN RAJOIDEI

Familia RAJIDAE Bonaparte, 1831

Bathyraja Ishiyama & Hubbs, 1968

Copeia 2: 407. Especie tipo: *Bathyaraja isotrachys* (Günther, 1877)

del gr. *bathos*: profundo y el nombre genérico *Raja*.

B. albomaculata (Norman, 1937) Stehman, 1978

Raja albomaculata Norman, "Discovery" Rep., 16: 22, f. 5.

(De 51° 44' a 53° 30' S y de 58° 27' 15" a 64° 19' W, de 137 a 403 metros.)

Bathyraja a.: Stehmann, Mitt. Inst. SeeFisch., 23: 45.

N. v.: Raya.

B. brachyurops (Fowler, 1910) Menni, 1973

Raja brachyurops Fowler, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 64: 468.

Bathyraja b.: Menni, Physis A, 32 (85): 430-431, f. 3, C.

(Günther 1880: 20 *sub R. brachyura* (*nec* Lafont), 52° 20' S y 67° 39' W, 51° 34' S y 65° 39' W.)

N. v.: Raya. Raya de los canales (Ch.). Usaegia (nombre fueguino).

B. griseocauda (Norman, 1937) Stehmann, 1970

Raja griseocauda Norman, "Discovery" Rep., 16: 26, f. 9. (45° 45' a 52° 29' S y 57° a 64° 19' W, 127 a 313 metros.)

Bathyraja g.: Stehmann, Arch. FischWiss., 21 (2): 152.

N. v.: Raya.

B. macloviana (Norman, 1937) Stehmann, 1978

Raja macloviana Norman, "Discovery" Rep., 16: 17, f. 5. (de 45° 45' a 52° 23' S y de 59° 35' a 64° 45' W, de 151 a 311 metros).

Bathyraja m.: Stehmann, Mitt. Inst. SeeFisch., 23: 46.

N. v.: Raya.

B. magellanica (Steindachner, 1903) Stehmann, 1978

Raia magellanica Steindachner, Zool. Jahrb., Supp. 6: 212 (Punta Arenas, Estrecho de Magallanes; Thompson, 1916: 418, de la boca del Estrecho de Magallanes).

Bathyraja m.: Stehmann, Mitt. Inst. SeeFisch., 23: 46.

N. v.: Raya. Raya Austral.

B. multispinis (Norman, 1937) Stehmann, 1978

Raja multispinis Norman, "Discovery" Rep., 16: 20, f. 6 (51° 39' S, 62° 01' W, 221 a 197 metros).

Bathyraja m.: Stehmann, Mitt. Inst. SeeFisch., 23: 44.

N. v.: Raya.

B. scaphiops (Norman, 1937) Stehmann, 1970

Raja scaphiops Norman, "Discovery" Rep., 16: 20, f. 7 A, B. (45° 45' a 52° 29' S y 57° a 59° 35' W, 146 a 347 metros).

Bathyraja s.: Stehmann, Arch. FischWiss., 21 (2): 152.

N.v.: Raya

B. schroederi (Kreffft, 1968) Stehmann, 1970

Breviraja schroederi Krefft, Arch. FischWiss., 19 (1): 29-35, figs. 15 a 18 (35° 43' S y 52° 43' W, 1.000 metros).

Bathyraja s.: Stehmann, Arch. FischWiss., 21 (2): 152.

Psammobatis Günther, 1870

Cat. Fish. Brit. Mus., 8: 470. Especie tipo: *P. rudis* Günther = *Raia scobina* Philippi, 1857.

del gr. *psammos*: arena y *batos*: raya de mar.

Ob.: Compagno (1973) menciona este género como dudosamente válido. Sin embargo, los caracteres de la región etmoidal del cráneo permiten fundamentarlo; estos caracteres muestran una extrema constancia en las especies estudiadas y lo separan sin ninguna duda de los demás géneros. El siguiente esquema de las especies de *Psammobatis* debe considerarse provisional, pero se ha preparado tomando en cuenta, además del material argentino, los ejemplares estudiados por A. de Miranda Ribeiro depositados en el Museo Nacional de Río de Janeiro y radiografías del material estudiado por Norman, cedidas por el British Museum.

P. bergi Marini, 1932

Physis 11: 140, 1 f. (Océano Atlántico, al SE de Punta Piedras.)

N. v.: Raya.

P. extenta (Garman, 1913) Norman, 1937

Raia extenta Garman, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 36: 356.
Psammobatis e.: Norman, "Discovery" Rep., 16: 28.

N. v.: Raya.

Ob.: La presencia de esta especie en la Argentina no está verificada, aunque es común en el sur de Brasil y probablemente en Uruguay. Las numerosas citas argentinas referidas al litoral bonaerense son erróneas y referibles a la especie siguiente. Pero, según Stehmann (com. pers.), muchas capturas frente a Argentina, hechas por el "W. Herwig" en 1966, 1968, 1971 y 1978, son referibles con certeza a esta especie.

P. cirrifer (Regan, 1914) Regan, 1914

Malacorchina cirrifer Regan, Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 13: 16.
Psammobatis c.: Regan, Brit. Antarct. "Terra Nova" Exp., 1910, Zool., I (1): 21, t. XIII.

(Marini, 1928: 278 *sub P. extenta*, E del Cabo San Antonio, 100 a 150 m; quien indica que considera a *P. cirrifer* un sinónimo, eligiendo el nombre citado por no disponer del trabajo de Regan.)

P. scobina (Philippi, 1857) Evermann & Kendall, 1906

Raia scobina Philippi, Arch. Naturg., 23 (1): 270.
Psammobatis s.: Evermann y Kendall, Proc. U. S. Nat. Mus., 31: 7.

(Günther, 1880: 20 *sub P. rudis*, frente a Cabo Vírgenes.)

N. v.: Raya (Arg.). Pañete, Pequén (Ch.).

Ob.: Esta especie no se halla en el área de pesca de Mar del Plata. De los datos disponibles, parece restringida a la provincia magallánica. En la provincia argentina se han referido a *P. scobina* los ejemplares que entendemos deben considerarse *P. bergi*.

Raja Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 1: 232. Especie tipo: *Raja miraletus* Linné, 1758.

Subgénero *Rioraja* Whitley, 1939

Aust. Zool., 9: 254. Especie tipo: *Uraptera agassizi* Müller y Henle, 1841.

del nombre geográfico *Rio*, por *Río de Janeiro*, y el nombre genérico *Raja*.

R. (R.) agassizi (Müller & Henle, 1841) Günther, 1870

Uraptera agassizi Müller & Henle, Syst. Besch. Plagiost., 125, f. 49.

Raja a.: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 8: 465.

R. (Riojara) a.: Menni, Physis A, 32 (85): 418-420, 1973.

(Berg, 1895: 13, Mar del Plata, Montevideo.)

N. v.: Raya (Arg.). Raya santa (Br.).

Subgénero *Atlantoraja* Menni, 1972

Rev. Mus. La Plata, XI, Zool., (103): 165-173, t. 1. Especie tipo:

Raja cyclophora Regan, 1903.

del nombre geográfico *Atlántico* y el nombre genérico *Raja*.

R. (A.) castelnaui Miranda Ribeiro, 1907

Raja castelnaui Miranda Ribeiro, Arch. Mus. Nac. Río de Janeiro, 16: 177, f. XV.

R. (Atlantoraja) c.: Menni, Rev. Mus. La Plata, XI, Zool., 103: 169, 1972.

(Devincenzi, 1924: 140-141, Banco Inglés y Maldonado, Río de La Plata.)

N. v.: Raya moteada (Arg.). Raya, Arraia-chita, Raia-chita (Br.).

R. (A.) cyclophora Regan, 1903

Raja cyclophora Regan, Proc. Zool. Soc. London, II: 60.

R. (A.) c.: Menni, Rev. Mus. La Plata, XI, Zool., 103: 169, 1972.

(Pozzi y Bordalé, 1935: 153, 38° a 39° S, hasta 110 metros.)

N. v.: Raya.

Subgénero *Amblyraja* Malm, 1877

Göteborgs och Bohusläns Fauna: 607. Especie tipo: *Raja radiata* Donovan, 1808.

del gr. *amblys*: romo y el nombre genérico *Raja*.

R. (A.) doellojuradoi Pozzi, 1935

Raja doellojuradoi Pozzi, Physis XI (40): 491 (39° 12' S, 56° W).

R. (Amblyraja) d.: Stehmann, Arch. FischWiss., 21: (2): 151, 1970.

N. v.: Raya. Starry ray. Südwestatl. Sternroche.

R. (A.) frerichsi Krefft, 1968

Raja frerichsi Krefft, Arch. FischWiss., 19 (1): 22 (35° 43' S, 52° 43' W).

R. (Amblyraja) f.: Stehmann, Arch. FischWiss., 21 (2): 151.

N. v.: Raya.

Subgénero *Dipturus* Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil.: 16. Especie tipo: *Raja batis* Linné
del gr. *dis*: dos, *pteron*: ala y *oura*: cola.

R. (D.) flavirostris Philippi, 1892

Raja flavirostris Philippi, An. Mus. Nac. Chile, Zool., 1: 3, t. 1.

R. (Dipturus) f.: Stehmann, Arch. FischWiss., 21 (2): 150, 1970.

(Marini, 1928: 137 *sub Raja stabuliformis*, frente a Cabo San Antonio, 37° S, 100 a 150 metros.)

N. v.: Raya, Raya volantín, Raya de ramales, Volantín (Ch.). Glattoche.

R. (D.) trachyderma Krefft & Stehmann, 1975

Arch. FischWiss., 25 (3): 77-97, f. 7-13 (49° S, 60° 52' W, 200-195 metros).

N. v.: Raya. Schwarzbauch-Glattoche.

Ob.: Menni y Gosztanyi (1977) hallaron esta especie a 49° 05,5' S, 60° 45' W; 48° 47' S, 61° 04' W y 47° 36' S, 60° 58' W, entre 191 y 281 m, y entre 4 y 5,5 °C. En 1978, el "W. Herwig" capturó esta especie a 51° 06,8' S, 62° 24' W a 185 m, a 45° 36,1' S, 66° 12,2' W a 93 m, a 46° 01,4' S, 64° 23,3' W a 95 m, y a 46° 25,1' S, 66° 43,8' W a 95 metros.

Raja subgénero indeterminado*R. platana* Günther, 1880

Rept. Voy. "Challenger", Zool. 1, Shore Fish : 11, f. 3 (boca del Río de La Plata, 13 brazas).

Sympterygia Müller & Henle, 1841

Syst. Besch. Plagiost.: 155. Especie tipo: *Sympterygia bonapartei* Müller & Henle, 1841.

del gr. *syn*: junto, con, y *pterygos*: aleta.

S. acuta Garman, 1877

Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 19: 206 ("Buenos Aires").

S. bonapartei Müller & Henle, 1841

S. bonapartii Müller & Henle, Syst. Besch. Plagiost.: 155, t. 50, f.1.

(Günther, 1880: 12 *sub Raja microps*, 35° 02' S, 55° 15' W; Berg, 1895: 14 con este nombre, Mar del Plata.)

N. v.: Raya (Arg., Urug.).

Ob.: *Psammobatis microps* (Günther, 1880) Norman, 1937, es un sinónimo (Menni, 1972, 1973).

ORDEN PRISTIFORMES

Familia PRISTIDAE Bonaparte, 1838

del nombre genérico *Prist(is) + idae*, del gr. *pristes*: nombre del pez sierra, de *pristis*: sierra.

Pristis Link, 1790

Mag. Phys. Naturgesch., 6 (3): 31. Especie tipo: *Squalus pristis* Linné, 1758.

P. pectinatus Latham, 1794

Trans. Linn. Soc. London, 2: 278, t. 26, f. 2.

(Lahille, 1906: 201, Argentina.)

N. v.: Pez serrucho, Pez sierra (Arg., Colomb.). Pez espada (Colomb., Venez.). Peje sierra (Colomb.).

ORDEN TORPEDINIFORMES Bertín, 1939

Superfamilia TORPEDINOIDEA

Familia TORPEDINIDAE Bonaparte, 1838

del nombre genérico *Torpedo*, *Torpedin(is) + idae*, del lat. *torpedo*: nombre de la tremielga.

Torpedo Houttuyn, 1764

Nat. Hist. Dieren. Planten. Mineral., 1 (6): 453-462. Especie tipo: *Raja torpedo* Linné, 1758.

T. puelcha Lahille, 1926

An. Mus. Nac. Hist. Nat., 34: 330, f. 20-26, t. 5 (costa de la provincia de Buenos Aires).

N. v.: "Torpedo puelche" (Arg., según Lahille). Elektrische Roche.

Superfamilia NARCINOIDEA

Familia NARCINIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Narcin(e) + idae*, del gr. *narce*: nombre de la tremielga o tembladera, de *narce*: adormecimiento.

Discopyge Tschudi, 1846

Untersuch. Fauna Peru, Ichth., 32. Especie tipo: *Discopyge tschudii* Heckel, 1846.

del gr. *diskos*: disco y *pyge*: rabadilla.

D. tschudii Heckel, 1846

in Tschudi, Untersuch. Fauna Peru, Ichth., 33, t. 6.

(Berg, 1895: 10-11, Mar del Plata.)

N. v.: Raya eléctrica (Arg., Ch., Urug.). Tremolina (Arg.). Tembladera, Tembladerilla (Ch.). Torpedo (Ch., Perú). Elektrische Roche.

Narcine Henle, 1834

Ann. Sci. Nat., 2: 31. Especie tipo: *Torpedo brasiliensis* Olfers, 1831.

N. brasiliensis (Olfers, 1831) Henle, 1834

Torpedo brasiliensis Olfers, Die Gattung Torpedo, 19, t. 2, f. 4.

Narcine b.: Henle, Uber Narcine, 21, t. 1, f. 1, 2; t. 4, f. 1-4, 8.

(Lahille, 1928: 338, intermediaciones de Isla Verde, provincia de Buenos Aires.)

N. v.: Raya eléctrica, Tembladera (Arg.). Arraia-eléctrica, Treme-treme (Br.). Tiembra pie, Temblador de mar (Venez.). Elektrische Roche.

ORDEN MYLIOBATIFORMES

Superfamilia DASYATOIDEA

Familia DASYATIDAE Jordan, 1888

del nombre genérico *Dasyat(is)* + *idae*, forma abreviada de *Dasybates*, del gr. *dasys*: rugoso y *batos*: raya.

Dasyatis Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 16. Especie tipo: *Dasyatis ujo* Rafinesque, 1810.

D. centroura (Mitchill, 1815) Jordan & Gilbert, 1833

Raja centroura Mitchill, Trans. Lit. Philos. Soc. N. Y., 1 (5): 479.

Dasyatis c.: Jordan & Gilbert, Bull. U. S. Nat. Mus., 16: 47-48.

Ob.: Aunque citada bajo este nombre por Nani y González Alberdi (1966), ya había sido mencionada como *Dasibatis marina* repetidamente por Devincenzi (1925: 179) y por Devincenzi y Barattini (1926: 204 y 1926, t. 5, f. 4), según un ejemplar de la boca del río Uruguay y, posteriormente, de la playa Pocitos, departamento de Mercedes, Uruguay.

D. pastinaca (Linné, 1758) Rafinesque, 1810

Raja pastinaca Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 1: 232.

Dasyatis p.: Rafinesque, Ind. Ittiol. Sic., 49.

(Berg, 1895: 15-16 *sub Dasybatis pastinaca*, Montevideo.)

N. v.: Chucho (Arg., Urug.). Sting ray, Stingaree.

Ob.: Refi (1975) ha señalado que los ejemplares de *Dasyatis* del litoral argentino no pueden ser referidos a *D. sayi* (Le Sueur, 1817). Por el contrario, no parecen diferir de *D. pastinaca* de Europa, en particular del Mediterráneo, ni en la morfología del cuerpo ni en el aspecto externo del clasper. No puede excluirse definitivamente, sin embargo, la posibilidad de la presencia de especies gemelas.

Familia GYMNURIDAE Fowler, 1934

del nombre genérico *Gymnur(a)* + *idae*, del gr. *gymnos*: desnudo y *oura*: cola.

Gymnura van Hasselt, 1823

Alg. Konst-Letter-bode Haarlem, 1823: 316. Especie tipo: *Raja micrura* Schneider, 1801

G. altavela (Linné, 1758) Lozano Rey, 1928

Raja altavela Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 1: 232.

Gymnura a.: Lozano Rey, Fauna Ibérica, Peces 1: 636.

(Devincenzi, 1925: 170, sub *Pteroplatea maclura*, Río de La Plata.)

N. v.: Raya mariposa (Arg., Cuba). Borboleta (Br.). Butterfly ray.

Superfamilia MYLIOBATOIDEA

Familia MYLIOBATIDAE Bonaparte, 1838

del nombre genérico *Myliobat(is)* + *idae*, del gr. *mylias*: piedra molar y *batos*: raya.

Myliobatis Cuvier, 1817

Règne anim., 2: 137. Especie tipo: *Raia aquila* Linné, 1758.

M. freminvillei Le Sueur, 1824

Jour. Acad. Nat. Sci. Phila., 4: III

(Ringuelet y Arámburu, 1960: 48, Argentina.)

N. v.: Aguila de mar, Chucho (Arg.). Raya sapo (Br.). Chucho blanco (Venez.). Eagle Ray. Adlerroche.

M. goodei Garman, 1885

Proc. U. S. Nat. Mus., 8: 39.

(Probablemente Devicenzi y Barattini, 1926, t. 5, f. 3.)

N. v.: Aguila de mar (Arg.). Chucho (Arg., Urug.). Eagle Ray. Adle-
roche.

SUPERORDEN SQUATINOMORPHII ORDEN SQUATINIFORMES

Familia SQUATINIDAE Bonaparte, 1838

del nombre genérico *Squatina(a) + idae*, del lat. *squatina*: lija (Plinio).

Squatina Duméril, 1806

Zool. analyt., 102. Especie tipo: *Squalus squatina* Linné, 1758.

S. argentina (Marini, 1930) Pozzi & Bordalé, 1935

Rhina argentina Marini, Physis 10 (35): 5, f. 1.

Squatina a.: Pozzi & Bordalé, An. Soc. Cient. Arg., 120: 10.

(Perugia, 1891: 608, *sub Rhina squatina*, Mar del Plata.)

N. v.: Pez ángel, Angel, Angel de mar, Angelito (Arg.). Angel shark. Me-
erengel.

Ob.: El material típico y la descripción original corresponden a una *Squatina* sin espinas dorsales, la cual es rarísima pues no ha sido hallada nuevamente. Los ejemplares comunes del litoral bonaerense tienen espinas muy conspicuas y corresponden probablemente a otra especie.

SUPERORDEN GALEOMORPHII ORDEN LAMNIFORMES Bertín, 1939

Familia ODONTASPIDIDAE Müller & Henle, 1839

del nombre genérico *Odontasp(is) + idae*, del gr. *odous, odontos*: diente, y *aspis, aspidos*: escudo.

Odontaspis Agassiz, 1838

Rech. Poiss. foss., 3: 87. Especie tipo: *Carcharias ferox* Risso, 1826 = *Squalus ferox* Risso, 1810.

O. taurus (Rafinesque, 1810) Müller & Henle, 1841

Carcharias taurus Raf., Caratt. Gen. Spec. Sicil., 10, t. 4, f. 1.

Odontaspis t.: Müller & Henle, Syst. Besch. Plagiost., 73.

(Lahille, 1906: 201, *sub Carcharias americanus*, Mar del Plata.)

N. v.: Bacota, Sarda, Tiburón, Tiburón sarda (Arg., Urug.). Tiburón arenero, Torito, Pintado (Colomb.).

Ob.: White (1937: 29) citó *Carcharias taurus* sobre la base de material argentino enviado por el Dr. T. Marini; para Montevideo fue también citado por Berg (1895) y por Devincenzi (1920: 120) como *O. americanus* (Shaw) y aún como *Carcharias taurus* por Ximenez (1962: 36). Sadowsky (1969: 42), mediante el estudio de numerosos ejemplares, concluye que los *Odontaspis* del litoral sudbrasileño no difieren de la forma cosmopolita *O. taurus*, y que las diferencias de dentición de los individuos del Atlántico sudoccidental entran en la variación normal de esta especie, justificando la sinonimización de *O. platensis* Lahille, 1928. Compagno (1978) usa para esta especie el género *Eugomphodus* Gill, 1864. Datos de material de Mar del Plata, en Cervigón y Bastida (1974).

Familia ALOPIIDAE Bonaparte, 1838

del nombre genérico *Alopi(as) + idae*, del gr. *alopos*: zorro.

Alopias Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 12. Especie tipo: *Alopias macrourus* Raf. = *Squalus vulpinus* Bonnaterre, 1788.

A. vulpinus (Bonnaterre, 1788) Ogilby, 1916

Squalus vulpinus Bonn., Tabl. encycl. meth. Ichth., 9, t. 85, f. 349.

Alopias v.: Ogilby, Mem. Queensland Mus., 5: 74.

(Lahille, 1921: 15, *sub A. vulpes*, Mar del Plata.)

N. v.: Zorro de mar (Arg.). Tiburón zorro. Peje-zorro, Peje-zorra, Pejesable (Ch.). Pez zorra (Méx.). Pez zorro, Zorra de mar, Guadaña, Raposa marina, Pez palo, Rabosa, Peixe espasa (Esp.). Chichi espada (San Sebastián, Esp.). Raposo, Peixe raposo, Zorra, Zorro, Peixe zorro, Peixe alecrín, Arrequim (Portugal). Fox shark, Thresher shark (Sudáfrica). Common thresher. Tiburón de cola azote (Cuba). Swingletail.

Familia CETORHINIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Cetorhin(us) + idae*, del gr. *ketos*: ballena y *rhine*: el pez lija.

Cetorhinus Blainville, 1816

Bull. Soc. philomath., París, 1816: 121. Especie tipo: *Squalus maximus* Gunnerus, 1765.

C. maximus (Gunnerus, 1765) Gray, 1851

Squalus maximus Gunnerus, K. norske Vidensk.-selsk. Skr. Trondh., 1765: 33, t. 2.

Cetorhinus m.: Gray, List. Fish. Brit. Mus. Chondropt., I: 61.

(Lahille, 1928: 325, sub. *C. maximus*, Golfo Nuevo.)

N. v.: Peregrino, Tiburón ballena (Arg.).

Ob.: Siccardi (1961) consideró una especie del Atlántico sur a la que denominó *C. normani*.

Familia LAMNIDAE Müller & Henle, 1838

del gr. *lamna*: nombre de un tiburón, poético por *Lamia*: monstruo fabuloso devorador de hombres y niños.

Carcharodon A. Smith, 1838

in Müller y Henle, Syst. Besch. Plagiost., 1841: 70. Especie tipo: *Squalus carcharias* Linné, 1758.

del gr. *carcharos*: puntiagudo, áspero y *odous, odontos*: diente.

C. carcharias (Linné, 1758) Pérez Arcas, 1878

Squalus carcharias Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 1: 235.

Carcharodon c.: Pérez Arcas, An. Soc. Esp. Hist. Nat., 7 (2): 15.

(Ringuelet y Arámburu, 1960: 41.)

N. v.: Tiburón, Tiburón blanco (Ch.). Annequin. White shark. Maneater. Gran tiburón blanco, Puntero, Tiburón antropófago (Cuba, Perú). Africano (Urug.).

Ob.: Ximenez (1962) dice que es frecuente en la costa del departamento de Rocha (Uruguay), donde se lo conoce con el nombre de Africano. Siccardi *et al* (1981) confirman su presencia en la Argentina sobre la base de material del departamento Quequén.

Isurus Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 11. Especie tipo: *Isurus oxyrinchus* Raf. del gr. *isos*: igual, y *oura*: cola.

I. oxyrinchus Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 12, t. 13, f. 1.

N. v.: Tiburón carite, Maco, Atunero (Colomb.). Mako: Sharp-nosed. Mackerel shark.

Ob.: Bigelow y Schroeder (1948) refieren a esta especie la cita de Lahille (1928: 310) de *Lamia nasus*. Su presencia ha sido confirmada por Siccardi *et al*. (1981).

Lamna Cuvier, 1817

Règne anim., 2: 126. Especie tipo: *Squalus cornubicus* Gmelin, 1789, in Linné, 1789.

L. nasus (Bonnaterre, 1788) Waite, 1907

Squalus nasus Bonnaterre, Tabl. encycl. meth. Ichth., 10, t. 85, f. 3.
Lamna n.: Waite, Rec. Canterbury Mus., 1: 6.

N. v.: Tiburón sardinero (Ch.). Mackerel shark. Porbeagle. Blue shark (Golfo de Maine).

Ob.: Aunque la cita de Lahille (1928) se consideró dudosa, ha sido mencionada para el área de la merluza, por Angelescu y Cousseau (1969); el trabajo de Nakaya (1971) confirma su presencia en la Argentina. Véase también Menni y Gosztonyi (1977).

ORDEN CARCHARHINIFORMES

Familia SCYLIORHINIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Scyliorhin(us)* + *idae*, del gr. *scyllion*: un pequeño tiburón, y *rhine*: el pez lija.

Halaehurus Gill, 1862

Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 7: 41. Especie tipo: *Scyllium burgeri* Müller & Henle.

del gr. *hals*, *halos*: el mar, y *ailouros*: gato.

H. bivius (Müller & Henle), 1841 Garman, 1913

Scyllium bivium Müller & Henle, Syst. Besch. Plagiost., 8.

Halaehurus b.: Garman, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 36: 86.

(Lahille, 1928: 303, *sub Scyllium bivium* de 38° 05' S y 56° 25' W).

N. v.: Pintarrojo (Arg., Ch.). Kayachai, Kayachaya (nombres fueguinos, en yagán). Katzenhai.

Scyliorhinus Blainville, 1816

Bull. Soc. Philom., 1816: 121. Especie tipo: *Squalus canicula* Linné, 1758.

S. retifer besnardi Springer & Sadowsky, 1970

Proc. Biol. Soc. Washington, 83 (7): 95-97, f. 2.

(Barattini, 1942: 7, *sub Catulus haeckelii*, ESE de Isla de Lobos, 140 metros.)

Ob.: las citas de *Scyliorhinus* para la Argentina se referían a *S. boa*. De

acuerdo con el trabajo de Springer y Sadowsky (1970), en el sur de Brasil y en Uruguay se encuentra la subespecie que aquí indicamos como probable para la Argentina. *S. r. boa* es una subespecie del Caribe.

Familia TRIAKIDAE White, 1936

del nombre genérico *Triak(is)* + *idae*, del gr. *treis*: tres, y *akis*: punta.

Tribu TRIAKINI Gray, 1851

Mustelus Link, 1790

Mag. Phys. Naturgesch., 6 (2): 31. Especie tipo: *Mustelus laevis* Link, 1790.

del lat. *mustela*: un pez marino (Plinio).

M. canis (Mitchill, 1815) De Kay, 1842

Squalus canis Mitchill, Trans. Lit. Phil. Soc. N. Y., I: 486.

Mustelus c.: De Kay, Zool. N. Y., 4: 355, t. 64, f. 209.

(Devincenzi, 1920: 121, de Montevideo.)

N. v.: Gatuso (Arg.).

Ob.: Ver observaciones de la siguiente especie.

M. fasciatus (Garman, 1913) Tortonese, 1938

Galeorhinus fasciatus Garman, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 36: 172.

Mustelus f.: Tortonese, Atti. Soc. ital. Sci. Nat., 77: 305.

(Devincenzi, 1920a: 122, *sub M. striatus* de vecindades de Montevideo; con el mismo nombre, Pozzi y Bordalé, 1935: 151, de 35° 30' S).

N. v.: Gatuso, Gatuso, Tiburón (Arg.). Tiburón (Urug.). Striped dogfish. Glatthai.

Ob.: Durante una investigación general sobre la biología de los tiburones de la provincia de Buenos Aires, Menni, Gosztanyi y Cousseau (com. pers.), han podido verificar la presencia de *M. canis* y *M. fasciatus* en el área de Mar del Plata. Sobre las referencias antiguas, algunas dudosas, de estas especies, véase Bigelow y Schroeder (1948: 254, 259). Sadowsky (1977) provee datos para identificar tanto adultos como juveniles de las especies de *Mustelus* aquí tratadas.

M. mento Cope, 1877

Proc. Amer. Phil. Soc., 17: 47.

(Lahille, 1921a: 63, *sub Mustelus asterias*, "aguas argentinas", es una referencia posible de esta especie, según Bigelow y Schroeder, 1948: 261).

N. v.: Gatuso, Gatuzo, Tiburón (Arg.). Tollo, Toyo, Tollo blanco (Ch.). Tollo fino, Tollo con bandas (Perú). Glatthai.

Ob.: Según Springer (1939: 467), esta especie no es referible al género *Mustelus*, pero la combinación es usada por Compagno (1970: 67). Es difícil que esta especie del Pacífico se encuentre en Argentina, donde la forma común con manchas blancas es *M. schmitti*.

M. schmitti Springer, 1939

Proc. U. S. Nat. Mus., 86: 465.

N. v.: Gatuso, Gatuzo, Tiburón (Arg.). Tiburón, Cazón (Urug.).

Ob.: En un trabajo posterior, Springer y Lowe (1963) consideran que el *status* de esta especie es incierto. Nuestras propias observaciones indican que la especie es válida. Es aceptada por Compagno (1970).

Tribu GALEORHININI Gill, 1862

Galeorhinus Blainville, 1816

Bull. Soc. philomath. Paris, 8: 121. Especie tipo: *Galeorhinus galeus* Blainville, 1816.

del gr. *galeos*: una clase de tiburón, y *rhine*: el pez lija.

G. vitaminicus De Buen, 1950

Publ. Cient. S.O.Y.P. (4): 156, f. 1, 2.

(Berg, 1895, *sub G. galeus*, Mar del Plata y Montevideo.)

N. v.: Cazón, Pez peine, Tiburón, Tiburón vitamínico. Trompa de cristal (Arg.). Tope. Hundshai.

Ob.: Sadowsky (1977) considera a esta especie un sinónimo de la forma cosmopolita *G. galeus* (L., 1758). Antes de la descripción de De Buen, las citas argentinas se referían a *G. galeus* o a *Galeus canis* Müller y Henle, 1841.

Familia CARCHARHINIDAE Jordan & Evermann, 1896

del nombre genérico *Carcharhin(us)* + *idae*, del gr. *carcharias*: nombre antiguo de un tiburón, derivado de *carcharos*: rugoso, y *rhine*: el pez lija; forma abreviada de *carcharorhinus*.

Subfamilia GALEOCERDINAE Whitley, 1934

del gr. *galeos*: tiburón, y *kerdos*: ganancia, provecho.

Galeocerdo Müller & Henle, 1837

Arch. Naturg., 3, 1: 397. Especie tipo: *Squalus arcticus* Fabricius = *Squalus cuvier* Le Sueur, 1822.

G. cuvieri (Péron & Le Sueur, 1822)

Whitley, 1934

Squalus cuvier Péron & Le Sueur, J. Acad. nat. Sci. Philad., 2: 351*Galeocerdo c.*: Whitley, Mem. Queensland Mus., 10 (4): 199.(Devincenzi, 1939a: 3-4, sub. *G. arcticus*, de La Paloma.)

N. v.: Tintorera, Tiburón tigre (Colomb., Venez.). Leopard shark. Tiger shark. Tigerhai.

Subfamilia CARCHARHININAE Jordan & Evermann, 1896

Carcharhinus Blainville, 1816Bull. Soc. philomath. Paris, 8: 121. Especie tipo: *Carcharias melanopterus* Quoy & Gaymard, 1824.*C. longimanus* (Poey, 1861) Bigelow & Schroeder, 1948*Squalus longimanus* Poey, Memorias, 2: 388.*Carcharhinus l.*: Bigelow & Schroeder, Mem. Sears Found. Mar. Res., 1, parte 1: 354, f. 64, 65.

N. v.: Cazón, Tiburón (Perú). White tipped Shark. Hochsee-Weiß-Flossenhai.

Ob.: Aunque debe confirmarse la presencia de este tiburón según Bigelow & Schroeder (1948: 363), la referencia de *Carcharias lamia* de Marini (1929: 452), de Puerto Quequén, así como la de Pozzi y Bordalé (1935: 50), se aplican "ostensiblemente" a esta especie. De Buen (1950: 55) adjudica a esta especie la cita de Devincenzi (1939: 5) de *Carcharhinus commersoni*, de La Paloma. Compagno, in Fischer (1978), considera a esta especie como un sinónimo de *C. maou* (Lesson, 1830).*C. plumbeus* (Nardo, 1827) Tortonese, 1950*Squalus plumbeus* Nardo, 1827, Isis, 20 (6): 483.*Carcharhinus p.*: Tortonese, Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., XXVI, 5 (1): 1-19.

N. v.: Brasileiro. Marraco (el juvenil) (Urug.). Tiburón pardo (Colomb.). Cazón trozo (Venez.).

Ob.: Cita basada en un ejemplar procedente de Mar del Plata, Col. Ict. Museo de La Plata, sin número. *C. milberti* es considerado por Compagno (1973), un sinónimo de esta especie.*C. remotus* (Dumeril, 1865) Jordan & Evermann, 1896*Carcharias (Prionodon) remotus* Dumeril, Hist. Nat. Poiss., I: 374.

Carcharhinus (Platypodon) r.: Jordan & Evermann, Rep. U. S. Comm. Fish. (1895), 1896: 216.

Carcharhinus r.: Garman, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 36: 138.

N. v.: Cazón, Tollo mantequero (Perú).

Ob.: Según Bigelow y Schroeder (1948: 364, 403), la cita de *C. lamia* de Lahille (1928), puede ser referida a esta especie, también citada por López (1963b: 161) y por López y Castello (1972: 15).

Hypoprion Müller & Henle, 1841

Syst. Besch. Plagiost., 34. Especie tipo: *Carcharias (Hypoprion) macloti* Müller & Henle, 1841.

H. signatus Poey, 1868

Repert. Físico Nat. Cuba, 1868: 452, t. 4, f. 7, 8.

Ob.: Citado por Kreffft (1968: 36) hasta 34° S, hasta 450 metros. Un *Carcharhinus* según Raschi *et al* (1982).

Prionace Cantor, 1850

Jour. Asiatic. Soc. Bengal., 18: 1381. Especie tipo: *Squalus glaucus* Linné, 1758

del gr. *prion*: sierra, y *akis*: punta.

P. glauca (Linné, 1758) Jordan y Evermann, 1896

Squalus glaucus Linné, Syst. Nat., ed. Xa. 1: 235.

Prionace g.: Jordan & Evermann, Rep. U. S. Comm. Fish., 1896: 215.

(López, 1944: 11-12, de Mar del Plata.)

N. v.: Tintorera (Perú, Méx., Esp.). Azulejo, Tiburón azulejo (Ch.). Paloma (Méx.). Focinhudo (Br.). Cailón (Esp.). Tiburó (Cataluña, Esp.). Camarí (Menorca, Esp.). Tintoreira, Tintoreiro, Velletina, Quelha (Portugal). Verdemar, Tiburón azul (Colomb.). Great blue shark. Blauhai.

Familia SPHYRNIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Sphyrn(a) + idae*, del gr. *sphyraina*: el pez martillo.

Sphyrna Rafinesque, 1810

Indice d'Ittiol. Sicil. 46. Especie tipo: *Squalus zigaena* Linné, 1758.

Subgénero *Sphyrna* Rafinesque, 1810

*Nat. Hist. Fish. Amphib. Rept., 2: 318. Especie tipo: *Squalus tiburo* Linné, 1758

del gr. *platys*: ancho, cható, y del lat. *squalus*: una clase de pez.

S. (S.) lewini (Griffith & Smith, 1834) Duméril,
1858

Zygaena lewini Griffith & Smith, in Cuvier, Griffith & Smith, Animal Kingdom, 10: 640, t. 50.

Sphyrna l.: Duméril, Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 10: 261.

S. (S.) l.: McCulloch & Whitley, Mem. Queensland Mus., 8, part. 2: 129.

N. v.: Pez martillo. Tiburón martillo. (Arg., Urug.). Scalloped hammerhead shark. Cambeva preta (Bras.).

Ob.: Gilbert (1967: 44) señaló la presencia posible de esta especie en Uruguay; fue confirmada por Menni (1976) con material de La Paloma.

S. (S.) zygaena (Linné, 1758) Rafinesque, 1810

Squalus zygaena Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 234.

Sphyrna z.: Rafinesque, Indice d'Ittiol. Sicil., 46.

S. (Sphyrna) z.: McCulloch & Whitley, Mem. Queensland Mus., 8, part. 2: 129 (*en parte*).

(Berg, 1898: 9, Montevideo.)

N. v.: Pez martillo (Arg., Colomb., Méx., Esp.). Cruz (Perú, Méx.). Cornuda, Peixe martelo, Caçao martelo, Cornudo, Peixe conga, Martelo, Tintureira, Peixe do Algarve, Peixe dos Açores (Br.). Guardia civil, Cornua, Cornudilla, Cornuilla, Cornailla, Martell, Llnuada (Esp.). Espartó, Cornudo, Peixe cornude, Martelle (Portugal). Cabeza de pala (Méx.). Cornuda (Méx., Cuba). Cornúa, Cornúa de cruz, Sarda de cachas, Cachona (Colomb.). Hammerhead shark.

Subgénero *Platysqualus* Swainson, 1839

Nat. Hist. Class. Fish. . . ., 2: 318. Especie tipo: *Squalus tiburo* Linné, 1758.

S. (P.) tudes (Valenciennes, 1822) Müller & Henle,
1841

Zygaena tudes Val., Mem. Mus. Hist. Nat. Paris, 9: 225-226, t. 12, f. 1, a-b.

Sphyrna t. Müller & Henle, Syst. Besch. Plagiost., 53.

S. (Platysqualus) t.: Gilbert, Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3539): 64, 1967.

(Berg, 1895: 8, para Mar del Plata, Montevideo y Maldonado.)

N. v.: Pez martillo, Cornuda, Martillo (Urug., Arg.). Chapéu-armado, Caçao martelo (Br.). Pez martillo, Tiburón, Llnuada (Esp.). Great hammerhead shark.

Ob.: Según Gilbert (1967), en el Atlántico occidental esta especie se ha-

lla desde Uruguay hasta el N del Golfo de México. Por lo tanto, para la Argentina su presencia no está confirmada. *S. bigelowi* Springer, 1944, citada del Uruguay, es un sinónimo.

SUBCLASE HOLOCEPHALI Müller, 1844

ORDEN CHIMAERIFORMES

SUBORDEN CHIMAEROIDEI

Familia CALLORHYNCHIDAE Garman, 1901
del nombre genérico *Callorhynch(us)* + *idae*, del gr. *kallos*: belleza, y *rhyngchos*: pico.

Callorhynchus Lacépède, 1798

Hist. Nat. Poiss., 1: 400. Especie tipo: *Chimaera callorhynchus* Linné, 1758.

C. callorhynchus (Linné, 1758) Berg, 1895

Chimaera callorhynchus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 236.

Callorhynchus c.: Berg, An. Mus. Nac. B. Aires, 4: 18.

(Vaillant 1891c: 16, *sub C. antarticus*, de la boca del río Santa Cruz.)

N. v.: Pez gallo, Pez elefante, Hijo del país, Músico, Pez músico (Arg.). Ñato (Perú). Achagual, Chalgua (Ch.). Peje-gallo (Ch., Perú). Gallo (Urug.). Peixe gallo (Urug., antiguo). Elephant fish. Nasen-Chimäre.

CLASE OSTEICHTHYES Howes, 1894

SUBCLASE ACTINOPTERYGII Klein, 1885

INFRACLASE TELEOSTEI Müller, 1846

COHORTE TAENIOPAEDIA

SUPERORDEN ANGUILLOMORPHA

ORDEN ALBULIFORMES

SUBORDEN HALOSAUROIDEI

Familia NOTACANTHIDAE

Notacanthus Bloch, 1788

Abh. Böhm. Ges. Wiss. (1787): 278. Especie tipo: *Notacanthus chemnitzii* Bloch.

del gr. *notus*: dorso, lomo, y *acantha*: espina.

Notacanthus sp.

Ob.: Citado hasta 37° S por Krefft (1968: 37).

ORDEN ANGUILLIFORMES Ray Lankester, 1900
SUBORDEN ANGUILLOIDEI

Familia XENOCONGRIDAE

del gr. *xenos*: extranjero, extraño, y *Congridae*.

Chloopsis Rafinesque, 1810

Ind. itt. Sicil., 42, 58. Especie tipo: *Chloopsis bicolor* Raf., 1810
del gr. *chlōe*: los brotes de hierba, y *opsis*: aspecto, apariencia.

Ch. bicolor Rafinesque, 1810

Ind. itt. Sicil, 42, 59, t. 2, f. 1.

Ob.: Citado por Menezes y Benvegnú (1976: 270) para 34° 27' S, 51° 50' W, 175 m y 34° 28' S, 51° 50' W, 169 m (Uruguay), además de localidades sudbrasileñas.

Familia MURAENIDAE Risso, 1826

del nombre genérico *Muraen(a)* + *idae*, del gr. *muraina*: la morena.

Gymnothorax Bloch, 1795

Naturgesch. ausl. Fische, 9: 83. Especie tipo: *Gymnothorax reticularis* Bloch, 1795.

del gr. *gymnos*: desnudo, y *thorax*: peto, coraza.

G. ocellatus Agassiz, 1828

In Spix y Agassiz, Selecta Gen. Spec. Pisc. Brasiliam..., 91, t. 50 b.
(Perugia, 1891: 657, sub. *Muraena ocellata* de Montevideo.)

N. v.: Morena (Arg., Urug.). Murena manglera, Anguila manglera (Colomb.).

Familia NETTASTOMATIDAE

del gr. *netta*: un pato, y *stoma*, *stomatos*: boca.

Facciolella Whitley, 1938

Rec. Aust. Mus., 20: 197. Especie tipo: *Nettastomella physonema* Facciolà, 1914.

del patronímico Facciolà, ictiólogo italiano.

F. physonema (Facciolà; 1914) Saldanha, 1965

Nettastomella physonema Facciolà, Bol. Soc. Zool. ital., 3 (3): 39.

Facciolella ph.: Saldanha, Notas Estud. Inst. Biol. marit., 32 (3): 3; f. 4, 7.

Ob.: Citada por Menezes y Benvegnú (1976: 272) para 34° 27' S, 51° 50' W, 175 m (Uruguay).

Saurenehelys Peters, 1864

Mber. Akad. Wiss. Berlin, 1864: 397. Especie tipo: *Saurenehelys cancrivora* Peters.

del gr. *sauros*: un lagarto, y *enchelys*: una anguila.

S. cancrivora Peters, 1864

Mber. Akad. Wiss. Berlin, 1864: 397.

Ob.: Citada por Menezes y Benvegnú (1976: 272) para 34° 27' S, 51° 50' W, 175 m (Uruguay).

Familia CONGRIDAE Kaup, 1856

del nombre genérico *Conger*, en genitivo singular *Congr(i) + idae*, del lat. *conger*: nombre del congrio (*Terentius*).

Ariosoma Swainson, 1838

Nat. Hist. Fish..., I: 220. Especie tipo: *Ophisoma acuta* Swainson = *Muraena balearica* de La Roche

del gr. *Arion*: músico de Lesbos rescatado por un delfín, y *soma*: cuerpo.

A. balearicum (de La Roche, 1809) Fowler, 1936

Muraena balearica de La Roche, Anns. Mus. Hist. nat. Paris. 13: 314, 327, f. 3.

Ariosoma b.: Fowler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 70, parte I: 273, f. 127.

Ob.: Leptocéfalos de esta especie han sido citados por Castle (1970) para aproximadamente 35° 30' S y 52° 30' W. Según Blache, Bauchot y Saldanha (1974: 241, nota), "*A. balearicum* from Western Atlantic (various authors) belongs to another species".

A. impressa (Poey, 1860) Roux, 1973

Conger impressus Poey, Mem. Hist. Nat. Cuba, 2: 318.

Ariosoma i.: Roux, Ann. Inst. Océanogr., N. S., 49: 42.

Ob.: Citada por Roux (1973: 42) a 37° S, 55° 21' W, 69 m, quien sostiene que a pesar de haber sido a menudo puesta en sinonimia de la especie anterior (por ejemplo, D. Smith, 1971), la presencia de tres poros supratemporales permite distinguirla rápidamente de las especies veci-

nas. Por estos motivos, se ha preferido no intentar una clave de estas especies, de las que no disponemos de material.

Conger Oken, 1817*

Isis, 1: 1181. Especie tipo: *Muraena conger* Linné, 1758.

C. orbignyana Valenciennes, 1847

In d'Orbigny, Voy. Amér. Merid., 5, pt. 2: 10; Atlas: t. 12, f. 1.

(Günther, 1870: 13, La Plata.)

N. v.: Congrio (Arg., Urug.). Congro, Corongo, Muriongo, Safio (Br.).
Conger eel. Meeraal

Ob.: Roux (1973) usa el binomio *C. multidens* Castelnau, 1855, en lugar de *C. o.*, por considerar insuficiente la descripción de Valenciennes.

Gnathophis Kaup, 1860

Abh. naturw. Ver. Hamburg, 1859 (1860), 4 (2): 7. Especie tipo:
Myrophis heterognathus Bleeker, 1859

del gr. *gnatos*: mandíbula, y *ophis*: serpiente.

G. mystax (de La Roche, 1809) Castle, 1963

Muraena mystax de La Roche, Annls. Mus. Hist. nat. Paris, 13:
328, t. 23, f. 10.

Gnathophis m.: Castle, Zool. Publ. Vict. Univ. Wellington, 34: 17.

Ob.: Citado por Menezes y Benvegnú (1976: 273) para 34° 02' S, 51° 30' W, 165 m; 34° 06' S, 51° 33' W, 180 m; 34° 25' S, 51° 50' W, 169 m, y 34° 27' S, 51° 50' W, 175 m (Uruguay).

Pseudoxenomystax Breder, 1927

Bull. Bingham Ocean. Coll., I (1): 6. Especie tipo: *P. dubius*.

del gr. *pseudos*: falso, *xenos*: extranjero, y *mystax*: bigote, labio superior.

P. albescens (Barnard, 1923) Castle, 1968

Congermuraena albescens Barnard, Ann. S. Afr. Mus., 13 (8): 442.

Pseudoxenomystax a.: Castle, Ichthyol. Bull. Rhodes Univ., 33:
704-705, t. 106 H.

Ob.: Citada por Angelescu y Cousseau (1969: 10), 35° 41' S y 52° 41' W, 260 m, y por López y Castello (1975).

Familia NEMICHTHYIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Nemichthy(s)* + *idae*, del gr *nema*: hilo, filamento, e *ichthys*: pez.

* Sobre *Conger punctus* Jenyns, 1843, ver página 132.

Nemichthys Richardson, 1848

Zool. Voy. "Samarang", Fishes: 25. Especie tipo: *Nemichthys scolopaceus* Richardson, 1848.

Nemichthys sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 15) para 48° 37' S y 57° 23' W.

SUPERORDEN CLUPEOMORPHA

ORDEN CLUPEIFORMES Perrier, 1903

SUBORDEN CLUPEOIDEI

Familia **CLUPEIDAE** Bonaparte, 1831

del nombre genérico *Clupe(a) + idae*, del lat. *clupea*: nombre de la alosa (Plinio).

Brevoortia Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1861: 37. Especie tipo: *Clupea menhaden* Mitchill = *Clupea patronus* Latrobe

del patronímico *Brevoort*, dedicado a James Carson Brevoort, ictiólogo aficionado de Brooklyn.

B. aurea (Agassiz, 1829) Hildebrand, 1948

Clupanodon aurea Agassiz en Spix & Agassiz, Selecta Gen. Spec. Pisc. Brasiliam..., 52, t. 21.

Brevoortia a.: Hildebrand, Smiths. Miscell. Coll., 107 (18): 25, f. 5.

(Berg, 1895: 20-21, *sub B. tyrannus*, Mar del Plata, Montevideo y Río de La Plata.)

N. v.: Lacha (Arg., Urug.). Savelha (Br.).

B. pectinata (Jenyns, 1842) Goode, 1878

Alosa pectinata Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 135 (Bahía Blanca).

Brevoortia p.: Goode, Proc. U. S. Nat. Mus., 1: 38.

N. v.: Lacha (Arg., Urug.). Savelha (Bras.).

Ob.: Hildebrand (1963) reconoce dos especies americanas de *Brevoortia* que son las que aquí figuran, indicando que *B. pectinata* se halla desde Rio Grande do Sul hasta Bahía Blanca, y *B. aurea* desde Bahía (Brasil) hasta el Río de La Plata. Berry (1964: 726-27) menciona que estas especies son imperfectamente conocidas y agrega: "Recently acquired specimens from Argentina appear to be *B. aurea*. Hildebrand's specimen records indicated that the 2 species were allopatric with *B. pectinata* occurring only in Argentina and *B. aurea* occurring only in Brazil Southward to Rio de Janeiro".

Clupea Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 317. Especie tipo: *Clupea harengus* Linné, 1758

Subgénero *Strangomera* Whitehead, 1964

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 13, 7 (78): 323-324. Especie tipo: *Clupea bentincki* Norman, 1936

del gr. *strangos*: doblado, retorcido, y *meros*: una parte.

C. (S.) bentincki Norman, 1936

Ann. Mag. Nat. Hist., (10) 17: 491.

N. v.: Sardina (Ch.).

Ob.: Citada por Svetovidov (1952: 117) de "the coasts of Chile from 37° S lat. to the Strait of Magellan; Gallegos to the East of the entry to these Straits".

Harengula Valenciennes, 1847

Hist. Nat. Poiss., 20: 277. Especie tipo: *Harengula latulus* Val. = *Clupea clupeola* Cuvier.

H. jaguana Poey, 1865

Repert. Físico-nat. Cuba, 1: 189.

Ob.: Whitehead (com. pers. a M. B. Cousseau) sobre material de Mar del Plata.

Opisthonema Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 13: 37. Especie tipo: *Clupanodon thrissa* Lacépède (nec *Clupea thrissa* Osbeck) = *Megalops oglina* Le Sueur

del gr. *opisthen*: detrás, y *nema*: hilo, filamento.

O. oglinum (Le Sueur, 1817) Regan, 1917

Megalops oglinum Le Sueur, J. Acad. Nat. Sci. Phila., I: 359.

Opisthonema o.: Regan, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 19: 385.

N. v.: Machuelo, Amargo (Colomb.).

Ob.: Citado por Cervigón y Cousseau (1971) de Mar del Plata.

Platanichthys Whitehead, 1968

J. Nat. Hist. 2: 478. Especie tipo: *Lile platana* Regan, 1917

del nombre geográfico "el Plata" (Plata, platana), e *ichthys*: pez.

P. platana (Regan, 1917) Whitehead, 1968

Lile platana Regan, Ann. Mag. nat. Hist., 8, 19: 394 (litoral uruguayo del Río de La Plata).

Platanichthys p.: Whitehead, J. Nat. Hist., 2: 479.

Ramnogaster Whitehead, 1964

Ann. Mag. nat. Hist., 13, 7 (78): 324. Especie tipo: *Clupea arcuata* Jenyns, 1841

del gr. *Rhamnos*: planta con púas, y *gaster*: vientre.

R. arcuata (Jenyns, 1842) Whitehead, 1964

Clupea arcuata Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 134 (Bahía Blanca).

Ramnogaster a.: Whitehead, Ann. Mag. nat. Hist. 13, 7 (78): 326.

R. melanostoma melanostoma (Eigenmann, 1907)
Whitehead, 1964

Pomolobus? melanostomus Eigenmann, Proc. Wash. Acad. Sci., VIII: 452, t. 23, f. 6.

Ramnogaster melanostoma: Whitehead, Ann. Mag. nat. Hist., 13, 7 (78): 326.

N. v.: Sardina, Mandufia.

Ob.: Citada por Roux (1973) frente a la punta sur del Cabo San Antonio, casi a los 37° S; otras citas corresponden al Río de La Plata. El mismo autor cita *R. pallida* como señalada por De Buen para la desembocadura del río Negro "en Patagonia", pero la referencia en cuestión corresponde al río Negro, afluente del río Uruguay.

Sardinella Valenciennes, 1847

Hist. Nat. Poiss., 20: 261. Especie tipo: *Sardinella aurita* Val., 1847

del nombre genérico *Sardina*, del lat. *sardina*: el pez sardina, y sufijo diminutivo.

S. aurita Valenciennes, 1847

Hist. Nat. Poiss., 20: 263, t. 514.

(Probablemente, Berg, 1895: 19, sub *Clupea maderensis*, de Montevideo.)

N. v.: Arenque argentino, Lacha, Saraca (Arg.). Maromba (Br., al adulto). Sardinha verdadeira (Br., al joven).

Sprattus Girgensohn, 1846

Mém savants étrangers Acad. Sci. Pétersb. 5: 534. Especie tipo: *S. haleciformis* Girgensohn = *Clupea sprattus* Linné, 1758.

S. fuegensis (Jenyns, 1842) Whitehead, 1964

Clupea fuegensis Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 133 (Tierra del Fuego).

Sprattus f.: Whitehead, Ann. Mag. nat. Hist., 13, 7 (78): 326- 327.

Familia ENGRAULIDAE Ridewood, 1905

del nombre genérico *Engraul(is)* + *idae*, del gr. *Engraulis*: nombre de la anchoa del Mediterráneo.

Anchoa Jordan & Evermann, 1927

Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 16 (15): 501. Especie tipo: *Engraulis compressus* Girard, 1858

del gr. *ancho*: apretado, oprimido.

A. hepsetus hepsetus (Linné, 1758) Hildebrand, 1943

Esox hepsetus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 314.

Anchoa hepsetus hepsetus: Hildebrand, Bull. Bingham Ocean. Coll., 8 (2): 57, f. 21.

Ob.: Subsiste alguna incertidumbre sobre la presencia de *A. hepsetus hepsetus* en estas latitudes. La mención de Jordan y Seale en 1927 (para el río Uruguay y Montevideo), es interpretada por Hildebrand (1943: 74) como correspondiente a *A. tricolor*, no obstante colocar la mención de Jordan y Seale (1943: 57) en parte en la sinonimia de esta subespecie.

A. marinii Hildebrand, 1943

Bull. Bingham Ocean. Coll., 8 (2) 99, f. 42 (Mar del Plata, Puerto Quequén).

A. tricolor (Agassiz, 1829) Hildebrand, 1943

Engraulis tricolor Agassiz en Spix & Agassiz, Selecta Gen. Spec. Pisc. Brasiliam. . . ., 51, t. 23, f. a.

Anchoa t.: Hildebrand, Bull. Bingham Ocean. Coll., 8 (2): 74, f. 30.

(Jordan y Seale, 1926: 396, *sub Anchoviella epsetus*, Uruguay; Hildebrand, 1943: 76, Puerto Quequén.)

Anchovia Jordan & Evermann, 1896

Bull. U. S. Nat. Mus., 47 (1): 449. Especie tipo: *Engraulis macrolepidotus* Kner & Steindachner, 1865.

A. clupeioides (Swainson, 1839) Jordan & Seale,
1926

Engraulis clupeioides Swainson, Nat. Hist. . . . Fish, Amphibians
and Reptiles, 2: 388.

Anchovia c.: Jordan & Seale, Bull. Mus. Comp. Zool., 67 (11):
412.

Ob.: Citada por Roux (1973: 36) para 34° 31' S, 53° 43' W, 25 metros.

Cetengraulis Günther, 1868

Cat. Fish. Brit. Mus., 7: 383. Especie tipo: *Engraulis edentulus*
Cuvier, 1829

del gr. *ketos*: ballena, y *engraulis*: nombre de la anchoa del Mediterrá-
neo.

C. edentulus (Cuvier, 1829) Günther, 1868

Engraulis edentulus Cuvier, en Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat.
Poiss., 21: 37.

Cetengraulis e.: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 7: 383.

N. v.: Bocón (Cuba). Rabo amarillo (Venez.).

Ob.: La existencia de esta especie en el Atlántico sur es muy dudosa.
Solamente la mencionamos por su posible presencia, ya que Cuvier di-
jo (Hist. Nat. Poiss., 21: 53): "M. d'Orbigny l'a retrouvée á Monte-Vi-
deo".

Engraulis Cuvier, 1817

Règne anim., 174. Especie tipo: *Clupea encrasicholus* Linné, 1758.

E. anchoita Hubbs & Marini, 1935

en Marini, Physis, 11 (40): 448, f. 2 (Mar del Plata).

N. v.: Anchoíta (Arg.). Anchovy. Sardelle.

Lycengraulis Günther, 1868

Cat. Fish. Brit. Mus., 7: 385. Especie tipo: *Engraulis grossidens*
Cuvier, 1829

del gr. *lycos*: lobo, y *engraulis*: nombre de la anchoa del Mediterráneo.

L. olidus (Günther, 1874) Hildebrand, 1943

Engraulis olidus Günther, Ann. Mag. nat. Hist., ser. 4, 14: 455.

Lycengraulis o.: Hildebrand, Bull. Bingham Ocean. Coll., 8 (2):
144, f. 65.

(Günther, 1880: 13, *sub Engraulis olida* para 35° 02' S y 55° 15' W).

N. v.: Anchoa, Anchoíta, Saraca (Arg., Urug.). Manjuba (Br.).

L. simulator Fuster de Plaza, 1962

Physis, 23 (64): 2, f. 1 (río Paraná medio e inferior; Río de La Plata, Mar del Plata).

N. v.: Anchoa de río, "Sardina".

COHORTE EUTELEOSTEI

SUPERORDEN PROTACANTHOPTERYGII

ORDEN SALMONIFORMES

SUBORDEN ARGENTINOIDEI

Familia BATHYLAGIDAE

del nombre genérico *Bathylag(us)* + *idae*, del gr. *bathys*: profundo, y *lagos*: la liebre.

Bathylagus Günther, 1878

Ann. Mag. nat. Hist., (5), II: 248. Especie tipo: *Bathylagus antarcticus* Günther.

Bathylagus sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 14) para los 48° 37' S y 57° 23' W.

SUBORDEN GALAXIOIDEI

Familia GALAXIIDAE Günther, 1866

del nombre genérico *Galaxi(as)* + *idae*, del gr. *Galaxiaos*: lechoso.

Galaxias Cuvier, 1817

Règne anim., II: 183.

G. maculatus (Jenyns, 1842) Cuvier & Valenciennes, 1848

Mesistes maculatus Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fisch., 119, t. 22, f. 4.

Galaxias m.: Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 18: 355.

N. v.: Puye, Puyen (Arg., Ch.).

Ob.: Aparte de la referencia de Boulanger (1900: 54) *sub G. attenuatus* para el litoral marino de Malvinas, Gosztonyi y McDowal (1974: 978-979) han certificado la presencia de esta especie en pozas de marea en las cercanías de Puerto Deseado. Sobre el carácter marino real o presunto de los peces de esta familia, véase la extensa discusión de Rosen (1974).

SUBORDEN STOMIATOIDEI

Familia GONOSTOMATIDAE Gill, 1893

del nombre genérico *Gonostoma*, *Gonostomat(os) + idae*, del gr. *gonia*: ángulo, y *stoma*, *stomatos*: boca.

Maurolicus Cocco, 1838

Nuovi Ann. Sci. nat. Bologna, 1 (2): 192. Especie tipo: *Maurolicus amethystinopunctatus* Cocco, 1838 = *Salmo mülleri* Gmelin, 1789

del gr. *mauros*: oscuro, y *lykos*: lobo.

M. muelleri (Gmelin, 1789) Kröyer, 1853

Salmo mülleri Gmelin, en Linné, Syst. Nat., ed. XIIIa., 1789

Maurolicus m.: Kröyer, Danmarks Fiske, 3: 113.

(Vaillant, 1891: C 17, *sub M. parvipinnis* V. de Bahía Orange.)

N. v.: Yoalaakaci (nombre fueguino).

Pollichthys Grey, 1959

Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 121 (4): 167-169. Especie tipo: *Yarrella mauli* Poll, 1953

del patronímico moderno Poll, ictiólogo belga, e *ichthys*: pez.

P. mauli (Poll, 1953) Grey, 1959

Yarrella mauli Poll, Rés. Sci. Expo. Océanogr. Belge (1948-1949), 4 (2), parte III: 59, f. 24.

Pollichthys m. Grey, Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 121 (4): 169-174.

Ob.: Citado por Menezes y Benvegnú (1976: 273) para 33° 58' S, 51° 32' W, 200 m (Uruguay).

Woodsia Grey, 1959

Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, 121 (4): 174. Especie tipo: *Photichtys nonsuchae* Beebe, 1932

del patronímico moderno Woods.

W. meyerwaardeni Krefft, 1973

Arch. FischWiss., 24 (1-3): 139 (38° 20' a 54° 53' S y 43° 30' a 59° 03' W, 250 a 1.200 metros).

Familia ASTRONESTHIDAE Gill

del nombre genérico *Astronesth(es) + idae*, del gr. *astron*: estrella, y *esthes*: vestido.

Borostomias Regan, 1908

Trans. Linn. Soc. London, Zool., 2 (12): 217. Especie tipo: *B. braueri* Regan

del gr. *boros*: glotón y el nombre genérico *Stomias*.

Borostomias sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 14) para 48° 37'5 S y 57° 32' W. Según Stehmann (com. pers.), *B. antarcticus* fue capturada sobre la plataforma y el talud de la Argentina por el "W. Herwig" entre 1966 y 1978.

Familia MELANOSTOMIATIDAE

del nombre genérico *Melanostomia(s) + idae*, del gr. *melanos*: negro, y del nombre genérico *Stomias*.

Melanostomias Brauer, 1901

Zool. Anz., XXV: 284. Especie tipo: *M. valdiviae* Brauer.

Melanostomias sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 14) a los 48° 35,5' S y 57° 32' W.

Familia STOMIATIDAE

del nombre genérico *Stomia(s) + idae*, del gr. *stoma*: boca.

Stomias Cuvier, 1817

Règne anim., 2: 184. Especie tipo: *Esox boa* Risso, 1810

S. boa boa (Risso, 1810) Cuvier, 1817

Esox boa Risso, Ichthyologie de Nice, 330, t. 10, f. 34.

Stomias b.: Cuvier, 1817, Règne anim., 2: 184.

S. b. boa: Morrow, Mem. Sears Found. Mar. Res., I (4): 293, 1964.

Ob.: *S. boa boa*, de distribución disyunta, se ha encontrado en la convergencia subtropical, en el sur de la corriente de Humboldt, en la corriente de Bengala, en el Mar de Mármara, en el Mediterráneo y en el NW de Africa (Gibbs, 1969).

S. gracilis Garman, 1899

Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 24: 274.

Ob.: *S. gracilis* se ha encontrado al SSE de Malvinas (Gibbs, 1969).

Familia IDIACANTHIDAE

del nombre genérico *Idiacanth(us) + idae*, del gr. *idios*: distinto, y *acantha*: espina.

Idiacanthus Peters, 1876

Monatsber. Kgl. Pr. Akad. Wiss. Berlin: 846. Especie tipo: *I. fasciola*.

I. atlanticus Brauer, 1906

Wissensch. Ergeb. deutschen Tiefsee Exp. "Valdivia" 1898-1899, 15: 62, f. 21.

Ob.: Ciechomski (1969 y com. pers.) basada en una larva obtenida frente a Mar del Plata. El género ha sido citado por Iwai *et al.* (1972: 14) a 51° 13' S y 57° W, 120 m --NW de Malvinas— y 48° 37' S y 57° 23' W, entre 1.121 y 1.158 metros.

SUBORDEN ALEPOCEPHALOIDEI

Familia ALEPOCEPHALIDAE (Val., 1846) Richardson, 1856

del nombre genérico *Alepocephal(us)* + *idae*, del gr. *a*: privativo, *lepis*: escama, y *Kephale*: cabeza.

Alepocephalus Risso, 1820

Memorie Accad. Sci. Torino, XXV: 270. Especie tipo: *Alepocephalus rostratus* Risso, 1820.

Alepocephalus sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 14) a los 48° 37' S y 57° 32' W.

SUBORDEN BATHYLACONOIDEI

Familia BATHYLACONIDAE Parr, 1948

Herwigia Nielsen, 1971

Arch. FischWiss., 23 (1): 29-36. Especie tipo: *Bathylaco kreffti* Nielsen & Larsen, 1970

del patronímico moderno Herwig (Walther).

H. kreffti (Nielsen & Larsen, 1970) Nielsen, 1972

Bathylaco kreffti Nielsen & Larsen, Arch. FischWiss., 21 (1): 35.
Herwigia k.: Nielsen, Arch. FischWiss., 23 (1): 30.

Ob.: Citado frente a Uruguay, a aproximadamente 35° S y 49° W (Nielsen, 1972).

SUBORDEN MYCTOPHOIDEI

Familia SYNODONTIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Synodon(us)* + *idae*, del gr. *Syn*: junto, con, y *odous, odontos*: diente.

Saurida Valenciennes, 1849

In Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., XXIII: 499. Especie tipo: *Salmo tumbil* Bloch, 1795.

del gr. *saurus*: lagarto, e *ida*: indica descendencia o relación.

S. brasiliensis Norman, 1935

Proc. Zool. Soc. London, part. I: 125-126, f. 14.

N. v.: Guaripete (Venez.).

Ob.: Hallado por Roux (1973) frente a Mar del Plata entre 63 y 140 m de profundidad.

Familia CHLOROPHTHALMIDAE

del gr. *chloros*: verde amarillento, y *ophthalmos*: el ojo.

Chlorophthalmus Bonaparte, 1840

Icon. Fauna Ital., 3: puntata 144. Especie tipo: *C. agassizi* Bonaparte, 1840.

Ch. agassizi Bonaparte, 1840

Icon. Fauna Ital., 3: puntata 144.

Ob.: Citada por Menezes y Benvegnú (1976: 274) para 34° 28' S, 51° 50' W, 169 m y 34° 01' S, 51° 32' W, 175 m (Uruguay), además de localidades sudbrasileñas.

Familia PARALEPIDIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Paralepi(s)* + *d* + *idae*, del gr. *para*: junto, al lado, y *lepis*: escama.

Lestidiops Hubbs, 1916

Univ. Calif. Publs. Zool., XVI, 13: 154. Especie tipo: *L. sphyraenopsis* Hubbs.

del gr. *lestes*: un ladrón, y *opsis*: aspecto, apariencia.

Lestidiops sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 15) para los 48° 37,5' S y 57° 32' W.

Macroparalepis Ege, 1933

Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren., 94: 229
del gr. *makros*: grande, largo, y el nombre genérico *Paralepis*.

M. affinis Ege, 1933

Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren., 94: 231-232.
Ob.: Hallada a los 38° 38' S y 51° 55' W a 600-610 m (Post, 1973).

M. macrogeneion Post, 1973

Arch. FischWiss., XXIII (3): 218.
Ob.: Hallada a los 38° 38' S y 51° 55' W a 600-610 m de profundidad (Post, 1973).

Familia NOTOSUDIDAE

del gr. *notos*: espalda, y *sudis*: estaca, pilar.

Luciosudis Fraser-Brunner, 1931

Ann. Mag. Nat. Hist. 10, 8: 228, f. 2. Especie tipo: *Luciosudis normani* Fraser-Brunner, 1931
del latín *lucius*: el pez lucio, y *sudis*: estaca, pilar, tornillo.

L. normani Fraser-Brunner, 1931

Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 8: 220, f. 2.
Ob.: Citado por Krefft (1968) de los 36° 37' S y 51° 32' N a aproximadamente 2.000 metros.

Familia MYCTOPHIDAE Gill, 1893*

del nombre genérico *Myctoph(us)* + *idaë*, del gr. *myx*: noche, y *phos*: luz. Etimología supuesta, pues Rafinesque no sabía que las manchas eran luminosas.

Ceratoscopelus Günther, 1864

Cat. Fish. Brit. Mus., 5: 405, 412. Especie tipo: *Scopelus madeirensis* Lowe
del gr. *keratos*: cuerno, y *skopein*: mirar.

C. warmingi (Lütken, 1892) Nafpaktitis & Nafpaktitis, 1969

Scopelus (Nyctophus) warmingi Lütken, Vidensk. Meddel. Copenhagen, Ser. 5, 3, 1891 (1892)

Ceratoscopelus w.: Nafpaktitis & Nafpaktitis, Bull. Los Ang. Cty. Mus. 5: 63-66, f. 76-77.

* Véase la Addenda (págs. 207-208).

Ob.: Stehmann (1978) ilustra esta especie según Hulley (MS), mencionando que hay alrededor de 90 especies de mictófidos en la Argentina.

Diaphus Eigenmann y Eigenmann, 1890

Proc. Calif. Acad. Sci., (2) 3: 3-4. Especie tipo: *Diaphus theta* Eig. del gr. *dia*: prefijo intensivo, y *phos*: luz.

D. dumerili (Bleeker, 1856) Fowler, 1928

Scopelus dumerili Bleeker, Act. Soc. Sci. Indo-Neerland, 1: 66-67.

Diaphus d.: Fowler, Mem. B. P. Bishop Mus., 10: 68.

Ob.: Angelescu y Cousseau (1969) citan, además de esta especie, *Diaphus* sp. según ejemplares del contenido estomacal de merluzas del talud.

Electrona Good. & Bean, 1896

Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 22: 91. Especie tipo: *Scopelus rissoi* Cocco, 1829.

del gr. *elektron*: algo brillante, esplendor.

Electrona sp.

Ob.: Citada por Iwai *et al.* (1972: 14) para los 48° 37,5' S y 57° 32' W.

Gymnoscopelus Günther, 1873

Jour. Mus. Godeffroy, 1: 19. Especie tipo: *G. aphyra* Günther. del gr. *gymnos*: desnudo, y *skopelus*: una gran roca o pico.

G. bolini Andriyashev, 1962

Issled. Fauny Morei., I (10): 274-276, f. 34.

Ob.: Citado por Angelescu y Cousseau (1969: 10) para el área de pesca de la merluza del talud.

G. nicholsi (Gilbert, 1911) Fraser-Brunner, 1949

Lampanyctus nicholsi Gilbert, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 30: 17, f. 1.

Gymnoscopelus n.: Fraser-Brunner, Proc. Zool. Soc. London, 118, part. 4: 1094, f.

(Pozzi y Bortalé, 1935: 157, 47° S, hasta 300 metros.)

Ob.: Sobre el nombre de esta especie, ver Andriyashev (1962) (ed. en inglés, 1966: 271).

G. piabilis (Whitley, 1931) Whitley, 1956

Lampanichthys piabilis Whitley, Rec. Australian Mus., 18 (3): 103-105, f. 1.

Gymnoscopelus p.: Whitley, in Graham, A treasure of New Zealand Fishes, 2d. ed., 397-414, Wellington.

Ob.: Citado por Angelescu y Cousseau (1969: 10).

Lampadena Goode & Bean, 1896

Mem. Mus. comp. Zool. Harvard, 22: 85. Especie tipo: *Scopelus speculiger* Goode & Bean.

del gr. *lampas*, genit. *Lampados*: lámpara, antorcha, y *aden*: glándula.

L. chavesi Collet, 1905

Zool. Anz., 28: 728-730.

Ob.: Aunque esta especie fue mencionada como fauna acompañante de la merluza por Angelescu *et al.* (1958: 135), en la *Check list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean* (1973, I: 185) se indica como límite sur en el Atlántico occidental los 30° S, lo que es confirmado por Hulley (1981).

L. notialis Nafpaktitis & Paxton, 1968

Los Angeles County Mus., (138): 13-16, f. 5.

Ob.: Citada por Angelescu y Cousseau (1969: 10).

Lampanyctus Bonaparte, 1840

Iconogr. Fauna ital., 3, fasc. 27, pl. 139. Especie tipo: *Nyctophus bonapartii* Cocco (= *Gasteropelecus crocodilus* Risso).

del gr. *lampas*, *lampados*: fero, antorcha, y *nyx*, *nyktos*: noche.

L. australis (Tåning, 1932) Becker, 1967

Lampanyctus alatus australis Tåning, Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren., 94: 145.

Lampanyctus australis: Becker, Trudy Inst. Okeanol., 84: 109.

Ob.: Angelescu y Cousseau (1969: 10), zona de pesca de la merluza sobre el talud.

Myctophum Rafinesque, 1810

Indice Ittiol. sicil., 56. Especie tipo: *Myctophum punctatum* Raf. del gr. *myx*: noche, y *phos*: luz.

M. affine (Lütken, 1892) Goode & Bean, 1895

Scopelus affinis Lütken, Spolia Atlantica, II: 32, f. 10.

Myctophum affine: Goode & Bean, Oceanic Ichthyol., 72.

Ob.: Citada por Angelescu *et al.* (1958: 135) como fauna acompañante de la merluza; una especie indeterminada de *Myctophum* es señalada por Angelescu y Cousseau (1969: 10).

Protomyctophum Fraser-Brunner, 1949

Proc. Zool. Soc. London, 118, pt. 4: 1045 (como subgénero de *Electrona*). Especie tipo: *Myctophum tenisoni* Norman, 1930.
del gr. *protos*: primero, y el nombre genérico *Myctophum*.

Subgénero *Protomyctophum* Fraser-Brunner, 1949

Proc. Zool. Soc. London, 118, pt. 4: 1045.

P. (P.) normani (Taning, 1932) Andriashev, 1962

Myctophum normani Taning, Vidensk. Meddr. dans naturh. Foren., 94: 127, f. 2.

Protomyctophum (P.) n.: Andriashev, Issled. Fauny Morei, 1: 231, f. 10.

Ob.: Citado por Angelescu y Cousseau (1969: 10).

P. (P.) tenisoni (Norman, 1930) Andriyashev, 1962

Myctophum tenisoni Norman, "Discovery" Rept., 2: 321-322, f. 27.

Protomyctophum (P.) t.: Andriyashev, Issled. Fauny Morei, 1: 230-231.

Ob.: Citada por Angelescu y Cousseau, 1969: 10.

Symbolophorus Bolin & Wisner, 1959

in Bolin, Rep. Sci. Res. "Michael Sars" N. Atl. Deep Sea Exped., 1910, 4, pt. 2 (7): 11. Especie tipo: *Myctophum californiense* Eig. & Eig.

del gr. *symbolon*: marca, forma, y *phor*: sufijo denotando llevar.

S. boops (Richardson, 1844) Andriyashev, 1962

Myctophum boops Richardson in Richardson & Gray, Zool. Voy. "Erebus" and "Terror" . . . 2: 39, t. 27, f. 6-12.

Symbolophorus b.: Andriyashev, Issled. Fauny Morei, I: 252, f. 24, 25.

Ob.: Citado por Angelescu y Cousseau (1969: 10).

SUPERORDEN OSTARIOPHYSI

ORDEN SILURIFORMES Fowler, 1951

Familia ARIIDAE Günther, 1864

del nombre genérico *Ari(us)* + *idae*, del gr *arei* atallador, belicoso.

Netuma Bleeker, 1858

Act. Soc. Ind. Néerl. (Ichth. Arch. Ind. Prodr. Silur.), IV: 62, 93.

Especie tipo: *Arius nasutus* Valenciennes.

Etimología desconocida.

N. barbatus (Lacépède, 1803) Eigenmann, 1910*Pimelodus barbatus* Lacépède, Hist. Nat. Poiss., V: 94.*Netuma b.*: Eigenmann, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia III, pt. 4: 381.(Val. 1840, 14: 449, sub *Bagrus commersoni* del Río de La Plata.)

N. v.: Bagre, Bagre de mar (Arg., Urug.). Bagre marino (Urug.). Mochuelo (al joven, Urug.). Bagre (Br.).

Genidens Castelnau, 1855Anim. Nouv. ou Rares Amér. Sud. Poiss., 33. Especie tipo: *Bagrus genidens* Cuvier & Valenciennesdel gr. *geneion*: generación.*G. genidens* (Valenciennes, 1839) Eigenmann & Eigenmann, 1888*Bagrus genidens* Val., in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 14: 452, t. 419 (Río de La Plata).*Genidens g.*: Eig. & Eig., Proc. Calif. Acad. Sci., (2) 1: 148.Ob.: Aunque según Nani (1964) *G. genidens* debe ser excluida de la fauna argentina, la primera referencia, como se indica, es del Río de La Plata; también Castelnau (1855: 33) indica que "Habite la Plata et les rivières qui s'y jettent".

SUPERORDEN PARACANTHOPTERYGII

ORDEN BATRACHOIDIFORMES

Familia BATRACHOIDIDAE Jordan & Evermann, 1898

del nombre genérico *Batrachoid(es)* + *idae*, del gr. *batrachus*: rana, y *eidos*: semejante.*Porichthys* Girard, 1855Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., VII: 141. Especie tipo: *P. notatus* Girard.del gr. *porus*: poro, pasaje, e *ichthys*: pez.

P. porosissimus (Valenciennes, 1837) Gilbert,
1968

Batrachus porosissimus Val., in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 501-506.

Porichthys p.: Gilbert, Bull. Mar. Sci., 18 (3): 687, 2a, 3b, 5, 6-12b.

(Jenyns, 1842: 99, *sub Batrachus p.* de Bahía Blanca.)

N. v.: Lucerna, Bagre, Bagre sapo (Arg.). Bagre sapo (Urug.). Bacaláho, Mangangá-liso, Niquim (Br.).

Ob.: Observaciones de Fitch y Browneel (1971) y personales (Menni *et al.*, 1976), indican que esta especie no se encuentra al N de Río de Janeiro. Según Gilbert, in Fitch y Browneel (1971), a la población norteamericana le corresponde el nombre *Porichthys plectrodon* Goode & Bean, 1882.

Thalassophryne Günther, 1861

Cat. Fish. Brit. Mus., 3: 174. Especie tipo: *T. maculosa* Günther del gr. *thalassa*: mar, y *phryne*: sapo.

T. montevidensis Berg, 1893

Anal. Mus. La Plata, Zool. 1: 6-7 (Montevideo y Maldonado)

N. v.: Bagre sapo ponzoñoso, Pez sapo ponzoñoso (Arg., Urug.), Mangabá (Br.).

Ob.: *T. maculosa* Günther está restringida al N de América del Sur, según Collete (1966). De acuerdo con el mismo autor, *T. platensis* Devincenzi, 1924 es un sinónimo de *T. montevidensis*.

Triathalassothia Fowler, 1943

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 95: 330. Especie tipo: *T. devincenzii* Fowler, 1943 (= *Batrachus argentinus* Berg, 1897)

del gr. *trias*: la tríada, y el n. gen. *Thalassothia*, del gr. *thalassa*: el mar.

T. argentina (Berg, 1897) Ringuélet y

Arámburu, 1960

Batrachus argentinus Berg, An. Mus. Nac. B. Aires, 5: 300 (Mar del Plata).

Triathalassothia a.: Ringuélet y Arámburu, Agro II (5): 85.

N. v.: Pez de las piedras (Arg.).

Ob.: La validez del género *Triathalassothia* Fowler, 1943, así como la posibilidad de usar la combinación *T. argentina* (Berg, 1897), fueron sugeridas por Ringuélet y Arámburu (1960: 85). Ambos criterios han sido utilizados y fundamentados por Greenfield y Greenfield (1973), quienes redefinen el género. Véase también Menni *et al.* (1976).

ORDEN GOBIESOCIFORMES

Familia GOBIESOCIDAE Günther, 1861

del nombre genérico *Gobieso(x) + c + idae*, de los géneros *Gobius* y *Esox*.

Gobiesox Lacépède, 1800

Hist. Nat. Poiss., 4: 595. Especie tipo: *Gobiesox cephalus* Lacépède.

G. marmoratus Jenyns, 1842

Zool. Voy. "Beagle", Fishes, 140, t. 27, f. 1.

N. v.: Peje-sapo veteadó (Ch.).

Ob.: Figura en Pozzi y Bordalé, 1935: 177, para 52° 30' S.

ORDEN LOPHIIFORMES Ray Lankester, 1908

SUBORDEN LOPHIOIDEI

Familia LOPHIIDAE Swainson, 1839

del nombre genérico *Lophi(us) + idae*, del gr. *lophos*: melena, penacho.

Discolophius Fowler, 1943

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 95: 325. Especie tipo: *Lophius gastrophysus* Ribeiro, 1915.

del gr. *diskos*: chato, placa circular, y *lophos*: penacho, melena.

D. gastrophysus (Ribeiro, 1915) Fowler, 1943

Lophius gastrophysus Ribeiro, Arch. Mus. Nac. Río de Janeiro, 17: 2 t.

Discolophius g.: Fowler, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 95: 334, f. 20-22.

(Lahille, 1913c: 19-20, *sub Lophius piscatorius*, de Mar del Plata.)

N. v.: Rana pescadora (Arg., Urug.). Lofio (Urug.).

Ob.: Roux (1973), siguiendo a Le Danois (1973), incluye esta especie en el género *Lophius* considerando *Discolophius* como un sinónimo.

SUBORDEN CERATIOIDEI

Familia ONEIRODIDAE Regan, 1925

del nombre genérico *Oneirod(es) + idae*, del gr. *oneirodes*: parecido a un sueño.

Oneirodes Lütken, 1871

Overs. K. danske Vidensk. Selsk. Forhandl., 1871: 56, f. 1, 2. Especie tipo: *Oneirodes eschrichtii* Lütken.

O. notius Pietsch, 1974

Nat. Hist. Mus. Los Angeles County Mus. Sci. Bull., (18): 70.

Ob.: Citada por Pietsch (1974) para 39° 19' S y 48° 02' W y a 39° 47' S y 43° 30' W. Conocida solamente de aguas subantárticas, parece hallarse de 700 a 2.000 m, con una mayor representación entre 800 y 1.100 m (Pietsch, 1974).

ORDEN GADIFORMES Ray Lankester, 1908
SUBORDEN MURAENOLEPOIDEI

Familia MURAENOLEPIDIDAE Regan, 1903

del nombre genérico *Muraenolepis*, *Muraenolepid(os)* + *idae*, del gr. *muraina*: nombre del pez morena, y *lepis*, *lepidos*: escama.

Muraenolepis Günther, 1880

Rep. Voy. "Challenger", Zool., 1, Shore Fish., 17. Especie tipo: *Muraenolepis marmoratus* Günther, 1880.

M. microps (Lönnerberg, 1905) Regan, 1914

Muraenolepis marmoratus var. *microps* Lönnerberg, Wiss. Ergeb. Schwed. Südpolar Exp., 5 (6): 43 (Georgias del Sur).
Muraenolepis microps: Regan, Brit. Antarct. "Terra Nova" Exp., 1910, Zool, 1 (1): 1, t. 2, f. 2.

M. orangiensis Vaillant, 1888

Miss. Scient. Cap. Horn., 6, Poiss., C 20, t. 4, f. 2a-b (Bahía Orange, Tierra del Fuego).

N. v.: Yalich Lif, Yakouchlif (nombres fueguinos).

SUBORDEN GADOIDEI

Familia MORIDAE Goode & Bean, 1896

del nombre genérico *Mor(a)* + *idae*, del lat. *morus*: el árbol de la fresa.

Antimora Günther, 1878

Ann. Mag. nat. Hist., (5) 2: 18. Especie tipo: *Haloporphyrus (Antimora rostratus* Gth., 1878.

del gr. *anti*: prefijo, y el nombre genérico *Mora*.

A. rostrata Günther, 1878

Ann. Mag. nat. Hist., (5) 2: 18.

N. v.: Flatnose codling.

Ob.: Citada por Kreffft (1968: 37), de la fauna arquibental estenobática de 33° a 41° S, es, según Stehmann (com. pers.), una especie común a lo largo del talud. Véase también Menni *et al.* (1981).

Gadella Lowe, 1843

Proc. zool. Soc. London, 11: 91. Especie tipo: *Gadella gracilis* Lowe, 1843

del nombre genérico *Gadus* y sufijo diminutivo.

G. maraldi (Risson, 1810) Fowler, 1936

Gadus maraldi Risso, Ichth. Nice, 123, t. 6, f. 13.

Gadella m.: Fowler, Bull. U. S. nat. Mus. 70 (1): 478.

Ob.: Citada por Angelescu y Cousseau (1969).

Halargyreus Günther, 1862

Cat. Fish. Brit. Mus., 4: 342. Especie tipo: *H. johnsonii* Gthr., 1862.

del gr. *hals*, *halos*: mar, sal, y *argyros*: plata, o *argyreios*: plateado.

H. johnsonii Günther, 1862

Cat. Fish. Brit. Mus., IV: 342-344.

Ob.: Cohen (1973) considera que el gadiforme precedente de cercanías de Malvinas, a 800-1.000 m, citado por Szidat (1971) como *Lepidion ensiferus*, corresponde a *H. johnsonii*. Una especie indeterminada de *Halargyreus* figura en Iwai *et al.* (1972: 34) para los 48° 37' S y 57° 23' W. Según Stehmann (com. pers.), *H. johnsonii* es una especie común a lo largo del talud.

Laemonema Johnson, 1862

Proc. zool. Soc. London, 1862: 171. Especie tipo: *L. robustum* Johnson, 1862.

del gr. *laimos*: garganta, y *nema*; hilo.

L. globiceps Gilchrist, 1906

Mar. Invest. S. Afr., IV: 157, t. 43.

Ob.: Citada por Kreffft (1968: 37) del arquibental magallánico, a 400-800 metros.

Lepidion Swainson, 1838

Nat. Hist. Fish. Amphib. Rept., I: 318. Especie tipo: *Gadus lepidion* Risso (= *Lepidion rubescens* Sw.)

del gr. *lepidion*: escamita.

L. ensiferus (Günther, 1887) Goode & Bean, 1895

Haloporphyrus ensiferus Günther, "Challenger" Rep., XII: 92.

Lepidion e.: Goode & Bean, Ocean. Ichthyol., 371.

Ob.: Citado "off the mouth of the Río Plata", por Norman (1935: 51). El género figura en Iwai *et al.* (1972) para 48° 37,5' S y 57° 23' W a más de 1.121 metros. Según Stehmann (com. pers.), es común a lo largo del talud continental.

Physiculus Kaup, 1858

Arch. Naturgesch., 24: 88. Especie tipo: *Physiculus dalwigkii* Kaup.

del gr. *phykes*, fem. *phykis*: antiguo nombre de algún pez que vive en los Fucus y sufijo diminutivo.

P. marginatus (Günther, 1878) Norman, 1937

Lotella marginatus Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, 2: 19

Physiculus m.: Norman, "Discovery" Rept., 16: 53, 55, f. 24 (51° 01' a 52° 44' S y 60° 31' a 64° 19' W).

N. v.: Brótola (Arg.). Pescada de ojo grande (Ch.).

Salilota Günther, 1887

Rep. Voy. "Chalenger", 22: 95. Especie tipo: *Haloporphyrus australis* Günther, 1878.

del lat. *salio*: saltar, y el nombre genérico *Lota*, de *lote*: nombre de un pez en francés medieval.

S. australis (Günther, 1878) Günther, 1887

Haloporphyrus australis Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, 2: 19.

Salilota a.: Günther, Rep. Voy. "Chalenger", 22: 95, t. 17, f. 3 (Cabo Vírgenes y entre Cabo Vírgenes y Malvinas).

N. v.: Bacalao criollo (Arg.). Bacalao austral (Urug.). Brótola brava, Renacuajo de mar (Ch.).

S. bovei Perugia, 1891. *Spec inquir*

Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Génova, 30: 625 (Brecknock Pass).

Ob.: A pesar de las diferencias que se señalan en la clave de especies,

y que fueron tomadas de la descripción original de Perugia (1891) y de Norman (1937), este último autor, que vio un ejemplar de la serie original de Perugia, considera a *S. bovei* un probable sinónimo de *S. australis*.

Familia GADIDAE Bonaparte, 1832

del nombre genérico *Gad(us)* + *idae*, del lat. *gadus*: bacalao.

Micromesistius Gill, 1864

Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1863 (1864): 231. Especie tipo: *Merlangus poutassou* Risso, 1826

M. australis australis Norman, 1937

M. australis Norman, "Discovery" Rept., 16: 51, f. 22 (45° 45' a 52° 31' S y 58° 27' a 64° 19' W).

M. a. australis: Inada y Nakamura, Bull. Far Seas Res. Lab., 13: 1-26, f. 8, 1975.

N. v.: Polaca (Arg.). Pescada de tres aletas (Ch.). Blue whiting. Blauer wittling.

Urophycis Gill, 1864

Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1863 (1864): 240. Especie tipo: *BleNNius regius* Walbaum, 1792

del gr. *oura*: cola, y *phycis*: antiguo nombre de cierto pez que vive en las algas pardas (*Phycos*).

U. brasiliensis (Kaup, 1858) Lahille, 1906

Phycis brasiliensis Kaup, Arch. Naturg., 24, 1: 88 (Montevideo).

Urophycis b.: Lahille, An. Minist. Agric., 3 (1): 198.

N. v.: Brótola, Brótula (Arg., Urug.). Gabeldorsch.

U. cirratus (Goode & Bean, 1895) Jordan & Evermann, 1898

Phycis cirratus Goode & Bean, Ocean. Ichthyol., 358, f. 31 b.

Urophycis c.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., 47, III: 2553.

Ob.: Citada por Roux (1973: 63) algo al norte de Mar del Plata.

Familia MERLUCCIIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Merlucci(us)* + *idae*, probablemente del lat. *maris lucius*: nombre del pez "lucio de mar".

Macruronus Günther, 1873

Zool. Record for 1871: 103. Especie tipo: *Coryphaenoides novaezelandiae* Hector, 1871

del gr. *makros*: grande, y *oura*: cola.

M. magellanicus Lönnberg, 1907

Ergeb. Hamb. Magalh. Sammelr., 1, Fische: 15, f. 2.

(Lahille, 1914: 21-29, *sub Macrourus argentinae*, costas de la provincia de Buenos Aires.)

N. v.: Merluza de cola (Arg., Ch.). Argentino (Arg.). Huaica, Huilca, Huelca (Ch.). Langschwänziger Seehecht.

Merluccius Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 25. Especie tipo: *Merluccius smiridus* Rafinesque, 1810 (= *Gadus merluccius* Linné, 1758).

M. hubbsi Marini, 1933

Physis, 11: 321.

N. v.: Merluza (Arg., Urug.). Pescada de la Patagonia (Ch.). Pescadinha do reino (Br.). Hake-Seehecht.

Ob.: Es difícil deducir la referencia real más antigua, que probablemente corresponda a la de Berg (1895: 75) *sub M. gayi*, de Montevideo y Mar del Plata.

M. australis (Hutton, 1872) Norman, 1937

Gadus australis Hutton, Fish. New Zeal., 45, t. 7, f. 72.

Merluccius a.: Norman, "Discovery" Rept., 16: 48.

(Iwai *et al.*, 1972: 34, de localidades al oeste de Malvinas.)

N. v.: Yakapama (nombre fueguino). Merluza, Maltona (Ch.).

Ob.: Wisokinski (1974) ha observado que esta especie reemplaza a *M. hubbsi* al sur de los 49° S. Norman (1977) había señalado que no encontraba diferencias entre el material del estrecho de Magallanes y el de Nueva Zelanda; Inada (1981) ha confirmado este criterio con material de Chile, Argentina y Nueva Zelanda.

SUBORDEN OPHIDIOIDEI

Familia BROTLULIDAE Adams, 1854

del nombre genérico *Brotul(a) + idae*, del gr. *brotus*: comida.

Ob.: Greenwood *et al.* (1966) incluyen esta familia dentro de Ophiidiidae.

Cataetyx Günther, 1887

“Challenger” Rep. Zool., 22, pt. 57: 104. Especie tipo: *Sirembo messieri* Günther, 1878.

del gr. *kata*: debajo, inferior, y *tyxis*: lo creado.

C. messieri (Günther, 1878) Günther, 1887

Sirembo messieri Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, 2: 19.

Cataetyx m.: Günther, 1887, Zool. Voy. “Challenger”, 22, pt. 57: 104, t. 23, f. B.

(Norman, 1937: 114, 47° 28' a 52° 40' S y 58° 30' a 60° 51' W.)

Selachophidium Gilchrist, 1903

Mar. Inv. S. Afr., 2: 209. Especie tipo: *Selachophidium guentheri* Gilchrist, 1903

del gr. *selache*: tiburón, y *ophis*: serpiente.

S. americanum Nielsen, 1971

Arch. FischWiss., 22 (1): 26-30, f. 5-12.

Ob.: Citado por Krefft (1968: 37) *sub S. guentheri* y por Nielsen (1971) como nueva especie para 33° 41' S y 51° 12' W, a 600 metros.

Familia OPHIDIIDAE Bonaparte, 1832

del nombre genérico *Ophidi(on) + idae*, del gr. *ophidion*: diminutivo de serpiente.

Genypterus Philippi, 1857

Arch. Naturg., 1857: 268. Especie tipo: *Genypterus nigricans* Philippi, 1857.

del gr. *genys*: mejilla, y *pteron*: ala, aleta.

G. blacodes (Schneider, 1801) Hutton & Hector, 1872

Ophidium blacodes Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 484.

Genypterus b.: Hutton & Hector, Fish. N. Zeal., 48, t. 8, f. 77.

(Perugia, 1891: 628, de Isla de Los Estados.)

N. v.: Abadejo (Arg., Ch.). Bacalao argentino (Arg.). Bacalao del Sur (Arg., Urug.). Dorada (Arg.). Congrio negro (Ch.). Ymakara o Himakhara (nombres fueguinos). Congrio colorado (Perú). Kingklip.

G. microstomus Regan, 1903 *Sp inquir*

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 11: 599.

(Devincenzi, 1924: 275-276, boca del Río de La Plata.)

Ob.: Esta especie ha sido puesta en tela de juicio por McCulloch (1914), Norman (1937) y Roux (1973) porque no habría diferencias esenciales con *G. blacodes*. La presunta diferencia radicaría en la coloración, el tamaño ligeramente mayor de las escamas y la boca más pequeña, medida del hocico al borde posterior del maxilar, en *G. microstomus*.

Raneya Robins, 1961

Copeia 2: 213. Especie tipo: *Lepophidium fluminense* Miranda Ribeiro, 1903.

del patronímico moderno Raney (ictiólogo estadounidense).

R. fluminensis (Miranda Ribeiro, 1903) Robins, 1961

Lepophidium fluminense A. M. Ribeiro, Bol. Soc. Agric. 7 (4/7): 44.

Raneya fluminensis: Robins, Copeia 2: 212-215, f. 1-2.

Ob.: La antigua cita de *Lepophidium brevibarbe* (Cuvier, 1829) debe ser reemplazada por la de esta especie que habita el Atlántico meridional desde Isla Rasa, en Brasil, hasta Puerto Quequén, y probablemente en toda la provincia argentina (Menni y López, 1974). Según Robins (com. pers.), *R. fluminensis* sería un sinónimo de *R. brasiliensis*.

SUBORDEN ZOARCOIDEI

Familia ZOARCIDAE Swainson, 1839

del nombre genérico *Zoarc(es) + idae*, del gr. *zoarkes*: sostén de la vida.

Aiakas Gosztonyi, 1977

Arch. FischWiss., 27 (3): 198. Especie tipo: *Aiakas kreffti* Gosztonyi, 1977.

del antiguo yámana *Aiakasi*: pez de profundidad.

A. kreffti Gosztonyi, 1977

Arch. FischWiss., 27 (3): 199, f. 2 (46° 05' S, 59° 54' W, 800 metros).

Austrolycus Regan, 1913

Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49, pt. 2: 242. Especie tipo: *Austrolycus depressiceps* Regan, 1913.

del lat. *auster, austri*: el viento del sur, y del gr. *lykos*: lobo.

A. depressiceps Regan, 1913

Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49, pt. 2: 245, t. 5, f. 5.

(Günther, 1862: 321, sub. *Lycodes latitans* (nec Jenyns), Islas Malvinas.)

A. laticinctus (Berg, 1895) Pozzi & Bordalé, 1935

Lycodes laticinctus Berg, An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 71, t. 1, f. 2 (desembocadura del río Santa Cruz).

Austrolycus l.: Pozzi & Bordalé, An. Soc. Cient. Arg., 120: 176.

Ob.: Como lo sugiriera Norman (1937: 103) y lo confirma Gosztonyi (1977), *Austrolycus morenoi* (Lahille, 1908) es un sinónimo de esta especie.

Crossostomus Lahille, 1908

An. Mus. Nac. Bs. As., 16: 408. Especie tipo: *Lycodes fimbriatus* Steindachner.

del gr. *krossos*: fleco, y *stoma*: boca.

C. chilensis (Regan, 1913) Norman, 1937

Crossolycus chilensis Regan, Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49, pt. 2: 247.

Crossostomus c.: Norman, "Discovery" Rept., 16: 106.

(Steindachner, 1898: 322, sub *Lycodes (Iluocoetes) fimbriatus*, Cabo Espíritu Santo, Tierra del Fuego.)

C. fasciatus (Lönnerberg, 1905) Pozzi & Bordalé, 1935

Iluocoetes fimbriatus subsp. *fasciatus* Lönnerberg, Wiss. Ergebn. Schwed. Südpolar Exped., 5 (6): 20 (Islas Malvinas).

Crossostomus f.: Pozzi & Bordalé, An. Soc. Cient. Arg., 120: 176.

Dadyanos Whitley, 1951

Proc. Roy. Zool. Soc. New South Wales 1949-1950: 68. Especie tipo: *Platea insignis* Steindachner, 1898.

D. insignis (Steindachner, 1898) Whitley, 1951

Platea insignis Steindachner, Zool. Jahrb., Suppl., 4: 323, t. 20, f. 12 b (Cabo Espíritu Santo, Tierra del Fuego).

Dadyanos i.: Whitley, Proc. Roy. Zool. Soc. New South Wales 1949-1950: 68.

Iluocoetes Jenyns, 1842

Zool. Voy. "Beagle", Fish., 165. Especie tipo: *Iluocoetes fimbriatus* Jenyns, 1842

del gr. *ilus*: limo, y *koite*: cubil.

I. elongatus (Smitt, 1898) Pozzi & Bordalé, 1935

Phucocoetes variegatus elongatus Smitt, Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl., 24, afv. 4 (5): 44, t. 5, f. 34, 34 a (Puerto Madryn).

Iluocoetes e.: Pozzi & Bordalé, An. Soc. Cient. Arg., 120: 175.

I. fimbriatus Jenyns, 1842

Zool. Voy. "Beagle" Fish., 166, t. 29, f. 2, 2 a.

(Gunther, 1862: 322, Malvinas.)

N. v.: Barbada, Viuda (Arg.). Grongi (Ch.). Eelpout. Aalnutter, Wolfsfisch.

Lycenchelys Gill, 1884

Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 36: 180. Especie tipo: *Lycodes muraena* Collet.

del gr *lykos*: lobo, y *enchelys*: anguila.

L. bachmanni Gosztonyi, 1977

Arch. FischWiss. 27 (3): 218, f. 10, 11 (41° 05' S, 57° 15' W, 800 metros).

Lycodonus Goode & Bean, 1883

Bull. Mus. Comp. Zool., 10 (5): 208. Especie tipo: *Lycodonus mirabilis* Goode & Bean, 1883.

L. malvinensis Gosztonyi, 1981

Arch. FischWiss., 31 (3): 151-159, f. 1-2 (49° 58' S, 55° W y 52° 04' S, 56° 45' W).

Ob.: Véase también Gosztonyi, 1977: 249.

Maynea Cunningham, 1871*

Trans. Linn. Soc. London, 27: 471. Especie tipo: *Maynea patagonica* Cunningham, 1871.

M. microphthalmus (Norman, 1937) McAllister & Rees, 1963

Melanostigma microphthalmus Norman, "Discovery" Rept., 16: 110, f. 58 (sur de Islas Malvinas).

* *Conger punctus* Jenyns, 1843, proveniente de la entrada E del canal del Beagle, Tierra del Fuego "at the roots of fucus", fue considerado por Norman (1937: 143), con dudas, como una especie de *Ariosoma*. Sobre esta especie dicen Jordan y Davis (1888-1892: 663) que: "El pez descrito por Jenyns de Tierra del Fuego bajo el nombre de *Conger punctus* y dudosamente referido por Günther a *Congromuraena* (*Ophisoma*), no es realmente una 'anguila' sino que pertenece a los Lycodidae, y es aparentemente idéntico a *Maynea patagonica* (Cunningham). Debe considerársela *Maynea puncta*". Esta última combinación fue usada por Fowler (1945: 160).

Maynea m.: McAllister & Rees, Nat. Mus. Canada Bull., 199: 106-107.

M. patagonica Cunningham, 1871

Trans. Linn. Soc. London 24: 472.

(Günther, 1881: 20, Puerto Rosario; Perugia, 1891: 624, Isla de los Estados.)

Melanostigma Günther, 1881

Proc. Zool. Soc. London, 1881: 21. Especie tipo: *Melanostigma gelatinosum* Günther, 1881.

del gr. *melas*, *melanos*: negro, y *stigma*: mancha.

Ob.: Según Gosline (1968: 63), "el llamado zoárcido *Melanostigma* juzgando por la descripción de Jarberry (1965) parece ser un nototenoide modificado y no un zoarcoidei".

M. gelatinosum Günther, 1881

Proc. Zool. Soc. London, 1881: 21, t. 2, f. A (estrecho de Magallanes).

Notolycodes Gosztanyi, 1977

Arch. FischWiss., 23 (3): 224. Especie tipo: *Notolycodes schmidti* Gosztanyi, 1977

del gr. *notos*: sur, y *Lycodes*, género de zoárcidos del hemisferio norte.

N. schmidti Gosztanyi, 1977

Arch. FischWiss., 27 (3): 224, f. 13 (22° 30' S a 38° 53' S, 400-800 metros).

Oidiphorus McAllister & Rees, 1963

Nat. Mus. Canada Bull., 199: 104. Especie tipo: *Maynea brevis* Norman, 1937.

del gr. *oidus*: una parte hinchada, y *phorein*: llevar.

O. brevis (Norman, 1937) McAllister & Rees, 1963

Maynea brevis Norman, "Discovery" Rep., 16: 108, f. 57 (47° 37' a 50° 50' S, 57° 15' a 62° 40' W).

Oidiphorus b.: McAllister & Rees, Nat. Mus. Canada Bull., 199: 104-105.

Ophthalmolycus Regan, 1913

Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49, pt. 2: 243. Especie tipo: *Lycodes macrops* Günther, 1880.

del gr. *ophthalmos*: ojo, y *lykos*: lobo.

O. macrops (Günther, 1880) Regan, 1913

Lycodes macrops Günther, Rept. Voy. "Challenger", Zool, 1, Shore Fish., 21, t. 11, f. B.

Ophthalmolycus m. Regan, Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49, pt. 2: 243.

Ob.: La localidad tipo de esta especie es Puerto Bueno, Chile, a 50° 55' S y 74° 08' W; la incluimos pues figura en Pozzi y Bordalé (1935: 175) para 52° 30' S, a 200 metros.

O. stehmanni Gosztonyi, 1977

Arch. FischWiss., 27 (3): 230, f. 16 (49° 13' S, 58° 45' W, 485-506 metros).

Phucocoetes Jenyns, 1842

Zool. Voy. "Beagle", Fish., 168. Especie tipo: *Phucocoetes latitans* Jenyns, 1842

del gr. *phykos*: fucus, y *koite*: cubil.

P. latitans Jenyns, 1842

Zool. Voy. "Beagle", Fish., 168, t. 29, f. 3, 3a (Islas Malvinas).

Piedrabuenia Gosztonyi, 1977

Arch. FischWiss., 27 (3): 235. Especie tipo: *Piedrabuenia ringueleti* Gosztonyi, 1977

del patronímico moderno Piedrabuena (Luis), explorador de la Patagonia.

P. ringueleti Gosztonyi, 1977

Arch. FischWiss., 27 (3): 236, f. 19, 20 (46° 54' S, 60° 28' W, 480 m y 48° 06' S, 60° 10' W, 495 metros).

Pogonolycus Norman, 1937

"Discovery" Rept., 16: 106. Especie tip: *Pogonolycus elegans* Norman.

del gr. *pogon*, *pogonos*: barba, y *lykos*: lobo.

P. elegans Norman, 1937

"Discovery" Rept., 16: 106, f. 55, t. 1, f. 3 (49° a 52° S, 58° a 69° W).

Familia LYCODAPODIDAE Jordan & Evermann, 1898

del nombre genérico *Lycodap(us)* + *idae*, del gr. *lykodes*: pez lobo, y *apous*: sin patas.

Ob.: Greenwood *et al.* (1966) incluyen esta familia dentro de los zoarcidae.

Gymnelus Reinhardt, 1838

Overs. K. danske Vidensk. Selsk. Forhandl., 1832-1833: 4. Especie tipo: *Ophidium viride* Fabricius.

del gr. *gymnos*: desnudo, y *echelyx*: anguila.

G. pictus Günther, 1862

Cat. Fish. Brit. Mus., 4: 324.

(Figura en Pozzi y Bordalé, 1935: 175 para 52° 30' S, entre algas, hasta 50 metros).

Ob.: Gosztonyi (com. pers.), que revisó el tipo de localidad desconocida depositado en el British Museum, considera que es un zoárcido s. s. y una forma del hemisferio norte.

Lycodapus Gilbert, 1890

Proc. U. S. Nat. Mus., 107. Especie tipo: *Lycodapus fierasfer* Gilbert.

L. australis Norman, 1937

"Discovery" Rept., 16: 116, f. 59 (estrecho de Magallanes).

SUBORDEN MACROUROIDEI

Familia MACROURIDAE Bonaparte, 1838

del nombre genérico *Macrour(us)* + *idae*, del gr. *makros*: grande, y *oura*: cola.

Coelorhynchus Giorna, 1809

Memorie Accad. Sci. Torino (1805-1808), 16, 1809: 179-180. Especie tipo: *Lepidoleprus coelorhynchus* Risso, 1810.

del gr. *koilos*: hueco, y *rhynchos*: pico.

C. fasciatus (Günther, 1878) Goode & Bean, 1895

Macrurus fasciatus Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, 2: 24.

Coelorhynchus f.: Goode & Bean, Ocean. Ichthyol., 402.

(Norman, 1937: 42, de 52° 23' a 52° 55' S, 60° 55' a 64° 19' W.)

N. v.: Granadero (Ch.). Schwarzäugiger Grenadier Fisch.

C. coelorhynchus marinii Hubbs, 1934

Coelorhynchus marinii Hubbs, Occ. Pap. Mus. Univ. Michigan 291: 1 ("Buenos Aires, 38° 52' S, 56° 20' W).

C. coelorhynchus m.: Marshall, Mem. Sears. Found. Mar. Res., I (6): 550-551.

Ob.: *Coryphaenoides barattini* Fowler, 1943, es, según Hubbs (1944), un sinónimo de esta especie.

C. parallelus (Günther, 1877) Jordan & Gilbert, 1904

Macrurus parallelus Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 20: 439.

Coelorhynchus p.: Jordan & Gilbert, in Jordan & Starks, Bull. U. S. Fish. Comm., 1902 (1904): 618.

Ob.: Citado por Krefft (1968: 36) como *Oxygadus acanthiger* (Barnard, 1925) hasta 38° S entre 600 y 1.000 metros. El género *Oxygadus* es considerado por Marshall (1973) sinónimo de *Coelorhynchus* y *O. acanthiger* un sinónimo de *C. parallelus*.

Macrourus Bloch, 1786

Naturgeschichte der ausländischen Fische, part. II: 150, t. 177. Especie tipo: *Coryphaena rupestris* (nec *Coryphaenoides rupestris* Gunnerus) Fabricius, 1780 = *Macrourus berglax* Lacépède, 1801.

M. holotrachys Günther, 1878

Macrurus holotrachys Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, 2: 24 (E de la boca del Río de La Plata, 1.080 metros).

N. v.: Granadero (Arg., Ch.).

M. whitsoni (Regan, 1913) Marshall, 1973

Chalinura whitsoni Regan, Trans. Roy. Soc. Edinburg, 49 (2): 236, t. II, f. 2.

Macrourus w.: Marshall, Mem. Sears Found. Mar. Res., I (6): 582.

Ob.: Citada por Stehmann (1798). Se distribuye sobre toda la plataforma argentina y el talud (Stehmann, com. pers.).

Nezumia Jordan, 1904

in Jordan & Starks, Bull. U. S. Fish. Commn., 22 (1902) 1904: 620. Especie tipo: *Nezumia condylura* Jordan & Gilbert, 1904 del japonés *nezumi*: rata.

N. aequalis (Günther, 1878) Maul, 1951

Coryphaenoides aequalis Günther, Ann. Mag. nat. Hist., ser. 5, 2: 25.

Nezumia a.: Maul, Bol. Mus. Mun. Funchal., 5: 22, f. 5.

Ob.: Citada por Krefft (1968: 36).

N. leonis (Barnard, 1925) Krefft, 1968

Lionurus leonis Barnard, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 15: 503.

Nezumia l.: Krefft, Arch. FischWiss., 19 (1): 36.

Ob.: Citada por Krefft (1968: 36-37) de la fauna stenobática arquibental, hasta los 38° S entre 600 y 1.000 metros.

Ventrifossa Gilbert & Hubbs, 1920

Bull. U. S. Nat. Mus., 100: 543. Especie tipo: *Coryphaenoides garmani* Jordan & Gilbert, 1904.

del lat. *venter*, genit. *ventris*: el vientre, y *fossa*: pozo.

V. occidentalis (Goode & Bean, 1885) Gilbert & Hubbs, 1920

Malacocephalus occidentalis Goode & Bean, Proc. U. S. Nat. Mus., 3 (22): 597-598.

Ventrifossa (Ventrifossa) o.: Gilbert & Hubbs, Proc. U. S. Nat. Mus., 100, I (7), 1920: 544.

V. o.: Marshall, Deep Sea Res., 12, 1965: 313-315.

Ob.: Citada por Krefft (1968: 36) a los 37° S entre 170 y 500 metros. Iwamoto (1970) considera que la combinación más adecuada es la original.

SUPERORDEN ATHERINOMORPHA

ORDEN ATHERINIFORMES

SUBORDEN EXOCOETOIDEI

Familia EXOCOETIDAE Risso, 1826

del nombre genérico *Exocoet(us) + idae*, del gr. *exokoitus*: que duerme afuera.

Ob.: Según Ringuelet y Arámburu (1960), las citas antiguas de peces voladores o exocétidos para las costas de los países del Plata son totalmente inciertas. Después de una mención nominal de Berg (1895: 34) de *Exocoetus orbignyana* Cuv. & Val., 1846, Devincenzi (1924: 190-192, t. 19, f. 1; t. 18, f. 6) indica, según sendos ejemplares, con alguna descripción e ilustración, dos especies: *Halocypselus evolans* (L., 1758) y *Parexocoetus mesogaster* (Bloch, 1795). Pozzi y Bordalé (1935: 15) y De Buen más recientemente (1950: 92-93) repiten esos nombres con la modernización del primero (*Exocoetus volitans*)

En cuanto al primero, una observación ya ligera del dibujo (t. 19,

f. 1) deja ver que no puede tratarse del género *Exocoetus* Linné, pues las ventrales largas sobrepasan el origen de la anal. Es seguramente un *Cypselurus*; desgraciadamente, la descripción de Devincenzi es tan magra que impide una mayor aproximación.

El supuesto *Parexoetus mesogaster* (Bloch, 1795) parecería, por la longitud de las ventrales que sobrepasan el origen de la anal, también un *Cypselurus*. Es oportuno recordar que el nombre *Exocoetus mesogaster* Bloch, lo mismo que *E. orbignyanus* Cuv. & Val., no pueden usarse, ya que, como lo ha indicado Breder (1938: 90), "hay una variedad de nombres que no se pueden adjudicar a ninguna especie y algunos no pueden ni ser colocados en un género determinado".

Cheilopogon Lowe, 1840

Proc. Zool. Soc. London, 8: 38. Especie tipo: *Cypselurus pulchellus* Lowe.

del gr. *cheilo*: labio, y *pogon*: barba.

Subgénero *Ptenichthys* Müller, 1843

Weigmann's Arch. Naturgesch.: 312. Especie tipo: *Exocoetus furcatus* Mitchill.

del gr. *ptenos*: alado, e *ichthys*: pez.

Ch. (Ptenichthys) furcatus (Mitchill, 1815) Parin, 1961

Exocoetus furcatus Mitchill, Transact. Lit. Philosoph. Soc., N. York, 1: 449.

Cheilopogon (P.) f.: Parin, Trudy Inst. Okean., 43: 167, 171, 173-174.

Ob.: Citado por Roux (1973) frente a Punta del Este (Uruguay).

Hirundichthys Breder, 1928

Bull. Bingham ocenogr. Coll., 2 (2): 20. Especie tipo: *Exocoetes rubescens* Rafinesque.

del gr. *hirundo*: la golondrina, e *ichthys*: pez.

Hirundichthys sp.

Ob.: Referencia basada en un ejemplar juvenil colectado por el "Atlantis II", a 36°41' S y 53°17' W (col. N. Magaldi); véase también John (1976).

Familia HEMIRHAMPHIDAE Gill, 1861

del nombre genérico *Hemirhamph(us)* + *idae*, del gr. *hemi*: mitad, y *ramphos*: pico.

Hyporhamphus Gill, 1859

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1859: 131. Especie tipo: *Hyporhamphus tricuspidatus* Gill, 1859 = *Hemirhamphus unifasciatus* Ranzani, 1842

del gr. *hypo*: debajo, y *rhamphos*: pico.

H. unifasciatus (Ranzani, 1842) Jordan & Evermann, 1898

Hemirhamphus unifasciatus Ranzani, Nov. Comm. Acad. Sci. Inst. Bonon, 5: 326.

Hyporhamphus u.: Jordan & Evermann, Bull. U.S. Nat. Mus. (47): 420.

(Perugia, 1891: 654, sub *Hemirhamphus u.*, Montevideo.)

N. v.: Choelo (Perú). Escribano. Agujeta (Colomb.). Halfbeak.

Familia SCOMBERESOCIDAE Günther, 1866

del nombre genérico *Scomberesox*(*x*) + *c* + *idae*, del lat. *scomber*: alacha o caballa (Plinio), y *esox*: pez que vive en el Rhin (Isidorus).

Scomberesox Lacépède, 1803

Hist. nat. Poiss., 5: 345. Especie tipo: *Scomberesox camperi* Lacépède, 1803.

S. saurus (Walbaum, 1792) Fleming, 1828

Esox saurus Walbaum, in Artedi Sueci gen. Pis., 3: 93.

Scomberesox s.: Fleming, Hist. Brit. An.: 184.

(Berg, 1895: 25, Montevideo.)

Ob.: las referencias argentinas de esta especie han sido referidas por Hubbs y Wisner (1979) a la subespecie *S. s. scombroides* (Richardson, 1842).

N. v.: Aguja (Arg., Urug.). Paparda (Esp.). Delphine (Madeira). Saury, Skipper, Billfish. Brincador (Cuba).

SUBORDEN CYPRINODONTOIDEI

Familia JENYNSIIDAE Myers, 1931

Jenynsia Günther, 1866

Cat. Fish. Brit. Mus., 6: 331. Especie tipo: *Lebias lineata* Jenyns. del nombre genérico *Jenynsi(a)* + *idae*, del patronímico Jenyns.

J. lineata lineata (Jenyns, 1842) Günther, 1866

Lebias lineata Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", pt. IV Fish.: 116, t. 22, f. 2, 2a.

Jenynsia l.: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 6: 331.

N. v.: Madre del agua, Madrecita, Morenita, Panzudito (Arg.).

Ob.: Mencionada por MacDonagh (1938: 191) de riacho El Jabalí, en San Blas, en un hábitat litoral marino. Su eurihalinidad ha sido demostrada experimentalmente por Thormälen de Gil (1949).

SUBORDEN ATHERINOIDEI

Familia ATHERINIDAE Bonaparte, 1837

del nombre genérico *Atherin(a)* + *idae*, del gr. *atherina*: nombre de un pez del Egeo (Aristóteles), de *ather*: flecha.

Austroatherina Marrero, 1950

Flechas de Plata, Atherinidos argentinos: 113. Especie tipo: *Atherina incisa* Jenyns, 1842

del lat. *auster*: viento del mediodía, el austro, por tropo sur, y del gr. *atherina*: nombre de un pez del Egeo.

Ob.: *Bachmannia* Nani, 1951, en Szidat y Nani (1951: 336), con especie tipo *Basilichthys smitti* Lahille, 1929, y *Sorgentinia* Risso y Risso, 1953 (Risso y Risso, 1953: 13), basado en *Atherina incisa* Jenyns, 1842, son sinónimos de *Austroatherina*, pues se basan en los mismos caracteres fundamentales.

A. incisa (Jenyns, 1842) Marrero, 1950

Atherina incisa Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 79, t. 16, f. 2, 2a, 2b (39° S, 61° W).

Austroatherina i.: Marrero, Flechas de Plata, Atherinidos Argentinos: 115, 1 f.

N. v.: Cornal, Cornalito, "Laterino de ojos negros", Manilita, "Pejerrey de ojos negros" (Arg.).

A. nigricans (Richardson, 1844) López, 1973

Atherina nigricans Richardson, Ichth. Voy. "Erebus" and "Terror": 77, t. 42, f. 13-18 (Islas Malvinas).

Austroatherina n.: López, Aire y sol, 10: 19-21.

N. v.: Pejerrey (Arg.).

A. smitti (Lahille, 1929) Ringuélet & Arámburu, 1960

Basilichthys smitti Lahille, Rev. Chil. Hist. Nat. 33: 84.

Austroatherina s.: Ringuelet y Arámburu, Agro II (5): 58.
(Smitt, 1898: 31, sub *Atherinichthys regia* var. *microlepidota*, de Río Gallegos.)

N. v.: Cuerno, Pejerrey, "Pejerrey de cola amarilla", "Pejerrey de Mani-la" (Arg., según Lahille).

Basilichthys Girard, 1854

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 7: 198. Especie tipo: *Basilichthys microlepidotus* Girard, 1854.

del gr. *basileus*: un rey, e *ichthys*: pez.

B. bonariensis argentinensis (Valenciennes, 1835)
Girard, 1855

Atherina argentinensis Val., in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 10: 472 (Montevideo y desembocadura del Plata).

Basilichthys a.: Girard, U.S. Nav. Exp. II: 237.

B. bonariensis var. *a.*: Lahille, Bol. Minist. Agric. Nación, 28 (3): 310-314, 342, diagrama 8, 1929.

N. v.: Pejerrey, Pejerrey de mar, Baboso (Arg.)

B. laticlavia (Valenciennes, 1835) Lahille, 1929

Atherina laticlavia Val., in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 10: 473.

B. regius var. *laticlavia*: Lahille, Bol. Minist. Agric. Nación, 28 (3): 285-286, 347, 1929.

(Vaillant, 1891: C 22 sub *Atherinichthys l.*, de río Pesca, Patagonia.)

N. v.: Pejerrey (Arg.).

B. platensis (Berg, 1895) Lahille, 1929

Atherinichthys platensis Berg, An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 27 (Mar del Plata).

Basilichthys p.: Lahille, Bol. Minist. Agr. Nac., 28 (3): 315-318, 342.

N. v.: Panzón, Panzudo, Pejerrey, Pejerrey panzudo (Arg.).

Kronia Miranda Ribeiro, 1915

Arch. Mus. Nac. Río de Janeiro, 17: 10. Especie tipo: *Kronia iguapensis* Miranda Ribeiro, 1915

del patronímico moderno Krone, colector del tipo.

K. rex De Buen, 1953

Bol. Inst. Oceanogr. Sao Paulo, 4 (1-2): 64-69, f. 38-41.

Ob.: Se conocen tres especies de este género: la especie tipo, la aquí ci-

tada y *K. alba* De Buen, 1953. Según De Buen (1953), la localidad tipo de *K. iguapensis* "debe corresponder a un medio dulce-acuícola o pobremente salino"; *K. alba* vive en un medio de agua continental, la laguna Rocha (Uruguay), y *K. rex*, cuya localidad tipo es marina (Puerto de La Paloma, Uruguay) ha sido citada por Roux (1973: 73) para "Río de La Plata, Buenos Aires", y por Piacentino y Torno (1981) para el área costera de Mar del Plata.

Familia ISONIDAE Rosen, 1964

del nombre genérico *Iso* + *n* + *idae*.

Notocheirus Clark, 1937

Copeia 2: 88. Especie tipo: *N. hubbsi* Clark, 1937.
del gr. *notos*: la espalda, y *cheir*: mano.

N. hubbsi Clark, 1937

Copeia 2: 89-90, f.

Ob.: Citado por Gosztonyi (1972), cercanías de Puerto Deseado.

SUPERORDEN ACANTHOPTERYGII

ORDEN BERYCIFORMES Ludwig, 1883

SUBORDEN STEPHANOBERYCOIDEI

Familia MELAMPHAIDAE Gill, 1893

del nombre genérico *Melampha(es)* + *idae*, del gr. *melas*, *melanos*: negro, y *phaos*, *phaeos*: luz.

Sio Moss, 1962

"Dana" Rept., 56: 4. Especie tipo: *Melamphaes nordenskjöldi* Lönnberg, 1905
una combinación arbitraria de letras.

S. nordenskjöldi (Lönnberg, 1905) Moss, 1962

Melamphaes (Plectromus) nordenskjöldi Lönnberg, Wiss. Ergeb. Schwed. Südpolar Exp., 5 (6): 58 (49°56' S, 49°56' W).
Sio n.: Moss, "Dana" Rept., 56: 4.

SUBORDEN POLYMIXIOIDEI

Familia POLYMIXIIDAE

Polymixia Lowe, 1836

Trans. Cambridge phil. Soc., VI (1): 198. Especie tipo: *Polymixia nobilis* Lowe

del nombre genérico *Polymixi(a)* + *idae*, del gr. *polys*: mucho, y *myxa*: nariz, hocico.

P. lowei Günther, 1859

Cat. Fish. Brit. Mus., 1: 17.

Ob.: Krefft (1968: 36) citó una especie indeterminada de *Polymixia* para los 35° S a 280 metros. El mismo autor (1976) cita *P. lowei* como la especie de beryciforme más común, indicando que se han capturado más de 3.500 ejemplares en el área comprendida entre los 23°44' y 35°02' S, entre 160 y 520 metros.

SUBORDEN BERYCOIDEI

Familia TRACHICHTHYIDAE

del gr. *trachys*: áspero, escabroso, e *ichthys*: pez.

Paratrachichthys Waite, 1899

Austr. Mus. Mem., 4: 64. Especie tipo: *Trachichthys trailli* Hut-
ton.

P. atlanticus Menezes, 1971

Pap. Avuls. Zool., S. Paulo, 25 (17): 143-148, 2 figs.

Ob.: Esta especie del sur de Brasil, ha sido citada por Krefft (1976: 80) a 34° 14' S, 51° 40' W, 160 m; 34° 01' S, 47° 39' W, 160 m, y 35° 12' S, 49° 17' W, a 150 metros.

Familia BERYCIDAE Lowe, 1839

del nombre genérico *Beryx*, *Beryc(os)* + *idae* del gr. *beryx*: nombre griego de algún pez, tomado por Gesner de Varinus.

Beryx Cuvier, 1829

Règne Anim. 2: 151. Especie típó: *Beryx decadactylus* Cuvier, 1829.

B. decadactylus Cuvier, 1829

In Cuvier & Valenciennes, Hist. nat. Poiss., 3: 222.

Ob.: Pozzi (1941) citó esta especie para la boca del Río de La Plata. Nani, in Angelescu *et al.* (1958: 135), propuso *Actinoberyx pozzii* como *nomen novum*, basado en la referencia de Pozzi. Krefft (1976) considera a *A. pozzii* como un sinónimo de la especie aquí citada.

B. splendens Lowe, 1834

Proc. zool. Soc. London (1833), 1: 142.

Ob.: Krefft (1976: 74) cita esta especie a 33° 53' S, 51° 22' W, 450 m, y 33° 38' S, 50° 48' W, 500 m, frente a la costa uruguaya.

ORDEN ZEIFORMES Berg, 1940

Familia ZEIDAE Swainson, 1839

del nombre genérico *Ze(us) + idae*, del lat. *Zeus*: una clase de pez.

Zenopsis Gill, 1862

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 126. Especie tipo: *Zeus nebulosus* Schlegel.

del gr. *zen*, *zenos*: Zeus, dios del Olimpo, y *opsis*: apariencia.

Ob.: Preferimos usar este género para ubicar a *Z. conchifer*, que varios ictiólogos incluyen en el género *Zeus* Linné. *Zenopsis* Gill se diferencia mayormente de *Zeus* por las placas espinosas fuertes de posición paramediana, costeadando las bases de las aletas dorsales.

Z. conchifer (Lowe, 1859) Goode & Bean, 1895

Zeus conchifer Lowe, Proc. Zool. Soc. London, 1850: 247.

Zenopsis c.: Goode & Bean, Ocean. Ichth., 225.

(Berg, 1895: 43-44, *sub Z. figueirai* Berg, un sinónimo, de Montevideo.)

N. v.: San Pedro (Arg.). Gallo (Arg., Urug.). Galho (Br.). Dory. Herringskönig.

Ob.: La familia ha sido revisada por Heemstra (1980).

Familia GRAMMICOLEPIDIDAE Poey, 1873

del gr. *grammikos*: linear, y *lepis*: escama.

Xenolepidichthys Gilchrist, 1922

Fish. Mar. Surv. Spec. Rept., 3: 73. Especie tipo: *Xenolepidichthys dalgleishi* Gilchrist, 1922

del gr. *xenos*: extraño, *lepidos*: escama, e *ichthys*: pez.

X. dalgleishi Gilchrist, 1922

Fish. Mar. Surv. Rept., 3: 73, t. 12, f. 1.

Ob.: Citado por Stehmann, 1978. Material en el Institut für Seefische-
rei (Hamburgo) procedente de 35° 16' S, 52° 19' W, 300 m, 7,31 °C (a
212 m), 34‰, determinado por G. Krefft (M. Stehmann, com. pers.).

Familia OREOSOMATIDAE

del nombre genérico *Oresoma(t) + idae*, del gr. *oros*, *oreos*: montaña, y
soma: cuerpo.

Allocyttus McCulloch, 1914

Sci. Res. "Endeavour", II, part. 3: 114. Especie tipo: *Cyttosoma*
verrucosum Gilchrist.

del gr. *allos*: otro, diferente, y *kyttos (cyttus)*: un pez desconocido.

A. verrucosus (Gilchrist, 1906) McCulloch, 1914

Cyttosoma verrucosum Gilchrist, Mar. Inv. S. Afr., IV: 151, t. XL.
Allocyttus v.: McCulloch, Sci. Res. "Endeavour", II, pt. 3: 116, f.
7 (var. *propinquus*).

Ob.: Citada por Krefft (1968: 37) hasta 36° S, entre 600 y 1.000 me-
tros.

Pseudocyttus Gilchrist, 1906

Mar. Inv. S. Afr., 4: 152. Especie tipo: *Pseudocyttus maculatus*
Gilchrist, 1906.

del gr. *pseudes*: falso, y *kyttos*: un pez desconocido.

P. maculatus Gilchrist, 1906

Mar. Inv. S. Afr., 4: 153, t. XLI.

Ob.: Citada por Krefft (1968: 37) como *Cyttosoma maculatum* hasta
37° S entre 600 y 1.000 m; Karrer (1968: 553) usa la combinación ori-
ginal para un ejemplar capturado a 35° 51' S, 52° 52' W, 400-405
metros.

Familia CAPROIDAE Lowe, 1844

del gr. *kapros*: jabalí.

Antigonia Lowe, 1843

Proc. zool. Soc. London, 11: 85. Especie tipo: *Antigonia capros*
Lowe.

del gr. *antis*: contra, y *gonis*, ángulo, en alusión a la forma del pez.

A. capros Lowe, 1843

Proc. zool. Soc. London, 2: 85.

Ob.: Citada por Maytia (1975) sobre un ejemplar capturado a 35° 04' S,

52° 13' W a 175 m, salinidad 35,78‰ y una temperatura (a 150 m) de 16,4 °C. También, en el área, a 38° 38' S, 51° 55' W (Kreffft, 1976, com. pers.).

ORDEN LAMPRIDIFORMES Goodrich, 1909
SUBORDEN LAMPRIDOIDEI

Familia LAMPRIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Lampris*, *Lamprid(os)* + *idae*, del gr. *lampros*: radiante.

Lampris Retzius, 1799

Svensk. Vet. Akad. Handl. 20: 91. Especie tipo: *Zeus guttatus* Brünnich.

L. regius (Bonnaterre, 1788) Goode & Bean, 1895

Zeus regius Bonnaterre, Tabl. Encycl. Meth. Ichth., 72, t. 39.

Lampris r.: Goode & Bean, Ocean. Ichth., 223, 1 f.

(Norman, 1937: 59, West Point Island, Malvinas.)

N. v.: Mariposa. Pez Luna. Opah. Peixe cravo. Moonfish. San Pedro fish. Cravo. Jerusalem Haddock. Glance fish. Gudlax. Poisson lune.

Ob.: Palmer y Oelschläger (1976) consideran que debe usarse la combinación *Lampris guttatus* (Brünnich, 1877) con preferencia a *L. regius* (Bonn., 1788).

SUBORDEN TRACHIPTEROIDEI

Familia TRACHIPTERIDAE

del gr. *trachys*: áspero, escabroso, y *pteron*: aleta.

Trachipterus Gouan, 1770

Hist. Pisc., 104 y 153. Especie tipo: *Cepola trachyptera* Gmelin, 1789.

T. nigrifrons Smith, 1956

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 12, 9: 449-452.

N. v.: Deal fish.

Ob.: Gosztonyi (MS) de Puerto Deseado.

ORDEN GASTEROSTEIFORMES
SUBORDEN AULOSTOMOIDEI

Familia **MACRORHAMPHOSIDAE** Gill, 1884

del nombre genérico *Macrorhamphos(us) + idae*, del gr. *makros*: grande, largo, y *rhamphos*: hocico.

Centriscops Gill, 1862

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 14: 274. Especie tipo: *Centriscus humerosus* Richardson, 1844.

del gr. *kentriskos*: un pez.

C. humerosus (Richardson, 1844) Regan, 1914

Centriscus humerosus Richardson, Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 2: 56, t. 34, f. 5, 6.

Centriscops h.: Regan, Ann. Mag. Nat. Hist., 13: 18-21.

(Mohr, 1937: 54, f. 30, de 37° 50' S, 56° 45' W.)

N. v.: Canario, Trompetero (Arg.).

C. obliquus maculatus Pozzi & Bordalé, 1936

C. humerosus var. *maculatus* Pozzi & Bordalé, An. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", 38: 405-417, 3 f.

C. obliquus m.: Mohr, "Dana" Rept., 13: 57, 1937.

(Pozzi y Bordalé, 1935: 161, nominalmente *sub C. humerosus* var. *maculatus*; descripción, con el mismo nombre en 1936: 410.)

N. v.: Canario, Trompetero (Arg.).

Ob.: Sobre esta subespecie y las referencias argentinas de esta familia, véase Menni y Miquelarena (1977).

Macrorhamphosus Lacépède, 1803

Hist. nat. Poiss., 5: 136. Especie tipo: *Silurus cornutus* Linné, 1789, *in* Forskal, 1775.

M. scolopax (Linné, 1758) Goode & Bean, 1895

Balistes scolopax Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 329

Macrorhamphosus s.: Goode & Bean, Ocean Ichth., 483.

Ob.: Mohr (1937: 38, f. 31) menciona material de esta especie procedente de Montevideo y "Magallanes", colectado por Cunningham. En el mapa de distribución correspondiente, incluye la plataforma argentina desde aproximadamente Mar del Plata hasta Cabo Blanco. Roux (1973: 77) la cita de Mar del Plata, a 126-132 metros.

Notopogon Regan, 1914

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 8, 13 (73): 14. Especie tipo: *Macrorhamphosus schoteli* Weber (1910) = *Centriscus fernandezianus*.
del gr. *notos*: espalda, y *pogon*: barba.

N. fernandezianus (Delfin, 1899) Regan, 1914

Centriscus fernandezianus Delfin, Rev. Chil. Hist. Nat., 3 (5): 75.

Notopogon f.: Regan, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 8, 13 (73): 18-20.

(Devincenzi, 1924, *sub N. lilliei* de Maldonado, Punta del Este; MacDonagh, 1931: 34, *sub N. schoteli* de costa bonaerense.)

N. v.: Pez trompeta (Arg.). Canario, Trompetero (Arg., Urug.). Trompu-do (Ch.). Snipe fisch. Trompetenfisch.

Ob.: Según Mohr (1937), *N. schoteli* (Weber, 1910) es un sinónimo.

SUBORDEN SYNGNATHOIDEI

Familia SYNGNATHIDAE Nardo, 1845

del nombre genérico *Syngnath(us)* + *idae*, del gr. *syn*: junto, a, con, y *gnathos*: mandíbula.

Hippocampus Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 18. Especie tipo: *Syngnathus hippocampus* Linné, 1758.

del gr. *hippocantos*: antiguo nombre del caballito marino, derivado de *hippos*: caballo, y *cantos*: oruga o monstruo marino enroscado.

H. punctulatus Guichenot, 1850

in Sagra, Hist. Nat. Cuba: 174, t. 5, f. 2.

(Berg, 1895: 81, *sub H. guttulatus*, de Montevideo a Santa Cruz.)

N. v.: Caballito de mar, Caballito marino (Arg. Urug.). Cavalomarinho (Br.).

Leptonotus Kaup, 1853

Arch. Naturg., 1853: 232. Especie tipo: *Syngnathus blainvillianus* Eydoux & Gervais, 1837

del gr. *leptos*: fino, delicado, y *notos*: espalda.

L. blainvillianus (Eydoux & Gervais, 1837)

Dumeril, 1870

Syngnathus blainvillianus Eydoux & Gervais, Mag. Zool., 4: 3, t. 17.

Leptonotus b.: Duméril, Hist. Nat. Poiss., 2: 281.

(Vaillant, 1898: 16, Bahía Orange.)

N. v.: Aguja de mar (Arg.). Haouch appourr'h (nombre fueguino). Aguja. Aguja de mar grande (Ch.). Pez pipa, Pipeta (Perú). Deed bellied pipefish.

Micrognathus Duncker, 1915

Mitt. Naturh. Mus. (2 Beiheft. Jahrb. Hamburg Wiss. Aust.), XXIX: 235. Especie tipo: *Syngnathus brevirostris* Rüppell.
del gr. *micro*: pequeño, y *gnathos*: quijadas.

Subgénero *Anarchopterus* Hubbs, 1935

Occ. Papers Mus. Zool. Univ. Mich., 320: 1. Especie tipo: *Syphostoma crinigerum* Bean & Dresel.

M. (A.) crinitus (Jenyns, 1843) Herald, 1965

Syngnathus crinitus Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", IV, Fish: 148-149 (Bahía Blanca, Northern Patagonia).

Micrognathus (Anarchopterus) c.: Herald, Proc. Calif. Acad. Sci., 32 (12): 371-372.

N. v.: Insular pipefish.

Protocampus Günther, 1870

Cat. Fish. Brit. Mus., 8: 193. Especie tipo: *Syngnathus hymenolomus* Richardson, 1848.

del gr. *protos*: primero, y *kampos*: un animal marino.

P. hymenolomus (Richardson, 1848) Günther, 1870

Syngnathus hymenolomus Richardson, Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 52, t. 30, f. 11-13 (Islas Malvinas).

Protocampus h.: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 8: 194.

N. v.: "Aguja de mar austral" (Ch.).

Syngnathus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 336. Especie tipo: *Syngnathus acus* Linné, 1758.

S. acus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 337.

(Pozzi y Bordalé, 1935: 160, sub *S. acicularis* de 35 a 52° S, 30 metros.)

N. v.: Aguja de mar. Pez aguja.

Ob.: *S. acicularis* Jenyns, 1842, capturado por Darwin en Valparaíso (Chile), fue citado para la Argentina, como se indica, por Pozzi y Bordalé. Herald (1940: 60) considera a *S. acicularis* un sinónimo de *S. acus*, indicando que esta especie es "probably world wide in distribution",

pero posteriormente (Herald, 1965, 1966) no la incluye entre las especies atlánticas.

S. folletti Herald, 1942-

Stanford Ichth. Bull., 2 (4): 126 (Islas Flores, desembocadura del Río de La Plata).

N. v.: Aguja, Aguja de mar (Arg., Urug.). Cachimbo (Br.). Southern pipefish.

S. pelagicus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 337.

(Pozzi y Bordalé, 1935: 160, a 52° S, hasta 30 m, también Fowler, 1940: 761, de Orange Harbor, Tierra del Fuego.)

N. v.: "Aguja de mar pelágica" (Ch.). Sargassum pipefish.

Ob.: Según Herald (1965-66: 7), "Distribution that of Sargassum beds: E to mid-Atlantic; present in Cayman Sea, but absent from Gulf of Mexico". Las referencias argentinas deben corresponder a otra especie.

ORDEN SCORPAENIFORMES

SUBORDEN SCORPAENOIDEI

Familia SCORPAENIDAE Swainson, 1839

del nombre genérico *Scorpaen(a) + idae*, del gr. *skorpaina*: nombre de un pez.

Helicolenus Goode & Bean, 1895

Ocean. Ichth., 248. Especie tipo: *Scorpaena dactyloptera* De La Roche, 1809.

del gr. *helikos*: fuerte, y *olene*: brazo.

H. dactylopterus lahillei Norman, 1937

Helicolenus lahillei Norman, "Discovery" Rept., 16: 124, f. 68.

H. dactylopterus lahillei: Ginsburg, Smiths. Miscell. Coll., 121 (8): 36, 1953.

(Lahille, 1913 c: 5, sub *H. dactylopterus*, de Mar del Plata.)

N. v.: Rubio (Arg.). Rouget, Serrán imperial (Arg., según Lahille). Blau-mäulchen.

H. lengerichi Norman, 1937

"Discovery" Rept., 16: 125, f. 69.

Ob.: A. E. Gosztanyi (com. pers.).

Sebastes Cuvier, 1829

Règne Anim., ed. 2, II: 166. Especie tipo: *Perca norvegica* Müller, 1776.

del gr. *sebastos*: magnificente.

S. oculus Cuvier, 1833

in Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 9: 466.

(Norman, 1937: 22, 48° 15' a 51° 35' S y 62° 09' a 67° 16' W.)

N. v.: Escrófalo (Arg.). Cabrilla, Cabrilla española, Chancharra, Vieja colorada (Ch.). Redfish. Südwestatl-Rotbarsch.

Ob.: Steindachner (1891) sugirió que *S. oculus* era un sinónimo de *S. capensis*, lo que, con dudas, replantean Eschmeyer y Hureau (1971).

Familia TRIGLIDAE Kaup, 1858

del nombre genérico *Trigl(a) + idae*, del gr. *trigle*: el barbo.

Prionotus Lacépède, 1802

Hist. Nat. Poiss., 3: 37. Especie tipo: *Prionotus evolans* Lacépède, 1802.

del gr. *prion*: sierra, y *notos*: espalda.

P. nudigula Ginsburg, 1950

Texas Journ. Sci., 2 (4): 516 (36° 43' S, 56° 23' W, 10,5 brazas).

N. v.: Testolín, Testolín rojo (Arg.).

P. alipionis Teague & Myers, 1945

Bull. Mus. Nac. Río de Janeiro, Zool., (31): 3, f. 1, 2.

(Cuvier, 1829: 93, *sub P. punctatus*, desembocadura del Río de La Plata.)

N. v.: Testolín, Testolín azul, Testolín de aleta azul (Arg.).

Ob.: Sobre la nomenclatura de esta especie, además de Teague y Myers (1945), véase Roux (1973: 84-85) y Ginsburg (1950: 514-515).

SUBORDEN CONGIOPODOIDEI

Familia CONGIOPODIDAE Gill, 1889

del nombre genérico *Congiopo(us) + idae*.

Congiopodus Perry, 1811

Arcana or Mus. of Nat. Hist., pág. LV. Especie tipo: *Congiopodus percatu*s Perry, 1811.

Ob.: *Congiopodus* es la grafía original y no *Congiopus*, como figura erróneamente en *Genera of Fishes* de Jordan; véase McCulloch, Rec. Austral. Mus., 15 (1): 37, 1926.

C. peruvianus (Cuvier, 1829) Norman, 1937

Agriopus peruvianus Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 4: 389.

Congiopodus p.: Norman, "Discovery" Rept., 16: 126, f. 70.

(Berg, 1895: 60-61, cerca de la Bahía de Santa Cruz y del río Chubut.)

N. v.: Pez chancho (Arg. Ch.). Peje chancho, Chanchito, Caballo (Ch.). Tchirs, Tchirs mammachou (nombres fueguinos). Cacique (Perú).

Ob.: *Agriopus hispidus* Jenyns, 1842, fue considerado por el mismo autor (pág. 163) como el juvenil de esta especie. En el mismo sentido, Norman (1937: 126) y Hureau (1970).

SUBORDEN COTTOIDEI

Familia COTTIDAE Jordan & Gilbert, 1883

del nombre genérico *Cott(us) + idae*, del gr. *cotos*: un pez marino.

Bunocottus Kner, 1868

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 58: 28. Especie tipo: *Bunocottus apus* Kner, 1868

del gr. *bunos*: promontorio, colina, y *cotte*: cabeza.

B. apus Kner, 1868

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 58: 28 (Banco Burwood).

Ob.: Hart (1946: 251), citando a Norman (1937: 145), dice que "las citas de las dos especies que no capturamos me parecen dudosas: *Bunocottus apus* Kner está basada en un único ejemplar supuestamente proveniente de Banco Burwood, no se conoce otro Cottidae de la región, y la descripción de Kner no coincide con su figura". Sin embargo, Stehmann (com. pers.) señala la captura de esta especie por el "W. Herwig" en 1978 a 42° 03' S, 62° 35,3' W, a 60 m y a 41° 56,8' S, 61° 24,5' W, a 65 metros.

Familia COTTUNCULIDAE

del nombre genérico *Cottuncul(us) + idae*, del gr. *kottos*: un pez, y del lat. *unculus*: sufijo significando pequeño.

Cottunculus Collett, 1875

Forh. Vidensk. Selks. Krist., (1874): 20. Especie tipo: *Cottunculus microps* Collett.

C. granulosis Karrer, 1968

Zool. Jb. Syst. Bd. 95, 5: 560, t. 7.

Ob.: La localidad tipo está a los 48° 35' S, 60° 34' W a 390-400 metros. Según Gosztonyi (com. pers.), es probable que haya otra especie en la Provincia Magallánica.

Familia PSYCHROLUTIDAE Günther, 1861

del nombre genérico *Psychrolut(es) + idae*, del gr. *psychroloutes*: uno que se baña en agua fría.

Neophrynichthys Günther, 1876

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 4, 17: 396. Especie tipo: *Psychrolutes latus* Hutton.

del gr. *neos*: nuevo, *phryne*: sapo, e *ichthys*: pez.

N. marmoratus Gill, 1889

Proc. U. S. Nat. Mus., 11: 327.

(Lahille, 1913b: 3, *sub Besnardia gyrynops* de Mar del Plata, 80 metros.)

Familia AGONIDAE Swainson, 1839

del nombre genérico *Agon(us) + idae*, del gr. *agonos*: estéril, sin hijos.

Agonopsis Gill, 1862

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 167. Especie tipo: *Aspidophorus chiloensis* Kröyer, 1844.

del nombre genérico *Agonus* y del gr. *opsis*: apariencia.

A. chiloensis (Jenyns, 1842) Jordan & Evermann,
1898

Aspidophorus chiloensis Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 30, t. 7, f. 1a, b.

Agonopsis ch.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 2069.

(Lahille, 1913a: 180, *sub Agonus ch.*, Bahía Lapataia.)

N. v.: Acorazado (Ch.). Aayakich (nombre fueguino).

Familia CYCLOPTERIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Cyclopter(us)* + *idae*, del gr. *kyklos*: círculo, y *pteron*: ala.

Careproctus Kröyer, 1862

Naturhist. Tidsskr., (3) 1 (2): 253. Especie tipo: *Liparis reinhardtii* Kröyer, 1862.

del gr. *kara*: cabeza, y *proktos*: ano.

C. falklandica (Lönnberg, 1905) Burke, 1912

Liparis antartica subsp. *falklandica* Lönnberg, Wiss. Ergeb. Schwed. Südpolar Exp., 5 (6), Fische: 17, t. 3, f. 12 (Islas Malvinas).

Careproctus f.: Burke, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 8, 9: 513.

C. pallidus (Vaillant, 1888) Burke, 1912

Enantioliparis pallidus Vaillant, Miss. Scient. Cap Horn 6, Poiss., C 22, t. 4, f. 3a, b (Bahía Orange).

Careproctus p.: Burke, Ann. Mag. Nat. Hist., ser 8, 9: 512.

N. v.: Oukara alla (nombre fueguino).

Cyclopterichthys Steindachner, 1881

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 83: 192. Especie tipo: *Cyclopterichthys glaber* Steindachner.

del gr. *kyklos*: círculo, *pteron*: ala, e *ichthys*: pez.

C. amissus Vaillant, 1888

Miss. Scient. Cap Horn, 6, Poiss., C 33 (Rada Tilly, Estrecho de Magallanes).

Ob.: Según Ueno (1970: 11), "*Cyclopterichthys amissus* is very doubtful in its existence, because since neither this species nor any species belonging into the family Cyclopteridae has been reported from the Southern Hemisphere. It must be a nominal species"; en el mismo sentido, página 142.

Paraliparis Collett, 1879

Christ. Vidensk. Selsk. Forhandl., 1878 (1879), 14: 32. Especie tipo: *Liparis bathybi* Collett, 1879.

Ob.: Según Stehmann (com. pers.), al menos dos especies se encuentran en el área. Fueron capturadas por el "W. Herwig" en 1975/76 en el Banco Burwood, y en 1978 a 41° 27,9' S, 57° 01,1' W a 950 m; 40° 34,8' S, 55° 38,6' W a 1.530 m, y 40° 23,9' S, 56° 07,2' W, a 1.000 metros.

ORDEN DACTYLOPTERIFORMES

Familia DACTYLOPTERIDAE Gill, 1885

del nombre genérico *Dactylopter(us) + idae*, del gr. *dactylos*: dedo, y *pteron*: ala, aleta.*Dactylopterus* Lacépède, 1802Hist. Nat. Poiss., 3: 325. Especie tipo: *Dactylopterus pipapeda* Lacépède, 1802 = *Trigla volitans* Linné, 1758*D. volitans* (Linné, 1758) Günther, 1860*Trigla volitans* Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 302.*Dactylopterus v.*: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 2: 221.(Probablemente Devincenzi, 1920: 137, sub *Cephalacanthus v.*, de Pocitos, cerca de Montevideo.)

N. v.: Coió, Voador (Br.). Volador (Venez., Cuba, Colomb., Esp.). Pez volador (Colomb.). Chicharra, Roncador, Golondrina de mar, Murcié-lago, Oroneta, Soliguer (Esp.). Xuriguer, Marmota, Juriola voladora (Cataluña). Xorigué (Mallorca). Xorich volador (Menorca). Civette de mer. Rubio volador. Flying Gurnard.

ORDEN PERCIFORMES Ludwig, 1883

SUBORDEN PERCOIDEI

Familia SERRANIDAE Richardson, 1848

del nombre genérico *Serran(us) + idae*, del lat. *serra*: sierra.*Acanthistius* Gill, 1862Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 236. Especie tipo: *Plectropoma serratum* Cuv. & Val.del gr. *acantha*: espina, e *istos*: sufijo superlativo.*A. brasilianus* (Valenciennes, 1828) Jordan & Eigenmann, 1890*Plectropoma brasilianum* Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 2: 397.*Acanthistius b.*: Jordan & Eigenmann, Bull. U. S. Fish Comm. (1888), 8: 348.(Jenyns, 1842: 11, sub *Plectropoma patachonica*, costa norte Patagonia y boca del Río de La Plata.)

N. v.: Mero (Arg., Urug.). Senhor de engenho (Br.).

Ob.: De Mahieu y Capezzani (1974) consideran que *A. patachonicus* (Jenyns, 1842) Jordan & Eigenmann, 1890, es un sinónimo.

Diplectrum Hoolbrook, 1856

Ichth. South Carolina, ed. 1ra., 32. Especie tipo: *Diplectrum fasciculare* Holbrook = *Perca formosa* Linné, 1766

del gr. *dis*: dos, y *plectron*: aguijón, espolón.

D. radiale (Quoy & Gaimard, 1824) Streets, 1877

Serranus radialis Quoy & Gaimard, Voy. "Uranie" Zool., 316.

Diplectrum radialis: Streets, Bull. U. S. Nat. Mus., 7: 52.

(Cuv. & Val., 1828: 244, sub *Serranus radians* de Montevideo.)

N. v.: Michole (Br.). Aguavina. Arenero (Colomb.). Bolo (Venez.).

Epinephelus Bloch, 1793

Naturg. Ausländ. Fische, 7: 11. Especie tipo: *Epinephelus marginalis* Bloch = *Perca fasciatus* Forskal.

del gr. *epi*: arriba, y *nephele*: nube.

Subgénero *Cephalopholis* Bloch & Schneider, 1801

Syst. Ichtyol., 311. Especie tipo: *Cephalopholis argus* Bloch & Schneider.

del gr. *kephalos*: cabeza, y *pholis*: una escama córnea.

E. (C.) fulvus (Linné, 1758) Jordan & Thompson, 1905

Labrus fulvus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 1: 287.

Cephalopholis f.: Jordan & Thompson, Bull. Fish., 24 (1904): 239.

E. (C.) f.: Smitt, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 146 (2): 93-97, f. 7a, 1971.

Ob.: Citado por Roux (1973: 91) para 34° 30' S, 52° 51' W, 115 metros.

Subgénero *Epinephelus* Bloch, 1793

Naturg. Ausländ. Fische, 7: 11.

E. (E.) guaza (Linné, 1758) Jordan & Evermann, 1896

Labrus guaza Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 285.

Epinephelus g.: Jordan & Evermann, Rept. U. S. Comm. Fish., 21 (1895), app. 5: 372.

E. (E.) g.: Smith, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 146 (2): 137, 1971.

(Lahille, 1906: 199.)

N. v.: Mero (Arg., Urug.). Galhina do mar, Garoupa, Garoupa crioula, Garoupa preta, Garoupa verdadeira, Meron, Piracuca (Br.). Mero (Madeira). Anfós (Menorca). Cachorro (Tenerife). Mero de tierra (Canarias).

Cherne rey (Sahara español). Meru. Merou, Cherne (Cabo Blanco). Dialajhk. Domm Dojhe (Senegambia).

E. (E.) nigrinus (Holbrook, 1855) Gill, 1862

Serranus nigrinus Holbrook, Ichth. South Carolina, 173, t. 25, f. 2.

Epinephelus n.: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 13 (1861) 1862: 30.

E. (E.) n.: Smith, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 146 (2): 128, 1971.

Ob.: Citada nominalmente por Nani (1964), su presencia debe ser confirmada. Según Smith (1971), alcanza hasta los 32° S.

Subgénero *Alphestes* Schneider, 1801

in Bloch, Syst. Ichth., 236. Especie tipo: *Epinephelus afer* Bloch, 1793.

del gr. *alphestes*: nombre antiguo aplicado a cierto pez que nada de a pares, uno detrás del otro; voraz, codicioso.

E. (A.) afer Bloch, 1793

Epinephelus afer Bloch, Naturg. Ausländ Fische, 7: 12, t. 327.

Alphestes a.: Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 236, 1801.

Epinephelus (Alphestes) a.: Metzelaar, Over Tropisch Atlantische Visschen, Amsterdam: 49, 1919.

N. v.: Mero austral (Ch.). Badejo, Garoupa-gato, Pirapiranga, Sarigado vermelho, Sapá (Br.). Acará (Guinea). Guareta (Cuba). Guaseta.

Ob.: Según Hart (1946: 251), "*Alphestes afer* (Bloch) un pequeño serranido común en las Antillas, tiene un rango normal de Cuba a Brasil (Jordan y Eigenmann, 1890: 350). Es claramente una especie tropical, de modo que su presencia al sur de los 42° S sería extraordinaria, y no he podido hallar la autoridad sobre la que Norman la ubica en la zona patagónica". Smith (1971: 167) cita esta especie en Brasil, por encima de los 15° S; figura en Pozzi y Bordalé (1935: 176).

Polyprion Oken, 1817

Isis, 1183. Especie tipo: *Amphiprion americanus* Schneider, 1801. del gr. *polys*: mucho, numeroso, y *prion*: sierra.

P. americanus (Schneider, 1801) Jordan, 1885

Amphiprion americanus Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 205, t. 47.

Polyprion a.: Jordan, Cat. Fish. N. A., 83.

(Cuv. & Val., 1831: 475, cerca de Cabo San Antonio, provincia de Buenos Aires.)

N. v.: Chernia (Arg.). Mero (Arg., Urug., Esp.). Romerete, Mero de ro-

ca, Rascás (Esp.). Pampol rascás (Baleares). Cernier. Stone Bass. Wreckfish. Pez naufragio (Cuba). Wrackbarsch.

Serranus Cuvier, 1817

Règne anim. 2: 276-277. Especie tipo: *Perca cabrilla* Linné.

S. baldwini (Evermann & Marsh, 1900) Robins & Starck, 1961

Prionodes baldwini Evermann & Marsh, Rept. U. S. Comm. Fish and Fisher., 25: 353-354.

Serranus b.: Robins & Starck, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 113: 268-270.

Ob.: Citado por Roux (1973: 93-94) frente a Isla Gorriti (Uruguay).

S. flaviventris (Cuvier, 1829) Devincenzi, 1925

Dules flaviventris Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 3: 113-114.

Serranus f.: Devincenzi, An. Mus. Nac. Montevideo, ser. II, I (5): 222-223 (Montevideo).

N. v.: Mariquita (Br.).

Ob.: Devincenzi (1925) corrigió la observación de Berg (1895), quien sinonimizaba esta especie con *Dules auriga*. Robins y Starck (1961) reconocen esta especie así como la cita de Devincenzi.

Dules Cuvier, 1829

Règne anim. 2: 147. Especie tipo: *Dules auriga* Cuvier, 1829.

Ob.: Fowler propuso en 1907 (Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 59, pt. 2: 264) el nuevo nombre *Eudulus*, con genotipo *Dules auriga* Cuvier, para suplantarlo a *Dules* Cuvier, 1829, porque estaría preocupado por *Dulus* Vieillot, 1816, ambos nombres derivados de la misma palabra griega (*doulos*: esclavo). Si bien el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica recomienda evitar la introducción de nombres nuevos que provoquen confusión (Art. 36 Rec.), el artículo 34 no permite tratar como homónimo un nombre genérico si difiere de otro aún por una sola letra, como *Polyodonta* y *Polyodontas*. Por lo tanto, *Dules* y *Dulus* no son homónimos y no hay razón para usar *Eudulus*.

D. auriga Cuvier, 1829

in Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 3: 112, t. 51.

(Berg, 1895: 44, Mar del Plata, Montevideo.)

N. v.: Cochero, Pez cochero (Arg., Urug.). Mariquita (Br.).

Familia PERCICHTHYIDAE

del nombre genérico *Percichthy(is) + idae*, del gr. *perke*: la perca, e *ichthys*: pez.

Percichthys Girard, 1854

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., VII: 197. Especie tipo: *Perca trucha* Cuvier & Valenciennes, 1833

P. altispinnis Regan, 1905

Rev. Suiss. Zool., XIII: 390.

(MacDonagh, 1950: 148, fuera de la boca del río Colorado.)

N. v.: Truchà criolla, Perca, Perca espinuda.

Familia PRIACANTHIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Priacanth(us) + idae*, del gr. *prion*: sierra, y *akantha*: espina.

Cookeolus Fowler, 1928

Mem. Bishop. Mus., X: 190. Especie tipo: *Anthias boops* Schneider.

del patronímico moderno Cooke y su sufijo diminutivo latino *olus*.

C. boops (Schneider, 1801) Fowler, 1928

Anthias boops Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 308.

Cookeolus b. Fowler, Mem. Bishop. Mus., 10: 190.

(Cuv. & Val., 1829, III: 105, *sub Priacanthus bonariensis* de la desembocadura del Río de La Plata.)

N. v.: Catalufa (Urug., Canarias). Alfonso, Alfonson (Canarias). Bull eye (Santa Helena).

Priacanthus Oken, 1817

Isis, 1817: 1138. Especie tipo: *Anthias macrophthalmus* Bloch.

P. arenatus Cuvier, 1829

In Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 3: 75.

(Berg, 1897: 297-98, *sub P. catalufa*, Maldonado.)

N. v.: Catalufa (Urug.). Olho-de cao (Br.). Catalufa, Cómico, Toro (Cuba). Mojarra ojona, Ojona colorada (Colomb.). Catalucía (Venez.).

Familia APOGONIDAE

del nombre genérico *Apogon + idae*, del gr. *a*: privativo, y *pogon*: barba.

Epigonus Rafinesque, 1810

Indice Ittiol. Sicil., 64. Especie tipo: *Epigonus macrophthalmus* Raf. = *Pomatomus telescopus* Risso, 1810.

del gr. *epi*: sobre, encima, y *gonos*: esquina, articulación, ángulo.

E. robustus (Barnard, 1927) Iwai *et al.*, 1972

Parahymnodus robustus Barnard, Ann. South African Mus., 12 (2): 525, t. XXII, f. 4.

Epigonus r.: Iwai *et al.*, Publ. Bureau of Fish., Japón, p. 20.

Ob.: Iwai *et al.* (1972: 20), lo mencionan de 48° 37,5' S y 57° 23' W. Mayer (1974: 192-193 y 1975: 16-17) de numerosas localidades desde el sur de Brasil al sur de la provincia de Buenos Aires y al norte de Malvinas entre 800 y 1.225 metros.

Rosenblattia Mead & De Falla, 1965

Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, 134 (7): 263. Especie tipo: *Rosenblattia robusta* Mead & De Falla, 1965.

del patronímico moderno Rosenblatt, R., ictiólogo norteamericano.

R. robusta Mead & De Falla, 1965

Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, 134 (7): 263, f. 1.

Ob.: Citada por Mayer (1975) para 54° 53' S, 59° W, a 1.000-1.200 m; 46° 18' S, 59° 39' W, a 1.000 m; 38° 20' S, 54° 33' W, a 997-1.040 m; 54° 40' S, 58° 58' W; 55° 06' S, 59° 05' W, a 664 metros. Asociada a agua antártica intermedia.

Familia BRANCHIOSTEGIDAE

del nombre genérico *Branchiosteg(us)* + *idae*, del gr. *branchion*: aleta, branquia, y *stego* o *stegos*: piso, una tapa.

Lopholatilus Goode & Bean, 1879

Proc. U. S. Nat. Mus., 2: 205. Especie tipo: *Lopholatilus chamaeleonticeps* Goode & Bean, 1879.

del gr. *laphos*: melena, y el nombre genérico *Latilus*.

Ob.: El género está definido, entre otros caracteres, por la presencia de barbillas comisurales; la especie citada no las presenta.

L. villari Ribeiro, 1915

Arch. Mus. Nac. Río de Janeiro, 17, pt. 2: 8.

(Devincenzi, 1924: 252, 35° 30' S, 53° 30' W, 150 metros.)

N. v.: Batata (Br.).

Ob.: La especie de *Lopholatilus* que se halla en el litoral bonaerense es, indudablemente, la citada, a juzgar por el examen del holotipo, N° 3049 del Museo Nacional de Río de Janeiro, examinado por uno de los autores. *L. abbreviatus* Lahille, 1930, basado en una descripción informal, es con toda probabilidad un sinónimo. .

Pseudoperca Miranda Ribeiro, 1903

Bol. Soc. Agric. Río de Janeiro 7 (4-7). Especie tipo: *P. numida* Miranda Ribeiro.

del gr. *pseudēs*: falso, y *perke*: la perca.

P. numida Miranda Ribeiro, 1903

Bull. Soc. Agric. Río de Janeiro 7 (4-7): 184.

Ob.: La cita de Fowler (1927: 275) ha pasado evidentemente inadvertida a pesar de que el material observado por él procede de Buenos Aires. Roux (1973: 154) considera que *Mugiloides numida* (M. Ribeiro, 1903) podría ser un sinónimo de *Mugiloides somnambula* (Berg, 1895).

Familia POMATOMIDAE Gill, 1865

del nombre genérico *Pomatom(us) + idae*, del gr. *poma*: opérculo, y *tomos*: cortante.

Pomatomus Lacépède, 1802

Hist. Nat. Poiss., 4: 436. Especie tipo: *Pomatomus skib* Lacépède = *Perca saltatrix* Linné, 1758.

P. saltatrix (Linné, 1758) Gill, 1862

Perca saltatrix Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 293.

Pomatomus s.: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 443.

(Cuv. & Val., 9: 225, sub *Temnodon saltator* de Montevideo.)

N. v.: Anchoa (Arg., Urug., Venez.). Anchoa azul, Anchoa de banco, Pez azul (Arg.). Burel (Arg., en Urug. al joven). Anchoa, Enchoa, Enchova Batea, Enchovina, Enxova, Enxovina (Br.). Anchoa (Madeira, Senegal). N'gatte (Senegal, Mauritania). Eschtigué (Senegal). Anjova (Esp., Sahara español, Angola, Senegal). Pez rey (Canarias, Senegal). Bottjhe, Nalnal (Senegambia). Blue fish. Dorso liso. Escombro cabriola. Escombro mordedor. Pargo azul. Pez verde. Sastre. Blaufisch.

Familia RACHYCENTRIDAE

del nombre genérico *Rachycentr(on) + idae*, del gr. *rachys*: parte inferior de la espalda, y *kentron*: espina.

Rachycentron Kaup, 1826

Isis, 19: 89. Especie tipo: *Rachycentron typus* Kaup = *Gasterosteus canadus* Linné, 1766

R. canadum (Linné, 1766) Jordan y Evermann, 1898

Gasterosteus canadus Linné, Syst. Nat., ed. XIIa, 491.

Rachycentron c.: Jordan y Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 948.

(Devincenzi, 1933: 910, proximidades de Banco Inglés, Río de La Plata.)

N. v.: Bonito negro (Arg., Urug.). Bonito (Urug.). Bacallao (Venez.). Bijupirá (Br.). Bacalao (Cuba, Colomb.). Warangall (Senegambia). Cabceo. Cabeza aplanada. Carbio. Caveo. Cobia (Colom.). Comedor de cangrejo. Crab eater. Cubby Yew. Gobio oceánico. Lyng. Pez de carbón. Pez limón. Pez sargento. Salmón negro. Sergeant fish.

Familia ECHENEIDIDAE Bonaparte, 1832

del nombre genérico *Echeneis*, *Echeneid(os)* + *idae*, del gr. *echenis*: que detiene los barcos.

Echeneis Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 261. Especie tipo: *Echeneis naucrates* Linné, 1758.

E. naucrates Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 261.

(Szidat & Nani, 1951: 397, de Montevideo.)

N. v.: Ré mora (Arg., Br., Venez., etc.). Pega (Venez.). Pega-pega (Colomb.). Pilote (Guayana francesa). Peixe-pegador, Pegador, Agarrador, Peixe-pilho, Pilho, Piraquiba, Uperuquiba (Br.). Pegador, Chupador, Tiburón chupador (Cuba).

Ob.: La enmienda de *E. neucrates* a *E. naucrates* ha sido aprobada por opiniones 92 y 242 de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Remora Gill, 1863

Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1862 (1963): 239. Especie tipo: *Echeneis remora* Linné, 1758

del lat. *remora*: pez chupador.

R. remora (Linné, 1758) Jordan y Evermann, 1898

Echeneis remora Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 260.

Remora r.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus. (47): 2271.

(Berg, 1895: 73, de Maldonado, Uruguay.)

N. v.: Réмора.

Familia CARANGIDAE Günther, 1860

del nombre genérico *Caran(x) + g + idae*. Según Lacépède de *cara*: cabeza. Jordan y Evermann alegan que el nombre es una corrupción del portugués *aracauna* (en francés *carangue*). Hay varios aborígenes, como *carang* y *carangue* que podrían ser su origen, y que se aplican a peces de este género.

Caranx Lacépède, 1801

Hist. Nat. Poiss., 3: 57. Especie tipo: *Scomber carangus* Bloch = *Scomber hippos* Linné, 1758.

C. crysos (Mitchill, 1815) De Kay, 1842

Scomber crysos Mitchill, Trans. lit. philos. Soc. I: 424, t. 4. f. 2.

Caranx c.: De Kay, N. Y. Fauna, Fishes, 121.

N. v.: Atún (Venez.). Blue runner.

Ob.: Citado por Cervigón y Cousseau (1971: 18).

C. hippos hippos (Linné, 1766) Jordan & Evermann, 1896

Scomber hippos Linné, Syst. Nat., ed. XIIa., 494.

Caranx h.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus. 47 (pt. 1): 920.

(Berg, 1895: 36, Montevideo.)

N. v.: Palometa (Arg., Urug.). Xaréo, Xaréo vaqueiro, Xaréo roncador, Guirá, Corimbamba, Cabeçudo (Br.). Jurel, Jurelete, Jiguagua (Venez.). Burel, Hurel, Jurel, Jiguagua (Colomb.). Cavalla, Jurel, Jurel jiguagua, Toro, Ulna (Cuba). Carang (Guayanas francesas). Caballa (Canarias). Carangue, Saute, Tanet (Dakar). Sottsapajh (Senegambia). Cottro (Costa de Marfil). Ogombogaoua (Gabón). Crevalle Jack. Skipjack. Cocinero, Chumbo (Perú).

Chloroscombrus Girard, 1859

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1858: 168. Especie tipo: *Micropteryx cosmopolita* Agassiz, 1829 = *Scomber chrysurus* Linné, 1758.

del gr. *chloros*: verde, y *scombrus*: el pez caballa.

Ch. chrysurus (Gmelin, 1765) Gill, 1862.*Scomber chrysurus* Gmelin, en Linné, Syst. Nat., ed. XIIa, 494.*Chloroscombrus c.*: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 437.

(Devincenzi, 1924: 216-217, frente a Montevideo.)

N. v.: Jurel (Arg., Urug.). Folha-de-Mangue (Br.). Casabe (Colomb., Cuba). Palametone (Senegal). Bumper. Burai canejo. Casabito (Colomb.). Chicharra (Venez.).

Decapterus Bleeker, 1855Nat. Tijdschr. Neder-Indië, 1: 358. Especie tipo: *Caranx kurra* Cuvier.del gr. *decas*: diez, y *pteros*: aleta.*D. tabl* Berry, 1968

Contr. Mar. Sci., 13: 145-167.

Ob.: Citado por Stehmann (1978). Material en el Institut Für Seefischerei (Hamburgo), procedente de 33° 52' S, 51° 26' W, 160 m; 33° 57' S, 51° 27' W, 160-220 m; 34° 51' S, 52° 14' W, 135 m, y 36° 37' S, 51° 32' W, ca 2.000 m, 3,55 °C (a 1.964 m), 3,55‰ (a 1.964 m); determinado por G. Krefft (M. Stehmann, com. pers.).

Hemicaranx Bleeker, 1862Versl. Med. Kon. Akad. Wer. Nat. Amsterdam, 14: 135. Especie tipo: *Caranx marginatus* Bleeker.del gr. *hemi*: la mitad, y el nombre genérico *Caranx*.Ob.: Se usa este nombre genérico en lugar de *Alepes* Swainson por las razones aducidas por Ginsburg (1952: 97-98).*H. amblyrhynchus* (Cuvier, 1833) Jordan & Evermann, 1896*Caranx amblyrhynchus* Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 9: 100, t. 248.*Hemicaranx a.*: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., 47 (1): 912, t. 141, f. 386.(Devincenzi, 1924: 213, *sub Carangops a.*, Río de La Plata.)*Naucrates* Rafinesque, 1810Caratt. Gen. Spec. Sicil., 44. Especie tipo: *Gasterosteus ductor* Linné, 1758.del gr. *naucrates*: nombre aplicado por los antiguos a la rémora y otros peces, de *naucrates*: conductor de navíos.

N. ductor (Linné, 1758) Günther, 1860

Gasterosteus ductor Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 295.

Naucrates d.: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 2: 295.

(Figura en Pozzi y Bordalé, 1935: 165.)

N. v.: Piloto (Arg., Urug., Venez.). Romero (Canarias, Arg.). Romeiro (Madeira). Pez piloto. Pilot fish. Piloto tiburón.

Oligoplites Gill, 1863

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 15: 166. Especie tipo: *Oligoplites occidentalis* Gill = *Scomber saurus* Schneider, 1801

del gr. *oligos*: poco, y *oplites*: armado.

O. saliens (Bloch, 1797) Jordan & Evermann, 1898

Scomber saliens Bloch, Syst. Ichth., 10: 41, t. 335.

Oligoplites saliens: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus. (47): 899.

(Devincenzi, 1939: 24-25, 34° 56' S, 56° 07' W y Montevideo.)

N. v.: Zapatero (Arg., Urug.). Zapatero de mar (Colomb., Venez.). Caspín, Sietecueros (Colomb.). Sauter.

Ob.: Aunque Smith-Vaniz y Staiger (1973: 220) consideran a Río de Janeiro el límite meridional de esta especie, la cita de Devincenzi no permite mayores dudas; en particular, su figura (Devincenzi, 1939: 25, f. 9) permite observar el perfil ventral del dentario fuertemente convexo, que los autores mencionados indican como carácter clave de esta especie.

O. saurus saurus (Schneider, 1801) Jordan &
Gilbert, 1883

Scomber saurus Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 32.

Oligoplites s.: Jordan & Gilbert, Proc. U. S. Nat. Mus., 6: 973.

(Berg, 1895: 38-39, Montevideo.)

N. v.: Quiebra (Arg.). Zapatero (Arg., Venez., Urug.). Zapatero ligerito (Venez.). Gaivira, Guaibira, Cavaco, Taboa, Tibiro (Br.). Sietecueros, Caspín (Colomb.). Jurel cuero (Cuba). Leatherjack. Leather Jacket. Sauter.

Parona Berg, 1895

An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 39. Especie tipo: *Paropsis signata* Jenyns, 1842.

del gr. *paron*: navío.

P. signata (Jenyns, 1842) Berg, 1895

Paropsis signata Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 66, t. 13 (Costa norte de Patagonia).

Parona s.: Berg, An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 39.

N. v.: Palometa (Arg., Urug.).

Selene Lacépède, 1803

Hist. Nat. Poiss., 4: 560. Especie tipo: *Selene argentea* Lacépède = *Zeus vomer* Linné, 1758.

del gr. *Selene*: la luna.

S. vomer (Linné, 1758) Lütken, 1880

Zeus vomer Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 266.

Selene v.: Lütken, Vidensk. Selsk. Skr., 547.

(Berg, 1895: 37, Montevideo.)

N. v.: Gallo, Jorobado, Luna (Arg., Urug.). Caballito (Perú). Galo, Peixe galo, Galo do alto, Galo bandeira, Galo de penacho, Galo de pluma, Testudo, Capao. Arancaguira (Br.). Lamparosa (Venez.). Jorobada (Colomb.). Pez luna, Viejo de mar, Jorobado (Cuba). Lune (Guayana francesa). Moonfish. Look down. Horsehead. Blunt-nosed Shiner. Silver Moonfish. Amber Jack.

Seriola Cuvier, 1817

Règne anim., ed. Ia., 2: 315. Especie tipo: *Caranx dumerili* Risso. del nombre italiano del pez limón.

S. lalandei Valenciennes, 1833

S. lalandi Val., in Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 9: 208.

(Pozzi y Bordalé, 1935: 165, 35° 30' a 38° S, 30 metros.)

N. v.: Pez limón (Arg.). Olho-de-boi (Br.). Cavalia, Jurel, Toro, Ula (Cuba). Coronado. Yellow tail fish.

Ob.: Véase en *S. rivoliana*.

S. rivoliana Valenciennes, 1833

In Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 9: 207.

(Val., 1833: 211, sub *S. bonariensis* de Buenos Aires.)

N. v.: Pez limón (Arg.).

Ob.: Según Ginsburg (1952: 64), *S. lalandei* es un sinónimo de *S. zonata* (Mitchill, 1815), considerando que las carenas del pedúnculo caudal indicadas por Valenciennes describen la condición típica de ejemplares grandes de *S. zonata*. El mismo autor (1952: 58), incluye *S. bonariensis*

Cuv. & Val., 1833, basada en material de Buenos Aires, en la sinonimia de *S. falcata*, lo que implicaría la presencia de una tercera especie en nuestras aguas. Por otra parte, Mather (1958) considera a *S. lalandei* una especie válida del Atlántico Sur, diferenciándola de las cuatro especies restantes del Atlántico occidental, que se encontrarían en Brasil y otras áreas. Aunque este autor no considera la presencia de *S. rivoliana* al sur de Brasil, la incluimos pues el mismo Mather (1958: 12) indica que *S. bonariensis* parece ser un sinónimo.

Trachinotus Lacépède, 1802

Hist. nat. Poiss., 3: 78. Especie tipo: *Scomber falcatus* Forskål, 1775.

del gr. *trachys*: áspero, escabroso, y *notos*: espalda.

T. glaucus (Bloch, 1787) Cuvier, 1831

Chaetodon glaucus Bloch, Naturg. Ausländ. Fische 3 (6): 102, t. 210.

Trachinotus g.: Cuvier, in Cuvier & Valenciennes, Hist. nat. Poiss., 8: 400.

(Berg, 1895: 37-38, Mar del Plata y Montevideo.)

N. v.: Pámpano (Arg., Urug., Colomb.). Pampanito (Arg., Urug.). Palometa (Colomb.). Pámpano pata de mula (Venez.). Galhudo (Br.). Hurel (Canarias). Old Wife. Gaff-Topsail. Pámpano.

Ob.: *Trachinotus palometa* Regan, 1903, es un sinónimo.

T. marginatus Cuvier & Valenciennes, 1831

Hist. nat. Poiss., 8: 411 (Montevideo).

Trachurus Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil., 41. Especie tipo: *Scomber trachurus* Linné.

del gr. *trachourus*: nombre del jurel *Trachurus trachurus*, derivado del gr. *trachus*: rugoso, escabroso, y *oura*: cola.

T. lathami Nichols, 1920

Bull. Amer. Mus. nat. Hist., 42: 479.

N. v.: Rough scad.

Ob.: Citado por Roux (1973: 106) de 34° 30' S, 52° 51' W, 33 metros.

T. picturatus australis Nani, 1950

Primer Congr. Nac. Pesquerías marít. e industr. deriv., 178, f. 1.

(Berg, 1895: 35-36, *sub T. trachurus*, Montevideo.)

N. v.: Jurel, Surel (Arg.). Horse mackerel. Stöcker.

Vomer Cuvier, 1817

Règne anim. 2: 316. Especie tipo: *Vomer brownii* S. Bowdich, 1825.

del lat. *vomer*: la reja del arado.

V. setapinnis (Mitchill, 1815) Gill, 1862

Zeus setapinnis Mitchill, Trans. philos. Soc. N. Y., 1: 384, t. 1, f. 9.

Vomer s.: Gill, Proc. Acad. Sci. Phila., 1862: 436.

(Berg, 1895: 36-37, Montevideo.)

N. v.: Gallo (Arg., Urug.). Galo (Br.). Lamparosa (Colomb., Venez.). Jobobado (Cuba, Colomb.). Corcovado (Perú). Jalisougay (Senegambia). N'Kaoua (Gabón). Moonfish. Horsefish. Glunt-nosed Shiner.

Ob.: Berry, *in* Fischer (1978), incluye esta especie en el género *Selene*.

Familia CORYPHAENIDAE Lowe, 1839

del nombre genérico *Coryphaena*(a) + *idae*, del gr. *coryphaina*: nombre aplicado por Aristóteles al pez *Coryphaena hippurus*, tomado de *corys*: yelmo, y *phaino*: mostrar.

Coryphaena Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 261. Especie tipo: *Coryphaena hippurus* Linné, 1758.

C. hippurus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 261.

(Cuv. & Val., 1833, 9: 303, *sub* *C. dorado*, Montevideo.)

N. v.: Dorado (Ch., Colomb., Méx., Cuba). Delfín (Méx., Cuba). Dorado de alta mar (Ch.). Dourado. Dourado do mar. Dolfinho. Corifena. Macaco, Guaraça prema, Grassapé (Br.). Dorada (Perú). Llampuga (Esp.). Dourade. Common Dolphin. Great Dolphin.

Familia BRAMIDAE Lowe, 1836

del latín *Brama*: nombre de un sargo.

Brama Schneider, 1801

Syst. Ichth. Bloch., 98. Especie tipo: *Sparus raii* Bloch, 1791.

B. brama (Bonnaterre, 1788) Phillips, 1927

Sparus brama Bonnaterre, Tab. encycl. method. Ichthyol., 104, t. 50, f. 192.

Brama b.: Phillips, New Zealand Mar. Dept. Fish. Bull., (1): 35.

Ob.: Citada por Castello *et al.* (1973: 31), para 44° 50' S, 64° 55' W, 90 metros.

Familia LOBOTIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Lobot(es)* + *idae*, del gr. *lobotos*: lobado.

Lobotes Cuvier, 1829

Règne anim., ed. IIa, 2: 177. Especie tipo: *Holocentrus surinamensis* Bloch, 1790.

L. surinamensis (Bloch, 1790) Cuvier & Valenciennes, 1830

Holocentrus surinamensis Bloch, Naturg. Ausländ. Fische, 4 (7): 98, t. 243.

Lobotes s.: Cuvier & Valenciennes, Hist. nat. Poiss., 5: 319-322.

(Berg, 1895: 48, Mar del Plata, Montevideo.)

N. v.: Burro (Arg., Urug.). Prejereba. Frejereba. Dorminhoco. Peixe Sono. Pirajeva. Brejereba (Br.). Croupia-roche (Guayana francesa). Mojarra peña (Colomb.). Dormilona (Venez.). Viajaca de la mar (Cuba). Dormeur. Triple-tail. Flasher. Chobie. Perca negra. Perca de mar (Cuba). Bouy fish.

Familia GERRIDAE Günther, 1862

del nombre genérico *Gerr(es)* + *idae*, del lat. *gerres*: peces salados de poco precio (Martial).

Eucinostomus Baird, 1857

9th. Ann. Rept. Smiths. Inst., 1855: 20. Especie tipo: *Eucinostomus argenteus* Baird, 1857 = *Gerres gula* Val., 1830

del gr. *eu*: bien, *cineo*: mover, y *stoma*: boca.

E. gula (Valenciennes, 1830) Jordan & Evermann, 1898

Gerres gula Valenciennes, in Cuv. & Val., Hist. nat. Poiss., 6: 464.

Eucinostomus g.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 1370.

(Berg, 1895: 50, *sub Gerres g.*, Mar del Plata y Montevideo.)

N. v.: Carapicú (Br.). La Mojarra (Venez.). Mojarra de ley (Cuba). Petite gueule. Silver Jeny.

Gerres Cuvier, 1824

Cuvier, in Quoy y Gaimard, Voy. "Uranie" et "Physicienne", Zool., 1824: 293. Especie tipo: *Gerres vaigiensis* Q. & G.

G. cinereus (Walbaum, 1792) Jordan, 1885

Mugil cinereus Walbaum, Artedi Genera Piscium, 3: 228.

Gerres c.: Jordan, Proc. U. S. Nat. Mus., 1885: 384.

N. v.: Muñama (Venez.).

Ob.: Incluimos esta especie pues según Roux (1964: 405), *Gerres aprion* Cuvier, 1830, fue descrito con material de Montevideo, colectado por d'Orbigny.

Familia POMADASYIDAE

del nombre genérico *Pomadasy(s)* + *idae*, del gr. *poma*: cubierta, opérculo, y *dasys*: piloso, denso.

Anisotremus Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1861, supp.: 32. Especie tipo: *Pristipoma rodo* Valenciennes, 1830 (= *Sparus virginicus* Linné).

A. surinamensis (Bloch, 1791) Schultz, 1949

Lutjanus surinamensis Bloch, Naturg. Ausländ. Fische, 5: 3, t. 253.

Anisotremus s.: Schultz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99: 134.

Ob.: Citado de Isla Gorriti (Uruguay) por Roux (1973: 114).

Conodon Cuvier, 1830

In Cuv. & Val., Hist. nat. Poiss., 5: 156. Especie tipo: *Conodon antillanus* Cuv. = *Perca nobilis* Linné.

del gr. *conos*: cono, y *odon*: diente.

C. nobilis (Linné, 1758) Jordan & Fesler, 1893

Perca nobilis Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 191.

Conodon n.: Jordan & Fesler, Review sparoid fishes, 460.

N. v.: Canario (Venez.).

Ob.: Citada por Cousseau y Bastida (1976: 240) de Mar del Plata.

Haemulon Cuvier, 1829

Règne anim., 2: 175. Especie tipo: *Haemulon elegans* Cuvier, 1829 = *Sparus sciurus* Shaw, 1803.

del gr. *haima*: sangre, y *oulon*: singular de *ouma*: encías.

H. bonariense Cuvier, 1830

In Cuv. & Val., Hist. nat. Poiss., 5: 254 ("Buenos Aires").

N. v.: Prieto (Arg.). Ronco, Ronco prieto (Cuba). Ronco burro (Colomb.). Corocoro rayado (Venez.). Black grunt.

Familia SPARIDAE Richardson

del nombre genérico *Spar(us)* + *idae*, del lat. *sparus*: pez marino (Plinio).

Boridia Cuvier, 1830

In Cuvier & Valenciennes, Hist. nat. Poiss., 5: 154. Especie tipo:
Boridia grossidens Cuvier, 1830.

del gr. *boridion*: diminutivo de *boreus*: una lisa.

B. grossidens Cuvier, 1830

In Cuv. & Val., Hist. nat. Poiss., 5: 514, t. 114.

(Berg, 1901: 308, Mar del Plata.)

N. v.: Salmerón (Arg., Urug.). Corcoroca-sargo (Br.).

Diplodus Rafinesque, 1810

Indice d'Ittiol. Sicil., 26. Especie tipo: *Sparus annularis* Linné,
1758.

del gr. *diploos*: doble, y *odous*: diente.

D. argenteus (Valenciennes, 1830) Eigenmann &
Hughes, 1887

Sargus argenteus Valenciennes, in Cuv. & Val., Hist. nat. Poiss.,
6: 60.

Diplodus a.: Eigenmann & Hughes, Proc. U. S. Nat. Mus., 1887:
73.

(Perugia, 1891: 611, *sub Sargus a.*, Montevideo.)

N. v.: Sargo (Arg., Urug.). Marimbá (Br.). Sargo fino (Colomb.). San Pe-
dra (Venez.).

Sparus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 277. Especie tipo: *Sparus aurata* Linné, 1758.
del lat. *pagros*: el pez pargo.

S. pagrus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 279.

(Perugia, 1891: 612, *sub Pagrus vulgaris*, Montevideo.)

N. v.: Besugo, Pargo colorado (Arg., Urug., Venez.). Pagro (Br.). Güerito
(Venez.). Lauriana (Esp., Sahara español, Mauritania). Pargo (Br.,
Esp., Madeira). Machote, Pague, Págara, Pargolí (Esp.). Boca negra, Bo-
cinegro, Besugo (Canarias). Red Porgy.

Ob.: Nani (1964) y Roux (1972) han usado para el besugo de Argenti-
na el nombre *P. sedecim* Ginsburg, 1952, mientras que los biólogos pes-
queros (e.g. Cotrina y Cousseau, 1977), en general han mantenido el
de *P. pagrus* con que Berg lo citó en 1895, y que también usaron Rin-
guelet y Arámburu (1960). Manooch *et al.* (1976) no han podido ha-
llar ninguna diferencia de nivel específico entre muestras de las Canarias

y de Carolina del Norte y del Golfo de Méjico, por lo que consideran a *P. sedecim* un sinónimo de *P. pagrus*.

Familia SCIAENIDAE Owen, 1846

del nombre genérico *Sciaen(a) + idae*, del gr. *skiaina*: un pez marino parecido a la perca, de *skia*: sombra.

Cynoscion Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1861: 81. Especie tipo: *Otolithus toeroe* Cuv. & Val. = *Cheilodipterus acoupa* Lacépède.

del gr. *cyne*: perro, y *oscion*: corvina.

C. striatus (Cuvier, 1829) Jordan & Evermann,
1889

Otolithus striatus Cuvier, Règne anim., IIa., 2: 173.

Cynoscion s.: Jordan & Evermann, Rept. Comm. Fish and Fisher. 1886: 104.

(Cuv. & Val., 1830: 56, *sub Otolithus guatucupa*, de Montevideo --fide Jenyns.)

N. v.: Pescadilla (Arg., Urug.). María-molle, Pescada-olhuda, Pescadinha (Br.).

Macrodon Schinz, 1882

Das Tierreich, 2: 482. Especie tipo: *Lonchurus ancylodon* Schneider, 1801.

del gr. *makros*: grande, y *odous, odontos*: diente.

M. ancylodon (Schneider, 1801) Gill, 1903

Lonchurus ancylodon Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 102, t. 25.

Macrodon a.: Gill, Proc. U. S. Nat. Mus., 26: 1015.

(Günther, 1880: 8, *sub Ancylylodon atricauda* de la boca del Río de La Plata.)

N. v.: Pescadilla real (Arg.). Pescadilla de red (Arg., Urug.). Pescadilla del rey (Urug.). Salmón (Colomb.). Curvinata (Venez.). Pescada, Pescadinha, Pescadinha-do-alto-mar, Pescada-perna-de-moça, Pescada foguete, Pescada-dentuça (Br.). Acoupa chevrette (Guayana francesa).

Menticirrhus Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1861: 86. Especie tipo: *Perca alburnus* Linné = *Cyprinus americanus* Linné, 1758.

del lat. *mentum*: mentón, y del gr. *kirrhis-idos*: un pez marino.

M. americanus (Linné, 1758) Jordan & Eigenmann,
1889

Cyprinus americanus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 321.

Menticirrhus a.: Jordan & Eigenmann, Bull. U. S. Fish. Comm.,
1888: 424.

(Berg, 1895: 56, *sub M. martinicensis*, Bahía Blanca, Mar del Plata,
Montevideo, Maldonado.)

N. v.: Corvina de perita (Arg.). Burriqueta (Arg., Urug.). Papa-terra, Be-
tára, Pirasiririca, Carametara, Judeu, Pomba de mulata, Tembetera,
Tremetara (Br.). Carolina Whiting. Sand Whiting. Curvinata del Golfo,
Caletera (Colomb.). Lambe (Venez.). Pejiguana (Colomb.). Jewsharp.
Drummer.

Ob.: Según Roux (1974), *M. martinicensis* (Cuv., 1830) es un sinónimo.
Ya Lowe McConnell (1966: 52) había llegado a la misma conclusión,
aunque desconociendo la prioridad del nombre *M. americanus*.

Micropogonias Bonaparte, 1831

Prospetto del Systema d'Ittiologia Generale, 104 (para *Micropo-
gon* Cuvier, 1830, *nec* Bois, 1826). Especie tipo: *M. lineatus* Cu-
vier, 1830 = *Umbrina furnieri* Desmarest, 1823.

del gr. *mikros*: pequeño, y *pogonias*: barbudo.

M. barretoii (MacDonagh, 1934) Roux, 1973
Spec. dubia.

Micropogon barretoii MacDonagh, Rev. Mus. La Plata, 34: 70 (Pun-
ta Piedras, Bahía de Samborombón).

Micropogonias b.: Roux, Ann. Inst. oceanogr., Nouv. Ser., 49:
128.

N. v.: Corvina, Corvina colorada, Corvina de Punta Piedras (Arg.).

M. crawfordi (Regan, 1903) Roux, 1973

Corvina crawfordi Regan, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, 12: 627
(Montevideo).

Micropogonias c.: Roux, Ann. Inst. oceanogr., Nouv. Ser., 49: 128.

N. v.: Corvina.

M. furnieri (Desmarest, 1823) Roux, 1973

Umbrina furnieri Desmarest, Premier década ichth., 22, t. 2, f. 3.

Micropogonias f.: Roux, Ann. Inst. Oceanograf., Nouv. Ser., 127-
129.

(Cuvier, 1830: 215, *sub Micropogon lineatus* de Montevideo.)

N. v.: Corvina rubia, Corvina blanca, Corvina (Arg.). Corvina, Curvina

(Arg., Urug.). Roncadera (al joven, Arg., Urug.). Corvina, Corvinota, Corvina-marisqueira, Corvina-de-linha, Cascuda, Cascote (Br.). Roncador (Venez.). Corvinata, Curvinata (Venez.). Acoupa cheval (Guayana francesa).

Ob.: Véase la opinión de Roux (1973: 127-129) y la afirmación de Cuvier (1830: 215): "c'est la scién operculaire".

M. patagoniensis (MacDonagh, 1931) Roux, 1973
Spec. dubia

Micropogon patagoniensis MacDonagh, Physis 10 (37): 409 (riacho San Blas, provincia de Buenos Aires).

Micropogonias p.: Roux, Ann. Inst. océanogr., Nouv. Ser., 49: 128.

N. v.: Corvina.

Ophioscion Gill, 1863

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1863: 165. Especie tipo: *Ophioscion typicus* Gill.

del gr. *ophis*: serpiente, y *oscion*: corvina.

O. adustus (Agassiz, 1829) Jordan & Evermann, 1898

Sciaena (Corvina) adusta Agassiz, in Spix & Agassiz, Selecta Gen. Spec. Pisc. Brasiliam...: 126, t. 70.

Ophioscion a.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 1447.

(Jenyns, 1842: 42-43, *sub Corvina adusta*, Maldonado y Montevideo.)

N. v.: Burriqueta (Arg., Urug.). Ronco negro (Colomb.).

Pachypops Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1861: 87. Especie tipo: *Pachypops trifilis* Gill, 1861

del gr. *pachys*: grueso, *hypo*: debajo, y *ops*: ojo.

P. furcraeus (Lacépède, 1802) Steindachner, 1863

Perca furcraea Lacépède, Hist. Nat. Poiss., 4: 398.

Pachypops f.: Steindachner, Sitz. Akad. Wiss. Wien, 47: 7, t. 1.

(Berg, 1895: 53, Montevideo.)

N. v.: Morralla (Arg., Urug.).

Paralarimus Fowler & Bean, 1923

Proc. U. S. Nat. Mus., 63, art. 19: 18. Especie tipo: *Paralarimus patagonicus* Fowler & Bean, 1923.

del gr. *para*: cerca, al lado de, y *larimos*: una clase de pez.

P. patagonicus Fowler & Bean, 1923

Proc. U. S. Nat. Mus., 63, art. 19: 18 ("North Patagonia").

Paralonchurus Bocourt, 1869

Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 4: 21. Especie tipo: *Paralonchurus petersi* Bocourt.

del gr. *para*: cerca, al lado de, y del nombre genérico *Lonchurus*, del gr. *lonche*: lanza, y *oura*: cola.

P. brasiliensis (Steindachner, 1875) Fowler, 1942

Genyonemus brasiliensis Steindachner, Sitz. Akad. Wiss. Wien, 71: 476.

Paralonchurus b.: Fowler, Arq. Zool. Est. Sao Paulo, III, art. VI: 168.

(Günther, 1880: 13, sub *Micropogon ornatus*, Boca del Río de La Plata.)

N. v.: Córvalo (Arg., Urug.). María Luiza, Falso burriquete (Br.).

Pogonias Lacépède, 1802

Hist. Nat. Poiss., 3: 138. Especie tipo: *Pogonias fasciatus* Lacépède = *Labrus cromis* Linné, 1766

del gr. *pogonias*: barbudo.

P. courbina (Lacépède, 1803) Jordan y Evermann, 1898

Pogonathus courbina Lacépède, Hist. Nat. Poiss., 3: 121.

Pogonias c.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 1483.

(Perugia, 1891: 613, sub *Pogonias fasciatus*, Montevideo.)

N. v.: Corvina, Curvina, Corvina negra, Criolla (Arg., Urug.). Criollita (al joven, Arg., Urug.). Miraguaia, Miragaia, Burquete, Corvina preta (Br.).

P. cromis (Linné, 1766) Cuvier, 1829

Labrus cromis Linné, Syst. Nat., ed. XIIa., 479.

Pogonias chromis: Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 5: 206.

(Berg, 1895: 57, de Bahía Blanca a Montevideo.)

N. v.: Corvina negra, Corvina, Curvina, Criolla (Arg., Urug.). Criollita (al joven, Arg. Urug.). Pirá-úna, Vaca, Miraguaya, Burriqueta (Br.). Drum. Tambor negro (Cuba).

Umbrina Cuvier, 1817

Règne anim., ed. 1a., 2: 297. Especie tipo: *Sciaena cirrosa* Linné, 1758.

del lat. *umbra*: sombra, y pez de color oscuro (Terentius Verro) y sufijo femenino.

U. canosai Berg, 1895

An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 56 (cerca de Montevideo, y Mar del Plata).

N. v.: Pargo blanco (Arg., Urug.). Castanha, Chora-chora (Br.).

Familia MULLIDAE Bonaparte, 1831

del nombre genérico *Mull(us)* + *idae*, del lat. *mullus*: el barbo.

Mullus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 299. Especie tipo: *Mullus barbatus* Linné, 1758.

M. argentinus Hubbs & Marini, 1933

Physis, 11 (39): 347.

(Berg, 1895: 59, *sub M. barbatus*, Mar del Plata.)

N. v.: Trilla, Barbo, Barbillo (Arg.). Barbo americano (Urug.).

Familia PENTACEROTIDAE Gill, 1885

Pentaceros Cuvier, 1829

Règne anim., ed. Ila., 2: 145. Especie tipo: *Pentaceros capensis* Cuvier.

del gr. *pente*: cinco, y *keros*: cuerno.

Ob.: Este nombre genérico está preocupado por *Pentaceros* Linck, 1793. Como este autor no sigue la nomenclatura científica, según Jordan (1917), no habría inconvenientes en su uso. Existe un *Pentaceros* más antiguo, de Schröter, 1782, pero según el mismo Jordan "he is not a consistent binomialist". En caso de haber real preocupación, existe el nombre *Quinquarius* Jordan para suplantarlo. Follet y Dempster (1963) y Smith (1964) consideran válido *Pentaceros*.

P. richardsoni A. Smith, 1844

Expedition into the interior of South Africa in 1834-36, t. 21.

(Steindachner, 1866, *sub P. kneri* del Cabo de Hornos.)

N. v.: Boarfish. Pelagic armorhead (véase Follet y Dempster, 1963).

Ob.: J. L. B. Smith (1964) considera a *P. kneri* Steindachner, 1866, un sinónimo de *P. richardsoni*. Un ejemplar de esta especie, de 407 mm de longitud estándar fue capturado en cercanías de Mar del Plata (Menni y Cousseau, 1981).

Familia CHEILODACTYLIDAE

del nombre genérico *Cheilodactyl(us)* + *idae*, del gr. *cheilos*: labio, y *dactylos*: dedo.

Cheilodactylus Lacépède, 1803

Hist. Nat. Poiss., 5: 5. Especie tipo: *Cheilodactylus fasciatus* Lac.

Ch. bergi Norman, 1937

“Discovery” Rept., 16: 60, f. 27.

(Perugia, 1891: 612, sub *Chilodactylus macropterus*, Cabo Corrientes.)

N. v.: Papamoscas, Castañeta, Besugo blanco (Arg.).

SUBORDEN MUGILOIDEI

Familia MUGILIDAE Bonaparte, 1831

del nombre genérico *Mugil* + *idae*, del lat. *mugil* o *mugilis*: nombre del pez mujol (Junius Juvenalis).

Mugil Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 316. Especie tipo: *Mugil cephalus* Linné, 1758.

M. liza Valenciennes, 1836

Valenciennes, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., XI: 83 (Buenos Aires).

N. v.: Lisa (Arg., Urug.). Lebranche (Colomb., Venez.). Lebranco (Venez.) Cambirá, Curima, Maranhao, Suindara, Taíña, Taíña de corso, Tainha curima, tainha seca, tainha verdadera (Br.). Mullet.

Ob.: Trewawas (1950: 149) ha propuesto reemplazar el nombre *M. brasiliensis* por *M. liza*. En el mismo sentido, Roux (1973: 145-146). Llama la atención que *M. liza* haya sido citada por Valenciennes de Buenos Aires, hace más de un siglo.

M. platanus Günther, 1880

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, 6: 9 (Río de La Plata).

N. v.: Lisa (Arg., Urug.).

SUBORDEN SPHYRAENOIDEI

Familia SPHYRAENIDAE Bonaparte, 1831

del nombre genérico *Sphyraen(a)* + *idae*, del gr. *sphyraina*: nombre de un pez (“pez martillo”). de *sphyrá*: martillo.

Sphyraena Schneider, 1801

Blochii Syst. Ichth., 109. Especie tipo: *Esox sphyraena* Linné, 1758.

S. picudilla Poey, 1861

Mem. sobre la hist. nat. de la isla de Cuba. . ., 2: 162.

(Lahille, 1924: 273, Mar del Plata.)

N. v.: Picudilla (Venez, Cuba). Bicuda, Gaviana, Carana, Goirana, Bicuda da lama (Br.). Picua china (Venez.).

S. guachancho Cuvier, 1829

Hist. Nat. Poiss., 3: 253.

N. v.: Picua lista amarilla (Venez.). Juancho (Colomb.). Ngabwabu, Musolo, Mukako (Camerún).

Ob.: Señalada por Cousseau (com. per.). Roux (1973) indica que puede ser idéntica a *S. dubia* Blecker, 1863.

SUBORDEN POLYNEMOIDEI

Familia POLYNEMIDAE Richardson

del nombre genérico *Polynem(us) + idae*, del gr. *polys*: mucho, y *nema, nematos*: hilo, filamento.

Polydactylus Lacépède, 1803

Hist. Nat. Poiss., 5: 419. Especie tipo: *Polydactylus plumierii* Lacépède = *Polynemus virginicus* Linné, 1758.

del gr. *polys*: mucho, y *dactylos*: dedo.

P. oligodon (Günther, 1860) Randall, 1966

Polynemus oligodon Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 2: 322.

Polydactylus o.: Randall, Bull. Mar. Sci., 16 (3): 599-602.

Ob.: Citada por Cousseau y Bastida (1976: 244) para Mar del Plata.

P. virginicus (Linné, 1758) Jordan & Evermann, 1898

Polynemus virginicus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 317.

Polydactylus v.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., 47: 829.

(Devincenzi, 1939: 22, 34° 56' S, 56° 07' W.)

N. v.: Barbado (Arg., Urug.). Barbudo (Colomb., Cuba, Venez.). Barbiche (Guayana francesa). Lambe, Barbú de la Playa (Colomb.). Barba.

SUBORDEN LABROIDEI

Familia LABRIDAE Cuvier, 1817

del nombre genérico *Labr(us)* + *idae*, del lat. *labrus*: cierto pez marino (Plinio).*Coris* Lacépède, 1801Hist. nat. Poiss., 3: 96. Especie tipo: *Coris aygula* Lacépède = *Labrus angulatus* Linné.del gr. *koris*: una chinche.*C. julis* (Linné, 1758) Günther, 1861*Labrus julis* Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 284.*Coris j.*: Günther, Cat. Fish. Brit. Mus., 4: 195.

(Berg, 1895: 60, Montevideo.)

N. v.: Doncella (Arg.). Carajo de rey, Carajo real (Canarias). Peixe de Rei (Madeira). Ngogo (Senegambia). Arco iris.

Ob.: No es segura la ubicación genérica de esta especie.

SUBORDEN TRACHINOIDEI

Familia MUGILOIDIDAE

del nombre genérico *Mugiloid(es)* + *idae*, del lat. *mugil* o *mugilis*: nombre del pez mujol, y sufijo del gr. *eides*: parecido.*Pinguipes* Cuvier, 1829Règne anim., ed. IIa., 2: 153. Especie tipo: *Pinguipes brasilianus* Cuvier.del lat. *pinguis*: grasa, y *pes*: pie.*P. brasilianus* Cuvier, 1829

Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 3: 277, t. 63.

(Jenyns, 1842: 20, sub *P. fasciatus*, costa norte de Patagonia.)

N. v.: Chanchito (Arg., Urug.). Salmón, Salmón de mar (Arg.).

Ob.: Véase en *P. semifasciatus*.*P. semifasciatus* (Cuvier, 1829) Berg, 1899*Percis semifasciata* Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 3: 276, t. 62.*Pinguipes* s.: Berg, Com. Mus. Nac. B. Aires, 1 (5): 172-173 (Mar del Plata).

N. v.: Salmón, Salmón de mar (Arg.).

Ob.: Hay cinco especies nominales del género *Pinguipes*: *P. brasilianus*

Cuvier, 1829; *P. chilensis* Val., 1833; *P. fasciatus* Jenyns, 1842; *P. semifasciatus* (Cuv. & Val., 1829) Berg, 1899, y *P. somnambula* Berg, 1895. Miranda Ribeiro (1915, XVII, II, s/n) considera a *P. fasciatus* como un sinónimo de *P. brasilianus*. Según Berg (1899: 172-173), "El *P. semifasciatus* (Cuv. & Val.) Berg tiene muchos caracteres en común con el *P. somnambula* Berg (1895) y podría ser tal vez el estado juvenil de este último. . .". Roux (1973: 153-154) establece la combinación *Mugiloides somnambula* (Berg) considerando *Mugiloides* Lacépède, 1803, diferente de *Pinguipes* Cuvier, 1829; en el mismo sentido, Norman (1966: 360-361). Roux considera, también, que *Mugiloides numida* (Miranda Ribeiro, 1904) podría ser un sinónimo. Iwai *et al.* (1972: 21) citan una especie indeterminada de *Mugiloides*.

Familia PERCOPHIDIDAE Adams, 1854

del nombre genérico *Percophis*, *Percophid(os)* + *idae*, del gr. *perke*: la perca, y *ophis*, *ophidos*: serpiente.

Percophis Quoy & Gaimard, 1824

Voy. "Uranie", Zool., 351. Especie tipo: *Percophis brasiliensis* Quoy & Gaimard.

P. brasiliensis Quoy & Gaimard, 1824

Voy. "Uranie", Zool., 351, t. 53, f. 1, 2.

(Jenyns, 1842: 23-24, norte de Patagonia y Maldonado.)

N. v.: Pez palo, Merluza real (Arg.). Congrio real (Arg., Urug.). Tiravira (Br.).

Familia URANOSCOPIDAE Gill, 1861

del nombre genérico *Uranoscop(us)* + *idae*, del gr. *Ouranos*: dios del cielo, y *skopein*: mirar.

Astroscopus Brevoort, 1860

In Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 11: 20. Especie tipo: *Uranoscopus anoplus* Cuvier & Valenciennes.

del gr. *astron*: estrella, y *skopein*: mirar.

A. sexspinosus (Steindachner, 1876) Lahille, 1913

Uranoscopus (Upselonphorus) sexspinosus Steindachner. Sitz. Akad. Wiss. Wien, LXXVI: 67, I, t. 13, f. 1.

Astroscopus s.: Lahille, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As., 24: 18, t. 6.

(Berg, 1895: 66, *sub Ypsilonphorus* s., de Mar del Plata.)

N. v.: Cura, Pez cura (Arg.). Fraile, Viejo (Arg., Urug.).

SUBORDEN NOTOTHENIOIDEI

Familia BOVICHTHYIDAE Gill, 1861

del nombre genérico *Bovichthy(is) + idae*, del lat. *bos.*, *bovis*: toro, e *ichthys*: pez.

Bovichthys Cuvier & Valenciennes, 1831

Bovichthus Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 8: 436. Especie tipo: *Callionymus diacanthus* Carmichael.

B. argentinus MacDonagh, 1931

Not. prelim. Mus. La Plata, 1: 99.

(Berg, 1895: 65, *sub B. diacanthus*, costa Patagónica.)

N. v.: Torito (Arg.).

Cottoperca Steindachner, 1875

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 72, pt. 1: 69. Especie tipo: *Cottoperca rosenbergii* Steindachner.

del gr. *kottos*: cabeza, y *perke*: el pez perca.

C. gobio (Günther, 1861) Smitt, 1898

Aphritis gobio Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3, 7: 88 (Puerto Hambre, Estrecho de Magallanes; además, Günther, 1881: 20, *sub Aphritis g.*, de Malvinas).

Cottoperca g.: Smitt, Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl., 24, afv. 4 (5): 13, t. 1, f. 16; t. 2, f. 18-20.

N. v.: Yakouroum (nombre fueguino). Toro de los canales (Ch.).

Familia NOTOTHENIIDAE Gill, 1861

del nombre genérico *Nototheni(a) + idae*, del gr. *notos*: sur, y *then*: procedente.

Dissostichus Smitt, 1898

Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl. Stockholm, 24, afv. 4 (5): 2. Especie tipo: *Dissostichus eleginoides* Smitt, 1898.

del gr. *dissos*: doble, y *stichos*: línea, fila.

D. eleginoides Smitt, 1898

Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl. Stockholm, 24, afv. 4 (5): 2, t. 1, f. 1-11 (Lagotoaia, 55° 24' S, 68° 17' W).

N. v.: Merluza negra (Arg.). Schwarzhecht.

Eleginops Gill, 1862

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 522. Especie tipo: *Aphritis undulatus* Jenyns, 1842.

del gr. *eleginos*: una clase de pez, y sufijo de *opsis*: apariencia.

E. maclovinus (Valenciennes, 1830) Dollo, 1904

Eleginus maclovinus Valenciennes, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 5: 158; t. 115 (Islas Malvinas).

Eleginops maclovina: Dollo, Rés. Voy. "Belgica", Poiss., 80.

N. v.: Róbalo (Arg., Urug.). Santa Cruz (Arg., en San Blas). Hiamouch (nombre fueguino). Robalito. Róbalo de piedra, Róbalo (Ch.).

Harpagifer Richardson, 1844

Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., pt. 4: 11. Especie tipo: *Batrachus bispinis* Schneider, 1801.

del lat. *harpaga*: garfio de hierro, arpón corvo, y *fer*: sufijo significando tener, llevar.

H. bispinis (Schneider, 1801) Richardson, 1844

Batrachus bispinis Schneider, in Bloch, Syst. Ichth., 45 (Tierra del Fuego).

Harpagifer b.: Richardson, Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., pt. 4: 11, 19, t. 7, f. 1-3, t. 12, f. 8-9.

N. v.: Torito (Arg.). Diablito (Arg., Ch.).

H. palliolatus Richardson, 1846

Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 20, t. 12, f. 5, 6 (Islas Malvinas).

Ob.: Seguimos la opinión de Nybelin (1949) que después de considerar varias subespecies de una sola especie, *H. bispinis bispinis* y *H. bispinis palliolatus*, termina en la misma publicación por decidirse, con el acopio de materiales adicionales, por la existencia de especies distintas.

Notothenia Richardson, 1844

Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 5. Especie tipo: *Notothenia tessellata* Richardson, 1844.

N. angustata Hutton, 1875

Ann. Mag. Nat. Hist., 16: 315-316.

(MacDonagh, 1931: 100, sub *N. patagonica*, Golfo San Jorge.)

Ob.: *N. microlepidota* (nec Hutton) de Norman (1937: 90-91) y *N. patagonica* MacDonagh, 1931, son considerados por De Witt (1970), conspecíficos con *N. angustata*. Según el mismo autor, *N. microlepidota*

Hutton, 1975, "is known only from the New Zealand region, including Macquarie Island".

N. brevicauda Lönnberg, 1905

Wiss. Ergeb. Schwed. Südpolar Exp., 5 (6): 6, t. 5, f. 16 (Ushuaia, 10 metros).

N. canina Smitt, 1899

Notothenia tessellata forma *canina* Smitt, Bihang Svensk. Vet. Handl., 23, afv. 4 (3): 25, t. 1, f. 10, 11; t. 2, f. 20-22 (Puerto Gallegos).

N. canina: Boulenger, Voy. "Southern Cross" 1902: 183.

N. cornucola Richardson, 1844

Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 8, 18, t. 8, f. 4-5; t. 9, f. 3-4 (Cabo de Hornos e Islas Malvinas).

N. v.: Oumouch (nombre fueguino).

N. elegans Günther, 1880

Rep. Voy. "Challenger", Zool., 1, Shore Fish., 20, t. 11, f. C (frente a Cabo Vírgenes, 55 brazas).

N. gilberti Thompson, 1916

Spec. inquir.

Proc. U. S. Nat. Mus., 50: 430, t. 2, f. 3 (límitrofe, Laredo Bay, Estrecho de Magallanes).

Ob.: Especie considerada por Norman (1937) como posible sinónimo de *N. tessellata* Richardson.

N. guentheri Norman, 1937

"Discovery" Rept., 16: 75, f. 35; t. 1, f. 1 (Patagonia, Malvinas).

N. jordani Thompson, 1916

Proc. U. S. Nat. Mus., 50: 443, t. 3, f. 3 (Cabo Vírgenes).

N. longipes Steindachner, 1875

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 72, pt. 1: 70, t. 6, f. sup.

(Günther, 1880: 21, Cabo Vírgenes, 55 brazas.)

N. macrophthalma Norman, 1937

"Discovery" Rept., 16: 68, f. 30 (53° 52' S, 61° 49' W, 368-463 metros).

N. magellanica (Forster, 1801) Richardson, 1844

Gadus magellanica Forster, in Bloch & Schneider, Syst. Ichth., 10-11 (Tierra del Fuego).

Notothenia m.: Richard., in Richardson & Gray, Ichth., Voy. "Erebus" and "Terror", 2: 9.

N. v.: Doradillo (Arg.). Trama común, Pez piedra (Ch.).

Ob.: Como ya lo indicó Norman (1937: 89) y lo afirma De Witt (1970), *N. macrocephala* Günther, 1860, debe colocarse en la sinonimia de esta especie.

N. ramsayi Regan, 1913

Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49: 267, t. 7, f. 1 (Banco Burwood).

N. sima Richardson, 1844

Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 19, t. 11, f. 1 (Islas Malvinas).

N. v.: Onchounaya (nombre fueguino).

N. squamiceps Peters, 1876

Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 837.

(Lönnberg, 1908, 12, *sub N. sima*, Malvinas y Banco Burwood.)

N. tessellata Richardson, 1844

Voy. "Erebus" and "Terror", Ichth., 19, t. 12, f. 3, 4 (Islas Malvinas).

N. v.: Lorcho (Arg.). Siouna (nombre fueguino). Róbalo negro (Ch.).

N. trigramma Regan, 1913

Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49: 266, t. 6, f. 2 (Puerto Stanley, Malvinas).

N. wiltoni Regan, 1913

Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 49: 268, t. 7, f. 2 (Islas Malvinas y Banco Burwood).

Familia CHANNICHTHYIDAE Gill, 1861

del nombre genérico *Chaennichthy(is)* + *idae*, del gr. *chaino*: abierto, abertura, e *ichthys*: pez.

Champscephalus Gill, 1862

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 509. Especie tipo: *Chaennichthys esox* Günther, 1861.

del gr. *chamos*: cocodrilo, y *kephalé*: cabeza.

Ch. esox (Günther, 1861) Gill, 1862

Chaennichthys esox Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 2, 7: 89 (Puerto Hambre; Smith, 1898: 5, de Lagotoaia, 55° 24' S, 68° 17' W).

Champscephalus e.: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 510.

N. v.: Pike (Malvinas, Arg.). Tsataki (nombre fueguino).

SUBORDEN BLENNIOIDEI

Familia BLENNIIDAE Owen, 1846

del nombre genérico *Blenni(us)* + *idae*, del gr. *blennos*: cierto pez.

Hypleurochilus Gill, 1861

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., supp. XIII: 44. Especie tipo: *Blennius multifilis* Girard = *Blennius geminatus* Wood.

del gr. *upsilon*: costado, y *cheilos*: labio.

H. fissicornis (Quoy & Gaimard, 1824) Norman, 1943

Blennius fissicornis Quoy & Gaimard, Voy. "Uranie", Zool., 251.

Hypleurochilus f.: Norman, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 11, 10: 802*.

(Berg, 1895: 70, sub *Blennius f.* de Montevideo.)

N. v.: "Blenio" (Urug.).

H. geminatus (Wood, 1824) Jordan & Gilbert, 1883

Blennius geminatus Wood., Jour. Acad. Nat. Sci. Phila., IV: 178.

Hypleurochilus g.: Jordan & Gilbert, Synopsis Fish. North America, 759.

Ob.: Aunque esta especie ha sido citada nominalmente por Nani (1964: 14) para Mar del Plata, Bath y Wirtz (1980) indican que sólo se encuentra en parte de la costa atlántica de Estados Unidos. Véase López y Menni (en prensa).

Familia TRIPTERYGIIDAE

del nombre genérico *Trypterigi(on)* + *idae*, del gr. *tri*: tres, y *pterigion*: aleta.

Triptyrygion Risso, 1826

Hist. nat. Europe mérid., 3: 241. Especie tipo: *Triptyrygion nasus* Risso, 1826 = *Blennius tripteronotus* Risso, 1810.

* Norman considera como autores a Cuv. & Val., 1836.

T. cunninghami Smith, 1898

Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl., 24, afv. 4 (5): 26, t. 3, f. 26-28
(Puerto Madryn).

N. v.: Trambollito de tres aletas (Ch.).

Familia CLINIDAE Gill, 1885

del nombre genérico *Clin(us)* + *idae*, del gr. *kline*: cama.

Calliclinus Gill, 1869

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1860: 103. Especie tipo: *Clinus geniguttatus* Valenciennes, 1836
del gr. *kallos*: belleza, y *kline*: cama.

C. geniguttatus (Valenciennes, 1836) Gill, 1869

Clinus geniguttatus Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 11: 386-387.

Calliclinus g.: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 12: 103.

(Limítrofe, Lönnberg, 1907: 12, Smyth Channel, Puerto Bueno; Pozzi y Bordalé, 1935: 174, lo citan de Punta Arenas, en el Estrecho de Magallanes.)

N. v.: Viejo (Arg.). Tomoyo, Trambollo, Vieja (Ch.).

Ribeiroclinus Pinto, 1965

Atlas Soc. Biol. Río de Janeiro, 9 (2): 15-17. Especie tipo: *Ribeiroclinus santanensis* Pinto, 1965 = *Cristiceps eigenmani* Jordan, 1888.

del patronímico Ribeiro y el nombre genérico *Clinus*.

R. eigenmanni (Jordan, 1888) Springer, 1970

Cristiceps eigenmanni Jordan, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., (1887) 1888, 39: 387 (Punta de Bermejo, Patagonia).

Ribeiroclinus e.: Springer, Copeia, 3: 430-436.

Ob.: Según Springer (1970), *Cristiceps argentinus* Berg, 1898, es un sinónimo.

SUBORDEN GOBIOIDEI

Familia GOBIIDAE Bonaparte, 1832

del nombre genérico *Gobi(us)* + *idae*, del lat. *gobius* o *gobio*: nombre dado a un pequeño pez.

Gobiosoma Girard, 1858

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1858. Especie tipo: *Gobiosoma alepidotus* Girard.

del nombre genérico *Gobius* y del gr. *soma*: cuerpo.

Subgénero *Austrogobius* De Buen, 1951

Bol. Inst. Paul. Oceanogr., 2 (2): 64. Especie tipo: *Gobiosoma parri* Ginsburg, 1933.

del lat. *auster*: sur, y el nombre genérico *Gobius*.

G. (A.) parri Ginsburg, 1933

Gobiosoma parri Ginsburg, Bull. Bingham Oceanogr. Coll., 4 (5): 44 (Pocitos, Montevideo).

Austrogobius p.: De Buen, Publ. Cient. S.O.Y.P., Montevideo, (2): 122, 1950.

A. p.: De Buen, 1951, Bull. Inst. Paul. Oceanogr., 2 (2): 65, t. 1, f. 2, 3 (1-4).

G. (A.) p.: Böhlke y Robins, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila, 120 (3): 58, 1968.

Ophiogobius Gill, 1863

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1863: 269. Especie tipo: *Gobius ophicephalus* Jenyns, 1842.

del gr. *ophis*: serpiente, y *Gobius*: nombre genérico.

O. ophicephalus (Jenyns, 1842) Gill, 1863

Gobius ophicephalus Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 97, t. 19, f. 3.

Ophiogobius o.: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1863: 269.

(Lahille, 1915: 8, del Canal de Beagle, a la entrada de Puerto Haberton; Pozzi y Bordalé, 1935: 171, a 52° 30' S, hasta 50 metros.)

N. v.: *Gobio austral* (Ch.).

Ob.: Hoese (1976) ha propuesto *Ophiogobius jenynsi* como *nomen novum*, considerando el nombre propuesto por Jenyns como un homónimo de *Gobius ophiocephalus* Pallas, 1811. Jenyns (1842: 97) nominó a la especie *G. ophicephalus* de modo que, de acuerdo con el artículo 57 del CINZ, la homonimia estaría evitada por la diferencia en una sola letra, dado que ella no cae en las previsiones del art. 58. Por otra parte, la especie de Jenyns fue ubicada en un género diferente del de la de Pallas por Gill, en 1863, como se indica.

SUBORDEN SCOMBROIDEI

Familia GEMPYLIDAE Gill, 1862

del nombre genérico *Gempyl(us)* + *idae*, del neolatino *gempylus*: un pez parecido a la caballa.

Paradiplospinus Andriashev, 1960

Zool. Zh., 39: 244-249. Especie tipo: *Paradiplospinus antarcticus*. del gr. *para*: al lado de, y el nombre genérico *Diplospinus*.

P. antarcticus Andriashev, 1960

Zool. Zh., 39: 244-249.

Ob.: Citado por Stehmann (1978) sobre numerosos ejemplares capturados por el "W. Herwig" en 1966, 1971 y 1978 (Stehmann, com. pers.).

Ruvettus Cocco, 1833

Osservaz. Peloritani, 13: 18. Especie tipo: *Ruvettus pretiosus* Cocco.

del patronímico italiano moderno Ruvetto o Roveto.

R. pretiosus Cocco, 1829

Giorn. Sci. Lett. Arti Sicilia, XLII: 21.

N. v.: Pez aceitoso (Perú).

Ob.: Citado por Cousseau y Silvosa (1968: 33-36) de 37° 45' S, 54° 30' W, 200 brazas.

Thyrsites Cuvier, 1831

In Cuvier & Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., 8: 144. Especie tipo: *Scomber atun* Euphrasen, 1791.

del gr. *thyrsos*: vara, rama.

T. atun (Euphrasen, 1791) Cuvier, 1831

Scomber atun Euphrasen, Vet. Akad. Nva Handl., Stockholm, 12: 315.

Thyrsites a: Cuvier, in Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 8: 144.

(Lahille, 1913 c: 14, presumiblemente de Mar del Plata.)

N. v.: Pez sierra, Barracuda (Arg., según Lahille). Sierra, Sierra común (Ch.). Snork. Schlangemakrele.

Thyrsitops Gill, 1862

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 125. Especie tipo: *Thyrsites lepidopodea* Cuvier, 1830.

del gr. *thyrsos*: vara, rama, y sufijo del gr. *opsis*: aspecto, apariencia.

T. lepidopodea (Cuvier, 1830) Gill, 1862

Thyrstites lepidopodea Cuvier, in Lesson, Voy. "Coquille", Zool., Poiss., 2: 158, t. 15.

Thyrstites l.: Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862: 126.

(Berg, 1897: 299, sub *Thyrstites lepidopoides* de Mar del Plata.)

N. v.: Caballa blanca (Arg.). Sierra (Arg., Ch.). Sierra del Sur (Ch.). Cavalinha (Br.). Schlangenmakrele.

Familia TRICHIURIDAE Günther, 1860

del nombre genérico *Trichiurus* + *idae*, del gr. *trichion*: pelito, y *oura*: cola.

Benthodesmus Goode & Bean, 1882

Proc. U. S. nat. Mus., IV (1881): 379. Especie tipo: *Benthodesmus atlanticus* Goode & Bean, 1895.

del gr. *benthos*: profundo, y *desmos*: banda.

B. atlanticus Goode & Bean, 1895

Ocean. Ichthyol., 205-206, f. 215.

Ob.: Citado para 34° S a 600 m por Krefft (1968: 36).

Evoxymetopon Poey, 1863

Poey, in Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1863: 227. Especie tipo: *Evoxymetopon taeniatus* Poey.

del gr. *ev*: prefijo usado antes de raíces que comienzan con vocal, de *oxys*: cortante, y *metopon*: frente o parte anterior del casco.

Evoxymetopon taeniatus Poey, 1863

Poey, in Gill, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1863: 228.

Ob.: Material en el Institut für Seefischerei (Hamburgo), procedente de 33° 42' S, 51° 00' W, 200 m, 15-17 °C, 35‰ y 35° 02' S, 52° 12' W, 260-280 m, determinado por G. Krefft (M. Stehmann, com. pers.).

Lepidopus Gouan, 1770

Hist. Piscium, 107, 185, t. I, f. 4. Especie tipo: *Lepidopus gouani* Bloch & Schneider, 1801

del gr. *lepis*, *lepidos*: escama, y *pous*, *podos*: pie.

L. caudatus (Euphrasen, 1788) White, 1851

Trichiurus caudatus Euph., K. Vetensk. Akad. Handl., Stockholm, 9: 52, t. 9, f. 2.

Lepidopus c.: White, List British Anim., B. M. 8, Fish., 32.

Ob.: Citado por Krefft (1968: 36), a 35° S, 280 metros.

Trichiurus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 246. Especie tipo: *Trichiurus lepturus* Linné, 1758.

T. lepturus Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 246.

(Cuvier, 1831: 237, Montevideo.)

N. v.: Pez sable, Sable (Arg., Urug.). Peje espada (Urug.). Pez sable, Tahalí (Venez.). Peixe espada (Br.). Machete, Sable, Tabulí, Tajalí (Colomb.). Sabre, Sabe (Guayana francesa). Pez vaina, Pez plateado, Sable, Savola, Guapeña (Cuba). Espada (Mauritania). Gafikhe (Senegambia). Ossolo okouara (Gabón). Cola de pelo. Savola. Cutlass fish. Scabbard fish. Silverfish.

Familia SCOMBRIDAE Bonaparte, 1831

del nombre genérico *Scomber*, genitivo singular *Scombri* + *idae*, del lat. *scomber*: alacha o caballa (Plinio).

Allothunnus Serventy, 1948

Rec. Canterbury Mus., 5: 131, t. 28 y 29. Especie tipo: *Allothunnus fallai* Serventy, 1948.

A. fallai Serventy, 1948

Rec. Canterbury Mus., 5: 131, t. 28 y 29.

Ob.: Citado por Tominaga (1966) para 40° S y 40-50° W.

Auxis Cuvier, 1829

Règne anim., ed. Ila., 2: 199. Especie tipo: *Scomber bisus* Raf., 1810.

del gr. *auxis*: el atún joven, de *auxano*: crecer.

A. thazard (Lacépède, 1802) Jordan y Gilbert, 1883

Scomber thazard Lacépède, Hist. Nat. Poiss., 3: 9.

Auxis t.: Jordan & Gilbert, Synopsis, 425.

(López, 1961: 91, Mar del Plata.)

N. v.: Melva (Esp.). Macarela bonito (Méx.). Bullet Mackerel. Frigate Mackerel. Melva, Barrilete negro (Perú). Macarela (Colomb.). Cabaña negra (Venez.).

Euthynnus Jordan & Gilbert, 1882

Bull. U. S. natn. Mus., 16: 429 (para *Thynnus* Lütken, nec Fabri-

cius). Especie tipo: *Thynnus thunnina* Val. = *Scomber alleteratus* Rafinesque.

del gr. *eu*: verdadero, y *thynnus*: atún.

E. alleteratus (Rafinesque, 1810) Jordan & Gilbert, 1882

Scomber alleteratus Rafinesque, Caratt. Nuov. Anim. Sicil., 40.

Euthynnus a.: Jordan & Gilbert, Bull. U. S. natn. Mus., 16: 430.

(Según López, 1963: 170, esta especie ha sido pescada en aguas argentinas.)

N. v.: Letrado. Falsa albacora. Tonina. Thonine. Little tunnie. Bonito. Merma.

Ob.: Cousseau (com. pers.) examinó 200 ejemplares de esta especie, de longitud total entre 64 y 81 cm, capturados el 3-4-1969 a 36° 15' S y 54° 15' W a 30 brazas.

E. pelamis (Linné, 1758) Jordan & Gilbert, 1883

Scomber pelamis Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 297.

Euthynnus p.: Jordan & Gilbert, Synopsis, 430.

(Gneri y Nani, 1960: 218, f. 60, "adyacencias del Mar Argentino".)

N. v.: Atún rayado. Barrilete. Bonito ártico. Bonito oceánico. Sandia. Oceanic Skipjack. Oceanic Bonito. Stripped Bonito. Victor fish.

Gasterochisma Richardson, 1845

Ann. Mag. Nat. Hist., 15: 346. Especie tipo: *Gasterochisma melampus* Richardson, 1845

G. melampus Richardson, 1845

Ann. Mag. Nat. Hist., 15: 346.

(Lahille, 1903: 375-376, sub *Chenogaster holmbergi*, frente a Montevideo.)

N. v.: Atún argentino, Caballa austral (Arg.).

Sarda Cuvier, 1817

Règne anim., 2: 199. Especie tipo: *Scomber sarda* Linné, 1758. del gr. *sarda*: nombre del bonito del Mediterráneo.

S. sarda (Bloch, 1793) Cuvier, 1817

Scomber sarda Bloch, Naturg. Ausländ. Fische, 10: 44, t. 304.

Sarda s.: Cuvier, Règne anim., 2: 199.

(Berg, 1895: 41, Mar del Plata.)

N. v.: Bonito (Arg., Urug., Venez., Colomb.). Serra (Br.). Sarda (Madeira). Bonito común. Bonito africano. Escombros Boston. Escombros fragata. Cabaña cariba (Venez.). Little Tunny. Bloater. Bonejack. Skipjack.

Scomber Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 297. Especie tipo: *Scomber scombrus* L., 1758.

del gr. *skombros*: nombre antiguo de la caballa común del Mediterráneo.

S. japonicus marplatensis (López, 1955) Fraser-Brunner, 1950

Pneumatophorus j. marplatensis López, Rev. Arg. Dietología, 13: 25.

Scomber j.: Fraser-Brunner, Ann. Mag. nat. Hist., 12 (3): 131-163.

(Berg, 1895: 40, sub *Scomber scombrus* de Mar del Plata y Montevideo; sub *S. japonicus* en Evermann & Kendall, 1906: 99.)

N. v.: Caballa (Arg., Urug.). Magrú (Arg.). Spanishmackerel. Mittelmeer. Makerele.

Thunnus South, 1845*

Encycl. Metropol., 5: 620. Especie tipo: *Scomber thynnus* Linné, 1758.

del lat. *thunnus*: el atún, del gr. *thynnus*.

T. alalunga (Bonnaterre, 1788) South, 1845

Scomber alalunga Bonnaterre, Tabl. Encyc. Meth. Ichth., 139.

Thunnus alalunga: South, 1845, Encyc. Metropol., 25: 622.

Thunnus alalunga: Jordan, Tanaka & Schneider, 1913, J. Coll. Sci. Tokyo Imp. Univ., 33 (1): 120.

(Lahille, 1895: 11, sub *Thynnus alalunga*, Necochea.)

N. v.: Albacora (Ch., Perú, Canarias). Atún de aleta larga (Ch., Perú). Tuna (Ch.). Albacora de aleta larga, Atún de aleta larga, Alemán, Ali-longhi (Cuba). Atún blanco. Alalonga. Atún avoador (Madeira). Bone-tte (Senegambia). Bastard (Santa Helena). Atún de aleta larga (Venez.). Longfin tuna.

* Cordini (1959: 70-79) señala la presencia del "atún de aletas amarillas" con el nombre *Neothunnus macropterus*, que ha sido usado según Gibbs & Collette (1966: 104) "more often than has any other name for Pacific yellowfin tuna". Estos autores consideran a *N. macropterus* un sinónimo de *Thunnus albacares* (Bonnaterre, 1788) de la que indican que se han diferenciado muchas subpoblaciones, pero no a nivel de especie o subespecie, e indican, citando a Royce (1965), que es una especie pantropical, señalando su límite sur en la costa de América del Sur, a los 32°.

T. thynnus (Linné, 1758) Jordan & Evermann, 1896

Scomber thynnus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 297.

Thunnus t.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., 47, part. 1: 870.

(Cordini, 1959: 73, 75 —figs.— alrededor de 35° S y 52° W.)

N. v.: Atún de ojos grandes (Arg., según Cordini). Atún rojo, Atún (Venez., Canarias, Mauritania). Albacora (Colomb., Venez.). Tuna (Venez.). Atún cimarrón (Ch.). Bonito (Colomb.). Atún de aleta azul, Escombro gigante, Atún de banco, Gran albacora, Atún saltador, Escombro caballo (Cuba). Atum rabilha (Madeira). Albacora (Sahara español). Bluefin Tuna. Thunny. Thunnyfish. Great Albacora.

Familia XIPHIIDAE Günther, 1860

del nombre genérico *Xiphi(as) + idae*, del gr. *xiphias*: el pez espada, de *xiphos*: espada.

Xiphias Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 248. Especie tipo: *Xiphias gladius* Linné, 1758.

X. gladius Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 248.

(Pozzi & Bordalé, 1935: 163, a 38° S, “pelágicos”).

N. v.: Pez espada (Arg., Ch., Colomb., Venez., Cuba, Canarias). Albacora (Ch., Perú, Cuba). Estandarte (Brasil). Espadón, Emperador (Venez., Cuba). Peixe agulha (Madeira). Bongjhojh (Senegambia). Common swordfish. Swordfish. Sofía. Vehuella.

Familia ISTIOPHORIDAE Gill, 1883

del nombre genérico *Istiophoru(us) + idae*, del gr. *istion*: velo, y *pho-reo*: llevar.

Istiophorus Lacépède, 1803

L'Istiophore porte-glaive Lacépède, Hist. Nat. Poiss., 3: 374-375.
Istiophorus Lacépède, 1855, Histoire Naturelle de Lacépède, comprenant les cétacés . . . et les poissons . . . avec les notes et la nouvelle classification de A. G. Desmarest, 2: 232. Especie tipo: *Scomber gladius* Bloch, 1801.

I. americanus Cuvier & Valenciennes, 1831

Histiophorus americanus Cuv. & Val., Hist. Nat. Poiss., 8: 303.

(Gneri y Nani, 1960: 217, f. 60, “adyacencias del Mar Argentino”).

N. v.: Pez vela. Sailfish.

Makaira Lacépède, 1803

Hist. Nat. Poiss., 4: 689. Especie tipo: *Makaira nigricans* Lacépède. del gr. *machaira*: daga, sable.

M. ampla (Poey, 1860) Jordan & Evermann, 1926

Tetrapturus amplus Poey, Mem. Hist. Nat. Cuba, 2: 237, figs.

Makaira a.: Jordan & Evermann, Occ. Papers Calif. Acad. Sci., 12: 69.

(De Buen, 1950: 163-178, *sub M. perezii* De Buen, cerca de Punta Carretas, Uruguay.)

N. v.: Aguja de casta (Cuba). Aguja azul (Venez.). Marlín azul. Blue marlin.

Ob.: *Fide* Eschmeyer & Bullis (1968: 414), Ueyanagi & Yabe (1959) consideran a *M. ampla* un sinónimo de *M. nigricans* Lacépède, 1803.

SUBORDEN STROMATEOIDEI

Familia CENTROLOPHIDAE Gill, 1861

del nombre genérico *Centroloph(us)* + *idae*, del gr. *kentron*: centro, y *lophos*: melena, penacho.

Centrolophus Lacépède, 1803

Hist. Nat. Poiss., 4: 441. Especie tipo: *Perca nigra* Gmelin, 1788. del gr. *kentron*: espina, y *lofos*: cresta.

C. niger (Gmelin, 1788) Lacépède, 1803

Perca nigra Gmelin, Lipsiae, 1: 1321.

Centrolophus niger: Lacépède, Hist. Nat. Poiss., 4: 441-442, t. 10, f. 2.

Ob.: Citado por Krefft (1969) para 33° 43' S y 51° 02' W, 800 m, y por Cousseau & Bastida (1976: 245-246) para el área norte de pesca de merluza entre 38 y 39° S a 200-300 m y para Mar del Plata, en aguas costeras.

Pseudoicichthys Parin & Permitin, 1969

. Probl. Ichthyol., 9: 789-794, 1 f. Especie tipo: *Icichthys australis* Haedrich, 1966.

del gr. *pseudo*: falso, y el nombre genérico *Icichthys*.

P. australis (Haedrich, 1966) Parin & Permitin, 1969

Icichthys australis Haedrich, Vidensk. Medd. Dansk. Naturh. Foren., 129: 199-213, 7 figs.

Pseudoicichthys a.: Parin & Permitin, Probl. Ichthyol., 9: 789-794, 1 f.

Ob.: Citado por Krefft (1969) para varias estaciones sobre el talud, de 36 a 41° S, de 800 a 1.000 metros.

Schedophilus Cocco, 1839

Giorn. Innom. Messina, 3 (7): 57. Especie tipo: *Schedophilus medusophagus* Cocco, 1839.

del gr. *schedia*: una balsa, y *phileo*: amor.

S. griseolineatus (Norman, 1937) Haedrich, 1967

Palinurichthys griseolineatus Norman, "Discovery" Rept., 16: 117, f. 64 (49 a 52° 09' S, 61° 58' a 64° 56' W).

Schedophilus g.: Haedrich, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 135, (2): 62.

Ob.: Según Haedrich (1967: 62), "The large specimens which Norman (1937) doubtfully referred to '*Palinurichthys caeruleus*' belong to 'his species'". Véase también Menni y López (1979) y McDowall (1980).

Seriolella Guichenot, 1848

In Gay, Hist. fis. polít. Chile, 2: 238. Especie tipo: *Seriolella porosa* Guichenot, 1848 = *Scomber punctatus* Schneider, 1801.

del nombre nativo italiano *seriola*: un pez, y sufijo diminutivo.

S. punctata (Schneider, 1801) Haedrich, 1967

Scomber punctatus Schneider, in Bloch & Schneider, Syst. Ichth. . . ., Berlín, I-LX + 584 pp., 110 t.

Seriolella p.: Haedrich, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, 135 (2): 72.

(Vaillant, 1888: 29, *sub S. porosa*, Bahía Orange.)

N. v.: Savorín (Arg.). Cojinova, Cagavino, Cacinova, Hachito (Ch.). Lassarh, Lacarh (nombres fueguinos). Cojinoba (Perú, Ch.). Silver Warehou (Australia).

Ob.: *S. porosa* Guichenot, 1848, es un sinónimo (Stehmann y Lenz, 1973).

Familia NOMEIDAE Günther, 1861

del nombre genérico *Nome(us)* + *idae*, del lat. *nomeus*: un pastor.

Cubiceps Lowe, 1843

Proc. Zool. Soc. London, 11: 82. Especie tipo: *Seriola gracilis* Lowe, 1843.

del gr. *Kybos*: un cubo, y del lat. *ceps*: cabeza.

C. caeruleus Regan, 1914

Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 8, 13 (73): 15-16.

(Haedrich, 1972: 77, 38° 39' S, 52° 09' W, 119 m, 20 °C.)

N. v.: Pez medusa (Perú).

Familia ARIOMMIDAE Haedrich, 1967

del nombre genérico *Ariomm(a) + idae*, del gr. *areio*: mejor, y *omma*: el ojo.*Ariomma* Jordan & Snyder, 1904Proc. U. S. Nat. Mus., 27 (1377): 942. Especie tipo: *Ariomma lurida* Jordan & Snyder, 1904.*A. bondi* Fowler, 1930

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 82: 271.

Ob.: Citada por Horn (1972). Material en el Institut für Seefischerei (Hamburgo), procedente de 32° 54' S, 50° 24' W, 170 m; 33° 42' S, 51° 00' W, 200 m, 15-17 °C, 35,59%. determinado por G. Krefft. De 33° 57' S, 51° 27' W, 160-220 m; 35° 00' S, 52° 48' W, 100 m, determinado por H. M. Horn (M. Stehmann, com. pers.).

Familia STROMATEIDAE Gill, 1872

del nombre genérico *Stromate(us) + idae*, del gr. *stromateos*: nombre antiguo de algún pez brillantemente coloreado del mar Rojo.*Peprilus* Cuvier, 1829Règne anim., ed. IIa., 2: 213. Especie tipo: *Sternoptyx gardenii* Bloch y Schneider, 1801 = *Chaetodon alepidotus* Linné, 1766.*P. paru* (Linné, 1758) Evermann y Marsh, 1900*Stromateus paru* Linné, Syst. Nat., ed. Xa., I: 248.*Peprilus p.*: Evermann y Marsh, Bull. U. S. Fish. Comm., pt. 1, 20: 141, f. 39.(Cuvier, 1833, 9: 405, sub *Rhombus argentipinnis* de Montevideo.)

N. v.: Ñata (Arg.). Palometa ñata (Urug.). Gordinho, Perú (Br.). Palometa de mar, Pámpano mono (Venez.). Palometa, Ojona, Pámpano (Colomb.). Lune (Guayana francesa). Harvestfish. Starfish. Poppyfish.

Stromateus Linné, 1758Syst. Nat., ed. Xa., 248. Especie tipo: *Stromateus fiatola* Linné, 1758.

S. brasiliensis Fowler, 1906

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 58: 118, f. 2.

(Perugia, 1891: 615, *sub S. maculatus* de Montevideo.)

Ob.: Haedrich (1967, 1972) ha indicado que para la población de *Stromateus* que se halla desde el sur de Brasil hasta Tierra del Fuego y Malvinas debe usarse este nombre, diferenciándolo de *S. stellatus* del Pacífico.

ORDEN PLEURONECTIFORMES
SUBORDEN PLEURONECTOIDEI

Familia BOTHIDAE Regan, 1910

(Incluyendo Paralichthyidae)

del nombre genérico *Both(us) + idae*, del gr. *bothos*: profundo.*Achiropsetta* Norman, 1930

“Discovery” Rept., 2: 361. Especie tipo: *Achiropsetta tricholepis*
Norman, 1930

del gr. *acheir*: sin manos, y *psetta*: lenguado.*A. argentina* (Lahille, 1939) Ringuelet & Arámburu, 1960

Mancopsetta argentina Lahille, Physis 16: 195, f. 6, 7; t. 4, f. 1
(cerca de la desembocadura del Río de La Plata).

Achiropsetta a.: Ringuelet & Arámburu, Agro II (5): 90.

N. v.: Lenguado.

Ob.: La validez de esta especie es dudosa, dado el rango de variación observado por Menni *et al.* (en prensa), en *A. tricholepis*.

A. tricholepis Norman, 1930

“Discovery” Rept., 2: 362, f. 47 (aguas afuera de Tierra del Fuego e Islas Malvinas).

N. v.: Lenguado.

Bothus Rafinesque, 1810

Caratt. Gen. Spec. Sicil, 23. Especie tipo: *Bothus rumulo* Rafinesque.

B. ocellatus (Agassiz, 1831) Regan, 1916

Rhombus ocellatus Agassiz, in Spix & Agassiz, Selecta Gen. Spec. Pisc. Brasiliam. . ., 85, t. 46.

Bothus o.: Regan, Rept. Brit. Antarct. ("Terra Nova") Exp. 1910, Zool., 1 (4): 147.

N. v.: Lenguado.

Ob.: La mención de *Platophrys guttatus*, hecha por Lahille (1939: 189) como una nueva especie del litoral bonaerense a la altura de Mar Chiquita, aunque sin la sigla correspondiente y con una descripción brevísima, puede referirse, con las dudas obvias, a *B. ocellatus*, con la que corresponde por el número de radios de las aletas dorsal y anal.

Etropus Jordan & Gilbert, 1882

Proc. U. S. Nat. Mus., 14: 364. Especie tipo: *Etropus crossotus* Jordan & Gilbert, 1882.

del gr. *etron*: abdomen, y *pous*: pie.

E. longimanus Norman, 1933

Ann. Mag. Hist., ser. 10, 12: 202 ("Argentina").

N. v.: Lenguado.

Hippoglossina Steindachner, 1876

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 74 (1): 13. Especie tipo: *Hippoglossina macrops* Steindachner, 1876.

del gr. *hippos*: caballo, y *glossa*: lengua.

H. mystacium Ginsburg, 1936

Jour. Wash. Acad. Sci., 26: 130, f. 1 (Limítrofe, Estrecho de Magallanes).

N. v.: Lenguado.

Mancopsetta Gill, 1881

Smiths. Rept. 1880: 42. Especie tipo: *Lepidopsetta maculata* Günther, 1880.

del lat. *mancus*: infirme, manco, y del gr. *psetta*: lenguado.

M. maculata (Günther, 1880) Jordan, 1920

Lepidopsetta maculata Günther, Rept. Voy. "Challenger", Zool., 1, Shore Fish., 18, t. 30, f. C.

Mancopsetta m.: Jordan, Genera of Fishes, pt. 4: 514.

(Norman, 1930: 361, sub *Lepidopsetta m.* de 45° 45' S, 59° 35' W.)

N. v.: Lenguado pintado (Ch.).

M. milfordi Penrith, 1965

Ann. S. Afr. Mus., 48: 181, f. 1, 2c, t. III.

Ob.: Citado por Karrer (1968: 564) a 38° 53' S, 55° 31' W, 420 metros.

Paralichthys Girard, 1858

U. S. Pacific R. R. Surv., 10, Fishes: 146. Especie tipo: *Pleuronectes maculatus* Girard.

del gr. *parallelos*: paralelo, e *ichthys*: pez.

P. bicyclophorus M. Ribeiro, 1915

Arch. Mus. Nac. Río de Janeiro, 17, Heterosomata: 14, f.

(MacDonagh, 1934: 56-58 de Mar del Plata.)

N. v.: Lenguado.

Ob.: Ginsburg (1952: 302), aunque considera a *P. bicyclophorus* un sinónimo de *P. patagonicus*, indica que "A definite solution of this question must wait until more abundant material is examined".

P. brasiliensis (Ranzani, 1840) M. Ribeiro, 1915

Hippoglossus brasiliensis Ranzani, N. Comm. Ac. Sci. Inst. Bonom., 5: 10, t. 3.

Paralichthys b.: M. Ribeiro, Arch. Mus. Nac. Río de Janeiro, 17, Heterosomata: 13.

(Jordan & Goss, 1889: 246, costa este de Patagonia.)

N. v.: Lenguado, Lenguado aramaça (Br.).

P. isosceles Jordan, 1891

Proc. U. S. Nat. Mus., 13: 330.

(Norman, 1937: 134, de 43° 50' a 45° 05' S y 63° 28' a 65° 01' W.)

N. v.: Lenguado.

P. orbignyana (Jenyns, 1842) Norman, 1934

Platessa orbignyana Jenyns, Zool. Voy. "Beagle", Fish., 137 (Bahía Blanca).

Paralichthys o.: Norman, Syst. Monogr. Flat Fish., 1: 71.

N. v.: Lenguado. Lenguado grande (Urug.).

P. patagonicus Jordan, 1889

In Jordan & Goss., Rept. U. S. Fish. Comm., 1886, pt. 14: 248 (Costa este de Patagonia).

N. v.: Lenguado.

P. simulans Lahille, 1939 *Spec. inquir.*

Physis 16: 191, t. 6, 7 (Mar del Plata).

N. v.: Lenguado.

Ob.: Esta especie es muy semejante a *P. orbignyana*. Lahille (1939:

191) da los siguientes datos: Anal 56-57; Branquiespinas 14-17 y Vértebra 11. + 24.

Thysanopsetta Günther, 1880

Rept. Voy. "Challenger", Zool., 1, Shore Fish., 22. Especie tipo: *Thysanopsetta naresi* Günther, 1880.
del gr. *thysanos*: fleco, y *psetta*: lenguado.

T. naresi Günther, 1880

Rept. Voy. "Challenger", Zool., 1, Shore Fish., 22, t. 11, f. A. (aguas afuera de Cabo Vírgenes).

N. v.: Lenguado.

Xystreuris Jordan & Gilbert, 1881

Proc. U. S. Nat. Mus. (1880), III: 34-36. Especie tipo: *X. liolepis* Jordan & Gilbert.
del gr. *xystra*: un raspador, y *eurys*: ancho.

X. rasile (Jordan, 1890) Norman, 1934

Verecundum rasile Jordan, Proc. U. S. Nat. Mus., 13: 330.
Xystreuris r.: Norman, Syst. Monogr. Flatfishes, I: 121.

(Berg, 1895: 75, *sub Hippoglossina notata* de Mar del Plata.)

N. v.: Lenguado

Familia PLEURONECTIDAE Flemming, 1828

del nombre genérico *Pleuronect(es) + idae*, del gr. *pleuron*: costado, y *nektes*: nadador.

Oncopterus Steindachner, 1875

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 70 (1): 363. Especie tipo: *Oncopterus darwini* Steindachner, 1875.
del gr. *onkos*: gancho, y *pteron*: ala.

O. darwini Steindachner, 1875

Sitzb. Akad. Wiss. Wien, 70 (1): 363, t. 1.

(Jenyns, 1842: 139, *sub Rhombus* sp. de Bahía Blanca.)

N. v.: Lenguado, Remo (Arg., Urug.).

SUBORDEN SOLEOIDEI

Familia SOLEIDAE Bonaparte, 1846

del nombre genérico *Sole(a) + idae*, del lat. *solea*: pez lenguado.*Solea* Quensel, 1806K. Svensk. Vet. Akad. Handl., 27: 53. Especie tipo: *Solea vulgaris* Quensel, 1806.*S. kaupi* Berg, 1895 *Sp. inquir.*

An. Mus. Nac. Bs. As., 4: 79 (Montevideo).

Ob.: Probable sinónimo de *Solea brasiliensis*.

Familia CYNOGLOSSIDAE Regan, 1910

del nombre genérico *Cynogloss(us) + idae*, del gr. *cynos*: perro, y *glossa*: lengua.*Symphurus* Rafinesque, 1810Indice d'Ittiol. Sicil., 52. Especie tipo: *Symphurus nigrescens* Rafinesque.del gr. *sympheron*: útil, y *oura*: cola.*S. civitatum* Ginsburg, 1951

Zoológica, 36 (3): 198, 1 fig.

Ob.: Lazzaro (1977) determinó un ejemplar de 50 mm de longitud total de 35° 42' S, 52° 52' W, en fondo de arena y barro a 184 m, temperatura a 100 m, 10,6 °C.

S. ginsburgi Menezes & Benvegnú, 1976

Papéis Avulsos Zool. S. Paulo, 30 (11): 146-148, f. 5 (desde Cabo Frío, Brasil, a 23° 15' S, hasta Maldonado, Uruguay, a 35° 18' S).

S. jenynsi Evermann & Kendall, 1907

Proc. U. S. Nat. Mus., 31: 108, f. 4 (probablemente del mercado de Buenos Aires).

N. v.: Tapaculo (Arg., Urug.).

S. plagusia tessellata (Quoy & Gaimard, 1824)
Ginsburg, 1951*Plagusia tessellata* Quoy & Gaimard, Voy. "Uranie", Zool., 240.*Symphurus plagusia tessellata*: Ginsburg, Zoologica 36 (16-16): 201.

(Perugia, 1891: 628, *sub Aphoristia ornata*, de Montevideo.)

N. v.: Lengüita, Sol (Arg.). Tapaculo (Arg., Urug.). Lenguadito (urug.).
Linguado, Lingua-de-mulata (Br.).

S. pterospilotus Ginsburg, 1951

Zoologica N. Y., 36 (3): 194, t. 2, f. E (Isla de Flores, Uruguay).

Ob.: Según Menezes & Benvegnú (1976: 149), es posible que esta especie sea un sinónimo de *S. diomedianus* (Goode & Bean, 1885).

S. trewavasae Chabanaud, 1948

Bull. Mus. natn. Hist. nat. París, 2da. ser., 20 (6): 508.

Ob.: Menezes & Benvegnú (1976) citan esta especie para varias localidades brasileñas y uruguayas, la más meridional a 35° S, 53° 06' W, 47 metros. Indican que las citas de *S. plagiusa* para el sur de Brasil de Roux (1973: 176) y de Lázaro (1973) para Argentina, corresponden con toda probabilidad a *S. trewavasae*.

ORDEN TETRAODONTIFORMES Bertin, 1958

SUBORDEN BALISTOIDEI

Familia BALISTIDAE Cope, 1870

de lat. *balista*: ballesta.

Alutera Cloquet, 1816

Aluterus Cloquet, Dict. Sc. Nat., 1 (Sup.): 135. Especie tipo: *Balistes monoceros* Linné, 1758

Alutera: Oken, 1817, Isis: 1182-1183

del gr. *aloutos*: sucio, sórdido (según Duméril).

A. monoceros (Linné 1758) Jordan & Evermann,
1898

Balistes monoceros Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 327.

Alutera m.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., 47, parte II: 1720.

N. v.: Lija barbuda, Cachua perra (Venez.). Gudunho, Peixe porco (Br.).
Leather jacket.

Ob.: Citada por Cousseau & Bastida (1976: 247), de Mar del Plata.

Balistes Linné, 1758

Syst. Nat., ed. Xa., 327. Especie tipo: *B. vetula* L., 1758.

B. capriscus Gmelin, 1788

In Linné, Syst. Nat., ed. XIIIa., I, p. 3: 1471.

(Berg, 1895: 81, *sub B. carolinensis*, de Montevideo.)

N. v.: Ballesta, Cucuyo, Pez ballesta (Arg., Urug.). Acará-moco (Br.). Gallo (Canarias). Cochino común. Leather Jacket. Turbot. Triggerfish. Leatherjack.

Ob.: Según Moore (1967), "el nombre *B. capriscus* Gmelin es usado en lugar de *B. carolinensis* Gmelin porque *B. capriscus* fue seleccionado por el primer revisor, Dudin, in Cloquet, 1816".

Canthidermis Swainson, 1839

Nat. Hist. Fishes, Amfib. Rept., 2: 325. Especie tipo: *Balistes angulosus* Quoy & Gaimard.

del gr. *kampto*: doblar, o *kamptos*: flexible, y *derma*: piel.

C. maculatus (Bloch, 1786) Moore, 1967

Balistes maculatus Bloch, Naturg. Aümland. Fische, pt. 1: 202, t. 152.

Canthidermis m.: Moore, Bull. Mar. Sci., 17: 695.

Ob.: Citado por Moore (1967), de "Buenos Aires".

Familia OSTRACIONTIDAE (Rafinesque, 1810)

Nardo, 1844

del nombre genérico *Ostracion* + (*t*) + *idae*, del gr. *ostrakion*: una concha.

Acanthostracion Bleeker, 1865

Nederl. Tijdschr. Dierk., 2: 301. Especie tipo: *Ostracion quadricornis* Linné.

del gr. *akantha*: espina, y *ostrakion*: una concha.

A. polygonius Poey, 1876

An. Soc. Española Hist. Nat., 5: 217.

Ob.: Citada por Luengo (1968: 9-10) de Isla Flores, Uruguay.

SUBORDEN TETRAODONTOIDEI

Familia TETRAODONTIDAE (Bon., 1832) Gill, 1884

del nombre genérico *Tetraodon* + (*t*) + *idae*, del gr. *tetras*: cuatro, y *odous*, *odontos*: diente.

Lagocephalus Swainson, 1839

Nat. Hist. Fish. Amph. Rept., 2: 194, 328. Especie tipo: *Tetraodon stellatus* Donovan.

L. laevigatus (Linné, 1766) Jordan & Gilbert, 1883

Tetrodon laevigatus Linné, Syst. Nat., ed. XIIIa., 411.

Lagocephalus l.: Jordan & Gilbert, Bull. U. S. Nat. Mus., (16): 860.

(Perugia, 1891: 657, *sub Tetraodon l.*, de Montevideo.)

N. v.: Pez tambor (Arg.). Tambor (Arg., Urug.). Sapo (Urug., antiguo). Baiacú, Baiacú-ára, Baiacú-guaima, Baiacú-guarujaba, Guamaiacú-atinga, Peixe-coelho (Br.). Quakan (Senegambia). Rabbit fish. Conejo de mar, Pez conejo, Tamboril liso, Tamboril plateado (Cuba).

Sphoeroides Lacépède, 1798

Allgem. Liter. Zeit. Berlín, N° 287: 675. Especie tipo: "Le Spheroide tuberculé" Lacépède = *Tetrodon spengleri* Bloch.

del gr. *sphairos*: esfera, y *eidōs*: semejanza.

S. pachygaster (Müller & Troschel, 1848)

Jordan & Edwards, 1886

Tetrodon (Cheilichthys) pachygaster Müller & Troschel, in Schomburgk., Hist. Barbados, 677.

Sphoeroides p.: Jordan & Edwards, Proc. U. S. Nat. Mus., 9: 235.

(Lahille, 1921b: 31, *sub S. joani* obtenido frente a Punta Médanos.)

N. v.: Pez loro (Arg.).

Ob.: Shipp (1974: 50) considera a *S. joani* Lahille, 1921, un sinónimo de esta especie.

Familia DIODONTIDAE Bibron, 1855

del nombre genérico *Diodon*, *Diodont(os)* + *idae*, del gr. *dis*: dos, y *odous*, *odontos*: diente.

Chilomycterus Barneville, 1846

Rev. Mag. Zool., 9: 140. Especie tipo: *Chilomycterus reticulatus* Barneville = *Diodon tigrinus* Cuvier.

del gr. *cheilos*: labio, y *mykter*, -os: nariz.

Ch. spinosus (Linné, 1758) Jordan & Evermann, 1898

Diodon spinosus Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 335.

Chylomycterus s.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 1749.

(Berg, 1895: 82, Montevideo.)

N. v.: Pez castaña (Arg.). Baiacú-de-spinho (Br.).

Familia MOLIDAE Ranzani, 1837

del nombre genérico *Mol(a) + idae*, del lat. *mola*: muela de molino.

Mola Koelreuter, 1770

Nov. Comm. Acad. Petropol., 8: 337. Especie tipo: *Mola aculeata* Koelreuter = *Tetraodon mola* Linné, 1758

M. mola (Linné, 1758) Jordan & Evermann, 1898

Tetraodon mola Linné, Syst. Nat., ed. Xa., 334, 412.

Mola m.: Jordan & Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., (47): 1775.

(Lahille, 1906: 200, Mar del Plata.)

N. v.: Pez luna (Arg., Ch., Urug., Esp.). Emperador, Peje-luna, Peje-sol, Pez sol, Pez-emperador (Ch.). Mola. Sunfish. Head-fish.

VII. ADDENDA

Por diversos motivos no hemos podido agregar a esta obra durante el tiempo que demandó la preparación de la edición, todas las novedades y cambios que se produjeron desde que fue enviada a la imprenta en el primer semestre de 1979.

Sin embargo, cierta cantidad de publicaciones pertinentes fueron agregadas a la bibliografía, con las salvedades señaladas en la Introducción. Otras novedades o modificaciones que no pudieron ser incluidas, serán tratadas brevemente a continuación.

CHONDRICHTHYES

Orden Myliobatiformes

Familia MOBULIDAE

Mobula hypostoma (Bancroft, 1831)

Citada por Cousseau y Menni (1983) del área de Mar del Plata.

Orden Carcharhiniformes

Familia CARCHARHINIDAE

Carcharhinus rochensis Abella, 1972

Descrita por Abella (1972) sobre material de la costa de Rocha, Uruguay.

OSTEICHTHYES

Orden Salmoniformes

Familia PARALEPIDIDAE

Paralepis atlantica prionosa Rofen, 1963

Hallada a 51° 01' S y 56° 04' W, a 730 m (Gosztanyi, 1981).

Familia MYCTOPHIDAE

El número de especies de esta familia que se encuentran en el Mar Argentino, especialmente en la parte externa del Mar Epicontinental y en aguas oceánicas adyacentes, es muy elevado. Aunque dependerá naturalmente de los límites geográficos que se elijan está en el orden de las 80 especies. Hulley (1981) trató detalladamente tanto los aspectos sistemáticos como zoogeográficos de esta familia, por lo que remitimos a su trabajo. Para la identificación de los géneros, se dispone de la clave de Paxton (1972). Los datos del catálogo son, entonces, mera-

mente una sinopsis del estado del conocimiento de los mictófididos en Argentina hasta el trabajo de Hulley.

Orden Gadiformes

Familia OPHIDIIDAE

Genypterus chilensis (Guichenot, 1848)

Ocasional en la provincia Magallánica (M. B. Cousseau, com. pers.).

Familia MACROURIDAE

Coelorinchus kaiyomaru Arai & Iwamoto, 1979

Arai & Iwamoto (1979) hallaron esta especie entre los 51° 58' y 52° 01' S y 56° 38' W a 845 m (W de Malvinas); además, en el Pacífico occidental, Tasmania y Nueva Zelanda.

Orden Lampridiformes

Familia REGALECIDAE

Agrostichthys sp.

Señalada por Gosztanyi (1981) para 43° 01' S, 58° 57' W a 993 metros.

Orden Gasterosteiformes

Familia MACRORHAMPHOSIDAE

Macrorhamphosus gracilis (Lowe, 1839)

Citada por Torno (1978) para 35° 04' S, 52° 15' W a 600 metros.

Orden Perciformes

Familia SERRANIDAE

Anthias menezesi Anderson & Heemstra, 1980

Anderson & Heemstra (1980) la citan para 33° 42' S, 51° W, a 200 m y 34° 14' S, 51° 40' W, 160 m (Uruguay).

Familia LUTJANIDAE

Pristipomoides freemani Anderson, 1966

Citado para Uruguay por Menezes y Figueiredo (1980).

Familia SCIAENIDAE

Cynoscion petranus (Miranda Ribeiro, 1915)

Citada por Nion & Rios (1981) para 34° 19' a 35° 03' S y 52° 26' a 54° 24' W (Uruguay)

Familia KIPHOSIDAE

Kiphusus incisor (Cuvier, 1831)

Citada para Mar del Plata por Cousseau y Menni (1983).

Familia NOTOTHENIIDAE

Véase Balushkin, A. V. y Boskovoinikova, O. S. (1979). [On peculiarities of the visceral skeleton of Nototheniidae fishes (*Notothenia* Richardson) and close genera.] Biol. Morya, 5: 70-77 (en ruso).

VIII. BIBLIOGRAFIA

- AASEN, O. 1964. Length and growth of the porbeagle (*Lamna nasus* Bonnaterre) in the North West Atlantic. *FisKeridir. Skr. (Havrundersok)*, 13 (6): 20-37, 2 lams., 5 figs.
- y MYKLEVOLL, S. 1965. De vanligste boreale og subtropiske haiarter i Nord-Atlanteren. *Fishen Hav. (2)*: 1-40, 18 figs.
- ABBOTT, C. C. 1861. Description of a new species of *Exocetus* from Chili. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, (1860): 472-473.
- ABE, T., y ESCHMEYER, W. N. 1972. A new species of the Scorpion-fish genus *Helicolenus* from the North Pacific Ocean. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser. IV, 39 (4): 47-53, 1 fig., tab. 1.
- ABELLA, A. 1972. Hallazgo de una nueva especie de *Carcharhinus*, en las costas de Rocha, Uruguay. *Bol. Soc. Zool. Uruguay*, 2: 102-106.
- ALONCLE, H. 1966. A propos d'un caractère anatomique intéressant dans la détermination des Rajidae. *Bull. Inst. Pêches marit., Maroc*, 14: 42-50.
- ALONSO de ARAMBURU, A. S. 1957. Una nueva cita de *Mola mola* (Linné) para el Atlántico Sur (Pisces; Plectognathi). *Notas Mus. La Plata, Zool.* 19, 171: 93-99.
- ANDERSON, W. D. y HEEMSTRA, P. C. 1980. Two new species of Western Atlantic *Anthias* (Pisces, Serranidae), redescription of *A. asperilinguis* and review of *Holanthias martinicensis*. *Copeia*, 1: 72-87.
- ANDRIASHEV, H. P. 1960. Families of fishes new to the Antarctic. 1. *Paradiplopinus antarcticus* gen. et sp. n. (Pisces, Trichiuridae). *Zool. Zh.*, 39: 244-249, 2 figs.
- . 1962. Bathypelagic fishes of the Antarctic. 1. Family Myctophidae. *In Studies of marine fauna I (IX), Biological Reports of the Soviet Antarctic Expedition (1955-1958)*, 1. (Ed. inglesa de la Nat. Sci. Found., E.U.A., pp. 216-300, 36 figs.)
- . 1965. A general review of the antarctic fish fauna. *In Van Mieghem, J. et al. eds., Biogeography and Ecology in Antarctica*, La Haya, 1965: 491-550, 18 figs.
- ANDRIYASHEV, A. P. 1959. X-ray study of the number of vertebrae and other osteological features of antarctic fishes. *Ichthyol. Problems*, 12: 3-7, 1 fig.
- ANGELESCU, V. y FUSTER DE PLAZA, M. L. 1965. Migraciones verticales rítmicas de la merluza del sector bonaerense (*Merlucciidae*, *Merluccius hubbsi*) y su significado ecológico. *Suplem. de Ann. Acad. bras. Sci.*, 37: 194-214.
- y GNERI, F. S. 1961. Contribución al conocimiento bioecológico de la merluza de cola (*Macrourus magellanicus* Lönnberg). *Actas y trab. Primer Congr. Sud. Zool.*, 1: 3-18.

- y GNERI, F. S. 1964. Resultados preliminares de las investigaciones sobre biología y pesca de la caballa (*Scomber japonicus*) en el área de Mar del Plata. CARPAS/2/D. Téc. 13, 17 págs.
- , GNERI, F. S. y NANI, A. 1958. La merluza del mar Argentino. Secret. Mar. SHN, H. 1004: 1-224, fig.
- APPLEGATE, S. P. 1965. Tooth terminology and variation in sharks with special reference to the sand shark, *Carcharias taurus* Rafinesque. Contr. in Sci. Los Angeles County Mus., 86: 1-18, fig. 1-5.
- ARAI, T. e IWAMOTO, T. 1979. A new species of the macrourid fish genus *Ceolorinchus* from off Tasmania, New Zealand, and the Falkland Islands. Jap. J. Ichthyol., 26 (3): 238-246.
- ARNOLD, D. C. 1956. A systematic revision of the fishes of the teleost family Carapidae (Percomorphi, Blennioidea), with descriptions of two new species. Bull. Brit. Mus (Nat. Hist.), Zool. 4 (6): 245-307, figs.
- BACKUS, R. H. 1957. Notes on Western Atlantic sharks. Copeia 3: 246-248.
- BAHAMONDE, N. 1953. Alimentación de la raya (*Raja flavirostris* Philippi, 1892). Inv. Zool. Chilenas, 2: 78.
- BALECH, E. 1954. División zoogeográfica del litoral sudamericano. Rev. Biol. Mar. Chile, 4 (1, 2, 3): 184.
- . 1962. Caracteres biogeográficos de la Región de Argentina y Uruguay. Seminario biogeográf. org. marinos. Mar del Plata, Doc. N° 6.
- . 1964. Caracteres biogeográficos de la Argentina y Uruguay. Bol. Inst. Biol. Mar., Mar del Plata, 7: 107-112.
- BARATTINI, L. P. 1942. Algunos peces nuevos o poco conocidos en las aguas uruguayas. Serv. Ocean. Pesc. Dep. Ocean.: 1-15, 5 figs.
- BARCELLOS, B. N. 1961. Ictiofauna do Rio Grande do Sul, III sobre *Mustelus canis* (Mitchill, 1815). Bol. Mus. Nac., nova serie, Río de Janeiro, Brasil, Zool. (227): 1-7.
- . 1963. Ictiofauna marinha do Rio Grande do Sul, Cacao Galha Preta, *Carcharhinus maculipinnis* (Poey, 1865). Univ. R. G. do S., Bol. Inst. Cien. nat., VI (20): 1-13, 1 fig.
- . 1963. Ictiofauna marinha do Rio Grande do Sul. Bol. Inst. Ciên. nat., (17): 1-16, 2 figs.
- . 1963. Ictiofauna marinha do Rio Grande do Sul. Univ. R. G. do S., Bol. Inst. Cien. nat., II (18): 1-40.
- . 1963. Ictiofauna marinha do Rio Grande do Sul. Univ. R. G. do S., Bol. Inst. Cien. nat., I (17): 1-16, 9 figs.
- BARNARD, K. H. 1925. A monograph of the marine fishes of South Africa. Ann. S. Afr. Mus., 21: 1-418.
- BASS, A. J. y BALLARD, J. A. 1972. Buoyancy control in the shark *Odontaspis taurus* (Raf.). Copeia 3: 594-595.
- BATH, H. y WIRTZ, P. 1980. Rediscovery of *Hypleurochilus aequipinnis* (Günther, 1861) in West Africa. Senckenbergiana biol., 61 (5/6): 349-355.
- BAUCHOT, M. L., IWAMOTO, T., GEISTDOERFER, P. y RANNOU, M. 1971. Etude critique des résultats des expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman": Nouvel examen des Macrouridae (Teléostéen, Gadiformes). Bull. Mus. nat. Hist. nat. 3° serie, 14: 653-669.
- BECKER, V. E. 1964. On the temperate-cold water complex of myctophids (Myctophidae, Pisces). Okeanol., 4 (3): 469-475, 1 tab.

- BEEBE, W. y TEE VAN, J. 1941. Eastern Pacific expeditions of the New York Zoological Society. XXIV Fishes from the tropical Eastern Pacific (from Cedros Islands, Lower California, South to the Galapagos Islands and Northern Peru). Part I. Lancelets and hagfishes. Part II. Sharks. Part III. Rays, mantas and chimaeras. *Zoologica*, N. Y. 26: 89-122 y 245-280, lams., figs.
- BENZER, P. 1944. Variations in the anatomy of the dorsal fins of *Squalus acanthias*. *Copeia* (3): 179-180, 6 figs.
- BERG, C. 1895. Enumeración sistemática y sinónímica de los peces de las costas argentinas y uruguayas. *An. Mus. nac.*, B. Aires, ser. II, 4 (1): 1-120, 2 figs.
- . 1897. Contribuciones al conocimiento de los peces sudamericanos, especialmente de los de la República Argentina. *An. Mus. nac.*, B. Aires, 5: 263-302.
- . 1898. Comunicaciones ictiológicas. *Com. Mus. nac.*, B. Aires, I (1): 9-13.
- . 1899a. Comunicaciones ictiológicas. *Com. Mus. nac.* B. Aires, I (4): 91-97.
- . 1899b. Comunicaciones ictiológicas. *Com. Mus. nac.* B. Aires, I (5): 165-174.
- . 1901. Comunicaciones ictiológicas. *Com. Mus. nac.*, B. Aires, I (9): 293-311.
- BERRY, F. H. 1964. Review and emendation of: Family Clupeidae, pp. 257-454, Fishes of the Western North Atlantic by Hildebrand *et alii*, 1963, *Copeia* (4): 720-731.
- . 1968. A new species of carangid fish (*Decapterus tabl*) from the Western Atlantic. *Contr. mar. Sci.*, 13: 145-167, 4 figs., 5 tabs.
- y ANDERSON, W. W. 1961. Stargazer fishes from the Western North Atlantic (family Uranoscopidae). *Proc. U.S. Nat. Mus.* 112: 563-586, 4 pls., 1 fig.
- y VOGELE, L. E. 1961. Filefishes (Monacanthidae) of the Western North Atlantic. *Fishery Bull.*, 61 (181): iii-61-109.
- BERTIN, L. 1939. Essai de classification et de nomenclature des poissons de la sous-classe de Sélaciens. *Bull. Inst. Océanogr.*, Monaco, 775: 1-24.
- BEZERRA, R. C. F. 1968. Relação comprimento-peso da sardinha bandeira, *Opisthonema oglinum* (Le Sueur) no estado do Ceará. *Arch. Est. Biol. Mar. Univ. Ceará*, 8: 225-227, 1 fig., 1 tab.
- BIGELOW, H. B. y SCHROEDER, W. C. 1940. Sharks of the genus *Mustelus* in the Western Atlantic. *Proc. Boston Soc. nat. Hist.*, 41 (8): 417-438, pls. 14-19.
- y SCHROEDER, W. C. 1948. New genera and species of batoid fishes. *J. Mar. Res.*, 7 (3): 543-566, fig.
- y SCHROEDER, W. C. 1948. Fishes of the Western North Atlantic. *Sears Found. Mar. Res.*, 1 (1): I-XVII, 1-576, 106 figs.
- y SCHROEDER, W. C. 1951. Three new skates and a new chimaerid fish from the Gulf of Mexico. *J. Wash. Acad. Sci.* 41: 383-392, 4 figs.
- y SCHROEDER, W. C. 1953. New and little known sharks from the Atlantic and from the Gulf of Mexico. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.* 109 (3): 211-276, figs.
- y SCHROEDER, W. C. 1953. Fishes of the Western North Atlantic. *Sears Found. Mar. Res.* 1 (2): 1-588, 127 figs.

- y SCHROEDER, W. C. 1954. Deep water elasmobranchs and chimaeroids from the North Western Atlantic slope. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.* 112 (2): 37-87, 7 figs.
- y SCHROEDER, W. C. 1957. A study of the sharks of the suborder Squaloidea. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 117 (1): 1-150, 16 figs., 4 lams.
- y SCHROEDER, W. C. 1958. Four new rajids from the Gulf of Mexico. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 119 (2): 199-233.
- y SCHROEDER, W. C. 1958. A large white shark, *Carcharodon carcharias*, taken in Massachusetts Bay. *Copeia* (1): 54-55.
- y SCHROEDER, W. C. 1962. New and little known fishes from the Western Atlantic. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.* 128: 159-244.
- y SCHROEDER, W. C. 1964. A new skate, *Raja cervigoni*, from Venezuela and the Guianas. *Breviora* 209: 1-5, 1 fig.
- y SCHROEDER, W. C. 1965. Notes on a small collection of rajids from the subantarctic region. *Limnol. and Ocean.*, Supp. X: R 38-R 49, 5 figs.
- y SCHROEDER, W. C. 1965. A further account of batoid fishes from the Western Atlantic. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 132 (5): 446-476, 2 figs.
- BLACHE, J., BAUCHOT, M. L. y SALDANHA, L. 1973. Anguillidae, Xenocongridae, Nettastomatidae, Congridae. *In* Hureau, J. C. y Monod, Th., Checklist of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean, vol. I. Unesco, Paris. (Separata.)
- , CADENAT, J. y STAUCH, A. 1970. Faune tropical. XVIII. Clés de détermination des poissons de mer signalés dans l'Atlantique Oriental (entre le 20° parallèle N et le 15° parallèle S). *Cahiers ORSTOM*, Paris, 479 págs., 1152 figs.
- BLANC, M. y BAUCHOT, M. L. 1961. Sur quatre genres de Carangidae (Teleostéens, Perciformes) de la côte occidentale d'Afrique: *Decapterus*, *Caranx*, *Trachurus*, *Suareus*, affinités et rapports phylogéniques. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2° ser., 32 (6): 484-497.
- BOESEMAN, M. 1960. A tragedy of errors: the status of *Carcharhinus* Blainville 1816; *Galeolamna* Owen, 1853; *Eulamia* Gill, 1861, and the identity of *Carcharhinus commersonii* Blainville 1825. *Zoöl. Meded.*, 37 (6): 81-100.
- BOHLKE, J. E. y RANDALL, J. E. 1968. A key to the shallow-water West Atlantic cardinal fishes (Apogonidae), with descriptions of five new species. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, 120: 175-200, 7 figs.
- y ROBINS, C. R. 1958. Studies on fishes of the family Ophidiidae. II. Three new species from the Bahamas. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, 111: 37-52, 1 pl., 3 figs.
- y ROBINS, C. R. 1959. The characters and synonymy of the Western Atlantic snake eel, *Ophichthus ophis* Linnaeus. *Notul. Nat.*, 320: 1-9, 2 figs.
- y ROBINS, C. R. 1968. Western Atlantic seven spined gobies, with descriptions of ten new species and a new genus, and comments on Pacific relatives. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, 120: 45-175.
- y SMITH, D. G. 1968. A new xencongrid eel from the Bahamas, with notes on other species in the family. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, 120: 1-23, 13 figs.
- BOLTOVSKOY, E. 1959. La corriente de Malvinas (un estudio en base a la investigación de Foraminíferos). *Serv. Hidrog. Naval*, B. Aires, publ. H. 1015: 1-96, lám. 1-III, mapas 1-2.

- . 1961. Línea de convergencia subantártica en el Atlántico Sur y su determinación usando los Indicadores Biológicos-Foraminíferos. Serv. Hidrog. Naval, B. Aires, publ. H. 1018: 1-35, lám. I, 1 mapa.
- BORDALE, L. 1941. Interesante hallazgo del "pez viuda" (*Caneolepis acropterus*) en aguas del río Paraná. Rev. Arg. Zoogeogr., 1 (3): 189-191.
- BOULENGER, G. A. 1900. A list of the fishes collected by Mr. Rupert Vallentin in the Falkland Islands. Ann. Mag. nat. Hist., (7) 6: 52-54.
- BOUNGAINVILLE, L. A. de. 1771. Voyage autour du monde par . . . "La Boudeuse" et "L'Etoile", en 1766-1769. VII, 417 págs. París.
- BRANDT MIRANDA, O. 1965. Nota sobre el otolito del "Pampanito" (Pomadasiidae, *Stromateus maculatus*). Est. Oceanol. Chile, 1: 33-40, 4 figs.
- BREDER, C. M. 1925. A new toadfish from Colon, Panama. Amer. Mus. Novit., 188: 1-2.
- . 1927. Scientific results of the first oceanographic expedition of the "Pawnee" 1925. Fishes. Bull. Bingham oceanogr. Coll. 1, art. 1: 90 pp., 36 figs.
- . 1938. A contribution to the life histories of Atlantic Ocean flyingfishes. Bull. Bingham oceanogr. Coll. 6 (5): 1-126, 48 figs.
- BRIGGS, J. C. 1955. A monograph of the clingfishes (Order Xenopterygii). Stanford Ichth. Bull., 6: 1-224, 114 figs., 15 mapas.
- . 1974. Marine Zoogeography. McGraw-Hill Series in Population Biology, X-475, figs.
- y CALDWELL, D. K. 1955. The characteristics and distribution of the spotted cusk eel, *Otophyidium omostigmum* (Jordan and Gilbert). Quart. J. Florida Acad. Sci., 18 (4): 285-292, 5 figs.
- y otros. 1964. Twenty-two new marine fish records from the Northwestern Gulf of Mexico. Texas J. Sci., 16: 113-116.
- BRITSKI, H. A. 1969. Lista dos tipos de peixes das coleções do departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura de Sao Paulo. Pap. Avul. Zool. 22, art. 19: 197-215.
- BURKE, Ch. V. 1912. Note on the Cyclogasteridae. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 8, 9 (53): 507-513.
- CALDWELL, D. K. 1962. Western Atlantic fishes of the family Priacanthidae. Copeia (2): 417-424, 4 figs.
- . 1963. Marine shore fishes from near Pto. Limón, Caribbean Costa Rica. Contr. Sci. Los Angeles, 67: 3-11, 2 figs.
- CAPAPE, Ch. y QUIGNARD, J. P. 1974. Dimorphisme sexual et observations biologiques sur *Myliobatis aquila* (L., 1758). Contribution a l'étude systematique du genre *Myliobatis* Cuvier, 1817. Ann. Mus. Stor. nat. Genova, 80: 1-27.
- CARVALHO, J. de. 1956. *Neopercis atlanticus meridionalis* n. subsp. Bol. Inst. Ocean., Sao Paulo, 7, 1 y 2: 199-206.
- CARVALHO, J. P. 1943. Nota preliminar sobre a fauna ictiologica do litoral sul do Estado de Sao Paulo. Bol. Ind. Anim., 150: 27-81.
- , TOMMASI, L. R. y NOVELLI, M. D. 1968. Lista dos linguados do Brasil. Contrções Inst. oceanogr. Univ. S. Paulo, ser. Ocean. biol., 14: 1-26.
- CASTELLO, H. P. 1971. Contribución al conocimiento sistemático y biológico de *Zapteryx brevirostris* (Müller & Henle, 1841) de la costa atlántica marplatense. (Chondrichthyes, Rhinobatidae.) Physis, 30 (81): 619-629, 3 figs.

- . 1973. Comentarios sobre cuatro ejemplares de rara coloración de *Gymnura altavela* (Chondrichthyes, Gymnuridae). Acta Scientifica, Ser. Ictiol., n.s., I (2): 1-10, 6 figs.
- . 1973. Acerca de la presencia de *Dasyatis centroura* (Mitchill, 1815) en el Océano Atlántico Sud-Occidental (Chondrichthyes, Dasyatidae). Bol. Mus. Hist. nat., Zool., (16): 1-14, 5 figs.
- . 1974. Southern distributions limits for *Myliobatis goodei* (Garman). (Chondrichthyes, Myliobatidae.) Arq. Cien. Mar., 14 (1): 62-63.
- y CARRERA, R. 1973. Acerca de la presencia de *Dasyatis centroura* (Mitchill, 1815) en el océano Atlántico sudoccidental (Chondrichthyes, Dasyatidae). Bol. Mus. Hist. Nat. U. F. Minas Gerais, Zool, 16: 1-17, 5 figs.
- y TAPIA VERA, F. 1973. Sobre la captura de *Brama brama* (Bonaterre, 1788) en el mar argentino. Neotropica, 19 (58): 31-37, 2 figs., 1 tab.
- CASTELNAU, F. de. 1855. Animaux nouveaux ou rares . . ., Poissons, I-XII: 1-112, 50 pl. París.
- CERVIGON, F. 1964. *Batrachoides manglae nov. sp.* Una nueva especie de Batrachoididae de las costas de Venezuela. Noved. Cient. Mus. Hist. nat. La Salle, ser. Zool., 32: 1-4.
- . 1964. Nuevas citas de peces para Venezuela y datos sobre algunas especies poco conocidas. Nov. Cient. Mus. Hist. nat. La Salle, serie Zool., 31: 1-18, 5 figs., 1 lám.
- . 1966. Los peces marinos de Venezuela. Tomo I: 436 págs., 181 figs., 1 carta; tomo II: 951 págs., 204 figs. (Monografías 11° y 12°, respectivamente.) Est. Inv. Mar. Margarita, Found. La Salle Cienc. Nat., Caracas.
- y BASTIDA, R. 1974. Contribución al conocimiento de la fauna ictiológica de la provincia de Buenos Aires (Argentina). An. Soc. cient. argent., 197 (I-III): 3-20, 8 figs.
- y COUSSEAU, M. B. 1971. Catálogo sistemático de la colección ictiológica del Instituto de Biología Marina. Inst. Biol. Mar., Mar del Plata, Contr. 169: 1-28. (Mimeografiado.)
- y LIMA, H. de H. 1972. Las especies del género *Cynoscion* (Pisces, Sciaenidae) de la costa atlántica de América del Sur desde Colombia hasta Argentina. Contrib. Cient. Univ. Oriente, 3: 1-46, 11 figs., 11 tablas.
- CIECHOMSKI, J. D. de. 1969. Nota sobre el hallazgo de larvas de un pez batipeológico *Idiacanthus* sp., en el Atlántico sur frente a la Argentina. Physis, 28 (77): 239-246, fig.
- y WEISS, G. 1974. Características del desarrollo embrionario y larval de las merluzas *Merluccius merluccius hubbsi* y *Merluccius polylepis* (Pisces, Merlucciidae). Physis, A, 33 (87): 527-536, 4 figs.
- CLARK, R. S. 1926. Rays and skates, a revision of European species. Rep. Fish. Bd. Scot., 1: 166, figs.
- . 1927. Rays and skates N° 2. Description of embryos. J. Mar. biol. Ass. U. K., N. S. 14 (3): 661-684, figs.
- COHEN, D. M. 1964. A review of the Ophidioid fish genus *Oligopus* with the description of a new species from West Africa. Proc. U. S. nat. Mus., 116 (3494): 1-22.
- . 1973. The gadoid fish genus *Halargyreus* (Family Eretmophoridae) in the Southern Hemisphere. J. Roy. Soc. New Zealand, 3 (4): 629-634, 2 figs.
- . 1975. Moridae, a senior synonym of Eretmophoridae in gadiform

- fishes. *Copeia*, 2: 382.
- y DEAN, D. 1970. Sexual maturity and migratory behaviour of the tropical eel, *Ahlia egmontis*. *Nature*, 227 (5254): 189-190, 3 figs.
- COLLETTE, B. B. 1966. A review of the venomous toadfishes, subfamily *Thalassophryninae*. *Copeia*, 4: 846-864, 12 figs.
- y CHAO, L. N. 1975. Systematics and morphology of the bonitos (*Sarda*) and their relatives (*Scombridae*, *Sardini*). *Fishery Bull.*, 73 (3): 516-625, 67 figs., mapas.
- y GIBBS, R. H. 1963. Una revisión preliminar de la familia *Scombridae*. In *Actas de la reunión científica mundial sobre biología del atún y especies afines*. FAO, Informes de pesca, N.º 6 vol 1 23-33.
- COMPAGNO, L. J. V. 1967. Tooth pattern reversal in three species of sharks. *Copeia*, 1: 242-244, 2 figs.
- . 1970. Systematics of the genus *Hemitriakis* (Selachii: *Carcharhinidae*), and related genera. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4ª serie, 38 (4): 63-98, 8 figs.
- . 1973. *Carcharhinidae*. In Hureau, J. C. y Monod, Th., eds., *Chek-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean*. Unesco, Paris (separata).
- . 1973. Interrelationships of living elasmobranchs. In Greenwood, P. H. et al., eds., *Interrelationships of fishes*. *Zool. J. Linnean Soc.*, 53, supl. 1: 15-61, 5 figs., 2 lám.
- . 1973. *Gogolia filewoodi*, a new genus and species of shark from New Guinea (*Carcharhiniformes*, *Triakidae*), with a redefinition of the family *Triakidae* and a key to the triakid genera. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4 ser., 39 (19): 383-410, 7 figs., 1 tab.
- . 1978. *Odontaspidae*. In Fischer, W. (ed). *FAO species identification sheets for fishery purposes, Western Central Atlantic (Fishing area 31)*, vol. V. Roma.
- y SPRINGER, S. 1971. *Iago*, a new genus of *Carcharhinid* sharks, with a redescription of *I. omanensis*. *Fishery Bull.*, 69 (3): 615-626, 6 figs.
- CORDINI, J. M. 1958. Viaje experimental para pescar atunes. *Diana*, B. Aires, 19 (220): 70-79, 28 figs.
- COTRINA, C. P. y COUSSEAU, M. B. 1977. Besugo. In *Cousseau, et al.*, Informe sobre el muestreo bioestadístico de desembarque de pescado en el puerto de Mar del Plata. Período enero de 1972-diciembre de 1974. Ed. mimeografiada, Mar del Plata, págs. 34-37.
- COUSSEAU, M. B. 1970. Nuevos aportes al conocimiento de *Gasterochisma melampus* Richardson (Pisces, *Scombridae*). *Physis*, 30 (80): 181-186, 2 figs.
- . 1982. Revisión taxonómica y análisis de los caracteres morfométricos y merísticos de la sardina fueguina, *Sprattus fueguensis* (Jenyns, 1842) (Pisces, *Clupeidae*). *Rev. Invest. Des. Pesq.*, 3: 77-94.
- y BASTIDA, R. 1976. Nuevas citas para la ictiofauna argentina y comentarios sobre especies poco conocidas. *Physis A*, 35 (91): 235-252, 11 figs.
- y COTRINA, C. P. 1980. Observaciones sobre diferencias morfológicas entre la merluza común (*Merluccius hubbsi*) y la merluza austral (*Merluccius polylepis*). *Rev. Inv. y Des. Pesq.*, II (2): 47-56.
- , COTRINA, C. P. y ROA, B. 1974. La ubicación sistemática del pez limón pescado en la Argentina. *CARPAS* 6/74/Tec. 7; 9. (Mimeografiado.)

- , COTRINA, C. P. y ROA, B. H. 1975. La ubicación sistemática del pez limón pescado en la Argentina (Pisces, Carangidae). *Physis* A, 34 (89): 371-376, 1 fig.
- y MENNI, R. C. 1983. Las familias Kiphosidae y Mobulidae nuevas para la Argentina. *Neotropica*, 29 (81): 39-43.
- y SILVOSA, J. M. 1968. Sobre la presencia de *Ruvettus pretiosus* (Pisces, Gempylidae) en aguas argentinas. *Physis*, 28 (76): 33-36, fig.
- CROSS, T. F. y LYES, M. 1974. A first North Eastern Atlantic record of the blue fish *Pomatomus saltatrix* (L., 1758) (Family Pomatomidae). *J. Fish. Biol.*, 6 (5): 659-661, t. 1.
- CUNNINGHAM, R. O. 1871. Notes on the reptiles, amphibia, fishes, mollusca and crustacea obtained during the voyage of H. M. S. "Nassau" in the years 1866-69. *Trans. Linn. Soc. London, Zool.*, 27: 465-502.
- CUVIER, G. 1829. *Le Règne Animal distribue d'après son organization pour servir de base a l'histoire naturelle des animaux et d'introduction a l'anatomie comparée. Les Poissons, avec atlas de M. A. Valenciennes. Texte: 392 pp. Atlas: 120 lám. Fortin, Masson et Cie., París.*
- y VALENCIENNES, A. 1828-1849. *Histoire Naturelle des Poissons. París, 1 a 22, 650 pl.*
- CHAO, L. N. 1978. A basis for classifying Western Atlantic Sciaenidae (Teleostei: Perciformes). NOAA Tech. Rep. NMFS Circ. 415: i-v, 1-64, figs.
- CHARDON, M. 1967. Reflexions sur la dispersion des Ostariophysi a la lumiere des recherches morphologiques nouvelles. *Ann. Soc. R. Belg.*, 97: 175-186, 2 figs.
- CHEN, J. T. F. 1963. A review of the sharks of Taiwan. *Biol. Bull. Dept. Biol. Coll. Sci. Tunghai Univ. Ichthyol.*, ser. 1: 1-102, 28 figs.
- DAHL, G. 1964. Los peces cartilaginosos de la Bahía de Cayatá y del estuario del río Siná. *Rev. Acad. Colum.*, 12: 175-195, 23 figs.
- DANERI, C. 1961. Contribución al conocimiento sistemático de la corvina blanca del Mar Argentino, *Actas y Trab. Prim. Congr. Sud. Zool.*, 4: 29-43.
- DAWSON, C. E. 1959. Records of three marine fishes new to South Carolina. *Copeia*, 1: 343.
- . 1972. Nektonic pipefish (Syngnathidae) from the Gulf of Mexico off Mississippi. *Copeia*, 4: 844-848.
- . 1972. A new subspecies of the Gulf pipefish, *Syngnathus scovelli makaxi* (Pisces, Syngnathidae).
- . 1974. *Micrognathus erugatus*, a new marine pipefish from Brazil (Pisces, Syngnathidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 87 (4): 27-30, 1 fig.
- DE BUEN, F. 1950. Contribuciones a la ictiología. II. El tiburón vitamínico de la costa uruguaya, *Galeorhinus vitaminicus* nov. sp. y algunas consideraciones generales sobre su biología. *Publ. Cient., S.O.Y.P., Montevideo*, 4: 153-162.
- . 1950. Contribuciones a la ictiología. III. La familia Istiophoridae y descripción de una especie uruguaya (*Makaira perezii* de Buen). *Publ. Cient., S.O.Y.P., Montevideo*, 5: 161-178.
- . 1950. El mar de Solís y su fauna de peces (2ª parte). *Serv. Oceanogr. y Pesca del Uruguay, Publ. Cient.*, 2: 46-144.
- . 1951. Contribuciones a la ictiología. Sobre algunas especies de Gobiidae de la colección del Laboratorio de Aragón (Banyuls-Sur-Mer) y descripción de un nuevo género (*Austrogobius*) sudamericano. *Bol. Inst. Paulista Ocean.*,

- 2 (2): 55-69.
- . 1952. Contribuciones a la ictiología. IV. Los clupeidos uruguayos del género *Spratella* Cuv. & Val., con descripción de *Spratella pallida* nov. sp. Com. Zool. Mus. Hist. Nat., Montevideo, 4 (67): 1-13.
- . 1952. Las familias de peces de importancia económica. FAO. Cursos de capacitación perquera, Santiago de Chile, 1-311.
- . 1953. Los pejerreyes (familia Atherinidae) en la fauna uruguaya con descripción de nuevas especies. Bol. Inst. Ocean., Sao Paulo, 4 (1 y 2): 3-80.
- . 1955. El *Odonthestes regia laticlavia* y ensayo de distribución genérica de las especies chilenas. Inv. Zool. Chilenas, 2 (7): 115-118.
- . 1957. Los peces de la familia Molidae. Inv. Zool. Chilenas, 4: 66-76.
- . 1958. Los grandes tiburones (*Cetorhinus* y *Rhincodon*) de la fauna marina de Chile. Inv. Zool. Chil., 4: 201-328.
- . 1959. Notas preliminares sobre la fauna preabismal de Chile, con descripción de una familia de rayas, dos géneros y siete especies nuevas. Bol. Mus. nac. Hist. nat., Santiago, 27: 171-201.
- . 1959. Lampreas, tiburones, rayas y peces en la Estación de Biología Marina de Montemar, Chile. Rev. Biol. Mar., 9 (1, 2, 3): 3-200, 17 figs.
- . 1960. Tiburones, rayas y quimeras en la Estación de Biología Marina de Montemar, Chile. Rev. Biol. Mar., 10 (1, 2, 3): 3-50.
- . 1963 (1960-1961). Los peces de la Isla de Pascua. Bol. Soc. Biol. Concepción, 35-36: 3-80, 33 figs.
- . 1963 (1960-1961). Peces chilenos Beloniformes, Syngnathiformes y Gobiidae. Bol. Soc. Biol. Concepción, 35-36: 81-101, 2 figs.
- DE LEMA, Th. 1963. Resultados ictiológicos da I campanha oceanográfica do Museu Rio-Grandense de Ciências Naturais. Iheringia, Zool., (30): 1-56.
- y DE OLIVEIRA, M. F. 1974. Presença do género *Alutera* Cuvier, 1817 no extremo-sul do Brasil e contribuição ao conhecimento das espécies (Tetraodontiformes; Balistoidei, Balistidae). Com. Mus. Ciências. PUCRGS, 5: 1-8, 1 lám.
- DE MAHIEU, G. C. y CAPEZZANI, D. A. 1974. Estudio sistemático de *Acanthis-tius brasiliensis* (Pisces, Teleostomi). Physis A, 33 (86): 209-227, 1 fig.
- DELFIN, F. 1901. Catálogo de los peces de Chile. Rev. Chil. Hist. nat., 3 (1899) y 4 (1900), Valparaíso, 1901: 1-133.
- DEVINCENZI, G. J. 1920a. Peces del Uruguay. An. Mus. nac. Montevideo, I, ser. 2, entrega 4, 97-134, lám. IX a XII.
- . 1920 b. Notas ictiológicas I. El género *Symphurus* en el Río de la Plata. An. Mus. nac. Montevideo, I, ser. 2, entrega 4: 135-138.
- . 1924. Peces del Uruguay. An. Mus. nac. Montevideo, tomo 1, serie II, entrega 5: 139-293, lám. I a XXIV.
- . 1933. Peces del Uruguay. Notas complementarias II. An. Mus. Hist. nat. Montevideo, ser. 2, 4 (3): 1-11, 1 lám.
- . 1939a. Peces del Uruguay. Notas complementarias III. An. Mus. Hist. nat. Montevideo, ser. 2, 4 (13): 1-38.
- . 1939b. Notas ictiológicas sobre peces de la región patagónica. Rev. Mus. Hist. nat. Montevideo, ser. 2, 4 (14): 1-21.
- y BARATTINI, L. P. 1926. Album ictiológico del Uruguay. An. Mus. Hist. nat. Montevideo, ser. 1, 1-15, 51 figs.
- y BARATTINI, L. P. 1926. Album ictiológico del Uruguay. An. Mus.

- Hist. nat. Montevideo, ser. 1, 12 lám.
- y BARATTINI, L. P. 1928. Album ictiológico del Uruguay. An. Mus. Hist. nat. Montevideo, ser. 2, tomo 2, entrega 4, lám. XIII-XXIV.
- y LEGRAND, D. 1936. Album ictiológico del Uruguay. An. Mus. Hist. nat. Montevideo, ser. 3, láms. XXV-XXXVI.
- y LEGRAND, D. 1926-1940. Album ictiológico del Uruguay. An. Mus. Hist. nat. Montevideo, suplemento, láms. XXXVII-LII.
- DEWITT, H. H. 1962. A new genus and species of zoarcid fish from Mc Murdo Sound, Antarctica. *Copeia*, 4: 819-826, 4 figs.
- . 1962. A new antarctic nototheniid fish with notes on two recently described Nototheniiforms. *Copeia*, 4: 826-833, 4 figs.
- . 1962. On the probably identity of *Macrias amissus*, a deep water nototheniid fish from the Chilean coast. *Copeia*, 3: 657-659.
- . 1964. A redescription of *Pagothenia antarctica*, with remarks on the genus *Trematomus* (Pisces, Nototheniidae). *Copeia*, 4: 683-686.
- . 1970. A revision of the fishes of the genus *Notothenia* from the New Zealand region, including Macquarie Island. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser 4, 38 (16): 299-340, 5 figs.
- DOELLO-JURADO, M. 1918. Nota preliminar sobre la presencia de especies de la fauna magallánica frente a Mar del Plata. *Physis*, B. Aires, 4: 119-125.
- . 1938. Nuevos datos sobre la fauna de la meseta continental de la Argentina y del Uruguay. *Physis*, B. Aires, 12: 279-292.
- DOLLO, L. 1904. Résultats du voyage du S. Y. "Belgica" en 1897-1898-1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. *Zool. Poissons*, 240 pags., 12 láms.
- D'ORBIGNY, A. 1847. Voyage dans l'Amérique méridionale exécuté pendant les années 1826-1833. *Poissons*, vol. V, 2a. partie: I-II. Paris.
- DU BUIT, M. H. 1967. Les raies de la pêche hauturière française (Manche, Atlantique, Mer du Nord). *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, 42: 129-153, 5 figs.
- DUPERREY, L. I. 1826-30. Voyage autour du monde exécuté sur la corvette "La Coquille", pendant les années 1822-1825; publié sous les auspices de S.E.M. le comte de Charrol. 6 vol. y atlas. Paris.
- EIGENMANN, C. H. 1885. A review of the genera and species of Diodontidae found in American seas. *Ann. Acad. Sci.*, N. Y., 3: 297-311.
- y SMITH EIGENMANN, R. 1890. A revision of South American Nematognathi of catfishes. *Occ. Pap. Calif. Acad. Sci.*, I: 1-509, figs., 1 mapa.
- EKMAN, S. 1953. *Zoogeography of the sea*. Sidgwick and Jackson Ltd., Londres, 13: 417.
- ESCHMEYER, W. N. 1968. Size and aggressiveness of the seven gill shark (*Notothenchus maculatus*). *Copeia*, 2: 412-414, 1 fig.
- . 1969. A systematic review of the Scorpionfishes of the Atlantic Ocean (Pisces: Scorpaenidae). *Occ. Pap. Calif. Acad. Sci.*, 79: 1-143.
- . 1971. Two new Atlantic scorpionfishes. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 37 (17): 501-508, 2 figs.
- y BULLIS, H. R. 1968. Four advanced larval specimens of the blue marlin, *Makaira nigricans*, from the Western Atlantic ocean. *Copeia*, 2: 141-417.
- y HUREAU, J. C. 1971. *Sebastes mouchezi*, a senior synonym of *Helicolenus tristanensis*, with comments on *Sebastes capensis* and zoogeographi-

- cal considerations. *Copeia*, (3): 576-579.
- y RAMA RAO, K. V. 1972. Two new Scorpionfishes (genus *Scorpaenodes*) from the Indo-West Pacific, with comments on *Scorpaenodes muciparus* (Alcock). *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser. 4, 39 (5): 55-64, 1 fig. 1 tab.
- ESKINAZI, A. M. y LIMA, H. H. 1968. Peixes marinos do norte e nordeste do Brazil coletados pelo "Akaroa", "Canopus" e N/O "Alm. Saldanha". *Arch. Est. Biol. Mar. Univ. Ceará*, 8: 163-172.
- EVERMANN, B. W. y KENDALL, W. C. 1907. Notes on a collection of fishes from Argentina, South America, with descriptions of three new species. *Proc. U.S. nat. Mus.*, 31: 67-108, 4 figs.
- y MARSH, M. C. 1902 (1900). The fishes of Porto Rico. *Bull. U.S. Fish. Comm.*, 20 (1): 49-350, figs.
- FACCIOLA, L. 1933. *L'Ophidium barbatum* Linn. e la sua vescica natatoria. *Atti. Soc. ital. Sci. nat.*, 72: 157-164.
- FALEIRO, L. C. C. 1971. Primeira ocorrência de *Ranzania truncata* (Retzius, 1785) na costa do Rio Grande do Sul, Brasil (Tetraodontiformes, Tetraodontidae, Molidae). *Com. Mus. Cient. PUCRS Zool.*, (1): 1-12, 2 figs.
- FAR SEAS RESEARCH LABORATORY (Ed.). 1976. Colored illustrations of bottomfishes collected by Japanese trawlers. Vol. II, i-iv, 1-188 (various authors). *Japan Deep Sea Trawlers Ass.*, Tokyo, Japón.
- FIELDS, H. M. 1962. Pampanos (*Trachinotus* spp.) of South Atlantic coast of the United States. *Fish. Wild. Serv.*, 62, *Fish. Bull.*, I-IV: 189-222, 23 figs.
- FIGUEIREDO, J. L. 1977. Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil. I. Introdução. Cacoés, raias e quimeras, 104 págs., 95 figs. Ed. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo.
- y MENEZES, N. A. 1978. Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil. II. Teleostei (1), 110 págs., 117 figs. Ed. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo.
- y MENEZES, N. A. 1980. Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil. III. Teleostei (2), 98 págs., 87 figs. Ed. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo.
- FISHER, W. (Ed.). 1978. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (fishing area 31). Vols. 1-7, pag. var., FAO, Roma.
- FITCH, J. E. 1964. The fish fauna of the playa del Rey locality, a Southern California marine pleistocene deposit. *Contrib. Sci.*, 82: 1-35, 49 figs.
- y BROWNEEL, R. L. (h.). 1971. Food habits of the Franciscana *Pontoporia blainvillei* (Cetacea, Plantanistidae) from South America. *Bull. Mar. Sci.*, 21 (2): 626-636.
- FOLLET, W. I. 1970. Benthic fishes cast ashore by giant waves near point Joe, Monterey Country, California. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser. 4, 37 (15): 473-488, 2 figs. 1 tab.
- y DEMPSTER, L. J. 1963. Relationships of the percoid fish *Pentaceros richardsoni* Smith, with descriptions of a specimen from the coast of California. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 32 (10): 315-338, figs.
- FORSTER, J. R. 1844. *Descriptio animalium quae in itinere ad maris australis terras descripsit et delineavit J. H. Forster, 1772-1774*. Ed. Lichtenstein, Berolini.
- FOURMANOIR, P. 1961. Requins de la côte ouest de Madagascar. *Memoire I. Research. Sci. Madagascar*, ser. F. T. IV.

- . 1963. Raies et requins-scie de la côte ouest de Madagascar (ordre des Ba-
toidei). Cahiers ORSTOM, oceanogr. 6, (sér. Nosy-Bé II): 33-58, fig. 16,
28 lam.
- FOWLER, H. W. 1906. New, rare or little known scombroids. Proc. Acad. nat.
Sci. Philad., 58: 115-122.
- . 1926. Fishes from Florida, Brasil, Bolivia, Argentina and Chile. Proc.
Acad. nat. Sci. Philad., 78: 249-285.
- . 1928. The fishes of Oceania. Mem. B. P. Bishop Museum, 10: 3-540,
82 figs., 49 lam.
- . 1936. The marine fishes of West Africa. Based on the collection of the
American Museum Congo expedition, 1909-1915. Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., 70 (1-2): 1-1493, figs.
- . 1940. Fishes obtained by Wilkes Expedition 1838-1842. Proc. Amer.
Phil. Soc., 82 (5): 733-800, figs.
- . 1941. Notes on Florida fishes with descriptions of seven new species.
Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 93: 81-106, 17 figs.
- . 1941. Contributions to the biology of the Philippine archipelago and
adyacent regions. Bull. U.S. nat. Mus., 100 (13): I-IX, 1-879, 30 figs.
- . 1942. A list of the fishes known from the coast of Brazil. Arq. Zool.
Estado de Sao Paulo, 131: 115-184.
- . 1943. Notes and descriptions of new or little known fishes from Uru-
guay. Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 95: 311-334, 25 figs.
- . 1945. Fishes of Chile, Systematic catalog. Apart. Rev. Chil. Hist. Nat.,
Años XLV-XLVI-XLVII (1941-1942-1943): 1-171, 127 figs.
- . 1951. Analysis of the fishes of Chile. Rev. Chil. Hist. nat., años LI-
LIII: 263-326, 50 figs.
- . 1951. The Brazilian and Patagonian fishes of the Wilkes Expedition
1838-1842. Bolm. Inst. Paulista de Oceanogr., II, fasc. 1.
- y BEAN, B. A. 1924. Descriptions of eighteen new species of fishes
from the Wilkes Exploring Expedition preserved in the United States Natio-
nal Museum. Proc. U.S. Nat. Mus., 63, art. 19: 1-27.
- FRASER-BRUNNER, A. 1931. Some interesting West African Fishes, with des-
criptions of a new genus and two new species. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10,
8 (45): 217-225, 4 figs.
- . 1949. A classification of the fishes of the family Myctophidae. Proc.
zool. Soc. London, 118: 1019-1106.
- FUJIMURA, K. (Ed.). 1977. Summary report on exploratory fishing in the waters
off Patagonia. Publicado por Japan Mar. Fish. Res. Research Center, 16 págs.
- FUSTER DE PLAZA, M. L. y BOSCHI, E. E. 1961. Areas de migración y ecolog-
ía de la anchoa *Lycengraulis olidus* (Günther) en las aguas argentinas (Pisces,
fam. Engraulidae). Bol. Inst. Biol. Mar., (1): 1-58, 12 figs.
- GALLEGO CASTEJON, L. 1978. Vertebrados Ibéricos, 1: Peces. Imprenta An-
dalucía, 107 págs., figs.
- GARCIA, M. L. y MENNI, R. C. 1982. Sobre la distribución meridional de *Balis-
tes capriscus* (Balistidae). Neotropica, 28 (79): 25-30.
- GARMAN, S. W. 1877. On the pelvis external sexual organs of Selachians, with
special references to the new genera *Potamotrygon* and *Disceus* (with des-
criptions). Proc. Boston Soc. nat. Hist., 19: 197-215.
- . 1913. The plagiostomia (Sharks, skates and rays). Mem. Harv. Mus.

- Comp. Zool., 36: I-XIII, 1-115, figs.
- GARRICK, J. A. F. 1957. Studies on New Zealand Elasmobranchii part VI. Two new species of *Etmopterus* from New Zealand. Bull. Mus. comp. Harv., 116 (3): 171-190, 4 figs.
- . 1962. *Carcharhinus* Blainville, 1816 (Class Cond., orden Selachii) proposed designation of *C. melanopterus* Quoy & Gaymard as type species under plenary powers. Bull. Zool. Nomencl., 19, part. 2: 100-102.
- . 1967. Revision of sharks of genus *Isurus* with description of a new species (Galoidea, Lamnidae). Proc. U.S. nat. Mus., 118 (3537): 663-690, 4 pls., 9 figs.
- GIBBS, R. H. 1969. Taxonomy, sexual dimorphism, vertical distribution and evolutionary zoogeography of the bathypelagic fish genus *Stomias* (Stomiidae). Smithson. Contr. Zool., 31: 1-25, 6 figs.
- GILBERT, C. H. y HUBBS, C. L. 1920. The Macrouroid fishes of the Philippine Islands and the East Indies. (Contributions to the biology of the Philippine archipelago and adjacent regions.) Bull. U.S. nat. Mus., 100 I (7): 368-589, figs.
- GILBERT, C. R. 1967. A revision of the Hammerhead sharks (Sphyrnidae). Proc. U.S. nat. Mus., 119 (3539): 1-88, 22 figs., 10 lam.
- . 1968. Western Atlantic batrachoidid fishes of the genus *Porichthys* including three new species. Bull. Mar. Sci., 18 (3): 671-730.
- GILL, T. 1907. Life stories of toadfishes (batrachoids) compared with those, of weevers (trachinoids) and stargazer (uranoscopids). Smithson. Misc. Coll., 48 (4): 388-427, figs.
- GINSBURG, I. 1933. A revision of the genus *Gobiosoma* (family Gobiidae). Bull. Bingham oceanogr. Coll., 4 (5): 1-60, 3 figs.
- . 1950. Review of the Western Atlantic Triglidae (fishes). Texas, J. Sci. 4: 489-527.
- . 1951. Western Atlantic tonguefishes with descriptions of six new species. Zoologica N. Y., 36 (3): 185-201, 3 lams.
- . 1952. Fishes of the family Carangidae of the Northern gulf of Mexico and three related species. Inst. Mar. Sci., 2 (2): 43-117, 7 pls.
- . 1952. Eight new fishes from the Gulf coast of the United States, with two genera and notes on geographic distribution. J. Wash. Acad. Sci., 42 (3): 84-101, 9 figs.
- . 1953. Western Atlantic scorpionfishes. Smithson. misc. Coll., 121 (8): 1-103, 6 figs.
- . 1954. Whittings on the coasts of the American Continent. Fish. Wild, ser. 56, Fish. Bull., 96: I-II, 187-208, 2 figs.
- GNERI, F. S. y NANI, A. 1960. El dominio acuático, los peces y las actividades económicas derivadas. La Argentina. Suma de Geografía, B. Aires, 5: 175-272.
- GOLVAN, Y. J. 1965. Catalogue systématique des noms de genres de poissons actuels. Masson, Paris, 227 pags.
- GOODE, G. B. y BEAN, T. H. 1895. Oceanic Ichthyology. U.S. Nat. Mus. Special Bull., I-XXV, 1-26, 1-553 (texto), I-XXIII, 1-26, láms. I a CXXXIII (atlas).
- GOSLINE, W. A. 1960. Hawaiian Lafa-flow fishes. Part. IV. *Snyderidia canina* Gilbert, with notes on the osteology of ophidiid families. Pacific Sci., 14: 373-381, 4 figs.

- . 1966. The limits of the fish family Serranidae, with notes on other lower percoids. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser. IV, 33 (6): 91-112, figs. 10, tab. 1.
- . 1968. The suborders of Perciform fishes. *Proc. U.S. nat. Mus.*, 124 (3647): 1-78, 12 figs.
- . 1969. The morfology and systematic position of the Alepocephaloid fishes. *Bull. British Mus. nat. Hist. (Zool.)*, 18: 183-218, 14 figs.
- . 1970. A reinterpretation of the teleostean fish orden Gobiesociformes. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4° ser., 38: 362-382, 7 figs.
- GOSTONYI, A. E. 1970. Los peces de la expedición científica a la Isla de los Estados, Argentina (noviembre-diciembre de 1967). *Physis*, 30 (80): 173-180, 1 fig.
- . 1972. *Notocheirus hubbsi* Clark, 1937 (Pisces, Isonidae) adición a la fauna argentina de peces marinos. *Physis*, 31 (83): 579-584.
- . 1973. Sobre el dimorfismo sexual secundario en *Halaelurus bivius* (Müller y Henle, 1841) Garman, 1913 (Elasmobranchii, Scyliorhinidae) en aguas patagónico-fueguinas. *Physis*, 32 (85): 317-323, 2 figs.
- . 1977. Results of the research of FRV "Walther Herwig" to South America. XLVIII. Revision of the South American Zoarcidae (Osteichthyes, Blennioidei) with the description of three new genera and five new species. *Arch. FischWiss.*, 27 (3): 191-249, 22 figs.
- . 1979. Lista de los peces de la Ría Deseado y sus adyacencias (Santa Cruz, Argentina) con claves para la identificación de las especies (MS).
- . 1980. Results of the research cruises of FRV "Walther Herwig" to South America. LIX. *Lycodonus malvinensis* n. sp. (Pisces, Blennioidei), another new zoarcid fish from the Western South Atlantic ocean. *Arch. FischWiss.*, 31 (3): 151-159.
- . 1981. Resultados de las investigaciones ictiológicas de la campaña I del B/I "Shinkai Maru" en el Mar Argentino (10.04-09.05.1978). *Contr. INIDEP* N° 383: 254-266.
- y McDOWALL, R. M. 1974. Zoogeography of *Galaxias maculatus* in South America. *Copeia*, 4: 978-979.
- y MENNI, R. C. 1978. Lista de especies capturadas en la segunda etapa y lances de pesca en los cuales aparecieron. In Cousseau, M. B. (ed.): Informe de la parte argentina sobre la campaña de pesca exploratoria del buque japonés "Orient Maru U". *Contr. Cient. INIDEP*, N° 360: 21-22.
- GREENFIELD, D. W. y GREENFIELD, T. 1973. *Triathalassothia gloverensis*, a new species of toadfish from Belize (:British Honduras) with remarks on the genus. *Copeia*, (3): 560-565, 1 fig., 1 tab.
- GREENWOOD, P.H. 1977. Notes on the anatomy and classification of elopomorph fishes. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.)*, 32 (4): 65-102.
- y ROSEN, D. E. 1971. Notes on the structure and relationships of the Alepocephaloid fishes. *Amer. Mus. Novit.* (2473): 1-41, 25 figs.
- , ROSEN, D. E., WEITZMAN, S. H. y MYERS, G. S. 1966. Phyletic studies of teleostean fishes, with a provisional classification of living forms. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 131 (4): 340-455, 9 figs., 32 lam.
- , MYERS, G. S., ROSEN, D. E. y WEITZMAN, S. H. 1967. Named main divisions of teleostean fishes. *Proc. biol. Soc. Wash.*, 80: 227-228.
- GREY, M. 1953. Fishes of the family Gempylidae with records of *Nosiarchus* and *Epinnula* from the W. Atlantic and descriptions of two new subspecies of *E.*

- orientalis*. Copeia, 3: 135-141.
- . 1959. Three new genera and one new species of the family Gonostomatidae. Bull. Mus. comp. Harv., 121 (4): 167-184, 3 figs.
- . 1960. A preliminary review of the family Gonostomatidae with a key to the genera and the description of a new species from the tropical Pacific. Bull. Mus. comp. Harv., 122 (2): 57-125, 3 figs.
- GUDGER, C. A. 1908. Habits and life story of the toad fish (*Opsanus tau*). Bull. U.S. Bur. Fish., 28: 1071-1109.
- GUNTHER, A. 1861. On three new trachinoid fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., (7), 3: 85-90.
- . 1870. Catalogue of fishes in the British Museum, 8: I-XXV, 1-549.
- . 1878. Pisces. In Nares, G. S.: Narrative of a voyage to the Polar sea during 1875-76 in H. M. S. "Alert" and "Discovery", 2a. ed., vol. II, Append. N° 4.
- . 1880. Report on the shore fishes procured during the voyage of H. M. S. "Challenger" in the years 1873-1876. "Challenger" Rept. Zool., 1 (6): 1-82, 32 figs.
- . 1881. Account of the zoological collections made during the survey of H. M. S. "Alert" in the straits of Magellan and the coast of Patagonia. III. Reptiles, Batrachians and Fishes. Proc. Zool. Soc. London, 1881: 18-22, figs.
- . 1887. Report of the deep-sea fishes collected by H. M. S. "Challenger" during the years 1873-76, 22, pt. 57: 1-268.
- . 1889. Report of the pelagic fishes. In Report on the scientific results of the voyage of H. M. S. "Challenger" during the years 1873-76, 31, pt. 78: 1-47.
- GUZMAN, L. M. y CAMPODONICO, G. I. 1976. *Notorhynchus cepedianus* (Perron, 1807) en la entrada oriental del Estrecho de Magallanes (Elasmobranchii, Hexanchidae). Ans. Inst. Pat., 7: 207-210.
- HAEDRICH, R. L. 1966. The stromateoid fish genus *Icichthys*. Notes and a new species. Vidensk. Medd. Dansk natur. Foren., 129: 199-213, 7 figs.
- . 1967. The stromateoid fishes: systematics and a classification. Bull. Mus. comp. Harv., 135 (2): 31-139, figs.
- . 1972. A key to the stromateoid fishes. Woods Hole Oceanogr. Inst., WHOI (Tec. Rept.): 1-46, 21 figs.
- . 1972. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS, "Walther Herwig" nach Südamerika. XXIII. Fishes of the family Nomeidae (Perciformes, Stromateoidei). Arch. FischWiss., 23 (2): 73-88, 7 figs.
- . 1973. Centrolophidae. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.): Checklist of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean. Unesco, Paris. (Separata.)
- HARRY, R. R. 1951. A new cusk eel of the genus *Ophidium* from California, with notes on the genus. Stanford Ichthyol. Bull., 4: 30-35, 2 figs.
- HART, T. J. 1946. Report on trawling surveys on the Patagonian continental shelf. "Discovery" Rep., 23: 223-408, figs.
- HEEMSTRA, P. C. 1965. A field key to the Florida sharks. Florida Board Cons., Mar. Lab., contrib. N° 88, tech. ser. 45: 1-11.
- . 1980. A revision of the zeid fishes (Zeiformes: Zeidae) of South Africa. Ichthyol Bull., J. L. B. Smith. Inst. Ichthyol., 41: 1-18.
- HEINTZ, N. 1962. On *Raia batis* L., *R. nidrosiensis* Collet, and *R. oxyrhynchus*

- (L.) from Norwegian waters and their mutual relationship. *Sarsia*, 5: 1-67, figs.
- HERALD, E. S. 1940. A key to the pipefishes of the Pacific American coasts with descriptions of new genera and species. *Allan Hancock Pacific Expeditions*, 9 (3): 51-64.
- . 1942. Three new pipefishes from the Atlantic coast of North and South America, with a key to the Atlantic American species. *Stanford Ichth. Bull.*, 2 (4): 125-134.
- . 1965. Studies on the Atlantic American pipefishes with descriptions of new species. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4^o ser., 32 (12): 363-365, 2 t.
- . 1965-1966. Artificial key to Atlantic American pipefishes. *Publ. mimeografiada*, Steinhart Aquarium, California.
- . 1968. Size and aggressiveness of the seven gill shark (*Notorhynchus maculatus*). *Copeia*, 2: 412-414, 1 fig.
- . 1969. A new pipefish from the Virgin Islands, *Micrognathus dawsoni*. *Occ. Papers Calif. Acad. Sci.*, 73: 1-3, 1 fig.
- y DAWSON, C. E. 1972. A new subspecies of the Gulf pipefish, *Syngnathus scovelli makaxi* (Pisces: Syngnathidae). *Copeia*, 4: 781-784, 3 tab.
- y DAWSON, C. E. 1974. *Micrognathus erugatus*, a new marine pipefish from Brazil (Pisces, Syngnathidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 87 (4): 27-30, 1 fig.
- HERRE, A. 1942. A new record for a little-know ray. *Copeia*, 3: 194.
- y HERALD, E. S. 1950. Notworthy additions to the Philippine fish fauna with descriptions of a new genus and species. *Philipp. J. Sci.*, 79: 309-340.
- HILDEBRAND, S. F. 1943. A review of the American anchovies (familia Engraulidae). *Bull. Bingham Oceanograph. Coll.*, 7 (2): 1-165, figs.
- . 1946. A descriptive catalog of the shore fishes of Peru. *Bull. U.S. nat. Mus.*, 189: I-IX, 1-530, fig.
- . 1948. A review of the American Menhaden, genus *Brevoortia* with a description of a new species. *Smithson. Misc. Coll.*, 107 (18): 1-39, figs. 9.
- y BARTON, O. 1949. A collection of fishes from Talara, Peru. *Smithson. Misc. Coll.*, 3 (10): 1-35, 9 figs.
- HOESE, D. F. 1976. Variation, synonymy and a redescription of the gobiid fish *Aruma histrio* and a discussion of the related genus *Ophiogobius*. *Copeia*, 2: 295-305.
- HOLMBERG, E. L. 1888. Nombres vulgares de peces argentinos con sus equivalentes científicos. *La Educación*, julio 1888: 361-378. Buenos Aires.
- HORN, M. H. 1970. Systematics and biology of the stromateid fishes of the genus *Pepnilus*. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 140 (5): 165-261, 44 figs.
- . 1973. Systematic comparison of the stromateid fishes *Stromateus brasiliensis* Fowler and *Stromateus stellatus* Cuvier from coastal South America with a review of the genus. *Bull. British Mus. Nat. Hist.*, 24 (7): 319-339, 9 figs.
- HUBBS, C. L. 1916. Notes on the marine fishes of California. *Univ. Calif. Publ. Zool.*, 16 (13): 153-169, 3 figs.
- . 1934. *Coelorhynchus marinii*, a new macrouroid fish from Argentina and South Georgia. *Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Mich.*, 298: 1-9, 2 figs.
- . 1938. The scientific names of the American "smooth dogfish" *Mustelus canis* (Mitchill), and of the related European species. *Occ. Pap. Mus. Zool.*

- Univ. Mich., 374: 1-19.
- . 1944. *Coryphaenoides barattinii* Fowler, 1943. Synonym of *Coelorrhynchus marini* Hubbs, 1934: a macrouroid fish of the South Atlantic. *Copeia*, 2: 125.
- . 1958. *Dikellorhynchus* and *Kanazawaichthys*: nominal fish genera interpreted as based on prejuveniles of *Malacanthus* and *Antennarius*, respectively. *Copeia*, 4: 282-285, tab. 2.
- e ISHIYAMA, R. 1968. Methods for the taxonomic study and description of skates (Rajidae). *Copeia*, (3): 483-491, 1 fig.
- y KAMPA, E. M. 1946. The early stages (eggs, prelarva and juvenils) and classification of the California flying fishes. *Copeia*, 4: 188-288, 5 figs.
- y MARINI, T. L. 1933. Nueva especie de Mullidae para la Argentina: *Mullus argentinae*. *Physis*, 11 (39): 347.
- y MARINI, T. L. 1935. *Mullus argentinae*, the surmullet of Southern South America. *Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Mich.*, 308: 1-5.
- y MARINI, T. L. 1939. The status and synonymy of *Verecundun rasile*, a Flounder of Brazil and Argentina. *Papers Michigan Acad. Sc., Arts and Letters*, 24 (2): 159-166, 1 lám.
- y MILLER, R. R. 1960. *Potamarius*, a new genus of Ariid catfishes from the fresh waters of Middle America. *Copeia*, 2: 101-112, figs. 6, pl. 1.
- y WISNER, R. L. 1979. Revision of the sauries (Pisces, Scomberesocidae) with descriptions of two genera and one new species. *Fish. Bull.*, 77 (3): 521-566.
- HULLEY, P. A. 1966. The validity of *Raja rhizachanthus* Regan, and *Raja pullo-punctata* Smith, based on a study of the clasper. *Ann. S. Afr. Mus.*, 48 (20): 497-514, 8 figs.
- . 1970. An investigation of the Rajidae of the West and South coast of Southern Africa. *Ann. S. Afr. Mus.*, 55 (4): 151-220, 13 pls., 21 figs., 19 tab.
- . 1971. *Centrophorus squamosus* (Bonnaterre) (Chondrichthyes, Squalidae) in the Eastern South Atlantic. *Ann. S. Afr. Mus.*, 57 (11): 265-270, 1 fig., 1 tab.
- . 1972. The family Gurgesiellidae (Chondrichthyes, Batoidei) with reference to *Pseudoraja atlantica* Bigelow & Schroeder. *Copeia*, 2: 356-359, 4 figs.
- . 1972. The origin, interrelationships and distribution of Southern African Rajidae (Chondrichthyes, Batoidei). *Ann. S. Afr. Mus.*, 60 (1): 1-103, 59 figs., 4 tab.
- . 1972. A new species of Southern African brevirajid skate (Chondrichthyes, Batoidei, Rajidae). *Ann. S. Afr. Mus.*, 60 (9): 253-263, fig.
- . 1972. Mesopelagic fishes from Vema seamount (IK Station 52). *Ann. S. Afr. Mus.*, 60 (7): 237-244, 2 figs.
- . 1981. Results of the research cruises of FRV "Walther Herwig" to South America. LVIII. Family Myctophidae (Osteichthyes, Myctophiformes). *Arch. Fischwiss.*, 31 (1): 1-300.
- HUREAU, J. C. y ARNAUD, P. 1964. Complément a la faune de poissons de Terre Adéle (Antartique). *Bull. Mus. oceanogr. Monaco*, 62 (1295): 1-14, 8 figs.
- HUSSAKOF, L. 1914. Notes on a small collection of fishes from Patagonia and Tierra del Fuego. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 33 (4): 85-94, 2 figs.

- INADA, T. 1981. Two nominal species of *Merluccius* from New Zealand and Southern South America. *Jap. J. Ichthyol.*, 28 (1): 31-36.
- . 1981. Studies on the merlucciid fishes. *Far Seas Fish. Res. Lab., Bull.*, 18: 1-172.
- y NAKAMURA, I. 1975. A comparative study of two populations of the gadoid fish *Micromesistius australis* from the New Zealand and Patagonian-Falkland regions. *Bull., Far Seas Res. Lab.*, 13: 1-26, figs.
- ISHIYAMA, R. 1958. Studies on the rajid fishes (Rajidae) found in the waters around Japan. *J. Shimonoseki Coll. Fish.*, 7: 193-394, fig.
- y HUBBS, C. L. 1968. *Bathyraja*, a new genus of Pacific skate (Rajidae) regarded as phyletically distinct from the Atlantic genus *Breviraja*. *Copeia*, 2: 407-410, figs.
- IWAI, T. *et al.* 1972. Resultados sistemáticos de lá investigación pesquera en aguas patagónico-malvinenses de la República Argentina. *Publ. Buró de Pesca, Minist. Agric. y Forest. Japón, Tokio*, 40 págs. (En japonés.)
- IWAMOTO, T. 1970. The R/V "Pillsbury" deep sea biological expedition to the Gulf of Guinea, 1964-65. 19. Macrourid fishes of the Gulf of Guinea. *Studies Trop. Ocean.*, 4 (part. 2): 316-431, 27 figs.
- . 1973. Macrourids (Gadiformes: Pisces) collected off Angola by the R/V "Undaunted", with the description of a new species. *Proc. biol. Soc. Wash.*, 86 (31): 373-384, 4 figs.
- . 1974. *Nezumia (Kuronezumia) bubonis*, a new subgenus and species of grenadier (Macrouridae: Pisces) from Hawaii and the Western North Atlantic. *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4° ser., 39 (22): 507-516, 3 figs.
- . 1975. The abyssal fish *Antimora rostrata* (Günther). *Comp. Biochem. Physiol.*, 52 B: 7-11, 2 figs.
- JAYARAM, K. C. 1955. A preliminary review of the genera of the family Bagridae (Pisces: Siluroidea). *Proc. nat. Inst. Sci. India*, 21, B(3): 120-128.
- . 1956. Nomenclatural status of the names *Bagre* Cuvier (Oken) *Bagrus* Valenciennes, and *Porcus* Geoffroy St. Hilaire. *Copeia*, 4: 248-249.
- . 1966. Contributions to the study of Bagrid Fishes (Siluroidea: Bagridae). 1. A systematic account of the genera *Rita* Bleeker, *Rama* Bleeker, *Mystus* Scopoli and *Horabagrus* Jayaram. *Int. Revue Ges. Hydrobiol.*, 51 (3): 433-450.
- JENYNS, L. 1842. Fish. *In* The Zoology of the voyage of "H. M. S. Beagle" during the years 1832-1836. Edit. Ch. Darwin, Londres, Part 4: I-XV, 1-172, 1-29 pl.
- JOHN, H. CH. 1976. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika: XLIII. Larvalformen atlantischer Exocoetiden. *Arch. FischWiss.*, 26 (2/3): 115-135, 10 figs.
- JORDAN, D. S. 1891. Scientific results of explorations by the U.S. Fish Commission Steamer "Albatross", N° XVIII, List of fishes obtained in the Harbor of Bahia, Brazil, and adjacent waters. *Proc. U. S. nat. Mus.*, 13: 313-336.
- . 1917-1920. The Genera of fishes. L. Stanford Jr. Univ. Publ., Univ. Ser. Parte I, 1917, 161 págs.; Parte II, 1919, 297 págs.; Parte III, 1919, 425 págs.; Parte IV, 1920, 594 págs.
- y DAVIS, B. M. 1892. A preliminary review of the apodal fishes or eels inhabiting the waters of America and Europe. *Rept. U. S. Fish. Comm.*, 1888: 581-677.
- y EVERMANN, W. B. 1896-1898. The fishes of North and Middle

- America: a descriptive catalogue of the species of fishlike vertebrates found in the waters of North America, North of the isthmus of Panama. Bull. U. S. Nat. Mus., 47, Parte I (1896): i-lviii, 1-1240; Parte II (1898): i-xxx, 1241-2183; Parte III (1898): i-xxiv, 2183-3136.
- y GILBERT, CH. H. 1882. Synopsis of the fishes of North America. Bull. U. S. Nat. Mus., XVI: 1-1018.
- y SEALE, A. 1926. Review of the Engraulidae with description of new and rare species. Bull. Mus. comp. Zool. Harv., 67 (11): 355-418.
- KANAZAWA, R. H. 1958. A revision of the eels of the genus *Conger* with descriptions of four new species. Smith. Inst. U. S. Nat. Mus., 108 (3400): 219-267, 7 figs., 4 pls.
- KARRER, C. 1968. Über Erstnachweise und seltene Arten von Fischen aus dem Südatlantik (argentinisch-südbrasilianische Küste). Zool. Jb. Syst. Bd., 95: 542-570, 9 figs.
- KATAYAMA, M. 1959. Studies on the serranid fishes of Japan. Bull. Fac. Educ. Yamag. Univ., 8 (2): 103-180.
- KAUP, J. J. 1856. Catalogue of apodal fish in the collection of the British Museum. Brit. Mus. London, I-VIII: 163 págs., 19 lám.
- KNOX, G. A. 1960. Litoral ecology and biogeography of the Southern oceans. Proc. R. Soc., ser. B (152): 547-624.
- KREFFT, G. 1967. German observations on rare fish in 1965. Ann. Biol., Copenh., 22: 183-186.
- . 1968. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. IV. *Luciosudis* Fraser-Brunner, 1931, ein valides Genus der Familie Scopelosauridae (Osteichthyes, Alepisauroidi). Arch. FischWiss., 19 (2/3): 95-102, 6 figs.
- . 1968. Knorpelfische (Chondrichthyes) aus dem tropischen Ostatlantik. Atlant. Rep., 10: 33-76, lam. VI.
- . 1968. Neue und erstmalig nachgewiesene Knorpelfische aus dem Archibental des Südwestatlantiks einschliesslich einer Diskussion einiger *Etmopterus*-Arten südlicher Meere. Arch. FischWiss., 19 (1): 1-42, fig.
- . 1969. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. VI. Fische der Familie Centrolophidae (Perciformes, Stromateoidei). Arch. FischWiss., 20 (1): 1-9.
- . 1973. Alepocephalidae. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.), Check-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean, vol. I, Unesco, París. (Separata.)
- . 1973. Caproidea. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.), Check-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean, vol. I, Unesco, París. (Separata.)
- . 1973. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. XXVIII. *Woodsia meyerwaardeni* spec. nov., ein neuer Gonostomatidae aus dem Südatlantik. Arch. FischWiss., 24 (1-3): 129-139, 5 figs.
- . 1976. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. XLI. Fische der Ordnung Beryciformes aus dem Südwestatlantik. Arch. FischWiss., 26 (2/3): 65-86, 8 figs.
- y BEKKER, V. E. 1973. Myctophidae. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.), Check-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Me-

- diterranean, vol. I, Unesco, París. (Separata.)
- y PARIN, N. V. 1972. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. XXV. *Diplophos rebainsi* n. sp. (Osteichthyes, Stomiatoidei, Gonostomatidae) a new gonostomatid fish from the Southern seas. Arch. FischWiss., 23 (2): 94-100, 2 figs.
- y STEHMANN, M. 1973. Dasyatidae. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.), Check-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean, vol. I, Unesco, París. (Separata.)
- y STEHMANN, M. 1973. Ergebnisse der Forschungsreisen del FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. XXXIII. *Raja (Rajella) sadowskii* spec. nov. (Chondrichthyes, Batoidei, Rajidae), ein witerer neuer Roche von südwestatlantischen Kontinental-abhang. Arch. FischWiss., 25 (1): 33-50, 5 figs.
- y STEHMANN, M. 1975. Ergebnisse der Fourschungsreisen des FFS "Walter Herwig" nach Südamerika. XXXVI. Swei weitere neue Rochenarten aus dem Südwestatlantik: *Raja (Dipturus) leptocauda* und *Raja (Dipturus) trachyderma* spec. nov. (Chondrichthyes, Batoidei, Rajidae). Arch. FischWiss., 25 (3): 77-97, 13 figs.
- y TORTONESSE, E. 1973. Squalidae. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.), Check-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean, vol. I, Unesco, París. (Separata.)
- KUCZYNSKI, D. y CASSIA, M. C. 1976. Diferenciación taxonómica y biológica de los Triglidae del Mar Argentino, *Prionotus punctatus* (Bloch, 1797), *P. nudigula* Ginsburg, 1950 (Pisces, Scorpaenoidei). Physis A, 35 (91): 221- 234, 10 figs.
- LAHILLE, F. 1895. Faunas locales argentinas. I. Lista de los pescados recogidos en los alrededores de La Plata, etcétera. Rev. Mus. La Plata, 6: 267-276.
- . 1900. Informe preliminar del viaje de exploración del "Azopardo" al golfo San Matías. Minist. Agric., 1-78.
- . 1901. Estudio sistemático de los peces. Cía. Sudamericana, B. Aires, 1901: 1-8.
- . 1903. Nota sobre un género nuevo de Escómbrido. An. Mus. nac. B. Aires, ser. 3, 2: 375-376.
- . 1905. Nota sobre el *Chenogaster holmbergi*. An. Mus. nac. B. Aires, ser. 3, 4: 463-475.
- . 1906. La pesca en la República Argentina. An. Minist. Agric., 3 (1): 1-212.
- . 1908. Fiches ichthyometriques. An. Mus. nac. B. Aires (ser. 3, t. IX), 16: 443-457.
- . 1908. Nota sobre los zoárcidos argentinos. An. Mus. nac. B. Aires, 16: 403-441.
- . 1909. Peces criollos. Bol. Minist. Agric. B. Aires, 11: 10-11.
- . 1913a. Notas sobre un pez de Arica (*Agonus chiloensis*). Rev. chil. Hist. nat., 17: 179-191.
- . 1913b. Sobre siete peces de las costas argentinas. An. Mus. nac. B. Aires, 24: 1-24.
- . 1913c. Nota sobre los géneros *Hepttranchias* y *Hexanchus*. An. Mus. nac. Hist. nat., B. Aires, 24: 25-34.
- . 1914. Sobre dos peces macrúridos de las costas de la provincia de Bue-

- nos Aires. An. Mus. nac. B. Aires, 26: 21-29, figs.
- . 1915. Apuntes sobre las lampreas argentinas y los acraniotas. An. Mus. nac. Hist. nat., B. Aires, 26: 361-382, figs.
- . 1915. Apuntes sobre unos peces chilenos. Rev. Chil. Hist. nat., 19: 6-11, lám. I-II.
- . 1921a. Enumeración sistemática de las especies de peces cartilaginosos encontrados hasta la fecha en aguas argentinas. Physis, 5 (19): 63-64.
- . 1921b. Enumeración de los peces cartilaginosos, plectognatos y gimnotidos, encontrados en las aguas argentinas. Min. Agric. Nat., Lab. Zool., 1-41, 15 figs., 1 tab.
- . 1922. Nota sobre los límites faunísticos de los mares argentinos. Direc. Lab. Invest. Agric.-Gan., Lab. Zool., 1-8.
- . 1923. Los peces argentinos del grupo de los esociformes. Rev. Fac. Agron. Vet., 4: 161-195.
- . 1924. Sobre un pez de Mar del Plata. Physis, 7: 273-274, 6 figs.
- . 1926. Nota sobre el encéfalo del *Torpedo puelcha*. Physis, 8 (28): 408-411, 2 figs.
- . 1928. Nota sobre unos peces elasmobranquios. An. Mus. nac. B. Aires, 34 (Ictiol. 2): 299-339.
- . 1929. Algunos peces argentinos. Almanaque Minist. Agric. B. Aires, 1929: 179-252.
- . 1929. Las formas chileno-peruanas de pejerreyes y la evolución de la aleta caudal. Rev. Chil. Hist. nat., 33: 81-93.
- . 1929. Una hora entre los pejerreyes (conferencia). Fac. Agron. y Vet. B. Aires, XXV aniversario, 1-60.
- . 1929. El pejerrey. Bol. Minist. Agric. Nac., 28 (3): 260-395.
- . 1929. Los pejerreyes de Quequén. Physis, 9 (34): 446-447.
- . 1930. Los pejerreyes de Quequén. An. Mus. nac. B. Aires, 36: 97-120.
- . 1930. Algunos peces argentinos. Asoc. Escolar Manuel Belgrano, 16: 1-39.
- . 1939. Los peces argentinos de cara torcida. Physis, 16: 179-205, 11 lám.
- LANE, E. D. 1967. A study of the Atlantic midshipman, *Porichthys porosissimus*, in the vicinity of Port Aransas, Texas. Contr. Mar. Sci., 12: 1-53, 1 pl., 28 figs., 6 tab.
- LAZZARO, G. E. 1973. Presencia de *Symphurus plagiusa* (Linné, 1766) Jordan y Goss, 1889, en aguas de la plataforma argentina (Pleuronectiformes, Cy-noglossidae). Physis, 32 (85): 245-249, 1 fig.
- . 1977. Presencia de *Symphurus civitatum* en aguas de la plataforma continental uruguaya. Physis A, 36 (92): 69-70.
- LESSON, R. P. 1830. Poissons. In Duperrey, L. I., Voyage autour du monde. . . 2, pt. 1: 86-238, atlas 58 láms.
- LEWIS, J. B. y otros. 1962. The biology of the flying fish *Hirundichthys affinis* (Günther). Bull. Mar. Sci. Gulf & Caribb., 12: 73-94, 10 figs.
- LO-CHAI-CHEN. 1971. Systematics, variation, distribution and biology of rock-fishes of the subgenus *Sebastomus* (Pisces, Scorpaenidae, Sebastes). Bull. Scripps Inst. Oceanogr., 18, I-VII: 1-107, 6 lam.
- LONNBERG, A. J. E. 1905. The fishes of the Swedish South Polar expedition. Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition 1901-03,

- unter Leitung von Dr. Otto Nordenskjöld, 5, pt. 6: 1-69.
- . 1907. *Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93, I, Fische: 1-16, 1 lám.*
- . 1908. The fishes of the Swedish South Polar Expedition. *Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Südpolar Exp. 1901-1903, 5 (Zool..1) 6: 1-72, 4 láms.*
- LOPEZ, H. L. y MENNI, R. C. *Observaciones sobre algunos peces costeros de la Argentina. (En prensa.)*
- y MIQUELARENA, A. M. 1978. La familia Stromateidae en la Argentina (Pisces, Stromateoidei). *Obra del Centenario del Museo de La Plata, VI: 279-288.*
- LOPEZ, R. B. 1944. El tiburón azul en Mar del Plata. *Bol. Dir. Pisc. Pesca, B. Aires, 6: 11-12.*
- . 1957. Pez aguja, *Scomberesox saurus* (Walbaum), pescado en Necochea. *Notas Mus. La Plata, Zool., 19 (176): 145-151, 8 figs.*
- . 1959. La caballa del mar argentino. I. Sistemática, distribución y pesca. *Com. Mus. arg. Cienc. Nat. Zool., 3 (3): 95-130, figs.*
- . 1961. La presencia del *Auxis thazard* en Mar del Plata (Teleostomi, Thunnidae). *Actas y trab. Prim. Congr. Sud. Zool., 4: 91-98.*
- . 1963a. Problemas sobre la distribución geográfica de los peces marinos sudamericanos. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", 1 (3): 109-135.*
- . 1963b. Peces marinos de la República Argentina. Consejo Fed. de Inv. Eval. Recursos Nat., Argentina, 7 (3): 105-219, fig.
- . 1963c. Una nueva localidad para el pez espada, *Xiphias gladius* Linné, en el Mar Argentino. *Neotropica, 9 (30): 113-114, 1 fig.*
- . 1964. Problemas de la distribución geográfica de los peces marinos sudamericanos. *Bol. Inst. Biol. Mar., Mar del Plata, 7: 57-63, 1 mapa.*
- . 1965. Peces demersales del sur de Brasil, Uruguay y norte de la Argentina. *Distribución geográfica. An. 2do. Congreso Latino-Americano de Zool. (1962), 2: 155-181.*
- . 1973. Pejerrey. Claves para su identificación. 2da. nota. Aire y sol, 10: 19-21, figs.
- y BELLISIO, N. B. 1965. Contribución al conocimiento de *Tachysurus barbatus* (Lacépède), bagre del Mar Argentino (Pisces, Ariidae). *An. 2do. Congreso Latino-Americano de Zool., Sao Paulo, 2: 145-153, figs.*
- y CASTELLO, H. P. 1972. Novedades sobre peces marinos del mar Argentino. *Resúmenes de trabajos y comunicaciones, 3as. Jornadas Argentinas de Zoología, Mendoza, 13-18 de noviembre de 1972: 15-16.*
- y CASTELLO, H. P. 1975. Un nuevo congrio para el mar Argentino, *Pseudoxenomystax albescens* (Barnard, 1923) (Pisces, Congridae). *Physis A, 34 (88): 201-206.*
- LOPEZ CARZOLA, A. y MENNI, R. C. *Sobre la distribución meridional de *Mustelus fasciatus* Garman, 1913 (Chondrichthyes, Triakidae). (En prensa.)*
- LOWE, R. H. 1962. The fishes of the British Guiana Continental shelf, Atlantic coast of South America, with notes on their natural history. *J. Linn. Soc. London Zool., 44 (301): 669-700.*
- LOZANO REY, L. 1928. *Fauna ibérica. Peces. Inst. Nac. de Cienc., xi-692 pp.*
- LUENGO, J. A. 1968. Una nueva familia para el Uruguay (Pisces, Ostracientidae). *Neotropica, 14 (43): 9-10, 1 fig.*

- MacDONAGH, E. J. 1931. Consideraciones zoogeográficas sobre una especie de *Bovichthys*. *Physis*, 10 (37): 406-407.
- . 1931. Sobre la corvina de San Blás: *Micropogon patagoniensis*. *Physis*, 10 (37): 409-410.
- . 1931. Sobre el pez trompeta (*Notopogon schoteli*). *Notas Prel. Mus. La Plata*, 1: 33-40, figs.
- . 1931. Nota preliminar sobre *Bovichthys argentinus* y *Notothenia patagonica n. sp.*. *Notas Mus. La Plata*, 1: 99-100.
- . 1932. Rectificación del género de una corvina muy rara. *Physis*, 11: 300.
- . 1934. Nuevos conceptos sobre la distribución geográfica de los peces argentinos basados en expediciones del Museo de La Plata. *Rev. Mus. La Plata*, 34: 21-170.
- . 1936. Sobre algunos peces marinos. *Notas Mus. La Plata, Zool.*, 1 (4): 423-429.
- . 1950. Las razas de percas o truchas criollas (*Percichthys*) y su valor para la repoblación pesquera. *Rev. Mus. La Plata (N.S.), Zool.*, 6: 71-170, 34 figs., 4 láms.
- y COVAS, M. R. 1944. Peces patagónicos y fueguinos coleccionados por el Dr. Federico G. Lynch. *Notas Mus. La Plata, Zool.*, 9 (76): 229-241, 2 lám., 1 fig.
- MacKENZIE, R. A. 1967. Fawn cusk eel *Lepophidium cervinum* in the Northwest Atlantic. *J. Fish. Res. Bd. Can.*, 24: 213-214.
- y TIBBO, S. N. 1963. An occurrence of Opa, *Lampris regius* (Bonnaterre) in the Northwest Atlantic. *J. Fish. Res. Bd. Can.*, 20 (4): 1097-1099.
- y TIBBO, S. N. 1964. A morphometric description of Blue Sharks (*Prionace glauca*) from Canadian Atlantic waters. *J. Fish. Res. Bd. Can.*, 21 (4): 865-866.
- y TIBBO, S. N. 1964. A morphometric description of Porbeagle (*Lamna nasus*) from Canadian Atlantic waters. *J. Fish. Res. Bd. Can.*, 21 (4): 863-864.
- MANN, F. G. 1950. Peces de Chile. Clave de determinación de las especies importantes. *Minist. Agric., Santiago de Chile*, 1-48.
- . 1954. Vida de los peces en aguas chilenas. *Inst. Inv. Veter., Santiago de Chile*, 1-342.
- MARELLI, C. A. 1924. Elenco sistemático de la fauna de la provincia de Buenos Aires (Procordados y Vertebrados). *Mem. Minist. Obras Públ., La Plata*, 1922-23: 536-682, I-XXXI.
- MARINI, T. L. 1928. Nota sobre dos rayas nuevas para la costa Atlántica de la provincia de Buenos Aires. *Physis*, 9: 133-140, 6 figs.
- . 1928. Sobre tres especies del género *Raia* nuevas para las aguas argentinas. *Physis*, 9: 274-282, 5 figs.
- . 1929. Enumeración de los peces coleccionados en las inmediaciones del laboratorio de Biología Marina de Puerto Quequén. *Physis*, 9: 451-454.
- . 1929. Rhinorajiformes encontrados en aguas argentinas. *Biblioteca Fac. Cienc. Exact. y Fís. y Nat.*, tesis 156: 1-104, inédita.
- . 1930. Nueva especie de pez angel *Rhina argentina n. sp.* *Physis*, 10 (35): 5-7, 2 figs.
- . 1932. Sobre una nueva especie de *Psammobatis*, para las costas atlánti-

- cas. *Physis*, 11 (38): 138-142, 2 figs.
- . 1933. La merluza argentina. *Physis*, 11 (39): 321-326, 1 fig.
- . 1933. Rectificando errores ictiológicos. *Physis*, 11: 328-332.
- . 1935. Nota sobre una raya argentina. *Physis*, 11: 503-506, 1 fig.
- . 1935. La anchoíta argentina. Su posición sistemática y su porvenir económico. *Physis*, 11 (40): 445-458, 4 figs.
- . 1936. Revisión de las especies de la familia Squatinidae en las aguas argentinas (*S. guggenheim* n. sp.). *Physis*, 12 (41): 19-30, 4 figs.
- MARRERO GALINDEZ, A. 1950. Flechas de Plata, Atherinidos argentino. Págs. 1-157. M. Breitman ed., B. Aires.
- MARSHALL, N. B. 1964. Bathypelagic macrouroid fishes. *Copeia*, 86-93, 3 figs.
- . 1965. Systematic and biological studies of the Macrouroid fishes (Anacanthini, Teleostei). *Deep. Sea Res.*, 12: 299-322, 9 figs.
- . 1966. The relationships of the anacanthini fishes *Macruronus*, *Lyconus* and *Steindachneria*. *Copeia*, 275-280, 3 figs.
- y COHEN, D. M. 1973. Orden Anacanthini (Gadiformes). Characters and synopsis of families. In *Fishes of the Western North Atlantic*. Mem. Sears Found. Mar. Res., 1 (6): 479-495, 1 fig. (Separata.)
- e IWAMOTO, T. 1973. Family Macrouridae. In *Fishes of the Western North Atlantic*. Mem. Sears Found. Mar. Res., I (6): 496-665, 53 figs. (Separata.)
- MATHER, F. J. 1958. A preliminary review of the amberjacks, genus *Seriola* of the Western Atlantic. Third Inter. Game Fish Conf., Miami Beach, Florida, 13 págs.
- MATSUI, T. 1967. Review of the mackerel genera *Scomber* and *Rastrelliger* with description of a new species of *Rastrelliger*. *Copeia*, 1: 71-83, 6 figs.
- MAYER, G. F. 1974. A revision of the cardinalfish genus *Epigonus* (Perciformes, Apogonidae), with descriptions of two new species. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 146 (3): 147-203, 23 figs.
- . 1975. Results of the research cruise of FRV "Walther Herwig" to South America. XXXIX. The Epigoninae fauna of the South Atlantic, with a key to the genera and a redescription of *Rosenblattia robusta* Mead and De Falla. *Arch. FischWiss.*, 26 (1): 13-28, 6 figs.
- MAYTIA, S. 1975. Nueva localidad para *Antigonia capros* Lowe (Pisces, Antigonidae). *Neotropica*, 21 (66): 144-146, 1 fig.
- McALLISTER, D. E. y REES, E. I. S. 1963. A revision of the eelpout genus *Melanostigma* with a new genus and with comments on *Maynea*. *Bull. nat. Mus. Can.*, 199: 85-110, 9 figs.
- McDOWALL, R. M. 1971. The galaxiid fishes of South America. *Zool. J. Linn. Soc.*, 50: 33-73, figs.
- . 1980. *Seriolella caerulea* Guichenot, 1848, in New Zealand waters (Stromateoidei: Centrolophidae). *J. Roy. Soc. N. Zealand*, 10 (1): 65-74.
- MEAD, G. W. y DE FALLA, J. E. 1965. New oceanic Cheilodipterid fishes from the Indian Ocean. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, 134 (7): 261-274, 3 figs.
- MELOUK, M. A. 1949. The external features in the development of the Rhinobatidae. *Pub. Mar. Biol. St. Ghardaqa (Red Sea)*. El Cairo, 7: 1-98.
- MENEZES, N. A. 1971. A new species of *Paratrachichthys* from the coast of Brazil (Pisces, Trachichthyidae). *Papéis Avulsos Zool.*, S. Paulo, 25 (17): 143-148, 2 figs.

- . 1971. Relação dos peixes ósseos coletados durante os cruzeiros do N/O "Prof. W. Besnard" as costas do Rio Grande do Sul. In Vazzoler, G. e Iwai, M., Relatório sobre prospecção e pesca exploratória na plataforma continental do Rio Grande do Sul. Contr. Inst. Oceanogr. Univ. S. Paulo, Sér. Ocean. Biol., 25: 44-61.
- . 1971. The first record of *Trachipterus* in the Atlantic coast of South America (Pisces, Trachipteridae). Papéis Avulsos Zool., S. Paulo, 23 (23): 205-207, 1 lám.
- y DE QUADROS BENVEGNO, G. 1976. New records of marine fishes from the Western South Atlantic. Papéis Avulsos Zool., S. Paulo, 29 (27): 269-280.
- y DE QUADROS BENVEGNO, G. 1976. On the species of the genus *Symphurus* from the Brazilian coast, with descriptions of two new species (Osteichthyes, Pleuronectiformes, Cynoglossidae). Papéis Avulsos Zool., S. Paulo, 30 (11): 137-170, figs.
- y FIGUEIREDO, J. L. 1980. Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil. IV. Teleostei (3), 96 págs., 98 figs. Ed. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo.
- y LIMA DE FIGUEIREDO, J. 1971. *Lonchopisthus meadi*, a new jaw-fish from the coast of Rio Grande do Sul, Brazil (Pisces, Opisthognathidae). Papéis Avulsos Zool., S. Paulo, 24 (15): 197-205, 4 fig.
- MENNI, R. C. 1971. Anatomía del mixopterigio y posición sistemática de *Raja flavirostris* Philippi, 1892 (Chondrichthyes, Rajiformes). Neotropica, 17 (52): 39-43, 2 lám.
- . 1972. *Raja* (*Atlantoraja*) subgen. nov. y lista crítica de los Rajidae argentinos (Chondrichthyes, Rajiformes). Rev. Mus. La Plata, n. ser., Zool., 11 (103): 165-173, 1 lám.
- . 1973. Rajidae del litoral bonaerense. I. Especies de los géneros *Raja*, *Bathyraja* y *Sympterygia* (Chondrichthyes). Physis, 32 (85): 413-439, fig.
- . 1975. *Notorhynchus ocellatus* Devincenzi, 1920, sinónimo de *N. pectorosus* (Garman, 1884). (Chondrichthyes, Hexanchidae). Neotropica, 21 (65): 83-86.
- . 1976. Presencia de *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834) en el Uruguay. (Chondrichthyes, Sphyrnidae). Studies Neotrop. Fauna and Environment, 11 (4): 199-203, 1 fig.
- . 1981. Sobre la distribución de los peces marinos de la Argentina. In Symposia, VI Jornadas Argentinas de Zoología, 57-73.
- . 1983. Distribución y biología de *Squalus acanthias*, *Mustelus schmitti* y *Galeorhinus vitaminicus* en el Mar Argentino en agosto-setiembre de 1978 (Chondrichthyes). Rev. Mus. La Plata. (En prensa.)
- y COUSSEAU, M. B. 1979. *Pentaceros richardsoni* A. Smith, 1844, en la Provincia Zoogeográfica Argentina (Osteichthyes, Pentacerotidae). Physis, A, 39 (97): 77-78.
- , COUSSEAU, M. B. y GOSZTONYI, A. E. Sobre la biología de los tiburones costeros de la provincia de Buenos Aires. An. Soc. Cient. Argentina. (En prensa.)
- , GARCIA, M. L. y COUSSEAU, M. B. Pleuronectiformes de la Argentina. I. Especies de los géneros *Mancopsetta* y *Achiropsetta* (Bothidae, Bothinae). (En prensa.)

- y GOSZTONY, A. E. 1977. Nuevas localidades para *Raja trachiderma* y *Lamna nasus* (Chondrichthyes, Rajidae y Lamnidae). *Neotropica*, 28 (69): 65-68.
- y GOSZTONYI, A. E. 1982. Benthic and semidemersal fish associations in the Argentine sea. *Studies Neotrop. Fauna and Environment*, 17: 1-29.
- , GOSZTONYI, A. E. y LOPEZ, H. L. 1979. Sobre la ecología y biología de *Halaelurus bivius* (Chondrichthyes, Scyliorhinidae). *Rev. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia"*, Ecol., 2 (3): 71-88.
- y LOPEZ, H. L. 1974. Presencia en la Argentina de *Raneya fluminensis* (Miranda Ribeiro, 1903) Robins, 1961. *Neotropica*, 10 (61): 1-6.
- y LOPEZ, H. L. 1978. List of species. In Preliminary report for 5th. cruise of R/V "Shinkai Maru" (August 25 th-September 15th '78). Edición fotocopiada.
- y LOPEZ, H. L. 1979. Biological observations and otolith morphology of *Polyprion americanus* and *Schedophilus griseolineatus*. (Pisces, Serranidae and Centrolophidae). *Studies Neotrop. Fauna and Environment*, 14: 17-32.
- , LOPEZ, H. L. y GARCIA, M. L. 1981. Lista comentada de las especies de peces colectadas durante la campaña V del B/I "Shinkai Maru" en el Mar Argentino (25/8-15/9/1978). *Contr. Inst. Nac. Inv. Pesq.*, N° 383: 267-280.
- y MIQUELARENA, A. M. 1976. Sobre dos especies argentinas de Batrachoididae (Pisces, Batrachoidiformes). *Physis A*, 35 (91): 205-219, 3 figs.
- y MIQUELARENA, A. M. 1979. Dimorfismo sexual y status de *Centriscops obliquus maculatus* Pozzi & Bordalé, 1936 (Pisces, Macrorhamphosidae). *Acta Zool. Lilloana*, 35: 573-585.
- , RINGUELET, R. A. y ARAMBURU, R. H. 1975. Catálogo crítico de los peces marinos de la Argentina. *Proy. Est. Peces mar. Argentina, La Plata*, 96 págs. (Mimeografiado.)
- MERRETT, N. R. 1963. Pelagic gadoid fish in the Antarctic. *Norsk Hvalfangsttid*, 52: 245-247, 2 figs.
- METZELAAR, J. 1919. *Over Tropisch Atlantische Visschen*. A. H. Kruyt, Uitgever, Amsterdam, 314 pags. 64 figs.
- MIRANDA RIBEIRO, A. 1903. Pescas do "Annie", *A. lavoura*. *Bol. Soc. Agric.*, 7 (4/7): 162-163.
- . 1907. Fauna Brasiliense. Peixes. *Arch. Mus. nac. Rio de J.*, 14: 129-212, 19 lam.
- . 1923. Fauna Brasiliense. Peixes 2 (1), fasc. 1: 1-50 + 50b, fig.
- MIRANDA RIBEIRO, P. 1953. Tipos das espécies e subespécies do Prof. Alipio de Miranda Ribeiro depositados no Museu Nacional. (Com uma relação dos gêneros, espécies e subespécies descritos.) Vol. Homenagem a A. M. Ribeiro. *Arch. Mus. nac. Rio de J.*, 42: 389-418.
- . 1959. Catálogo dos peixes do Museu Nacional. *Publ. Avulsas*, 32, 4: 1-12.
- . 1961. Catálogo dos peixes do Museu Nacional, VII, elasmobranquios, Selachii. *Publ. Mus. nac.*, 39: 1-8.
- . 1961. Pescas do Toko Maru. *Bol. Mus. nac. Rio de J., Zool.*, 228: 1-18.
- . 1961. Alguns peixes pouco conhecidos ocorrendo na costa brasileira. *Bol. Mus. nac. Rio de J., nov. ser., Zool.*, 224: 1-11.

- MOHR, E. 1937. Revision der Centriscidae (Acanthopterygii, Centrisciformes). "Dana" Rep., 13: 1-70.
- MONTE, S. 1965. Contribuição ao estudo da reprodução do voador *Hirundichthys affinis* (Günther, 1866). Bol. Inst. Biol. Mar. Univ. R. G. Norte, 2: 1-18, 9 figs.
- MOORE, D. 1967. Trigger fishes (Balistidae) of the Western Atlantic. Bull. Mar. Sci., 17: 689-722, 9 figs.
- MORROW, J. E. 1957. A redefinition of the subspecies of *Fodiator acutus*. Postilla, Yale Peabody Mus. Nat. Hist., N 29.
- MOSS, S. A. 1962. Melamphaidae II. A new melamphaid genus, *Sio*, with a redescription of *Sio nordenskjöldii* (Lönnberg). "Dana" Rept., 56: 1-10.
- . 1972. Tooth replacement and body growth rates in the smooth dogfish *Mustelus canis* (Mitchill). Copeia, 4: 808-811, 3 figs.
- MUJIB, K. A. 1967. The cranial osteology of the Gadidae. J. Fish. Res. Bd. Can., 24 (6): 1315-1375.
- MULLER, J. 1843. Untersuchungen über die Eingeweide der Fische. Abh. Akad. Wiss. Berlin, 109-170, 5 láms. (1845).
- y HENLE, J. 1837. Die Gattungen der Haifische und Rochen nach einer von ihm mit Hrn. Henle unternommenen gemeinschaftlichen Arbeit über die Naturgeschichte der Knorpelfische. Bericht ... Akademie der Wissenschaften zu Berlin.
- y HENLE, J. 1841. Systematische Beschreibung der Plagiostomen: 200 págs. (texto), 60 láms. (Atlas), Berlín.
- MYERS, G. S. 1958. Trends in the evolution of teleostean fishes. Stanford Ichth. Bull. 7 (3): 27-30.
- NAFPAKTITIS, B. G. 1968. Taxonomy and distribution of the lanternfishes, genera *Lobianchia* and *Diaphus* in the North Atlantic. "Dana" Rep., 73: 3-131, 97 figs., 6 pls., 22 maps, 25 tabs.
- y NAFPAKTITIS, M. 1969. Lanternfishes (Family Myctophidae) collected during cruises 3 and 6 of the R/V "Anton Bruun" in the Indian Ocean. Bull. Los Angeles City Mus. Nat. Hist., Science, 5: 1-79.
- y PAXTON, J. R. 1968. Review of the lanternfish genus *Lampadena* with a description of a new species. Contr. Sci., 138: 1-19, 10 figs., 1 tab.
- NAKAYA, K. 1971. Descriptive notes on a porbeagle, *Lamna nasus* from Argentine waters compared with the North Pacific salmon shark, *Lamna ditropis*. Bull. Faculty Fish., Hokkaido Univ., 21 (4): 269-279.
- NANI, A. 1964. Variaciones estacionales de la fauna íctica del área de pesca de Mar del Plata. CARPAS/2/D. téc., 20: 1-21.
- . 1950. Una nueva subespecie de surel *Trachurus picturatus australis*. Prim. Congr. nac. Pesq. Marít. Ind. Deriv., B. Aires, 2: 167-194.
- y GONZALEZ ALBERDI, P. 1966. Informe preliminar sobre el muestreo de la pesca de arrastre de la región de Mar del Plata, destinado a la industria de reducción. CARPAS/3/D. téc., 7: 1-7, tab. I y II.
- NELSON, G. 1973. Relationships of clupeomorphs, with remarks on the structure of the lower jaw in fishes. J. Linn. Soc. (Zool.), 53 (suppl. 1): 333-349, 8 figs.
- NELSON, J. S. 1982. Two new South Pacific fishes of the genus *Ebinania* and contributions to the systematics of Psychrolutidae (Scorpaeniformes). Canadian J. Zool., 60: 1470-1504.

- y NAKAMURA, I. 1980. Distribution, morphology and taxonomy of the psychrolutid fish *Cottunculus granulatus* (Karrer) from the Southwestern Atlantic. *Canadian J. Zool.*, 58: 982-990.
- NICHOLS, J. T. 1920. A key to the species of *Trachurus*. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 42: 477-481.
- y BREDER, C. M. 1922. *Otophidium welshi*, a new cusk eel, with notes on two others from the Gulf of Mexico. *Proc. biol. Soc. Wash.*, 35: 13-16, 3 figs.
- y BREDER, C. M. 1928. An annotated list of the Synentognathi, with remarks on their development and relationships. *Zool.*, 8 (7): 423-444, 156-176, figs.
- y BREDER, C. M. 1930. A key to Atlantic species of the genus *Cypselurus*, with a new flying-fish from the Cleveland Museum's "Blossom" expedition. *Amer. Mus. Novit.*, 428: 1-8, 4 figs.
- NIELSEN, J. G. 1971. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "W. Herwig" nach Südamerika. XVI. Redescription of the genus *Selacophidium* (Pisces, Brotulidae) with two new species. *Arch. FischWiss.*, 22 (1): 17-33, figs.
- . 1972. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "Walther Herwig" nach Südamerika. XX. Additional notes on Atlantic Bathylaconidae (Pisces, Isospondily) with a new genus. *Arch. FischWiss.*, 23 (1): 29-36, figs.
- . 1973. Chlorophthalmidae. In Hureau, J. C. y Monod, Th. (eds.), Check-list of the fishes of the North-Eastern Atlantic and of the Mediterranean. Unesco, París. (Separata.)
- y BINI, G. 1972. A Mediterranean record of the West Atlantic fish *Lepophidium cervinum* (Ophiidiidae). *Copeia*, 3: 597-598.
- NION, H. y RIOS, C. 1981. Hallazgo de un nuevo Sciaenidae (Perciformes) en aguas oceánicas uruguayas. *Res. Com. Jorn. C. nat.*, Montevideo, 2: 58. (Publ. extraord. N° 31 del Mus. Nac. Hist. Nat.)
- NOMURA, H. 1970. Ubicación sistemática del pescado de agua salada y salobre, desembarcado y/o capturado en Santos. *CARPAS/ Oc.* 16: 1-10.
- y MENEZES, N. A. 1964. Peixes marinos. In *Historia natural dos organismos aquáticos do Brasil*: 343-386.
- NORMAN, J. R. 1930. Oceanic fishes and flatfishes collected in 1925-1927. "Discovery" Rep., 2: 261-370, 47 figs., 1 lám.
- . 1934. A systematic monograph of the flatfishes (Heterosomata). I. Psettodidae, Bothidae, Pleuronectidae. The Trustees of the British Museum, viii-459 pp.
- . 1935. Coast fishes. Part I. The South Atlantic. "Discovery" Rep., 12: 1-58, 13 figs.
- . 1935. A revision of the lizard-fishes of the genera *Synodus*, *Trachinocephalus* and *Saurida*. *Proc. Zool. Soc. London*, 99-135, 18 figs.
- . 1937. Coast fishes. Part II. The Patagonian region. "Discovery" Rep., 16: 1-150, 76 figs., 5 lám.
- . 1943. Notes on the Blennioid fishes. I. A provisional synopsis of the genera of the family Blennidae. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 11, 10 (72): 793-812.
- . 1966. A draft synopsis of the orders, families and genera of recent fishes and fish like vertebrates. *Brit. Mus. (nat. Hist.)*, London, 649 págs.
- NYBELIN, O. 1947. Antarctic fishes. In *Scientific results of the Norwegian An-*

- tartic expeditions 1927-1929 et sqq., II (26): 1-76, 2 figs., 6 láms.
- . 1969. Subantarctic fishes from Southern Chile. Rep. N° 45 of the Lund University Chile Exp. 1948-1949. Sarsia, 38: 111-120.
- OKACHI, I. 1958. Studies of morphological characteristics and growth of the flying fishes caught in the Japan sea. Rep. Jap. Sea Reg. Fish Lab., 4: 15-24, 6 figs. (En japonés, sumario en inglés.)
- ORCAS, G. 1951. Sobre una colección de peces marinos obtenida en el noroeste del Ecuador. Bol. Inf. Cient. Nac. Quito, 4: 353-368.
- ORKIN, P. A. 1960. *Galeus Rafinesque*, 1810 (Chondrichthyes, Triakidae), an invalid generic name. Ann. Mag. nat. Hist., 12 (V) 60: 1112.
- OTAKI, H. et al. 1971. Biología Pesquera. In Hanamura, N. (ed.), Informe sobre el viaje de investigación del B/I "Kaiyo Maru" a la Patagonia, Argentina. 458 págs., 3 mapas. Tokio. (En japonés.)
- PALMER, G. y OELSCHLAGER, H. A. 1976. Use of the name *Lampris guttatus* (Brünnich, 1788) in preference to *Lampris regius* (Bonnaterre, 1788) for the opah. Copeia, 2: 366-367.
- PARIN, N. V. 1961. The bases for the classification of flying fishes (Oxyporhamphidae and Exocoetidae). Trud. Inst. Ocean., 43: 92-183, 45 figs. (Trad. Lab. Zool. Syst. E.U.A.)
- y PERMITIN, Y. Y. 1969. Materials on the pelagic fish fauna of the Antarctic. A new genus of *Stromateoid* fishes. *Pseudoicichthys* (Pisces, Centrolophidae). Probl. Ichthyol., 9: 789-794, 2 figs.
- PARODIZ, J. J. 1942. Transgresiones oceánicas y fauna del mar epicontinental argentino. Rev. Geogr. Americana, B. Aires, 18: 203-211.
- PARR, A. E. 1927. The stomiatoid fishes of the suborder *Gymnophotodermi* (Astronesthidae, Melanostomiatidae, Idiacanthidae) with a complete review of the species. Bull. Bingham oceanogr. Coll., 3 (2): 123 págs.
- . 1946. The Macrouridae of the Western North Atlantic and Central American seas. Bull. Bingham oceanogr. Coll., 10 (1): 1-99, 28 figs.
- . 1951. Preliminary revision of the Alocephalidae with the introduction of a new family Searsidae. Amer. Mus. Novit., 1531: 1-21.
- . 1952. Revision of the species currently referred to *Alepocephalus*, *Halisauriceps*, *Bathytroctes* and *Bajacalifornia*, with introduction of two new genera. Bull. Mus. comp. Zool. Harv., 107 (4): 254-269.
- PAXTON, J. R. 1972. Osteology and relationships of the lanternfishes (family Myctophidae). Bull. nat. Hist. Mus. (Los Angeles County), Sci., 13: 1-81, 22 figs.
- PENRITH, M. J. 1967. The fishes of Tristan da Cunha, Gough Island and the Vema seamount. Ann. S. Afr. Mus., 48 (22): 523-548.
- . 1976. Distribution of shallow water marine fishes around Southern Africa. Cimbebasia, ser. A, 4 (7): 137-154.
- PERUGIA, A. 1891. Appunti sopra alcuni pesci sudamericani conservati nel Museo Civico di Storia Naturali di Genova. Ann. Mus. Stor. nat. Genova, ser. 2, 10 (30): 605-657.
- PIACENTINO, G. L. M. y TORNO, A. E. 1981. Presencia de *Kronia rex* De Buen 1953 (Pisces, Atherinidae) en el área costera de Mar del Plata. Com. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", Hidrobiol., 2 (6): 53-59.
- PIETSCH, T. W. Osteology and relationships of ceratioid anglerfishes of the family Oneirodidae, with a review of the genus *Oneirodes* Lütken, Nat. Hist.

- Mus. Los Angeles County, Science Bull., 18: 1-113, figs.
- PINTO, S. Y. 1965. Observações ictiológicas. I. Nôvo genero e nova espécie de Clinidae (Actinopterygii). Atas. Soc. Biol. Rio de J., 9 (2): 15-17.
- POPOVICI, Z. y ANGELESCU, V. 1954. La economía del mar y sus relaciones con la alimentación de la humanidad. Publ. Ext. Cult. Didáct., Mus. arg. C. nat., B. Aires, 1 y 2 (8): 1-1056.
- POST, A. 1969. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS, "W. Herwig" nach Südamerika. VIII. *Dolichosudis fuliginosa* gen. nov. spec. nov. (Osteichthyes, Iniomi, Paralepididae). Arch. FischWiss., 20 (1): 15-21, 4 figs.
- . 1973. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS, "W. Herwig" nach Südamerika. XXVII. *Macroparalepis* Ege, 1933 (Osteichthyes, Myctophoidae, Paralepididae). Revision der Gattung und Beschreibung zweier neuer Arten Arch. FischWiss., 23 (3): 202-242, 5 figs.
- POZZI, A. J. 1935. Comunicación preliminar sobre una nueva especie de "raya" de la costa atlántica argentina, *Raja doello-juradoi* n. sp. Physis, 11: 491-492.
- . 1936. Notas ictiológicas. II. Descripción de la nueva especie de "raya" *Raja doello-juradoi* Pozzi. An. Mus. arg. C. nat., 38: 418-422.
- . 1941. La presencia de *Beryx decadactylus* Cuv. et Val. en las aguas argentinas. Physis, 19: 77-85.
- . 1944. Consideraciones sobre la riqueza vitamínica de algunos peces argentinos en comparación con otras especies foráneas de alto rendimiento. Bol. Agric.-Gan.-Ind., prov. B. Aires, 25 (1): 111-112.
- y BORDALE, L. F. 1935. Cuadro sistemático de los peces marinos de la Argentina. An. Soc. cient. argent., 120 (1): 145-189, 1 mapa.
- y BORDALE, L. F. 1936. Notas ictiológicas. I. Las especies argentinas del género *Centriscops* Gill. An. Mus. arg. C. nat., 38: 405-417, 3 figs.
- y SICCARDI, E. 1948. Descripción del alotipo de *Syngnathus folletti* Herald, 1942 (Pisces, Sygnath.). Com. Mus. arg. C. nat., B. Aires, Zool., 8: 1-8, 1 lám.
- QUIGNARD, J. P. y CAPAPE, CH. 1972. Note sur les especes Mediterraneennes du genre *Mustelus* (Selachii, Galeoidea, Triakidae). Revue de Travaux de L'Institut des pêches maritimes, 36 (1): 15-29, 10 figs.
- QUOY, J. R. C. y GAIMARD, P. 1824. Voyage autour du Monde, exécuté sur les corvettes de SM "L'Uranie" et "La Physicienne" pendant les années 1817-1820. Zoologie, Chap. IV, Poissons: 193-401, París.
- RANDALL, J. E. 1966. The West Indian blennioid fishes of the genus *Hypleurochilus*, with the description of a new species. Proc. Biol. Soc. Wash., 79: 57-72, 2 figs.
- . 1972. The Hawaiian trunkfishes of the genus *Ostracion*. Copeia, 4: 756-768, 10 figs.
- RASCHI, W., MUSICK, J. A. y COMPAGNO, L. J. 1982. *Hypoprion bigelowi*, a synonym of *Carcharhinus signatus* (Pisces, Carcharhinidae), with a description of ontogenetic heterodonty in this species and notes on its natural history. Copeia, 1: 102-109.
- REFI, S. M. 1973. *Rhinobatos horkelii* Müller & Henle, 1841, en aguas de la plataforma continental argentina. Neotropica, 19 (58): 27-30, 1 fig.
- . 1975. Myliobatidae y Dasyatidae del litoral bonaerense de la República Argentina y estudio comparado del mixopterigio (Chondrichthyes, Myliobatoidea). Physis A, 34 (88): 121-136, 5 figs.

- REGAN, C. T. 1903. On a collection of fishes from the Azores. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, XII (7): 344-348.
- . 1903. On a collection of fishes made by Dr. Goeldi at Rio de Janeiro. *Proc. zool. Soc. London*, part 2: 59-68, 2 láms.
- . 1906. A classification of the selachian fishes. *Proc. zool. Soc. London*, 722-758.
- . 1908. A synopsis of the sharks of the family Scyliorhinidae. *Ann. Mag. nat. Hist.*, ser. 8, 1 (6): 453-465.
- . 1911. The classification of the teleostean fishes of the orden Synentognathi. *Ann. Mag. nat. Hist.*, ser. 8.
- . 1912. The osteology and classification of the teleostean fishes of the order Apodes. *Ann. Mag. nat. Hist.*, ser. 8, 10 (58): 377-387, 2 figs.
- . 1914. A synopsis of the family Macrorhamphosidae. *Ann. Mag. nat. Hist.*, ser. 8, 13 (73): 17-21.
- . 1914. British Antarctic ("Terra Nova") Expedition, 1910. *Nat. Hist. Rep. Fishes Zool.*, 1 (1): 1-54, 8 figs., 13 lám.
- . 1914. The antarctic fishes of the Scottish National Antarctic Expedition. *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, 49, part 2 (2): 229-292, 11 láms.
- RICHARDSON, J. 1844-48. Fishes. *In* The zoology of the voyage of HMS "Erebus" and "Terror" under the command of the Captain Sir James Clark Ross, during the years 1839 to 1843. Edit. Richardson and Gray, Londres, 2: 1-139, 9 láms.
- RINGUELET, R. A. 1961. Rasgos fundamentales de la zoogeografía argentina. *Physis*, 22 (63): 151-170.
- . 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas en América del Sur. *Ecosur*, 2 (3): 1-122, figs.
- y ARAMBURU, R. H. 1960. Peces marinos de la República Argentina. Clave de familias y géneros y catálogo crítico abreviado. *Agro*, 2 (5): 1-141, 72 figs.
- , ARAMBURU, R. H. y ARAMBURU, A. A. de. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. *Comisión Inv. Cient. prov. B. Aires*, 602 págs., 10 láms., 37 figs.
- RISSO, E. P. de y RISSO, F. J. J. 1953. El cornalito (*Sorgentinia incisa* Jenyns n. gen.) y su ubicación sistemática (Atherinidae, Sorgentininae subfam. nov.). *Trabajos Mus. de Tres Arroyos, Casa scouts "Santa Coloma"*, 1 (1): 1-25, 1 lám.
- RIVAS, L. R. 1964. Western Atlantick serranid fishes (Groupers) of the genus *Epinephelus* *Quart. J. Florida Acad. Sci.*, 27 (1): 17-30.
- ROBINS, C. R. 1958. Studies on the fishes of the family Ophidiidae. I. A new species of *Lepophidium* from the Caribbean sea. *Bull. Mar. Sci. Gulf & Caribb.*, 8 (4): 360-368.
- . 1959. Studies on the fishes of the family Ophidiidae. III. A new species of *Lepophidium* from Barbados. *Breviora*, 104: 1-7, 2 figs.
- . 1960. Studies on the fishes of the family Ophidiidae. V. *Lepophidium phenomystax*, a new Atlantic species allied to *L. jeannae* Fowler. *Bull. Mar. Sci. Gulf. & Caribb.*, 10: 83-95, 2 figs.
- . 1961. Studies on the fishes of the family Ophidiidae. VI. Two new genera and a new species from American waters. *Copeia*, 2: 212-221, 6 figs.

- . 1962. Studies on the fishes of the family Ophidiidae. VII. The Pacific species of *Lepophidium*. *Copeia*, 3: 487-498.
- y BOHLKE, J. E. 1970. Studies on the fishes of the family Ophidiidae. IV. Two new dwarf eels (genus *Ophidium*) from the Tropical Western Atlantic. *Notul. Nat.*, 325: 1-9, 2 figs.
- y STARCK, W. A. 1961. Materials for a revision of *Serranus* and related fish genera. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, 113 (11): 259-301.
- ROSE, J. A. 1961. Anatomy and sexual dimorphism of the swim bladder and vertebral column in *Ophidium holbrooki* (Pisces, Ophidiidae). *Bull. Mar. Sci. Gulf & Caribb.*, 2 (2): 280-308.
- ROSEN, D. E. 1964. The relationships and taxonomic position of the halfbeaks, killifishes, silversides and their relatives. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 127 (5): 218-267, 23 figs., 1 lám.
- . 1973. Interrelationships of higher euteleostean fishes. In Greenwood, P. H. *et al.* (eds.), *Interrelationships of fishes*. *J. Linn. Soc. (Zool.)*, 53 (suppl.): 397-513, 128 figs.
- y GREENWOOD, P. H. 1970. Origin of the Weberian apparatus and the relationships of the ostariophysan and gonorynchiform fishes. *Am. Mus. Nov.*, 2428: 1-25.
- y PATTERSON, C. 1969. The structure and relationships of the Paracanthopterygian fishes. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 141: 359-474, 27 láms., 74 figs.
- ROULE, L. A. y DESPAX, R. 1913. Poissons. Deuxième Expédition Antarctique Française (1908-1910) commandée par le Dr. Charcot, 1-24. Paris.
- ROUX, CH. 1962. Quelques aspects des côtes et de la faune marine de l'Amérique du Sud (Brésil-Uruguay-République Argentine). (Resumé.) *C. R. Soc. Biogéogr.*, 343: 35-41.
- . 1968. A propos des poissons du genre *Umbrina* (Sciaenidés) des côtes atlantiques d'Amérique du Sud. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2^e ser., 40 (2): 261-264.
- . 1970. Revision des poissons marins de la famille des Batrachoididae de la côte occidentale africaine. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, ser. 2^e, 42 (4): 626-643, 9 figs.
- . 1971. Comparaisons entre *Batrachoides liberiensis* (Steindachner, 1867) et *B. pacifici* (Günther, 1861). (Poissons Téléostéens, Batrachoididae.) *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 6: 345-348, figs.
- . 1973. Poissons téléostéens du plateau continental brésilien. *Ann. Inst. océanogr. Monaco*, n. ser., 49 (fasc. suppl.): 23-207, 55 figs.
- ROYCE, W. F. 1965. A morphometric study of yellowfin tuna *Thunnus albacares* (Bonnatere). *U.S. Fish. Bull.*, 63: 395-443.
- SADOWSKY, V. 1964. *Sphyrna nana* nov. sp. de Caçao Martelo. *Cient. Cult.*, 16: 169-170.
- . 1965. The hammerhead sharks of the litoral zone of Sao Paulo, Brazil, with a description of a new species. *Bull. Mar. Sci. Gulf & Caribb.*, 15: 1-12, 7 figs.
- . 1965. Elasmobranchs of the genus *Sphyrna* Rafinesque from coastal water of Sao Paulo. *Ann. Acad. bras. Sci.*, 37 (Suppl.): 1 (Resumen).
- . 1967. Selachier aus dem litoral von Sao Paulo, Brasilien. *Beitr. Neotrop. Fauna*, 5: 71-88, 1 fig., 5 tab.

- . 1967. The adult stage of the shark *Carcharhinus remotus* (Dumeril, 1865). *Senckenberg biol.*, 48: 327-334, 3 figs.
- . 1968. On the measurement of the total length of sharks. *Zool. Anz.*, 181 (3/4): 197-199, 1 fig.
- . 1970. First record of broad-snouted seven-gilled shark from Cananéia, coast of Brazil. *Bol. Inst. oceanogr. S. Paulo*, 18 (1): 33-35, 1 fig.
- . 1970. On the dentition of the sand shark, *Odontaspis taurus* from the vicinity of Cananéia, Brazil. *Bol. Inst. oceanogr. S. Paulo*, 18 (1): 37-44, 3 figs.
- . 1971. Relação dos peixes cartilaginosos capturados pelo navio "Prof. Besnard" ao longo da costa do estado do Rio Grande do Sul (Programa Rio Grande do Sul). In Vazzoler, G. e Iwai, M., Relatorio sobre prospecção e pesca exploratória na plataforma continental do Rio Grande do Sul. *Contr. Inst. oceanogr. Univ. S. Paulo, sér. Ocean. Biol.*, 25: 40-43.
- . 1977. A espécie *Galeorhinus vitaminicus* De Buen, 1950, é um sinônimo da espécie cosmopolita *Galeorhinus galeus* (L., 1758). *Ciencia e Cultura. Supl. Resumos*, 29 (7): 801-802.
- . 1977. Primeiro registro de ocorrência de espécimes adultos de cação-malhado *Mustelus fasciatus* (Garman, 1913). *Ciencia e Cultura. Supl. Resumos*, 29 (7): 802.
- y FERREIRA DE AMORIM, A. 1977. Sobre a composição da fauna dos esqualos pelágicos do Brasil. *Ciencia e Cultura. Supl. Resumos*, 29 (7): 792.
- y MENNI, R. C. 1974. Sobre *Raja platana* Günther, 1880 (Chondrichthyes, Rajidae). *Physis*, 33 (86): 23-32.
- SALDANHA, L. 1965. Teleosteos (Nettastomidae e Notacanthidae) novas para a costa de Portugal. *Notas Estud. Inst. Biol. marit.*, 32 (3): 1-18, 9 figs.
- SCOTT, W. B. y TIBBO, S. N. 1968. Food and feeding habits of Swordfish, *Xiphias gladius*, in the Western North Atlantic. *J. Fish. Res. Bd. Canada*, 25 (5): 903-919, 3 figs.
- y TIBBO, S. N. 1968. An occurrence of the pelagic stingray *Dasyatis violacea* in the Northwest Atlantic. *J. Fish. Res. Bd. Canada*, 25 (5): 1075-1076. 1 fig.
- SCHNEIDER, J. G. 1801. M. E. Blochii Systema Ichthyologiae iconibus ex illustratum. Post. obitum auctoris opus inchoatum absolvit, correxit, interpolavit. *Jo. Gottlob Schneider, Saxo. Berolini*, LX, 584 págs.
- SCHULTZ, L. 1944. A revision of the American clingfishes, family Gobiesocidae, with descriptions of new genera and forms. *Proc. U. S. nat. Mus.*, 96 (3187): 47-77, 2 figs.
- y SPRINGER, S. 1956. *Lepidocybium flavobrunneum*, a rare gempylid fish new to the fauna of the Gulf of Mexico. *Copeia*, 1: 65.
- SEIGEL, J. A., PIETSCH, Th. W., ROBISON, B. H. y ABE, T. 1977. *Squaliolus sarmenti* and *S. alii* synonyms of the dwarf deepsea shark, *Squaliolus laticaudus*.
- SERVENTY, O. L. 1948. *Allothunnus fallai*, a new genus and species of tuna from New Zealand. *Rec. Canterbury Mus.*, 5 (3): 131-135, láms. XXVIII y XXIX.
- SHIPP, R. L. 1974. The pufferfishes (Tetraodontidae) of the Atlantic Ocean. *Publ. Gulf Coast. Res. Lab. Mus.*, 4: 1-164, 29 figs.
- y YENGER, R. W. 1969. A new puffer fish *Sphoeroides parvus* from

- the Western Gulf of Mexico, with a key to the species of *Sphoeroides* from the Atlantic and Gulf coasts of the United States. Proc. biol. Soc. Wash., 82: 477-488, 5 figs., 1 tab.
- y YENGER, R. W. 1969. Status, characters and distribution of the Northern and Southern puffers of the genus *Sphoeroides*. Copeia, 425-433, 5 figs.
- SICCARDI, E. M. 1954. Consideraciones sobre el modo de reproducción de *Lep-tonotus blainvillianus* Eydoux & Gervais, 1837 (Pisces, Syngnath.). Com. Inst. nac. Invest. Cien. Nat., 2 (14): 210-242, 16 figs.
- . 1959. *Cetorhinus* en el atlántico sur. Actas y trab., Prim. Congr. Sud. Zool., 4: 251-263.
- , GOSZTONYI, A. E. y MENNI, R. C. 1981. Presencia de *Carcharodon carcharias* e *Isurus oxyrhynchus* en aguas argentinas (Chondrichthyes, Lamni-dae). Physis A, 39 (97): 55-62.
- SIERRA, B. 1974. Caracteres métricos de *Blennius fissicornis* Quoy et Gaynard, 1824, correlacionados con la salinidad en el Río de La Plata (Osteichthyes, Blennidae). Physis A, 33 (86): 347-350, 1 mapa.
- SIMÕES de MENEZES, R. 1967. Alimentação de *Sphyrna tiburo* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Chondrichthyes, Sphyrnidae) na Bahia. Atas. Soc. Biol. Rio de J., 10: 17.
- SLAUGHTER, B. H. y SPRINGER, S. 1968. Replacement of rostral teeth in Saw-fishes and Sawsharks. Copeia, 3: 499-506, 8 figs.
- SMITH, C. L. 1961. Synopsis of biological data on groupers (*Epinephelus* and allied genera) of the Western North Atlantic. FAO, Fish. Biol. Synops., 23: 1-61.
- . 1971. A revision of the American groupers: *Epinephelus* and allied genera. Bull. Amer. Mus. nat. Hist., 146 (2): 67-241, 37 figs.
- SMITH, D. 1971. Osteology and relationships of the congrid eels of the Western North Atlantic. University Microfilms, Ann. Arbor, Mich., 44-48 (parte).
- SMITH, H. M. 1912. The squaloid sharks of the Philippine archipelago, with descriptions of new genera and species. (Scientific results of the Philippine cruise of the fisheries steamer "Albatross", 1907-10, N° 15.) Proc. U. S. Nat. Mus., 41 (1877): 677-685, láms. 50-54.
- SMITH, J. L. B. 1952. The fishes of the family Batrachoididae from South and East Africa. Ann. Mag. nat. Hist. ser. 12, 5: 313-339.
- . 1957. A preliminary survey of the scylliogaleid dogfishes of South Africa. S. Afr. J. Sci., 53: 353-359, 2 figs.
- . 1961. The sea fishes of Southern Africa. 4ta. ed. Cape Town, CNA.
- . 1964. Fishes of the family Pentacerotidae. Ichthyol. Bull. Rhodes Univ., 29: 567-578, láminas.
- SMITH VANIZ, W. F. y STAIGER, J. C. 1973. Comparative revision of *Scombe-roides*, *Oligoplites*, *Parona* and *Hypacanthus*, with comments on the phyloge-netic position of *Campogramma* (Pisces, Carangidae). Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4°, 39 (13): 185-256, 26 figs., 7 tab.
- SMITT, F. A. 1897 y 1899. Poissons de l'expédition scientifique a la Terre de Feu. I. Nototheniae. Bihang Svenska Vet. Akad. Handl., 1897, 23 (3): 1-37; 1899, 27 (4): 1-80.
- SORIANO SEÑORANS, J. S. 1958. Notas sobre los Batrachoidiformes del Uru-guay. Rev. Fac. Hum. Cienc., Montevideo, 16: 275-285, 1 fig.

- SPRINGER, S. 1939. Two new Atlantic species of dog shark, with a key to the species of *Mustelus*. Proc. U. S. nat. Mus., 86 (3058): 461-468, figs. 53-55.
- . 1940. Three new sharks of the genus *Sphyrna* from the Pacific coast of Tropical America. Stanford Ichthyol. Bull., 1 (5): 161-172, 7 figs.
- . 1950. A revision of North American sharks allied to the genus *Carcharhinus*. Amer. Mus. Novit., 1451: 1-13.
- . 1959. A new shark of the family Squalidae from the Carolina continental slope. Copeia, 1: 30-33, 1 fig.
- . 1960. Natural history of the sandbar shark *Eulamia milberti*. Fishery Bull., 61 (178): 1-38, 5 figs.
- . 1967. A review of Western Atlantic cat sharks, Scyliorhinidae, with descriptions of a new genus and five new species. Fish. Bull. Fish. Wild. Serv. U.S., 65: 581-624, 27 figs.
- . 1968. *Triakis fehlmanni*, a new shark from the coast of Somalia. Proc. biol. Soc. Wash., 181: 613-624, 5 figs.
- . 1971. A new cat shark (Scyliorhinidae) from New Zealand. Records Dominion Mus., 17 (8): 235-241, 1 fig.
- . 1971. It began with a shark. In Dissertations on Steno as geologist. G. Scherz (ed.), Odense Univ. Press, pág. 308-319, figs.
- . 1971. Three species of skates (Rajidae) from the continental water of Antarctica. Biol. Antarc. Seas, 4. In Antarc. Res. Ser., 17: 1-10, 3 figs.
- y COLLETTE, B. B. 1971. The Gulf of Guinea Stingray *Dasyatis rudis*. Copeia, 2: 338-341, 3 figs.
- y D'AUBREY, J. 1972. Two new Scyliorhinid sharks from the East coast of Africa with notes of related species. Oceanogr. Res. Inst. S. Afr. Invest. Rept., 29: 1-19, 4 figs.
- y LOWE, R. H. 1963. A new smooth dogshark, *Mustelus higmani*, from the Equatorial Atlantic coast of South America. Copeia, 2: 245-251, 2 figs.
- y WALLER, R. A. 1969. *Hexanchus vitulus*, a new sixgill shark from the Bahamas. Bull. Mar. Sci., 19 (1): 159-174, 7 figs.
- y SADOWSKY, V. 1970. Subspecies of the Western Atlantic cat shark *Scyliorhinus retifer*. Proc. biol. Soc. Wash., 83 (7): 83-98, 2 figs.
- SPRINGER, V. G. 1964. A revision of the Carcharhinid shark genera *Scoliodon*, *Loxodon* and *Rhizoprionodon*. Proc. U. S. nat. Mus., 1115 (3493): 559-632, 14 figs., 2 láms.
- . 1970. The Western-South Atlantick clinid fish *Ribeiroclinu eigenmanni*, with discussion of the intrarelationships and zoogeography of the Clinidae. Copeia, 3: 430-437, 1 fig.
- y GARRICK, J. A. F. 1964. A survey of vertebral numbers in sharks. Proc. U. S. nat. Mus., 116 (3496): 73-96, 1 lám.
- STAIGER, J. C. 1965. Atlantic flyingfishes of the genus *Cypselurus* with descriptions of the juveniles. Bull. Mar. Sci., 15 (3): 672-725, 19 figs., 1 tab.
- STARKS, E. Ch. 1913. The fishes of the Stanford Expedition to Brazil. Leland Stanford Jr. Univ. Publ. Univ. ser.: 77 págs., 15 pls.
- STEHMANN, M. 1970. Vergleichende-morphologische und anatomische Untersuchungen zur Neuordnung der Systematik der nordostatlantischen Rajidae. (Chondrichthyes, Batoidei.) Arch. Fischwiss., 21 (2): 73-164, 27 láms., 7 tab.
- . 1971. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "W. Herwig" nach Südamerika. XVII. *Raja (Raja) herwigi* Krefft, 1965, ergänzende Untersuchun-

- gen zum subgenerischen status der Art. Arch. FischWiss., 22 (2): 85-164, i figs.
- . 1971. Untersuchungen zur validität von *Raja maderensis* Lowe, 1839, zur geographischen variation von *Raja straeleni* Poll, 1951, und zum subgenerischen status beider Arten (Pisces, Batoidei, Rajidae). Arch. FischWiss., 22 (3): 165-292, 13 figs.
- . 1971. *Raja (Leucoraja) leucosticta* spec. nov. (Pisces, Batoidei, Rajidae) eine neue Rochenart aus dem Seegebiet des tropischen Westafrika; gleichzeitig zur Frage des Vorkommens von *Raja ackleyi* Garman, 1881, im mittleren Ostatlantik. Arch. FischWiss., 21 (1): 1-16, 12 figs., 2 tabs.
- . 1974. *Pteroplatea binottata* Lunel, 1879, ein vergessenes Juniorsynonym von *Gymnura altavela* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Batoidei, Gymnuridae). Revue suisse Zool., 81 (1): 83-93, 4 figs.
- . 1978. Illustrated field guide to abundant marine fish species in Argentine waters. Mitteilungen Inst. See Fisch., Hamburg, 23: 1-114, 132 figs. (Mimeografiado.)
- y LENZ, W. 1973. Ergebnisse der Forschungsreisen des FFS "W. Herwig" nach Südamerika. XXVI. Systematik und Verbreitung der Artengruppe *Seriolella punctata* (Schneider, 1801), *S. porosa* Guichenot, 1848, *S. dobula* (Günther, 1869) sowie taxonomische. Bemerkungen zu *Hyperoglyphe* Günther, 1859 und *Schedophilus Cocco*, 1839 (Osteichthyes, Stromateoidei, Centrolophidae). Arch. FischWiss., 23 (3): 179-201, 9 figs.
- STEINDACHNER, F. 1898. Die Fische der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Suppl. Fauna Chilensis, 4: 281-388, Jena.
- STEPHENS, J. S. Jr. y SPRINGER, V. G. 1973. Clinid fishes of Chile and Peru with descriptions of a new species, *Myxodes ornatus*, from Chile. Smithson. Contr. Zool., 159, 1-24, 15 figs.
- STUDER, T. (ed.). Die Forschungsreise S.M.S. "Gazelle", 3 theil, Zoologie und Geologie.
- SVET'OVIDOV, A. N. 1948. Fauna USSR. Fishes Gadiformes. Zool. Inst. Akad. Nauk USSR, 9(4): n. ser., 34: 68-71 y 223-227.
- . 1952. (Clupeidae.) Tabl. anal. Faune. URSS N. S. N° 48, 2 (1): 1-331.
- . 1956. Morphological principles of the classification of the Gadidae. XIV Int. Congr. Zool., 14: 535-540.
- . 1961. On European species of family Ophididae and on the functional importance of the structure specificity of their swim bladders. Vop. Ikhtiol., 17: 3-13, 6 figs.
- . 1967. Contribution to the knowledge of Moridae (Pisces, Gadiformes). Zool. Zhurnal, 46: 1648-1692.
- SZIDAT, L. y NANI, A. 1951. Las rémoras del Atlántico Austral, con un estudio de su nutrición natural y de sus parásitos (Pisces, Echeneidae). Rev. Mus. arg. Cienc. nat., B. Aires, Zool., 2 (6): 385-417, 14 figs.
- y NANI, A. 1951. Diplostomiasis cerebralis del pejerrey. Rev. Mus. arg. Cienc. nat., B. Aires, Zool., 1 (8): 323-384, 9 láms.
- TEAGUE, G. W. 1951. The sea robins of America. A revision of the triglid of the genus *Prionotus*. Comun. Zool. Mus. Hist. nat., Montevideo, 3 (61): 1-53, 1 fig.
- . 1952. A revision of the triglid fishes of the genus *Prionotus* collected of the East coast of America during the ninth cruise (1936) of the Belgian

- trainig ship "Mercator" together with a review of those taken in a subsequent voyage (1939). Bull. Inst. Royal Sc. nat. Belgique, 28 (59): 1-18, 3 figs.
- _____ y MYERS, G. S. 1943. A new gurnard (*Prionotus alipionis*) from the coast of Brazil. Bol. Mus. nac. Rio de J., nov. ser., Zool., 31: 1-19, 2 figs.
- TEMPLEMAN, W. 1965. Some abnormalities in skates (*Raja*) of the Newfoundland area. J. Fish. Res. Board Canada, 22: 237-238, fig.; Rare skate of the Newfoundland and neighbouring areas. Idem, 259-279, fig.; Some resemblances between *Raja erinacea* y *R. ocellata* including a method of separating mature and large immature individuals of these two species. Idem, 899-912, fig.
- _____. 1968. A review of the morid fish genus *Halargyreus* with first records from the Western North Atlantic. J. Fish. Res. Bd. Canada, 25 (5): 877-901, 10 figs.
- THOMPSON, W. F. 1916. Fishes collected by the United States Bureau of Fisheries steamer "Albatross" during 1888, between Montevideo, Uruguay and Tomé, Chile, on the voyage through the straits of Magellan. Proc. U. S. nat. Mus. 50: 401-476, 6 láms.
- THORMALEN de GIL, A. L. 1949. Estudio biológico y experimental de las adaptaciones (eurihalinidad) del pez vivíparo *Jenynsia lineata*. Rev. Mus. La Plata (N.S.), 5, Zool., 441-540, figs.
- TIBBO, S. N. y McKENZIE, R. A. 1964. A morphometric description of blue shark (*Prionace glauca*) from Canadian Atlantic waters. J. Fish. Res. Bd. Canada, 21 (4): 865-866.
- TILAK, R. 1963. Studies on the Netogmathine pectoral girdle in relation to taxonomy. Ann. Mag. nat. Hist., 6 (13): 145-155.
- TOMINAGA, Y. 1966. On two tuna-like fishes captured in waters at about 40° S. Jap. J. Ichthyol., 14 (1/3): 41-48, 2 figs. (En japonés.)
- TOMMASI, L. R. 1965. Lista dos bagres marinhos e de agua salobre do Brasil. Contr. Inst. oceanogr. S. Paulo, ser. Ocean. Biol., 10: 1-11, figs.
- TORNO, A. E. 1978. *Macrorhamphosus gracilis* (Lowe, 1839) (Pisces, Macrorhamphosidae), nueva cita para el Mar Argentino. Rev. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", Zool., 12 (8): 113-117.
- TORTONESE, E. 1951. Materiali per lo studio sistematico e zoogeografico dei pesci delle coste occidentali del Sud America. Rev. Chil. Hist. nat., 51, 52, 53 (1947-1949): 83-118, 11 figs.
- _____. 1954. On *Ophidion vassali* Risso, type of a new genus of ophidiid fishes (*Parophidion*). Pubbl. Ztaz. Zool. Napoli, 25: 372-379, 1 pl., 3 figs.
- _____ y otros. 1962. Comments on the proposed use of the Plenary Powers to stabilize the generic names *Carcharhinus* Blainville, 1816, *Carcharodon* Smith, 1838, and *Odontaspis* Agassiz, 1838. Z. N. (S), 920. Bull. Zool. Nom., 19: 66-67.
- TREMOLERAS, J. 1917. A propósito de la aparición del pez luna (*Mola mola*) en aguas del Río de la Plata. Physis, 3: 96-97.
- TREWAVAS, E. 1932. A contribution to the classification of the fishes of the order Apodes, based on the osteology of some rare eels. Proc. zool. Soc. London, 3: 639-659, 4 pls., 9 text.
- _____. 1950. The status of the American mullets, *Mugil brasiliensis* and *M. curema*. Copeia, 2: 149.
- _____. 1964. The sciaenid fishes with a single mental barbel. Copeia, 1: 107-117, figs.

- TUCKER, D. W. 1956. Studies on the Trichiuroid-fishes. III. A preliminary revision of the family Trichiuridae. Bull. Brit. Mus. nat. Hist. (Zool.), 4 (3): 73-129, 23 figs., 1 lám.
- TYLER, J. C. 1968. A monograph on plectognath fishes of the superfamily Triacanthoidea. Acad. nat. Sci. Philad. Monograph, 16: 1-364, 209 figs.
- . 1970. New of triacanthoid plectognath fishes. Notul. Nat., 435.
- UENO, T. 1970. Cyclopteridae (Pisces). In Fauna Japonica. Biogeographical Soc. Japan, 233 págs., 13 láms.
- VAILLANT, L. 1888. Expéditions scientifiques du "Travailleur" et du "Talisman". Pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Poissons, París: 1-406, 28 tabs.
- . 1891. Poissons. Mission scientifique du Cap Horn, 1882-1883. Zoologie, 6: C1-C35, 4 láms.
- VALENCIENNES, A. 1847. Poissons. Catalogue des principales especes de poissons, raportées de l'Amérique Meridionale in d'Orbigny. Voyage dans l'Amérique Meridionale, 5 (2): 1-9, 16 pls.
- VASILEV, G. D. 1971. On the commercial ichthyofauna of South-West Atlantic (subregions of Montevideo and Falkland Islands). Trudy Atlant. nauchno-issled. Inst. ryb. Khoz. Okeanogr., 33: 85-128, 35 figs. (En ruso, no visto.)
- VAZZOLER, A. E. A. de M. y DOS SANTOS, E. P. 1965. Migração da corvina, *Micropogon furnieri*, na costa sul do Brasil. Bol. Inst. oceanogr., 14 (fasc. único): 125-128.
- VAZZOLER G. e IWAI, M. 1971. Relatório sôbre prospecção e pesca exploratória na plataforma continental do Rio Grande do Sul. Contrções Inst. oceanogr. Univ. S. Paulo, sér. Ocean. Biol., 25: 1-79, figs.
- WALTERS, V. y FITCH, J. E. 1960. The families and genera of the lampridiform (Allotriognath) suborder Trachipteroidei. Calif. Fish & Game, 46 (4): 441-451.
- WEIBEZAHN, F. H. 1953. Una nueva especie de *Scyliorhinus* de Venezuela. Nov. Cienc. Contr. Ocas. Mus. Hist. nat. La Salle, 9: 3-7.
- WEITZMAN, S. H. 1967. The origin of the stomiatoid fishes with comments on the classification of salmoniform fishes. Copeia, 3: 507-540.
- WELSH, W. W. y BREDER, C. M. 1923. Contributions to the life histories of *Sciaenidae* of the Eastern United States coast. Bull. U. S. Fish., 39, 1923 (1924): 141-201, 60 figs.
- WHEELER, A. 1968. Notes on some Irish fishes (Syngnathidae, Gadidae, Soleichthyidae, Anacanthini, Cadidae, Perciformi, Ammodytidae, Blenniidae). Ir. Natur. J., 16 (3): 62-66.
- WHITE, G. E. 1936. A classification and phylogeny of the Elasmobranch fishes. Amer. Mus. Novit., 837: 1-16.
- . 1936. Some transitional elasmobranchs connecting the Catuloidea with the Carcharhinoidea. Amer. Mus. Novit., 879: 1-22.
- . 1937. Interrelationships of the elasmobranchs with a key to the order Galea. Bull. Amer. Mus. nat. Hist., 74 (2): 25-138, 51 figs.
- WHITEHEAD, P. J. P. 1962. A contribution to the classification of clupeoid fishes. Ann. Mus. nat. Hist., ser. 13, 5 (60): 737-750, 3 figs.
- . 1963. A revision of the recent round herrings. Bull. Brit. Mus. nat. Hist., 10 (6): 307-380.
- . 1964. A new genus and subgenus of clupeoid fishes and notes on the ge-

- nera *Clupea*, *Sprattus* and *Clupeonella*. Ann. Mag. nat. Hist., ser. 13, 7 (78): 321-330, 2 figs.
- . 1967. The clupeoid fishes described by Lacépède, Cuvier & Valenciennes. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Zool., Supp. 2: 1-180, 15 figs., 11 láms.
- . 1973. The clupeoid fishes of the Guianas. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., Supp., 5: 1-227, 72 figs.
- WHITLEY, G. P. 1939. Taxonomic notes on sharks and rays. Aust. Zool., 9 (3): 227-262, 18 figs.
- . 1967. Sharks of the Australasian region. Aust. Zool., 14: 173-188, 1 pl., 2 figs.
- . 1968. A check-list of the fishes recorded from the New Zealand region. Austr. Zool., 15 (1): 1-102, 2 figs.
- WILSON, P. C. y BECKETT, J. S. 1970. Atlantic ocean distribution of the pelagic stingray *Dasyatis violácea*. Copeia, 4: 696-707, 7 figs.
- WINTERBOTTOM, R. 1974. The familial phylogeny of the Tetraodontiformes (Acanthopterygii: Pisces) as evidenced by their comparative myology. Smithsonian Contr. Zool., 155: 1-201, 184 figs.
- WRITE, E. R. 1899. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis". Mem. Austr. Mus. Sydney, 4: 27-128, 32 pls., 10 figs.
- WYSOKINSKI, A. 1974. Taxonomic position of hake, *Merluccius polylepis* Ginsburg, 1954, from the Falkland Islands and Tierra del Fuego Region. Acta Ichthyol. Piscatoria, 4 (2): 19-31.
- XIMENES, I. 1962. Notas sobre elasmobranquios. I. Cuadro sistemático y sinónimo provisional de los seláceos de la costa uruguaya. Rev. Inst. Invest. Pesq., 1 (1): 35-44.

IX. GLOSARIO DE LOS TERMINOS UTILIZADOS EN LAS CLAVES

- Abdominal.* Perteneciente o relativo al abdomen. Con referencia a las aletas ventrales, se dice que tienen posición abdominal cuando están colocadas ostensiblemente más atrás que las pectorales, aceptándose como punto extremo anterior la vertical que pasa por la mitad de las pectorales.
- Abertura branquial.* Es aquella abertura única o de a pares que comunica la cámara branquial con el exterior. Habitualmente, se abre a los lados de la cabeza e inmediatamente por delante de las aletas pectorales. Por excepción en las rayas y peces semejantes se abren en la superficie ventral. En los peces óseos están cubiertas por sendos opérculos.
- Adiposa (aleta).* Dícese de las aletas impares cuando no presentan radios de sostén y están constituidas por materia adiposa. Especialmente se presenta en la D₂ de los bagres de mar, mictófidios, hemirámfidios, etc., y muy raramente en la anal.
- Aletas ventrales modificadas.* Dícese de estas aletas cuando no se presentan normalmente conformadas, sea porque adoptan la forma de un disco adhesivo, sea porque están reducidas a un filamento o bien porque son muy pequeñas y tienen solo uno a tres radios.
- Aletillas (= pínulas).* Serie de radios especializados o pequeñas aletas separadas y colocadas después de las aletas dorsal y anal. Son características de atunes, caballa, gempílicos, etcétera.
- Antrorsos.* Dícese de las espinas o dientes cuando se presentan curvados y dirigidos hacia adelante. También se designan así las denticulaciones de las púas aserradas o de los radios osificados cuando se presentan orientadas hacia la base.
- Apéndices rostrales.* Cartílagos que se encuentran en la porción apical del cartílago rostral (en Rajidae), al cual pueden estar o no soldados.
- Aserrado.* Con muescas o dientes como una sierra.
- Asimétricos.* Dícese de los peces que en su desarrollo han visto alterada su simetría bilateral normal, mostrando estructuras irregular-

mente desarrolladas o desplazadas de su posición: aletas pares, ojos y narinas sobre uno de los flancos, etc., como ocurre en los lenguados.

Barbilla (= *barba*). Cada una de las proyecciones finas y alargadas de consistencia cartilaginosa o carnosa que se presenta de a pares en las inmediaciones de la boca, o bien simples en la región mentoniana o gular como ocurre en bagres, corvinas, mullidos, etcétera.

Bífida. Dividida en dos; dicese de las barbillas o aletas filamentosas cuando estén hendidas longitudinalmente.

Branquial. Perteneciente o relativo a las branquias. Membrana branquial es la estructura tegumentaria que se continúa del borde del opérculo y que puede estar sostenida por radios óseos. Sinónimo: membrana branquiostega.

Branquictenia. Ver branquiespina.

Branquiespina. Cada una de las proyecciones óseas (eventualmente de otra naturaleza) de forma variada que se inserta en una serie a lo largo del borde interno de cada arco branquial. Sinónimo: branquictenia.

Branquiostego (radio). Cada uno de los elementos que sostienen las membranas branquiales.

Caducas. Dicese de las escamas de un pez cuando son muy débiles y se desprenden con facilidad: caso de los clupeidos, mictófidos y otros. Sinónimos: caedizas, deciduas.

Caedizas. Ver caducas.

Cartílagos rostral. Proyección anterior del cráneo en algunos Rajidae; es fuerte y evidente en el género *Raja*, débil en *Bathyraja* y está ausente en *Psammobatis* y *Sympterygia*.

Cicloide. Tipo de escamas de peces modernos caracterizada porque su campo posterior o borde posterior es liso, es decir que no lleva espinas o ctenios. Es la categoría de escama elasmóide que se opone a la ctenoide.

Comprimido. Achatado lateralmente, o en sentido transversal.

Confluentes. Dicese de las aletas impares cuando se muestran unidas sin solución de continuidad.

Ctenoide. Tipo de escama que poseen muchos peces actinoptergios, caracterizado por presentar espinas o ctenios en el borde posterior o en el campo posterior. Es la categoría de escama elasmóide que se opone a la cicloide.

Deciduas. Ver caducas.

Dentículo dérmico. Elemento tegumentario característico de los condrictios que tienen estructura de diente y son de origen dérmico-epidérmico.

Depresible. Dicese de un diente o de un radio espinoso que en vez de estar implantado en forma erguida y rígida, está acostado o es capaz de tomar esa posición.

- Deprimido.** Achatado dorsoventralmente, como el cuerpo de las rayas.
- Disco.** Se considera en las rayas y formas afines, el conjunto del tronco, la cabeza y las aletas pectorales, con exclusión de la cola y las aletas ventrales.
- Distal.** Se dice de la parte de un órgano o estructura cualquiera alejada del lugar de articulación o implantación.
- Edéntulo.** Que no tiene o lleva dientes.
- Emarginada.** Ver escotada.
- Escama axilar.** Estructura dérmica especial que se destaca de las circundantes y que se presenta generalmente en la base de la aleta ventral.
- Escotada.** Dícese de las aletas, cuando su borde distal es entrado, es decir que no es recto ni convexo.
- Espiráculo.** Orificio par que presentan muchos constrictos por detrás de cada ojo, y que corresponde a un primer par de aberturas branquiales modificadas.
- Estola.** Banda plateada y brillante que presentan los pejerreyes y otros peces a lo largo del flanco.
- Falcada.** En forma de hoz. Dícese de las aletas de los peces cuando son alargadas y angostas y presentan los primeros radios notoriamente más largos que los restantes, exhibiendo un contorno semejante al de una hoz.
- Falciforme.** Ver falcada.
- Filiforme.** Que tiene forma de hilo. Dícese de los radios o barbillas cuando son muy largos, finos y no ramificados.
- Fontanela.** Localización del cráneo de un animal que permanece sin osificar. Se suele reconocer por la distinta tonalidad del resto, porque puede presentarse algo hundida, o por su consistencia menos firme al tacto. Pueden existir una o más y se designan de acuerdo con la posición (frontal, temporal, occipital).
- Foseta precaudal** (= "pit"). Hendidura que presentan algunos tiburones en la línea media dorsal, o ventral del pedúnculo caudal.
- Fotóforo.** Cada uno de los órganos productores de luz (bioluminiscentes) que presentan los peces en la superficie del cuerpo o en el extremo del tentáculo (ocasionalmente en otros lugares). Son característicos de peces marinos de cierta profundidad. Respecto de las letras que designan los grupos de fotóforos en los mictófidios, Fraser-Brunner (1949) considera que debe tomárselas como símbolos, ya que no hay utilidad en usarlas como abreviaturas de nombres, algunos de los cuales no son apropiados.
- Glándula pectoral.** Pequeñas formaciones glandulares ubicadas en la parte basal de la cara interna de la pectoral, entre los radios.
- Heterocerca.** Tipo de aleta caudal propia de los tiburones que se caracteriza por tener más desarrollado el lóbulo superior o epicordal, dentro del cual se continúa el extremo de la columna vertebral.

- Hypomaxila.** Hueso adicional pequeño y par que se encuentra en el borde de la quijada superior, entre el premaxilar y el maxilar.
- Infero.** Colocado en la parte inferior o ventral.
- Laciniadas.** Recortadas o desgarradas. Dícese de las escamas cicloides que presentan el borde posterior ondulado o con escotaduras.
- Línea lateral.** Denomínase así al conjunto de escamas con poros, o a los poros pertenecientes al sistema acústico lateral de los peces, cuando se presentan, como es lo más frecuente, siguiendo una o más líneas continuas.
- Mixopterigio** (pterigopodio, "clasper"). Órgano copulador par de los peces elasmobranquios, formado por modificación de las aletas ventrales, compuesto por los últimos elementos radiales o pterigoforos de la aleta correspondiente. La pieza principal alargada es el cartílago axial, estructura que se completa mediante cartílagos marginales conformados en canaleta o tubo, por donde escurre el esperma y cartílagos terminales circundando el extremo.
- Opercular.** Perteneciente al opérculo. Principal hueso de membrana que forma el opérculo, ocupando una posición pósterodorsal en el mismo.
- Opérculo.** Estructura en forma de hoja de puerta, o lámina que cierra la cavidad donde están las branquias en los peces óseos. El opérculo es rígido y está sostenido por huesos laminares, a saber: hueso opercular y preopercular que son los más grandes; subopercular e interopercular colocados por debajo de los anteriores.
- Palatinos.** Relativo al paladar. Dientes palatinos son aquellos que se implantan sobre el hueso par del mismo nombre.
- Pínula.** Ver aletilla.
- Placa predorsal.** En algunos siluriformes, placa inmediatamente posterior al proceso occipital, en general en forma de V más o menos abierta.
- Proximal.** Se dice de la parte de un órgano o estructura cualquiera contigua a la zona de unión o implantación. Sinónimo: basal.
- Púa aserrada.** Designase así a la púa o espina que presentan los Dasyátidos, Myliobátidos, Gymnúridos y Potamotrygónidos en el pedúnculo caudal. Generalmente presenta bordes aserrados, se implanta aproximadamente a 1/3 de la base de la cola, y está en relación con glándulas de veneno.
- Rastrillo branquial.** Designase así al conjunto de branquiespinas o branquictenias de un arco branquial.
- Semilunar.** En forma de medialuna. Dícese de la aleta caudal de algunos tiburones y peces cuando presentando los dos lóbulos iguales o subiguales, el borde posterior es cóncavo en forma de semicírculo.
- Seudobranquia.** Llámase así a una estructura branquial que recibe sangre oxigenada y, por lo tanto, no tiene función respiratoria pri-

mordial. Según las interpretaciones, se la considera homóloga de la hemibranchia mandibular (espiracular), la que existe en los conchictios, u homóloga de la hemibranchia hioídica si se trata de osteíctios. Puede encontrarse libre en la parte interna del opérculo de los peces, encontrarse incluida bajo el tegumento, o faltar directamente como el caso de los anguiliformes, siluriformes, mormíridos, etcétera.

Supramaxilar (=supramaxilar). Hueso escamiforme de membrana colocado sobre la parte posterior y superior del maxilar.

Terminal. Se dice de la parte de un órgano o estructura cualquiera que está en el extremo opuesto a la base de inserción. Sinónimo: distal.

Torácico. Perteneciente o relativo al tórax. Con referencia a los peces, se denominan así aquellos que presentan las aletas ventrales insertas más o menos debajo de las pectorales, especialmente entre la base y el extremo (si ésta es normal o pequeña), o entre la base o el punto medio si ésta es muy larga.

Viliforme. Dícese de los dientes cuando son pequeños y agudos y se disponen en bandas o parches, a modo de un cepillo de pelos cortos y duros.

Vomerino. Perteneciente o relativo al vómer. Dícese de los dientes que se implantan sobre este hueso.

X. ILUSTRACIONES

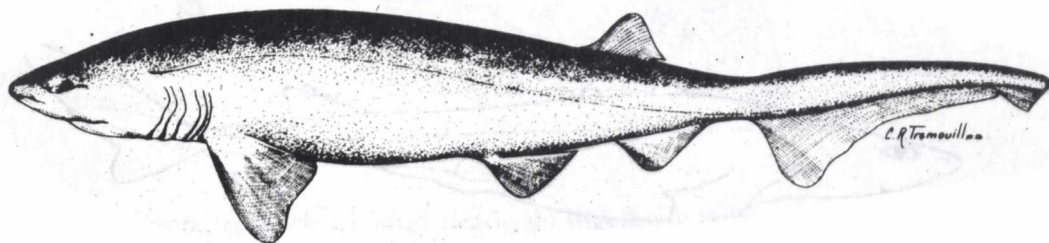


Figura 1. *Hexanchus griseus*. Tomado de Springer y Waller, 1969, f. 5.

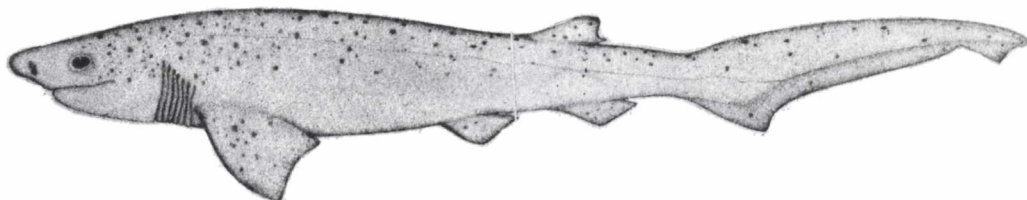


Figura 2. *Notorhynchus pectorosus*. Original.

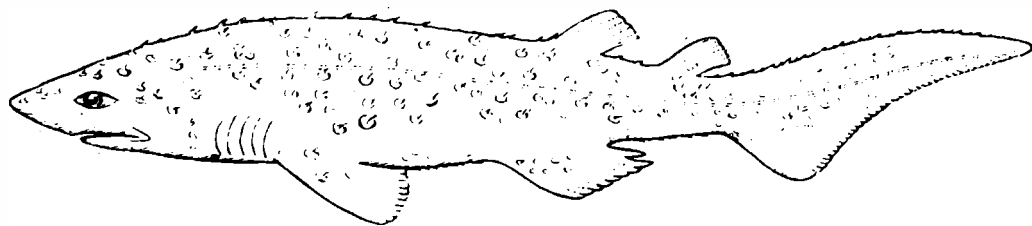


Figura 3. *Echinorhinus bruchus*. Tomado de Bigelow y Schroeder, 1948, f. 102.

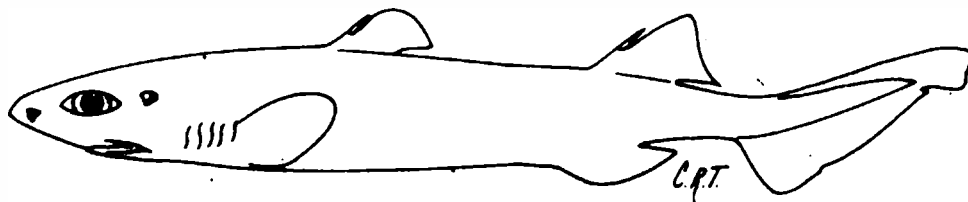


Figura 4. *Centroscyllium fabricii*. Tomado de Fowler, 1936, f. 29. Ejemplo del género.

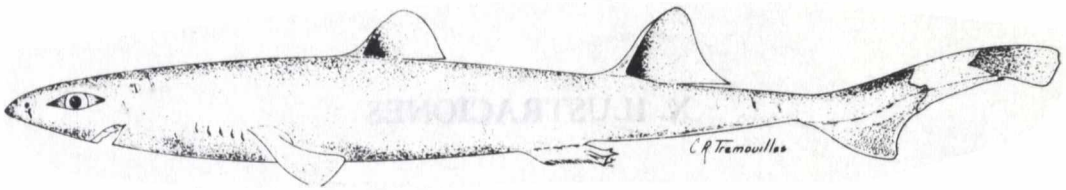


Figura 5. *Etmopterus pusillus*. Tomado de Goode y Bean, 1895, f. 5.

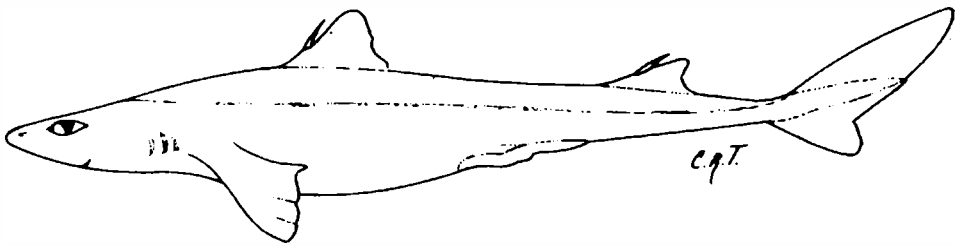


Figura 6. *Squalus cubensis*. Tomado de Far Seas Res. Lab., 1976, f. 4.

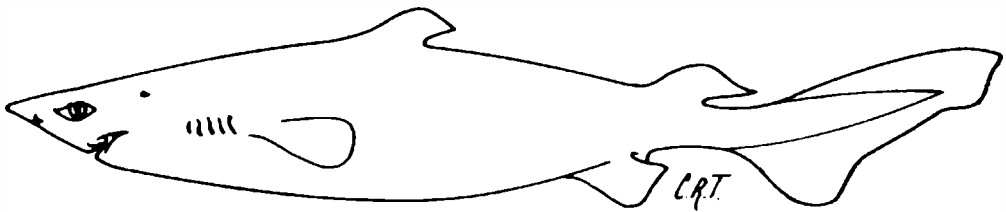


Figura 7. *Centroscymnus coelolepis*. Tomado de Fowler, 1936, f. 22. Ejemplo del género.

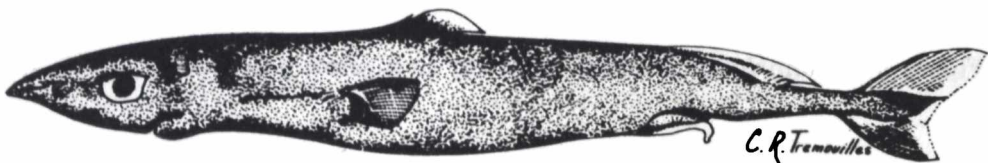


Figura 8. *Squaliolus laticaudus*. Tomado de Smith, 1912, t. 54.

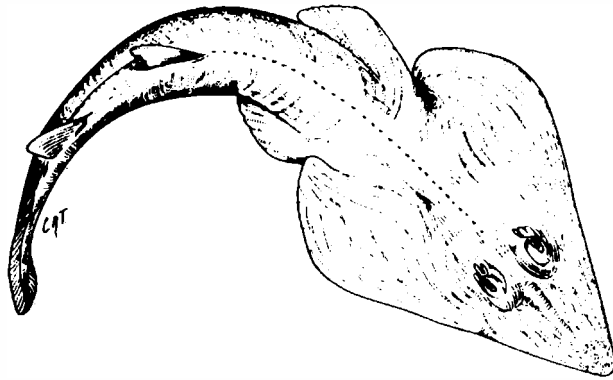


Figura 9. *Rhinobatos horkelii*. Modificado de Bigelow y Schroeder, 1953, f. 16.

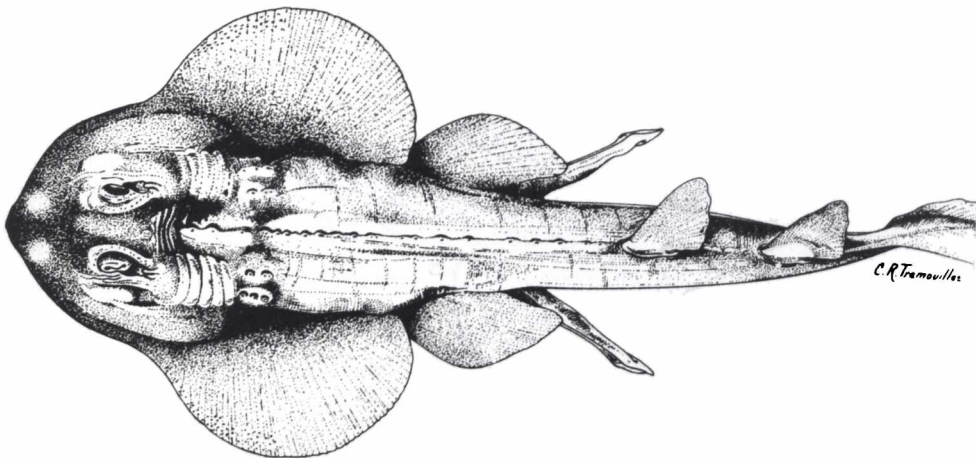


Figura 10. *Zapteryx brevirostris*. Tomado de Castello, 1971, f. 2.

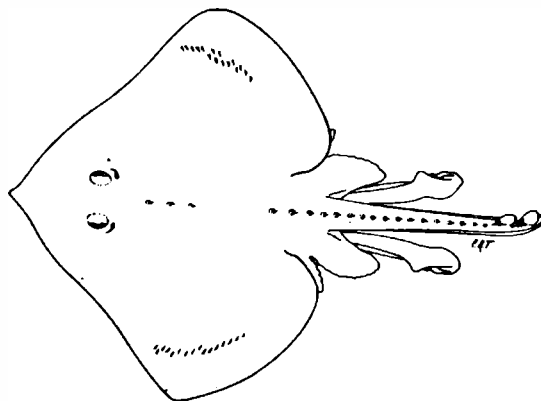


Figura 11. *Bathyraja brachyurops*. Tomado de Norman, 1937, f. 8.

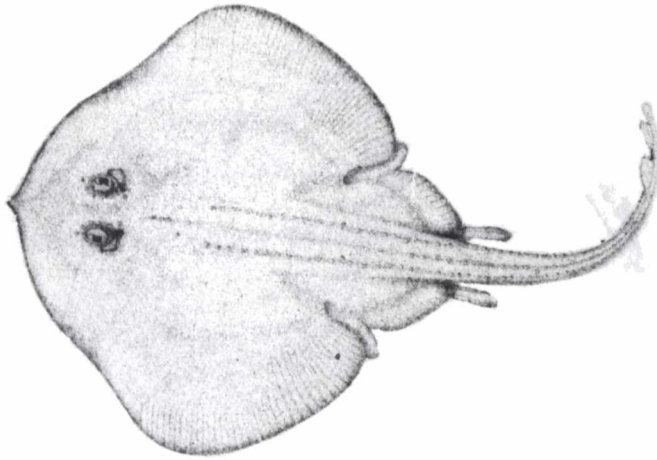


Figura 12. *Psammobatis scobina*. Original.

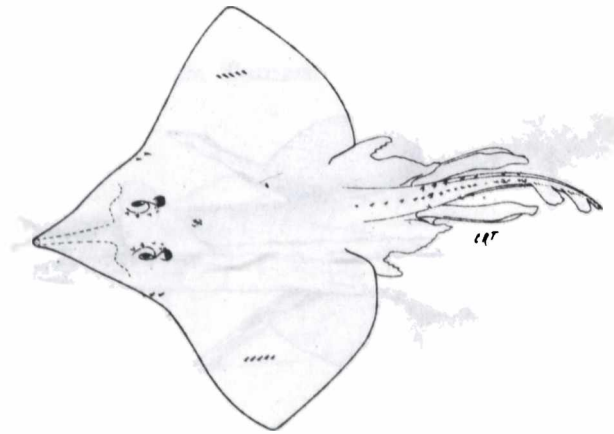


Figura 13. *Raja flavirostris*. Tomado de Norman, 1937, f. 4a.

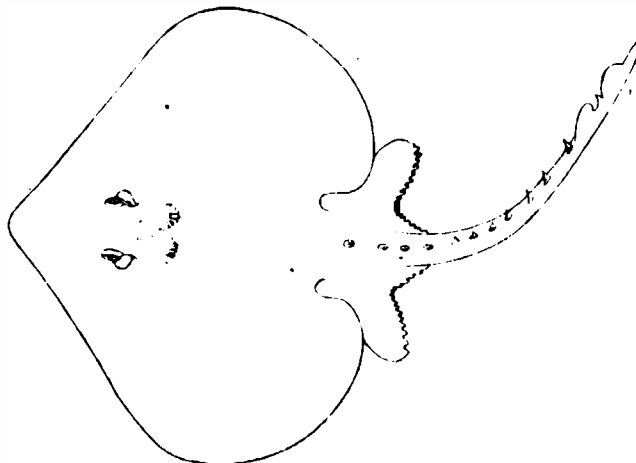


Figura 14. *Sympterygia bonapartei*. Tomado de Günther, 1880, t. 4.

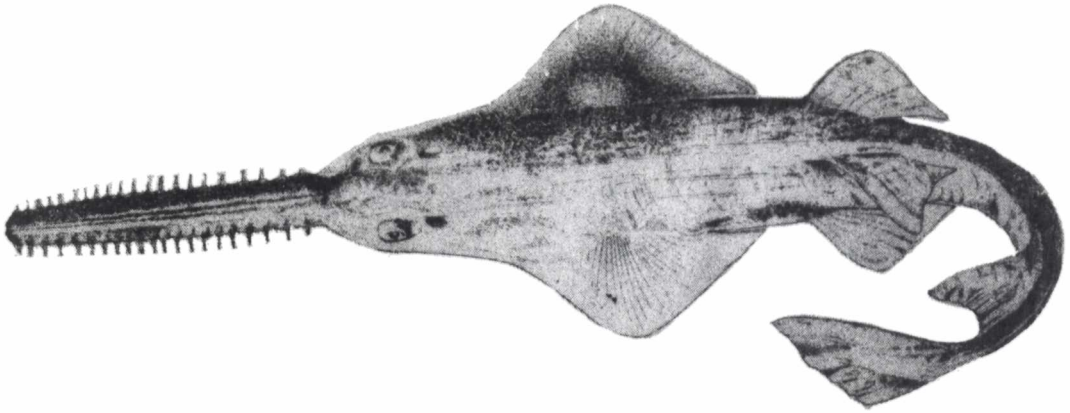


Figura 15. *Pristis pectinatus*. Tomado de Garman, 1913, t. 16, f. 5.

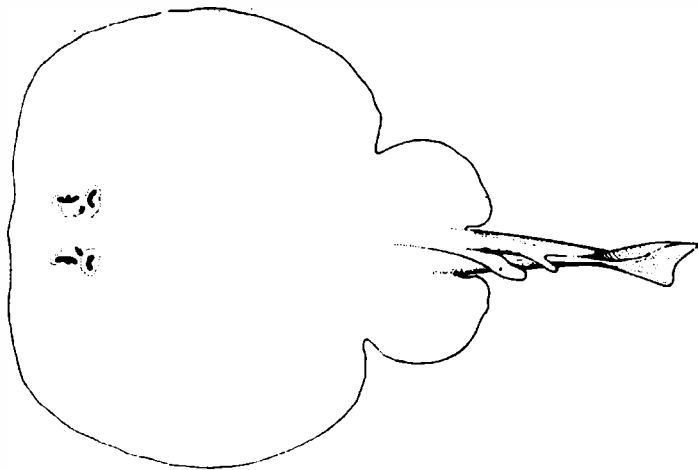


Figura 16. *Torpedo puelcha*. Tomado de Lahille, 1928, t. 5.

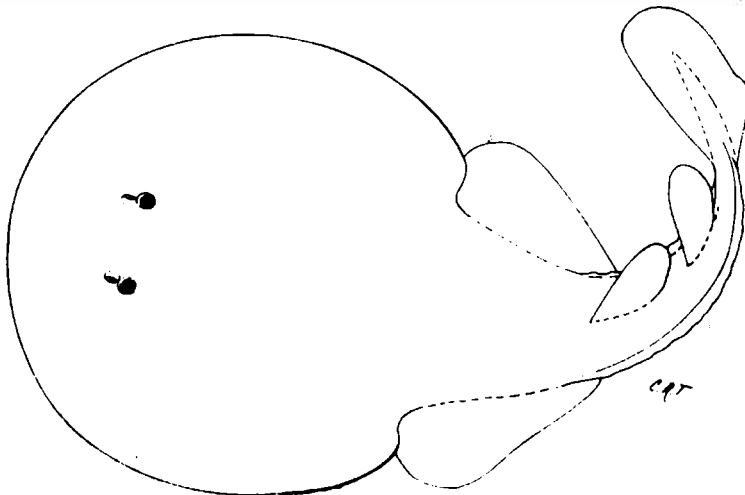


Figura 17. *Dinacopyge techudii*. Tomado de Norman, 1937, f. 3.

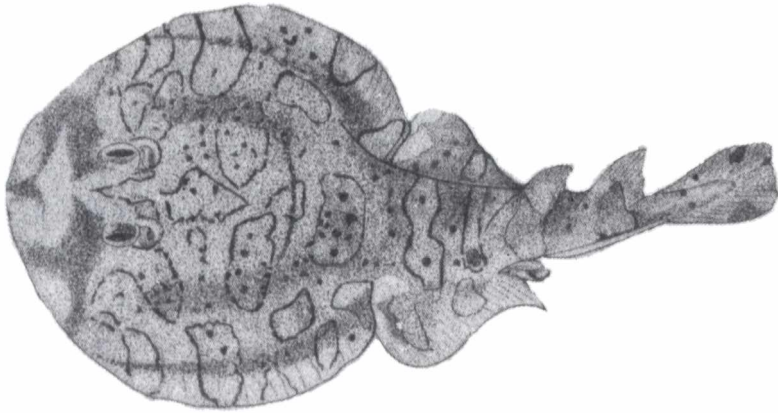


Figura 18. *Narcine brasiliensis*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 39.

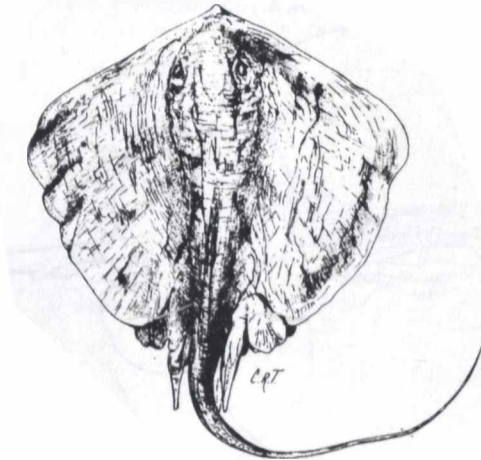


Figura 19. *Dasyatis pastinaca*. Tomado de Refi, 1975; f. 4.



Figura 20. *Gymnura altavela*. Tomado de Castelo, 1973, f. 3.

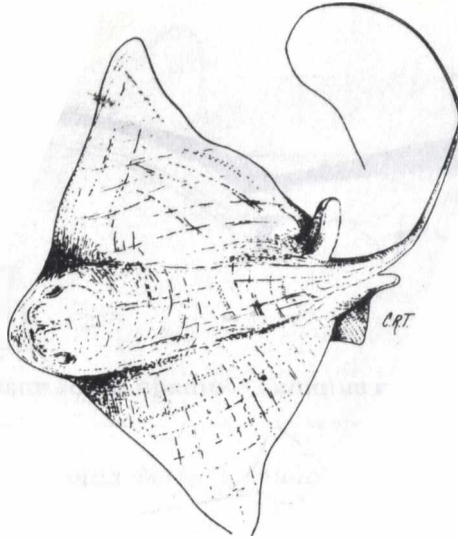


Figura 21. *Myliobatis goodii*. Tomado de Refi, 1975, f. 1b.

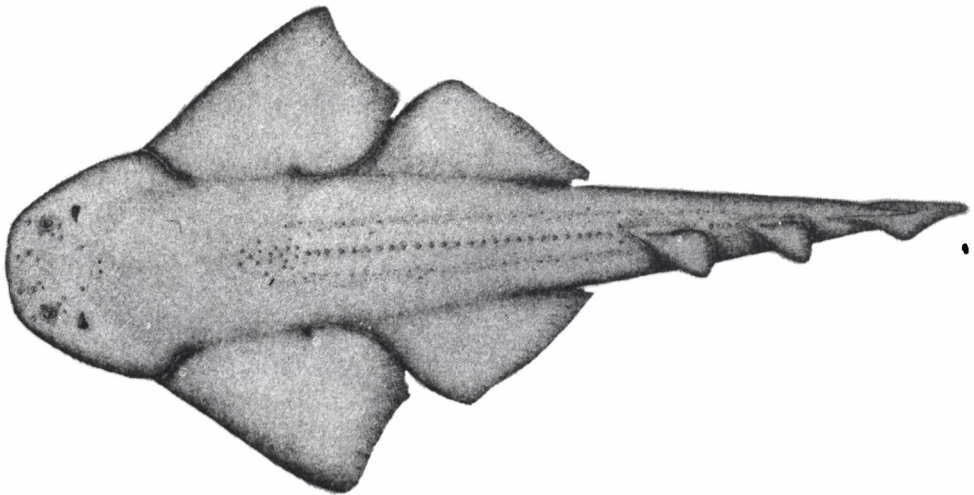


Figura 22. *Squatina argentina*. Original.

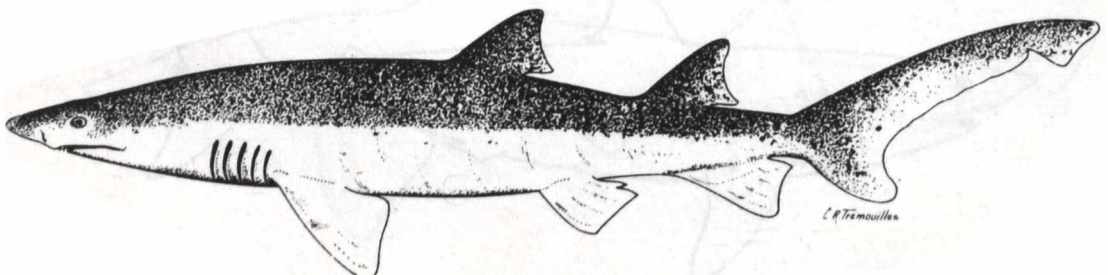


Figura 23. *Odontaspis laurus*. Tomado de Garman, 1913, t. 6, f. 1.

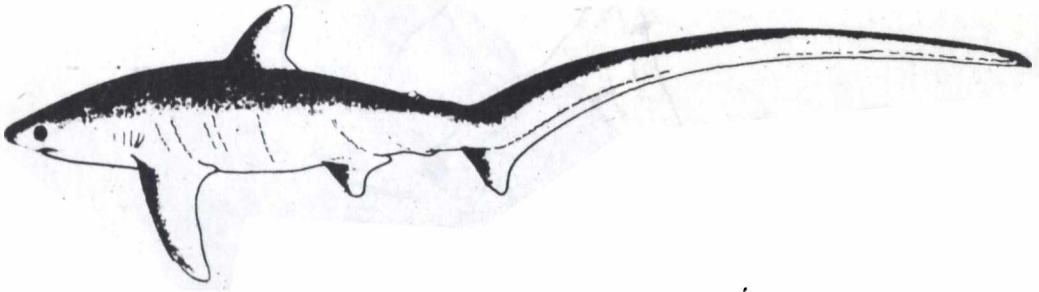


Figura 24. *Alopias vulpinus*. Tomado de Garman, t. 7, f. 1.

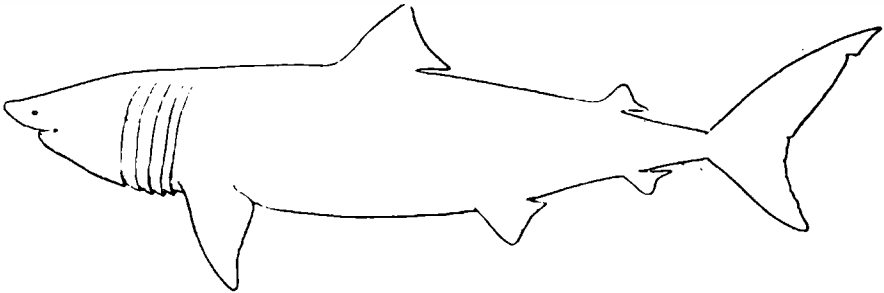


Figura 25. *Cetorhinus maximus*. Tomado de Bigelow y Schroeder, 1948, f. 23.

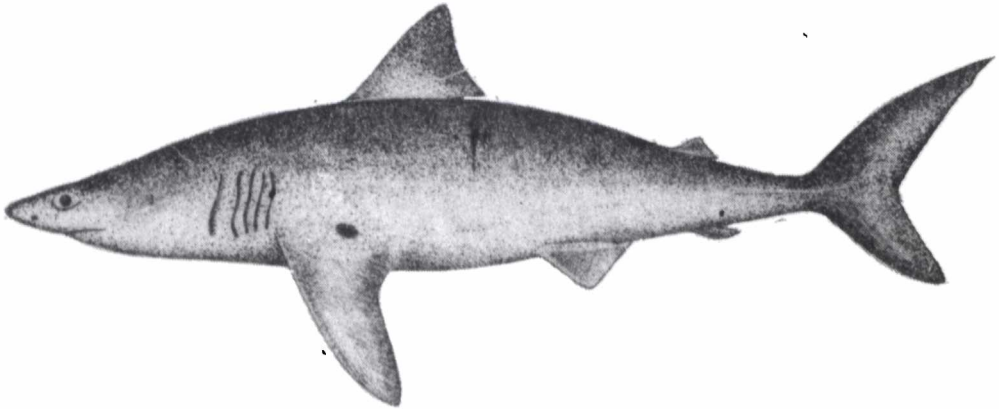


Figura 26. *Carcharodon carcharias*. Tomado de Springer, 1971, f. 1.

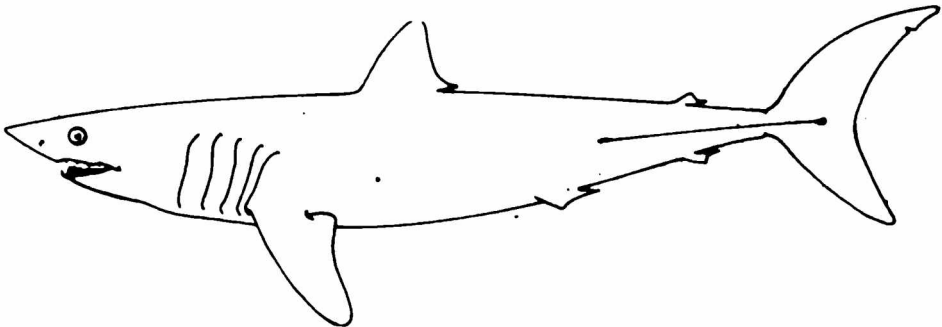


Figura 27. *Isurus oxyrinchus*. Tomado de Garrick, 1967, f. 6.

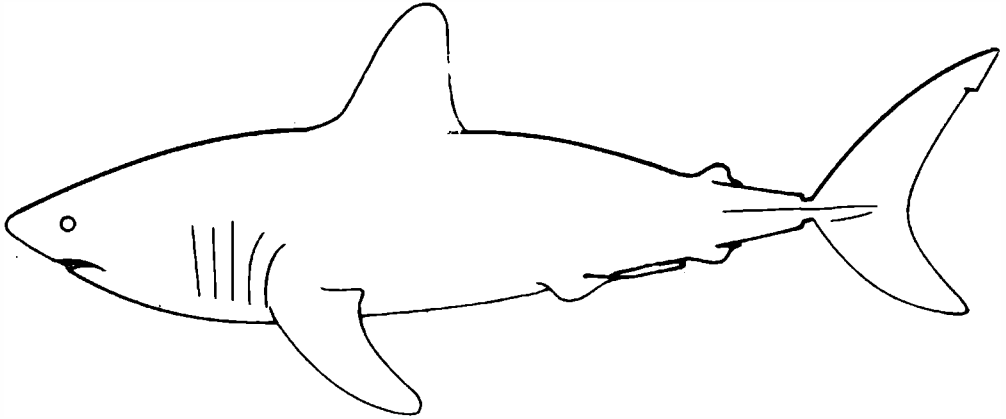


Figura 28. *Lamna nasus*. Tomado de Nakaya, 1971, f. 1.

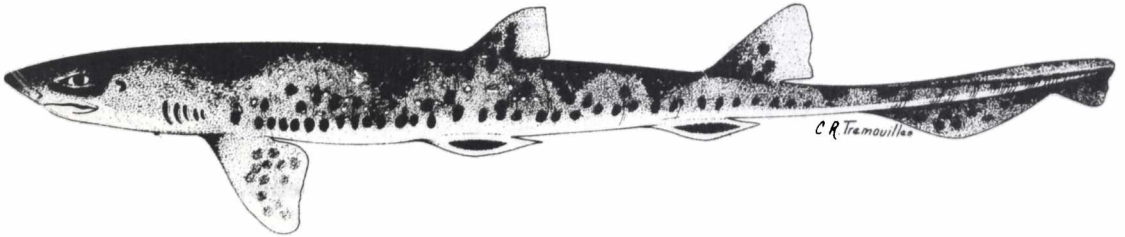


Figura 29. *Halaelurus bivius*. Tomado de Lahille, 1928, t. 2.

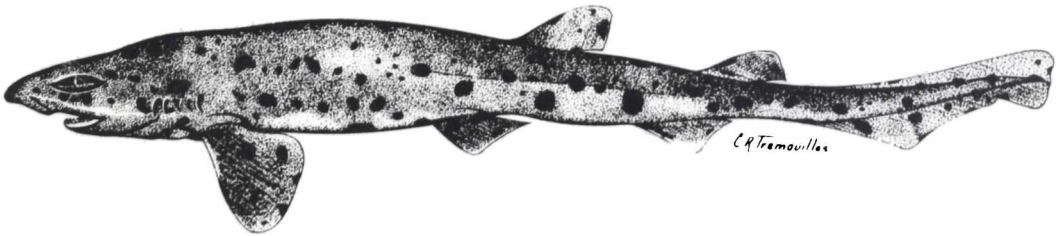


Figura 30. *Scyliorhinus retifer besnardi*. Tomado de Springer y Sadowsky, 1970, f. 2.

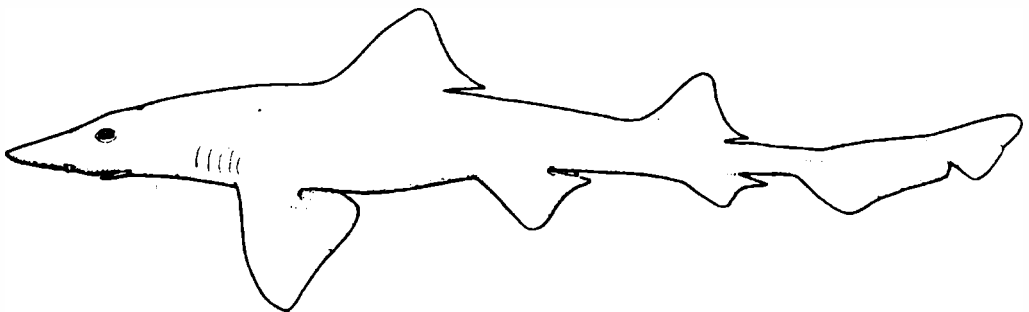


Figura 31. *Mustelus fasciatus*. Tomado de Bigelow y Schroeder, 1948, f. 43.

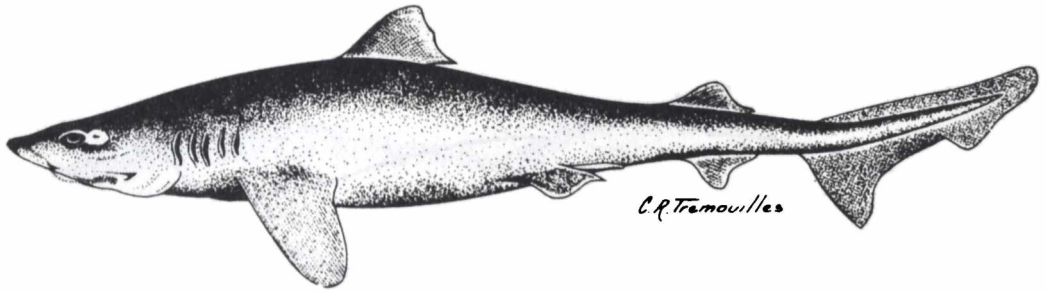


Figura 32. *Galeorhinus vitaminicus*. Tomado de López, 1963, t. 7, f. 3.4.

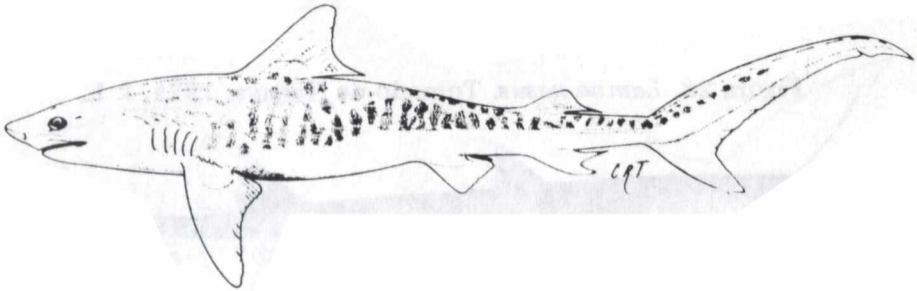


Figura 33. *Galeocerdo cuvieri*. Tomado de Bigelow y Schroeder, 1948, f. 44.

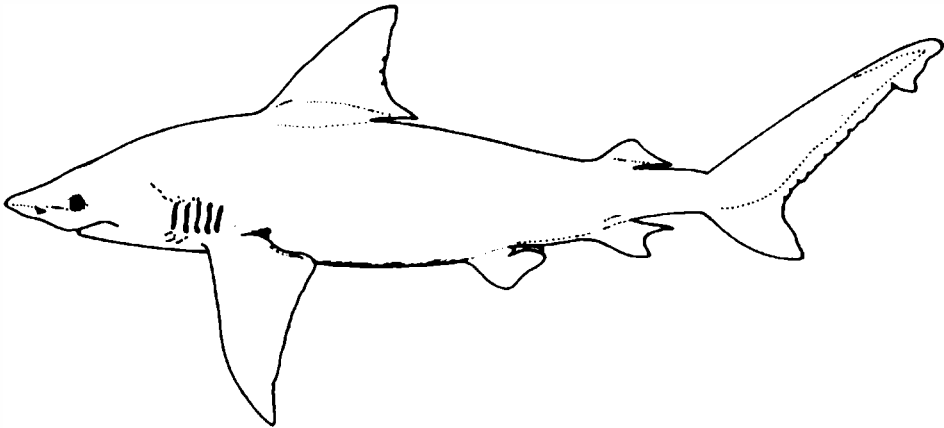


Figura 34. *Carcharhinus milberti*. Tomado de Blache et al., 1970, f. 54.

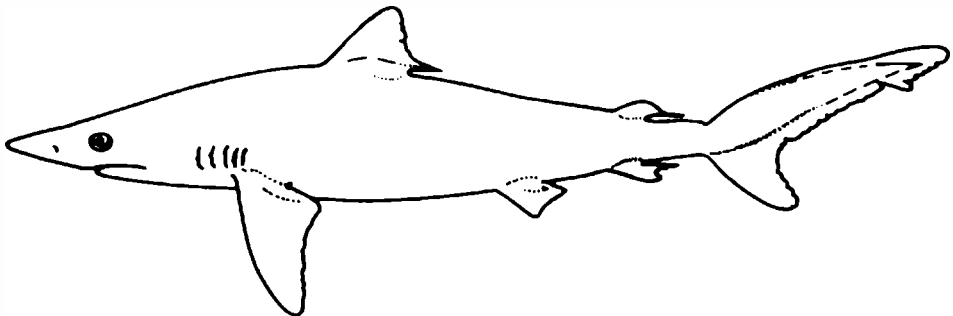


Figura 35. *Hypoprion signatus*. Tomado de Blache et al., 1970, f. 57b.

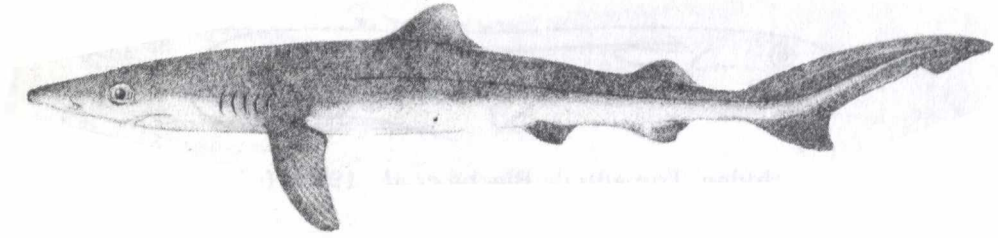
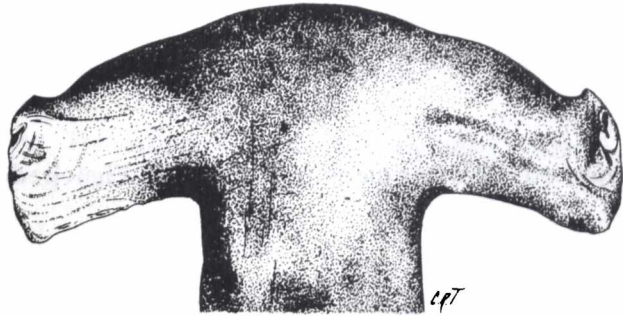
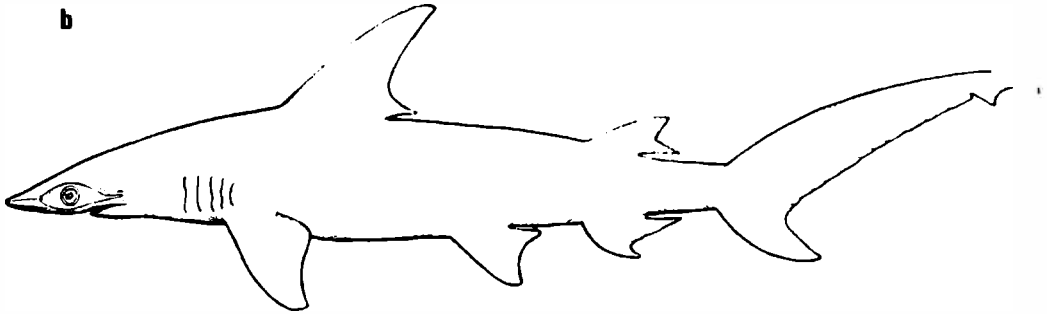


Figura 36. *Prionace glauca*. Tomado de Lozano Rey, 1928, t. 3.



a



b

Figura 37. *Sphyrna zygaena*. a) Tomado de Menni, 1976, f. 1. b) Tomado de Bigelow y Schroeder, 1948, f. 85.

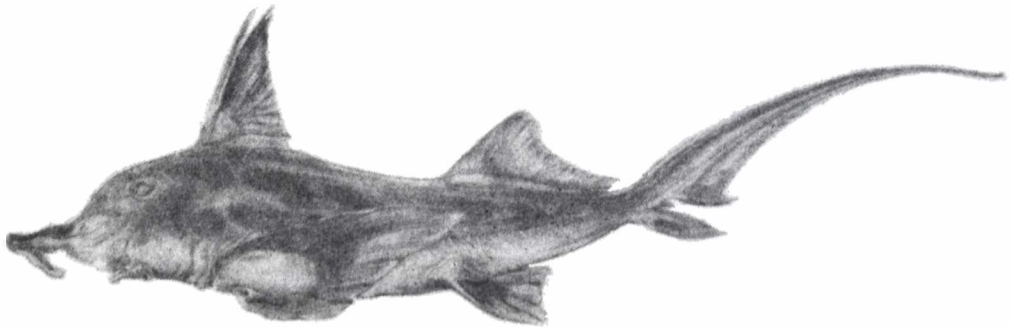


Figura 38. *Callorhynchus callorhynchus*. Original.



Figura 39. Notacanthidae. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 163. Ejemplo de la familia.

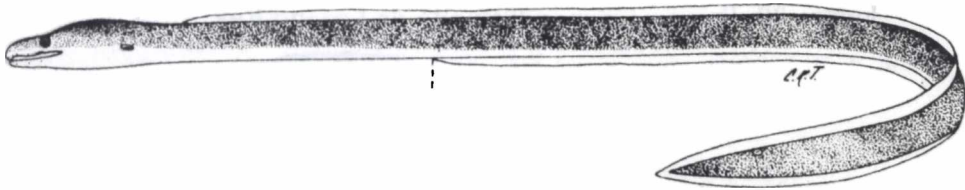


Figura 40. *Chlopsis bicolor*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 6.

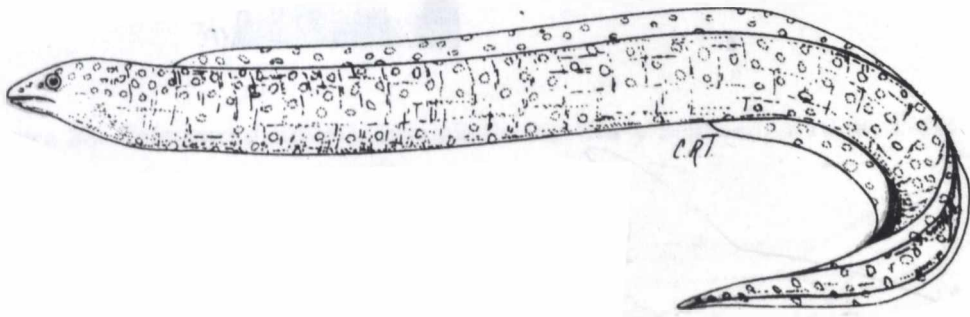


Figura 41. *Gymnothorax ocellatus*. Tomado de Devincenzi y Barattini, 1928, t. 17, f. 2.

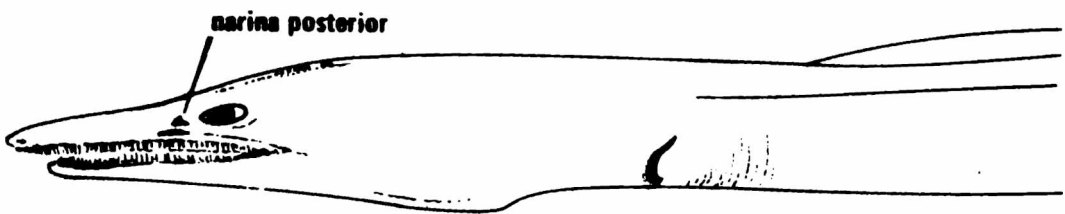


Figura 42. *Facciolella physonema*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 581.

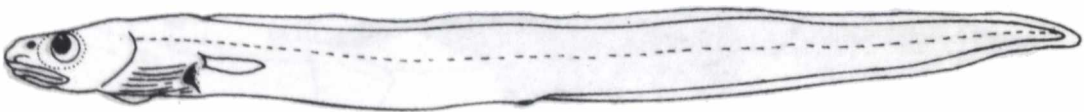


Figura 43. *Ariosoma balearicum*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 575 b.

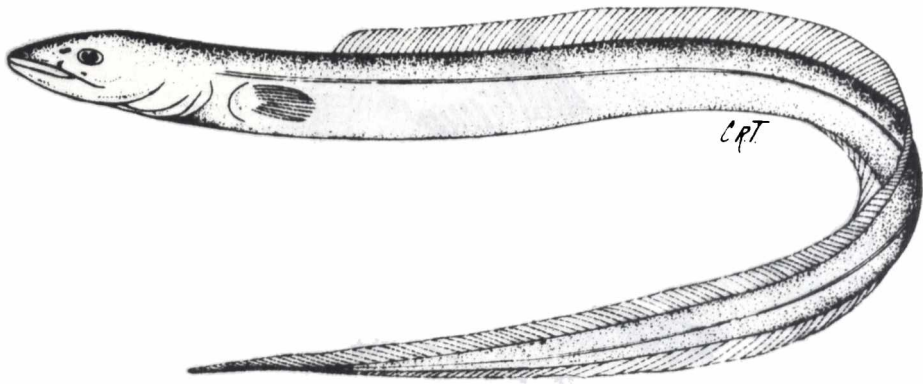


Figura 44. *Conger orbignyianus*. Tomado de Devincenzi y Barattini, 1928, t. 16, f. 4.

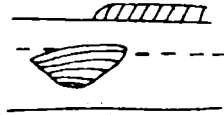


Figura 45. *Gnatophis mystax*. Tomado de Gallego Castejon, 1978, pág. 37.

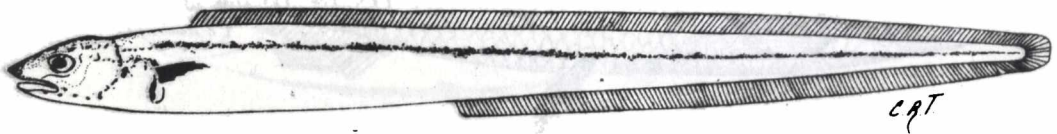


Figura 46. *Pseudoxenomystax albescens*. Tomado de Stehmann, 1978, f. 57.

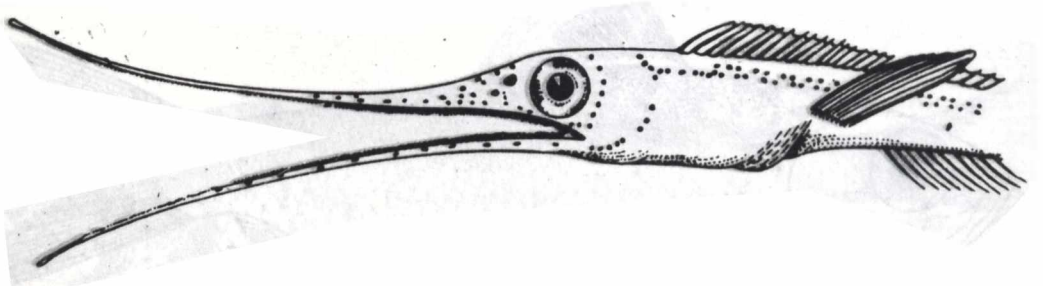


Figura 47. *Nemichthys scolopaceus*. Tomado de Blache et al., 1970, f. 608.

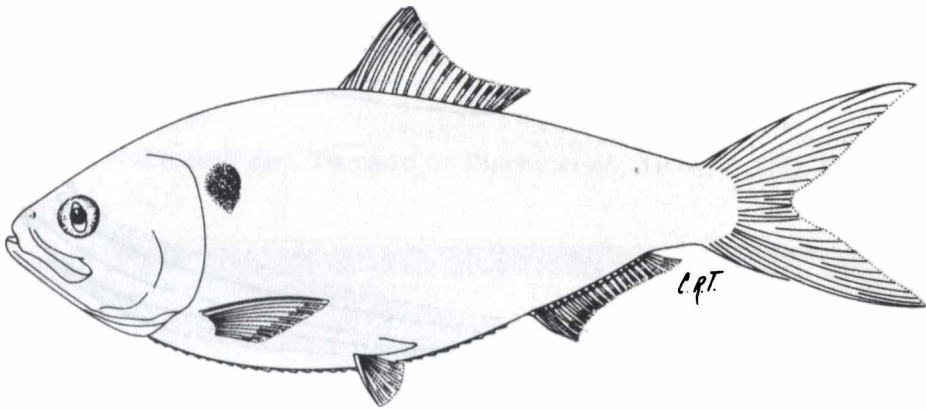


Figura 48. *Brevoortia pectinata*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 28. Ejemplo del género.

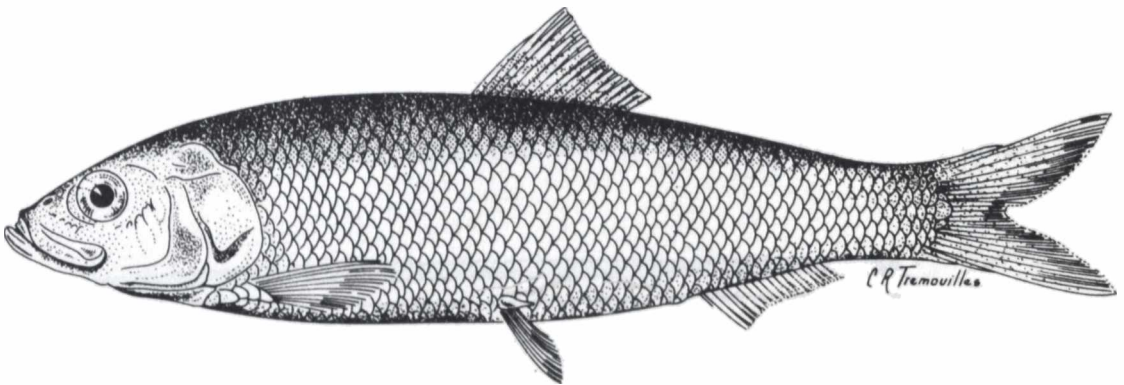


Figura 49. *Clupea bentincki*. Tomado de Norman, 1937, f. 15.

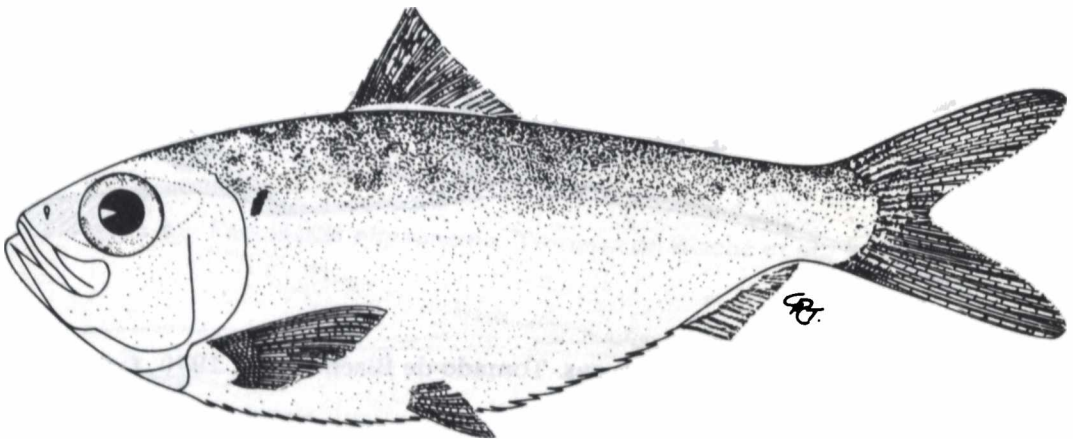


Figura 50. *Harengula jaguana*. Tomado de Whitehead, 1973, f. 11.

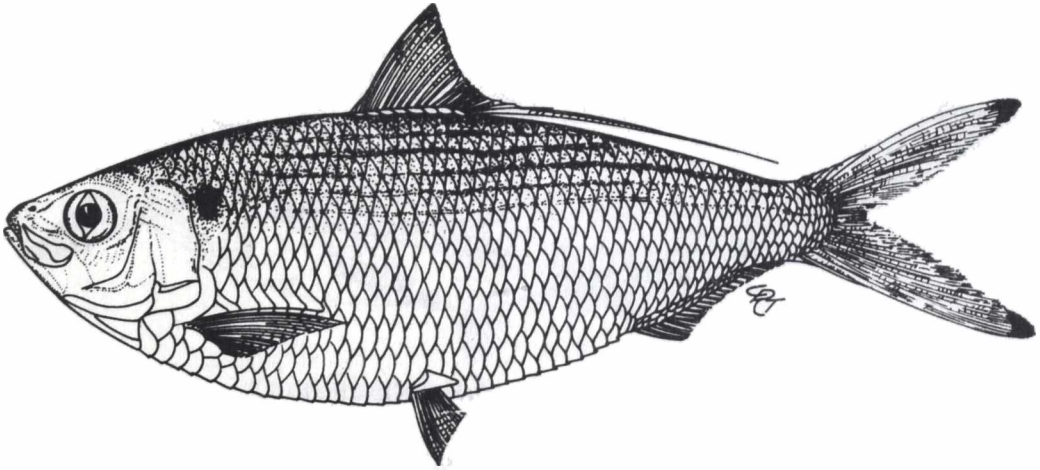


Figura 51. *Opisthonema oglinum*. Tomado de Whitehead, 1973, f. 12.

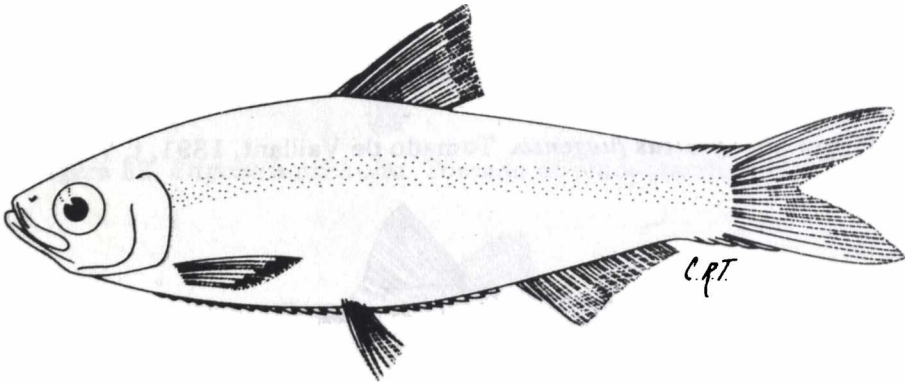


Figura 52. *Platanichthys platana*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 29.

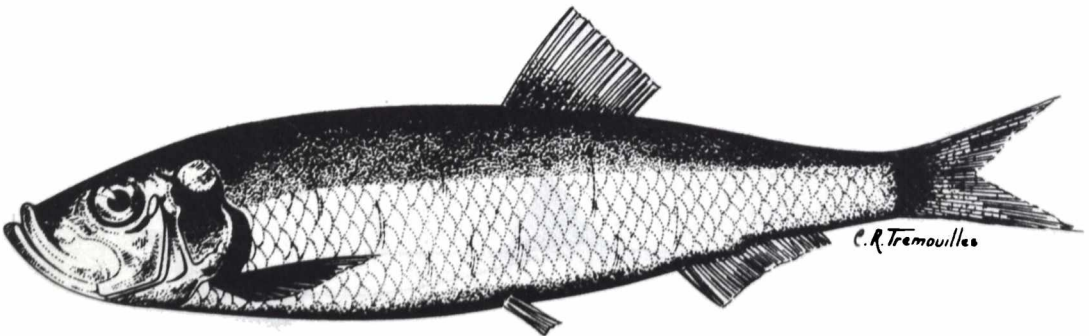


Figura 53. *Ramnogaster arcuata*. Tomado de Vaillant, 1891, t. 2, f. 2.

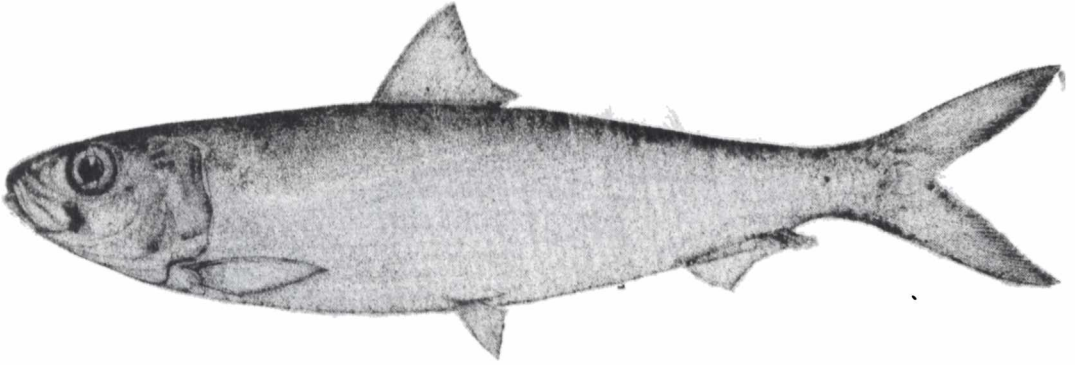


Figura 54. *Sardinella aurita*. Original.

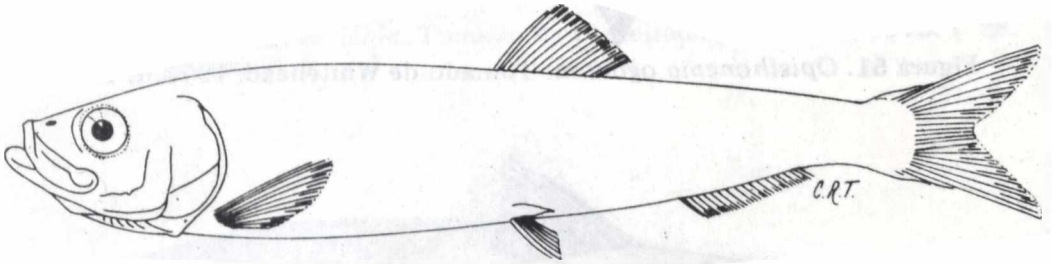


Figura 55. *Sprattus fuegensis*. Tomado de Vaillant, 1891, t. 7, f. 14.

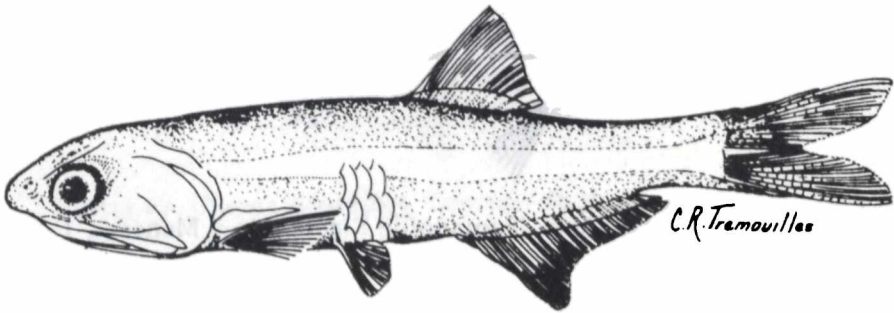


Figura 56. *Anchoa marinii*. Tomado de Hildebrandt, 1943, f. 42.

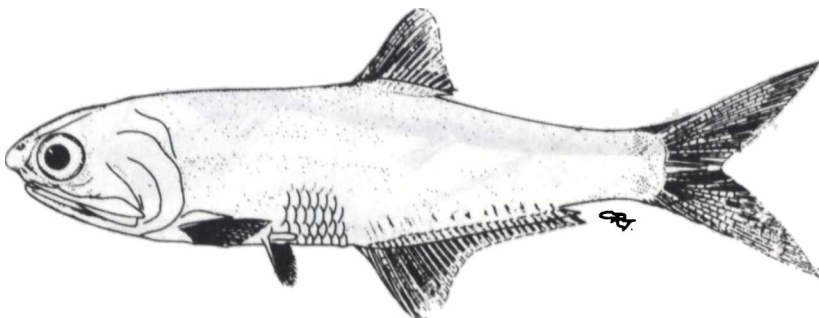


Figura 57. *Anchovia clupeioides*. Tomado de Whitehead, 1973, f. 34.

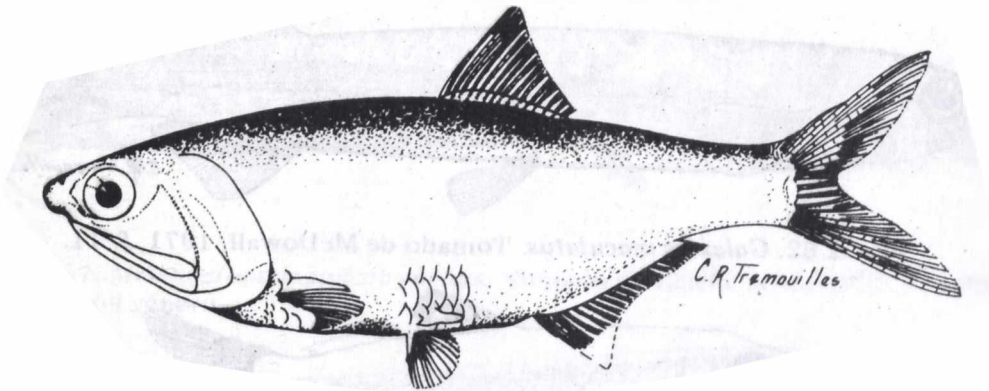


Figura 58. *Cetengraulis edentulus*. Tomado de Hildebrandt, 1943, f. 71.

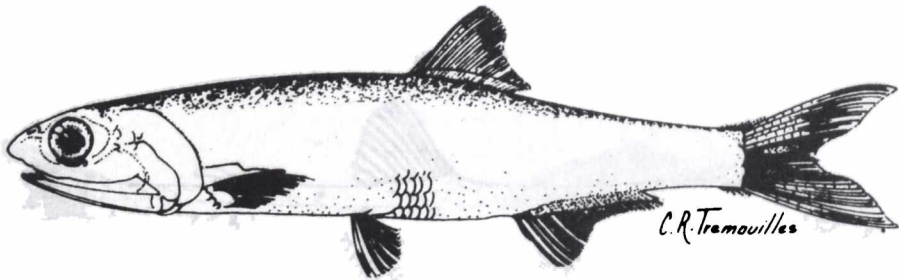


Figura 59. *Engraulis anchoita*. Tomado de Hildebrandt, 1943, f. 4.

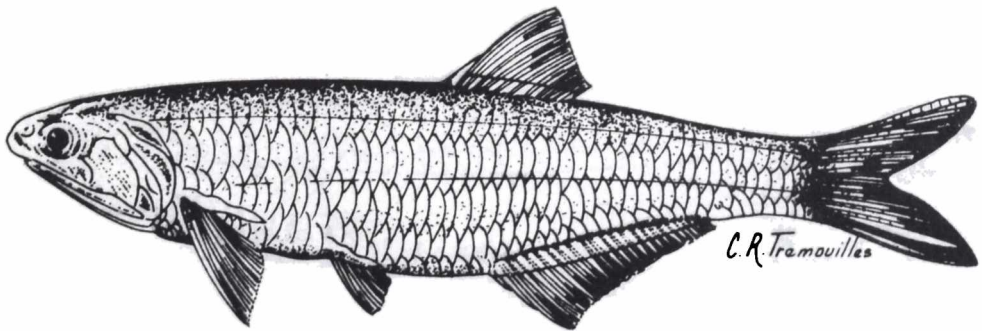


Figura 60. *Lycengraulis olidus*. Tomado de Fuster de Plaza y Boschi, 1961, f. 1.

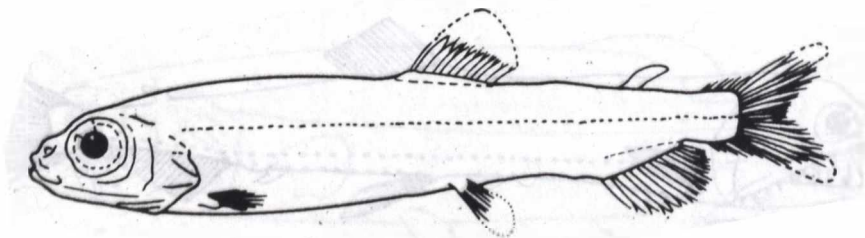


Figura 61. Bathylagidae. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 175. Ejemplo de la familia.

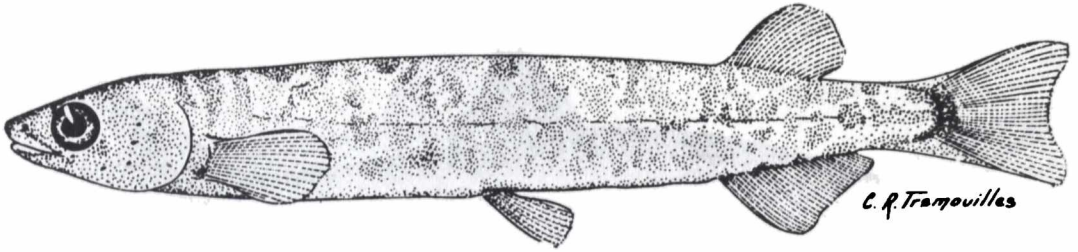


Figura 62. *Galaxias maculatus*. Tomado de McDowall, 1971, f. 11.

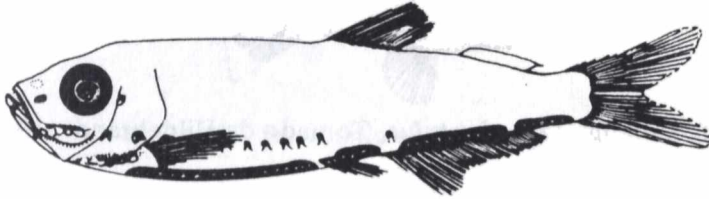


Figura 63. *Maurolicus muelleri*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 396.

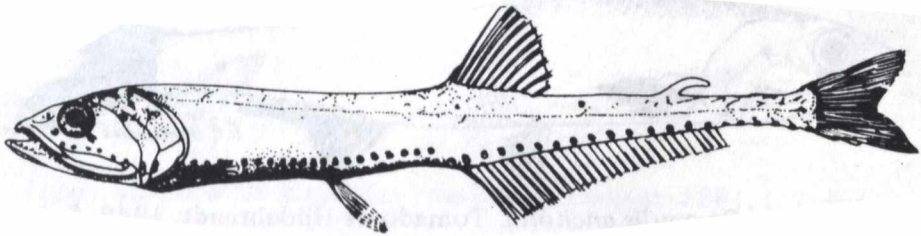


Figura 64. *Pollichthys mauli*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 414.

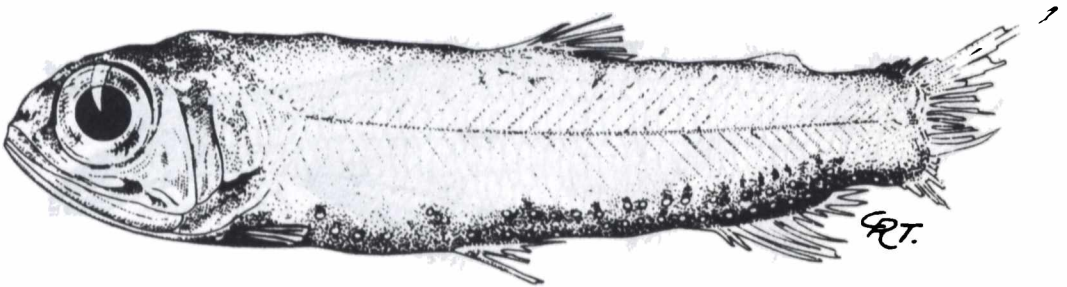


Figura 65. *Woodsia meyerwaardeni*. Tomado de Krefft, 1973, f. 1.

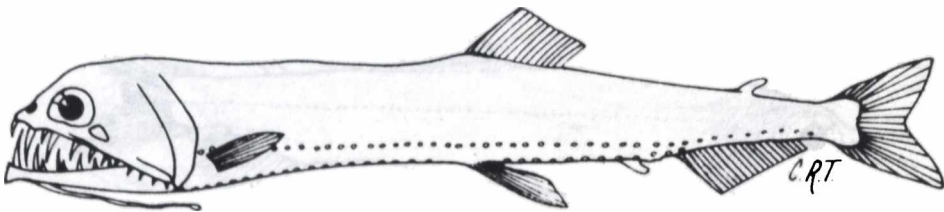


Figura 66. Astronesthidae. Tomado de Parr, 1927, f. 20. Ejemplo de la familia.



Figura 67. *Melanostomias spilorrhynchus*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 448a. Ejemplo del género.

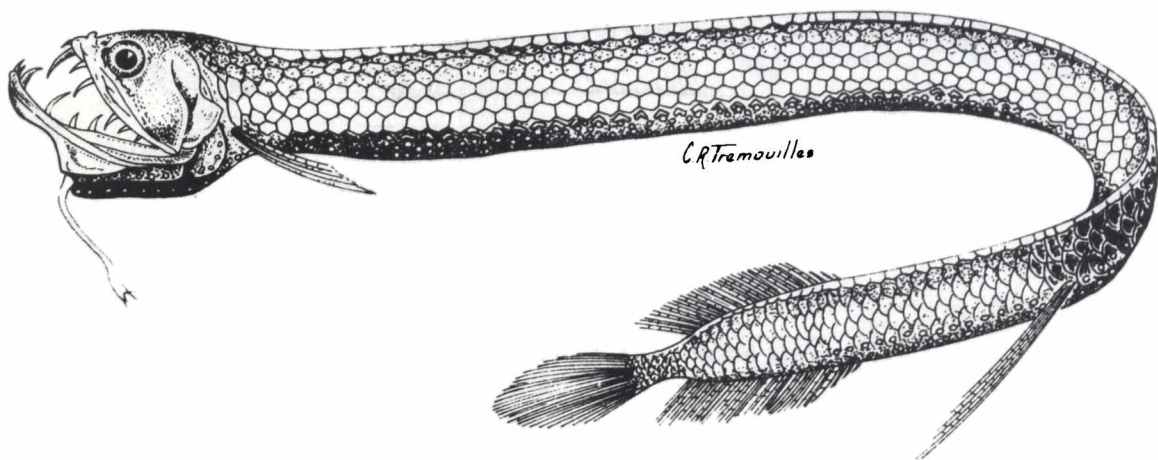


Figura 68. *Stomias boa*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 34, f. 128.

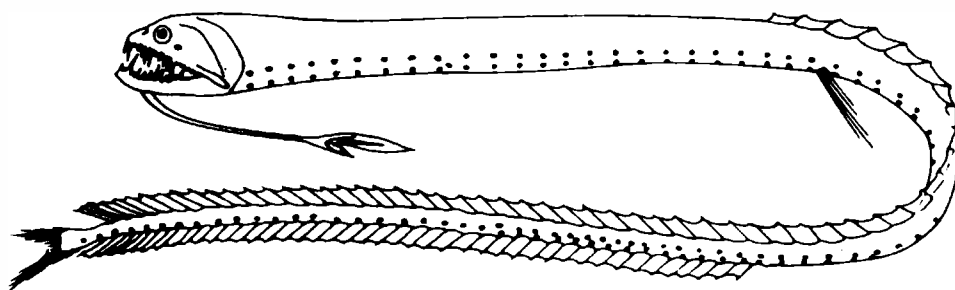


Figura 69. *Idiacanthus fasciola*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 461. Ejemplo del género.

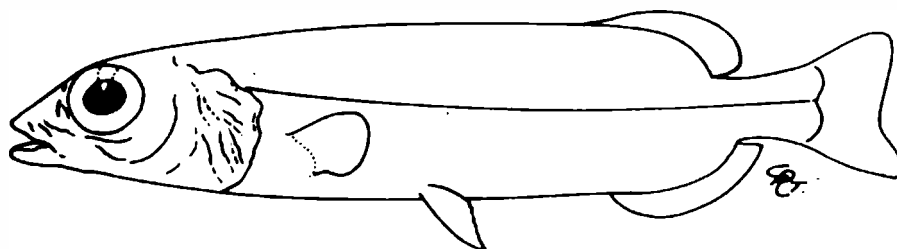


Figura 70. *Alepocephalus rostratus*. Tomado de Fowler, 1936, f. 74. Ejemplo del género.

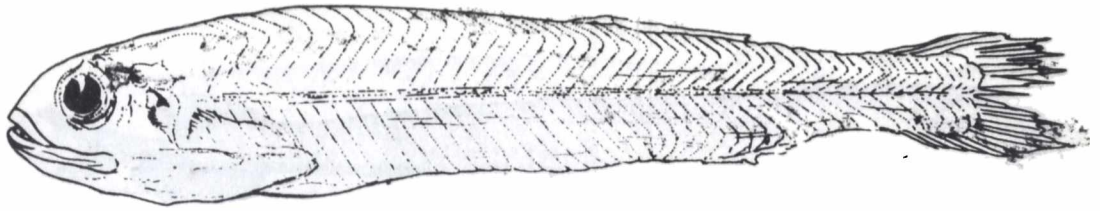


Figura 71. *Herwigia kreffti*. Tomado de Nielsen, 1972, f. 3.

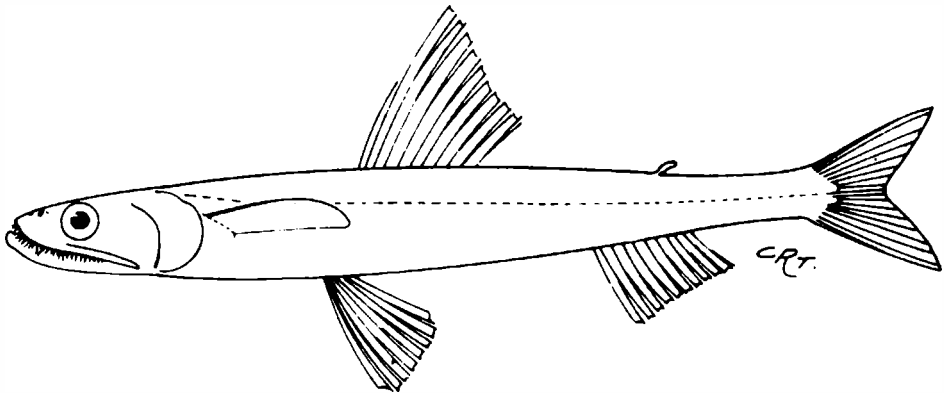


Figura 72. *Saurida brasiliensis*. Tomado de Norman, 1935, f. 14.

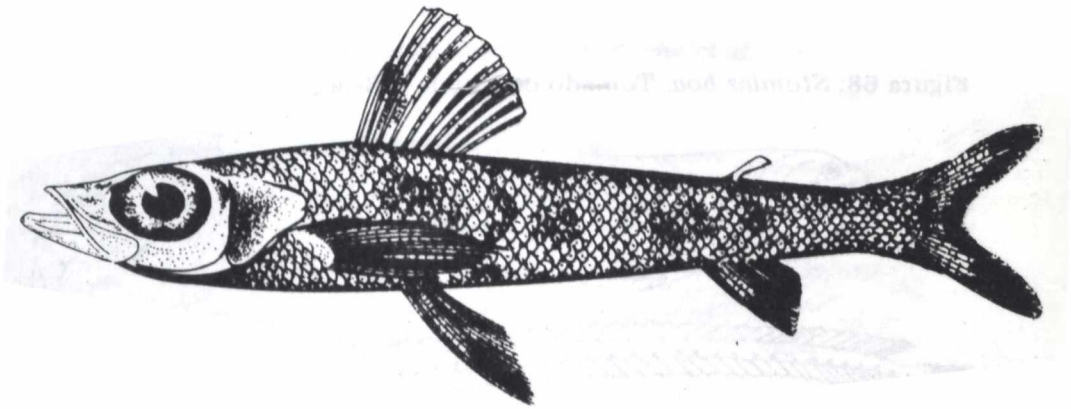


Figura 73. *Chlorophthalmus agassizi*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 19, f. 70.



Figura 74. *Lestidiops sphyraenopsis*. Tomado de Hubbs, 1916.

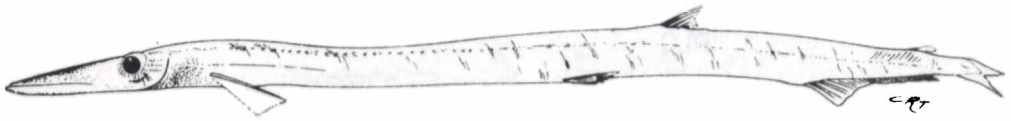


Figura 75. *Macroparalepis macrogeneion*. Tomado de Post, 1973, f. 4a.

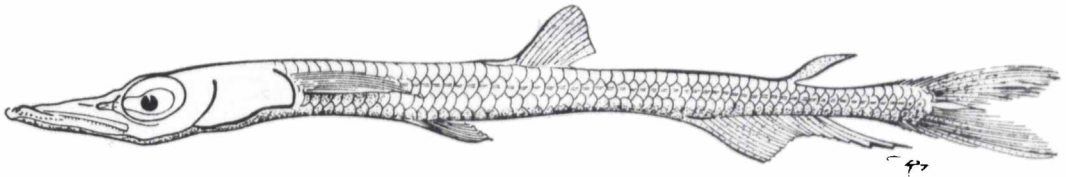


Figura 76. *Luciosudis normani*. Tomado de Fraser Brunner, 1931, f. 2a.

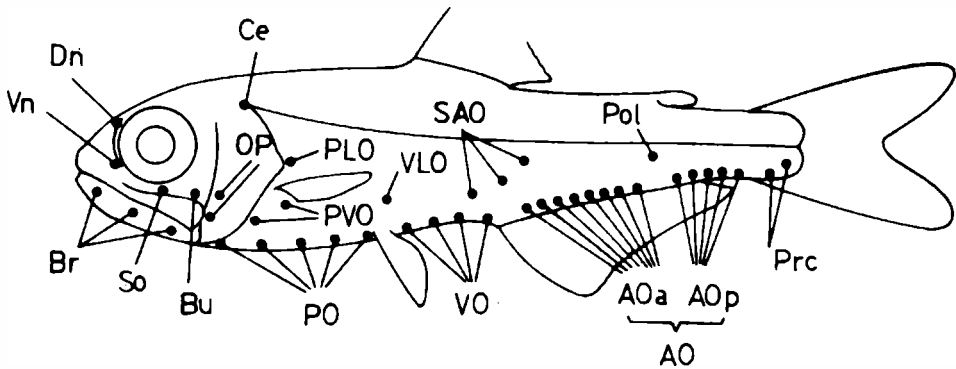


Figura 77. Nomenclatura de los órganos luminosos en Myctophidae. Tomado de Fraser Brunner, 1949, f. 2.

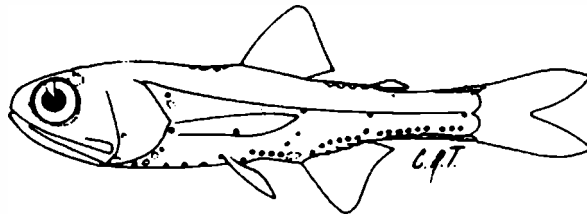


Figura 78. *Ceratoscopelus warmingi*. Tomado de Fraser Brunner, 1949: 1903.

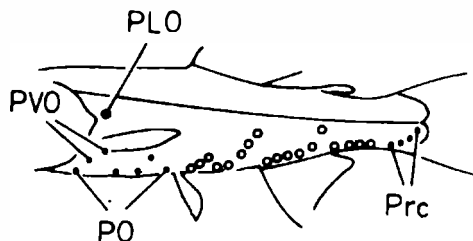


Figura 79. *Diaphus*. Tomado de Fraser Brunner, 1949: 1042. Ejemplo del género.

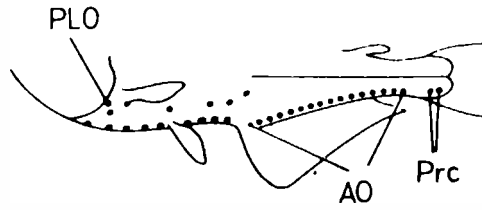


Figura 80. *Electrona*. Tomado de Fraser Brunner, 1949: 1040. Ejemplo del género.

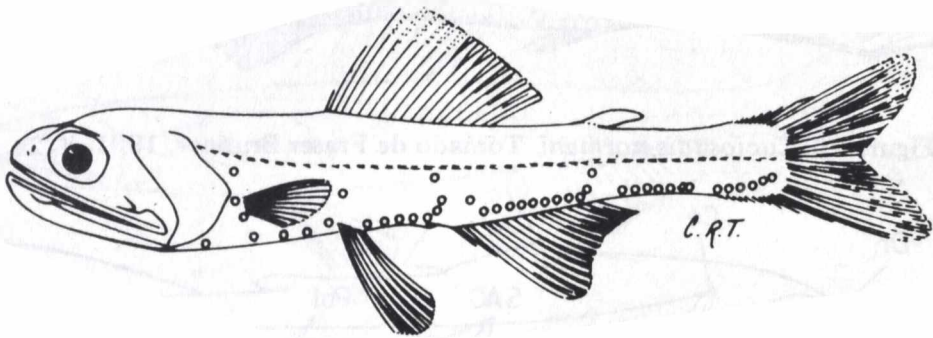


Figura 81. *Gymnoscopelus bolini*. Tomado de Andriashev, 1962, f. 34.

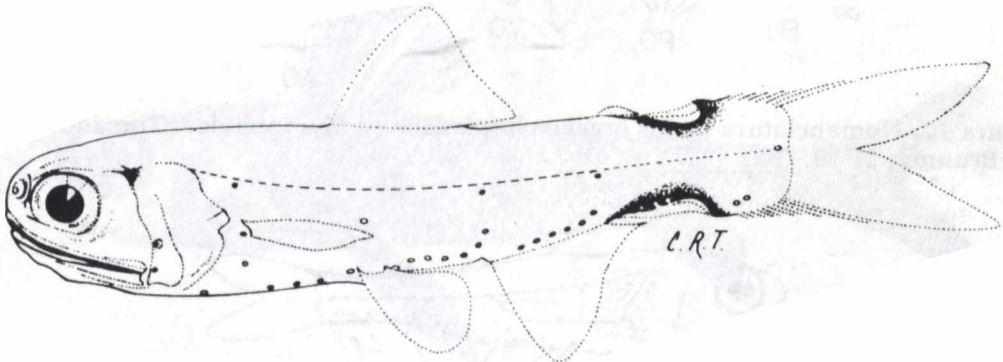


Figura 82. *Lampadena notialis*. Tomado de Nafpaktitis y Paxton, 1968, f. 5.

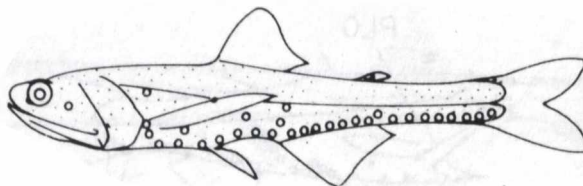


Figura 83. *Lampanyctus australis*. Tomado de Fraser Brunner, 1949: 1090.

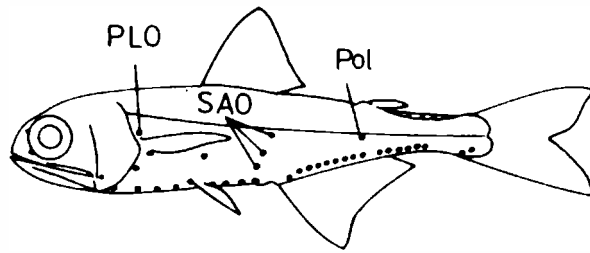


Figura 84. *Myctophum affine*. Tomado de Fraser Brunner, 1949: 1056.

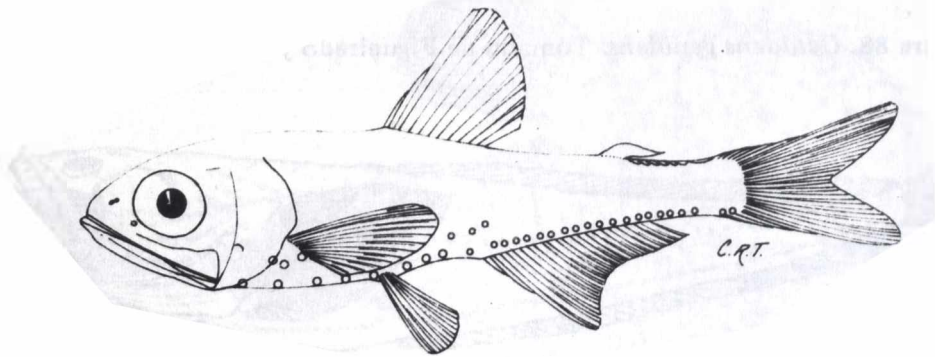


Figura 85. *Protomyctophum normani*. Tomado de Andriashev, 1962, f. 10.

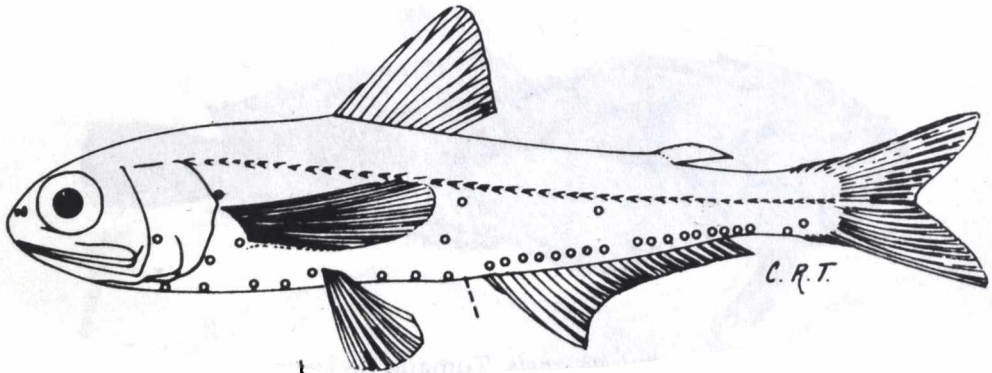


Figura 86. *Symbolophorus hoopsi*. Tomado de Andriashev, 1962, f. 24.

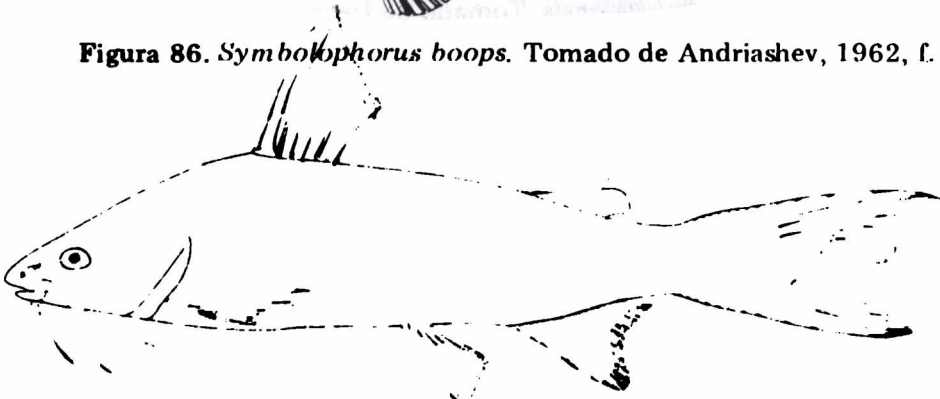


Figura 87. *Netuma barbuis*. Original.

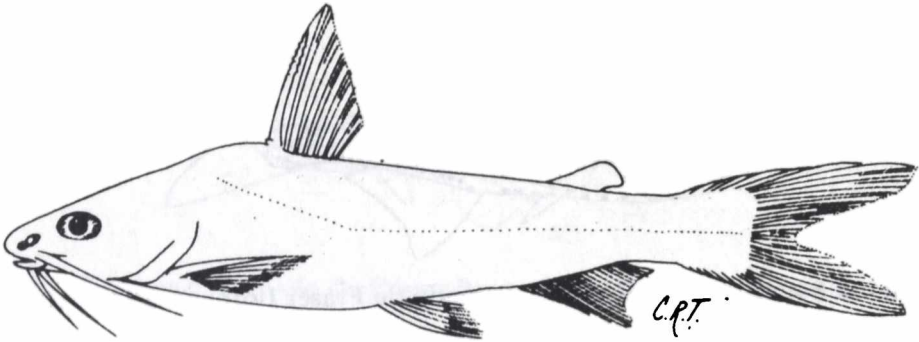


Figura 88. *Genidens genidens*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 49.

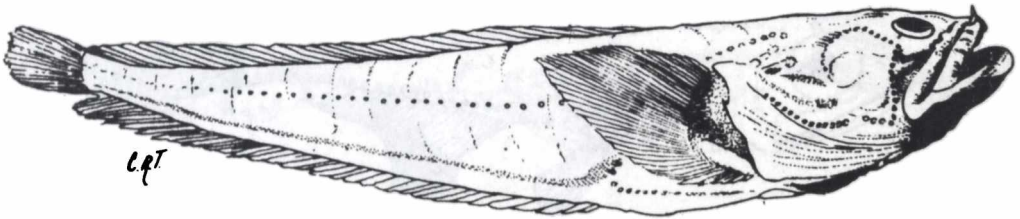


Figura 89. *Porichthys porosissimus*. Original.

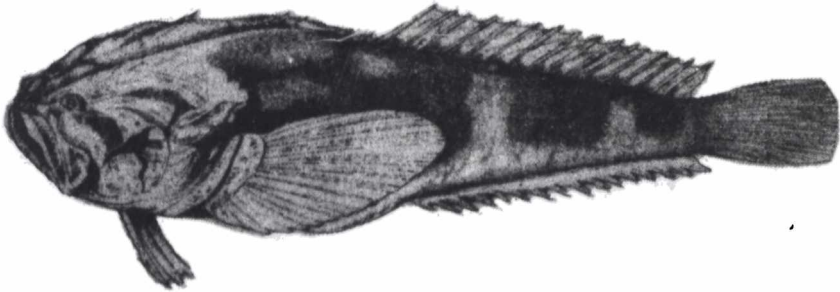


Figura 90. *Thalassophryne montevidensis*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 34.

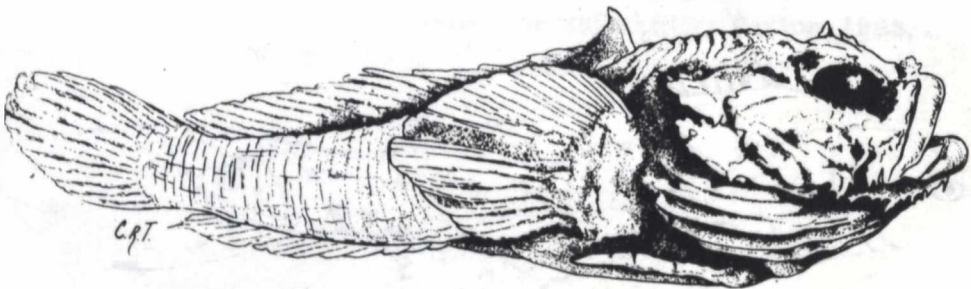


Figura 91. *Triathalassothia argentina*. Original.

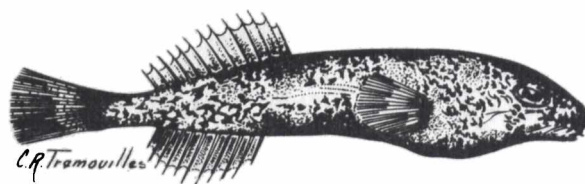


Figura 92. *Gobiesox marmoratus*. Tomado de Jenyns, 1842, t. 27, f. 1

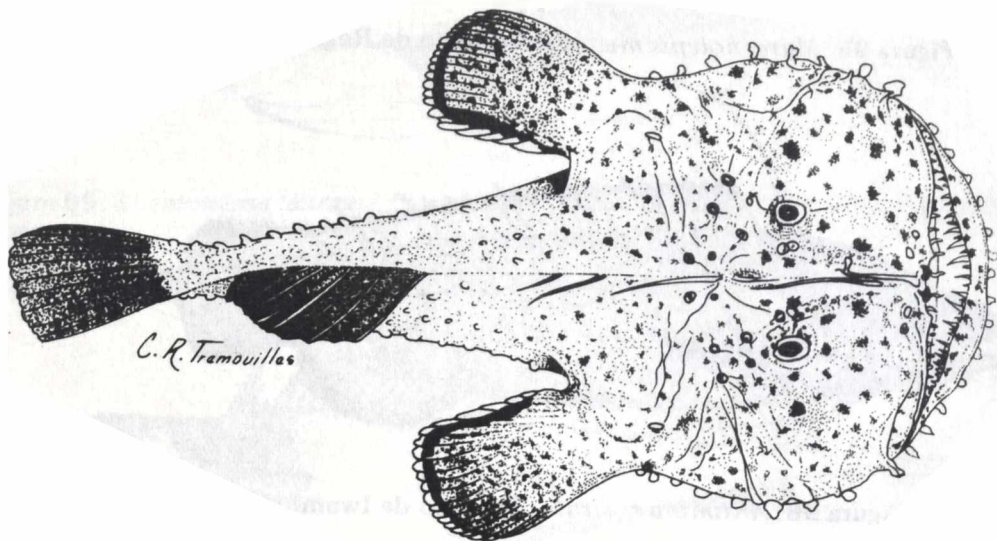


Figura 93. *Discolophius gastrophysus*. Tomado de Fowler, 1943.

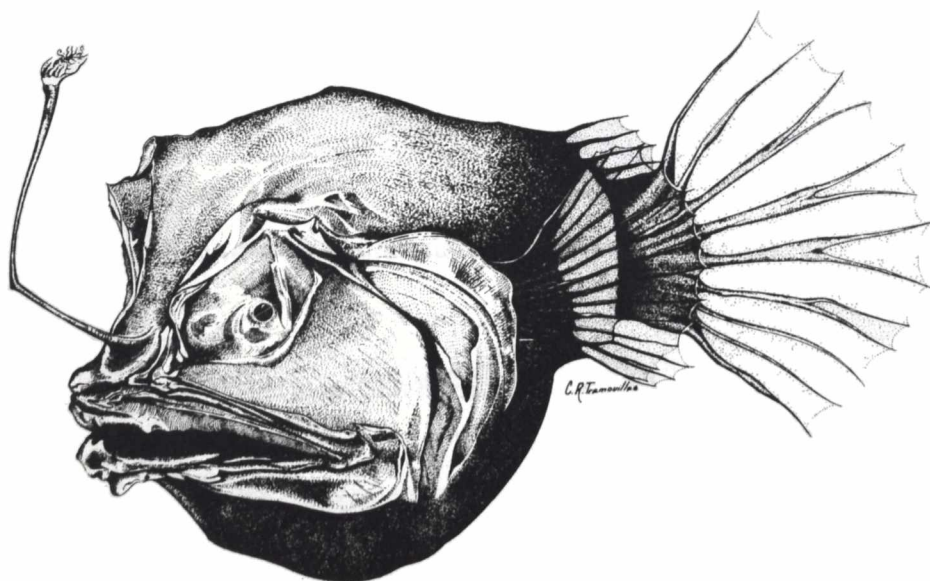


Figura 94. *Oneirodes eschrichti*. Tomado de Pietsch, 1971. Ejemplo del genero.

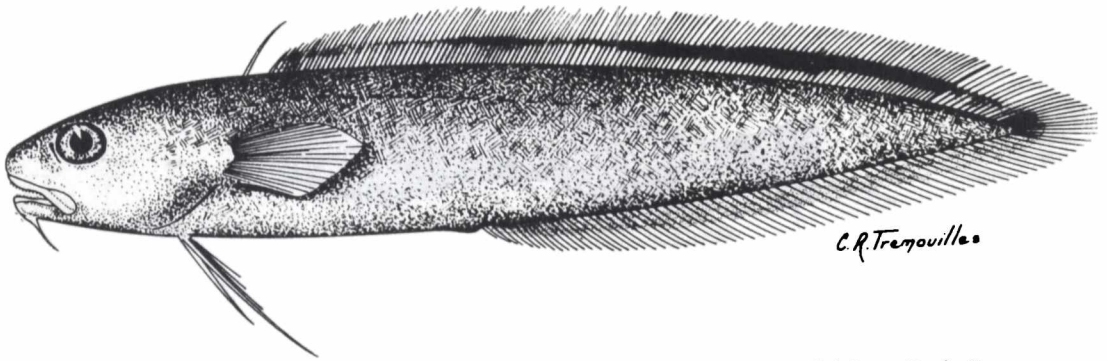


Figura 95. *Muraenolepis microps*. Tomado de Regan, 1914, t. 2, f. 2.

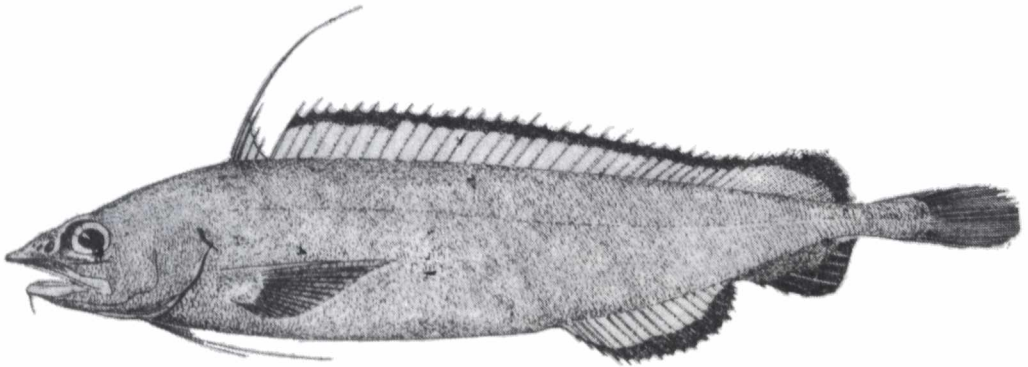


Figura 96. *Antimora rostrata*. Tomado de Iwamoto, 1975, f. 1.

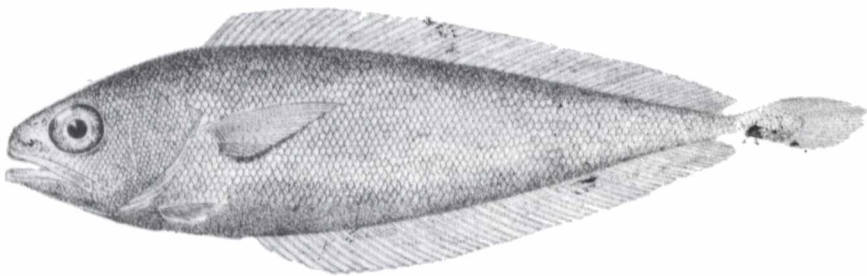


Figura 97. *Gadella maraldi*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 91, f. 320.

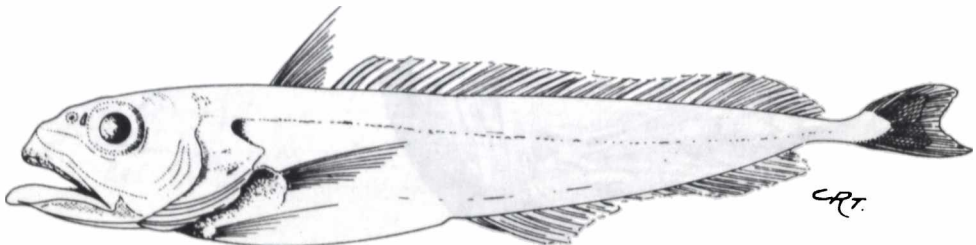


Figura 98. *Halargyreus johnsonii*. Tomado de Cohen, 1973, f. 2.

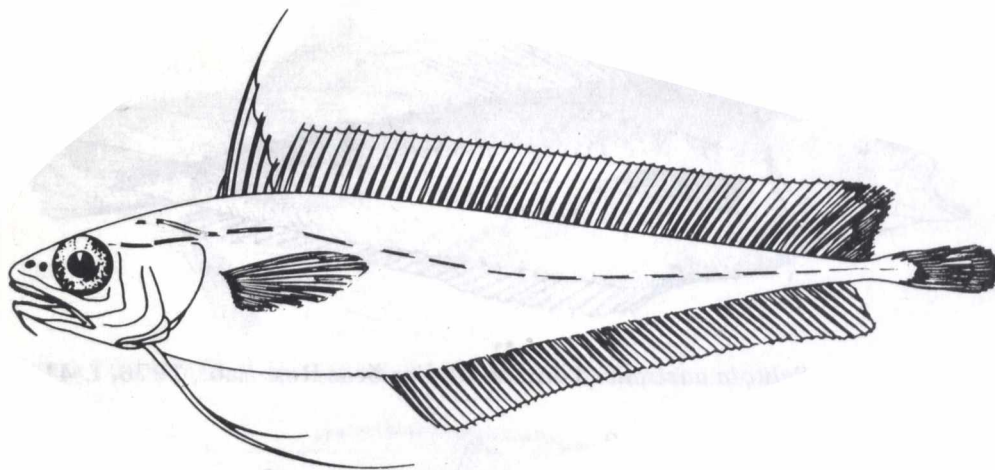


Figura 99. *Laemonema laureysi*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 696. Ejemplo del género.

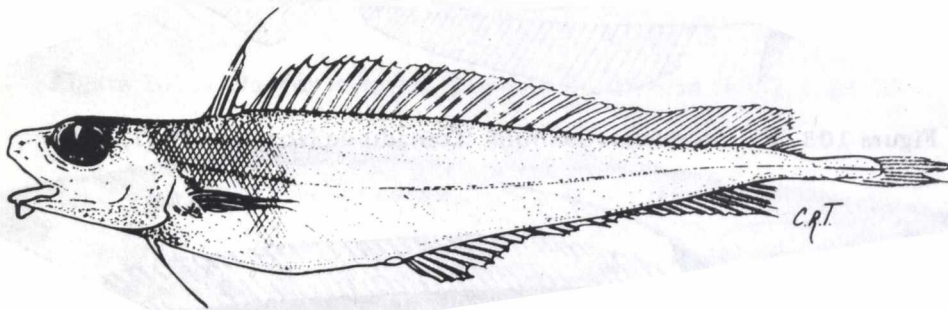


Figura 100. *Lepidion ensiferus*. Tomado de Far Seas Res. Lab., 1976, f. 42.

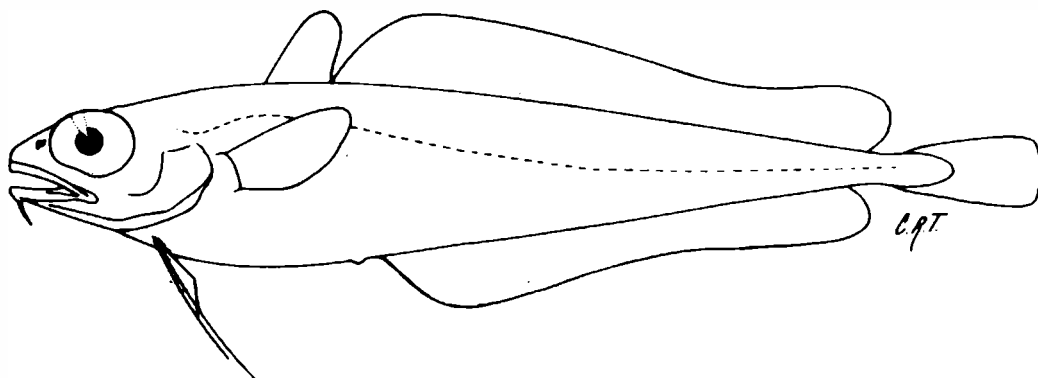


Figura 101. *Physiculus marginatus*. Tomado de Norman, 1937, f. 24.

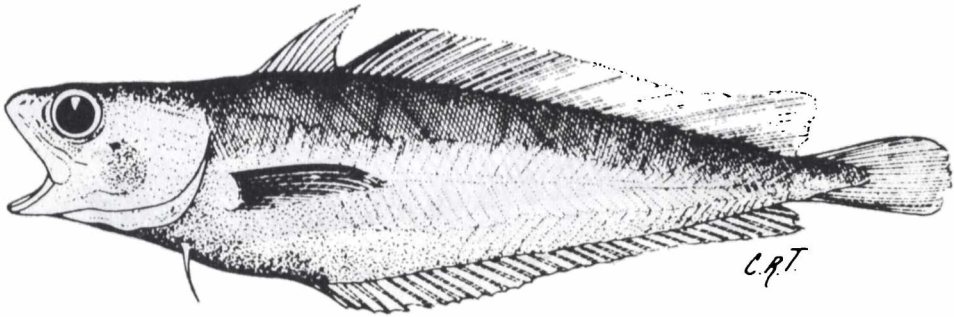


Figura 102. *Salilota australis*. Tomado de Far Seas Res. Lab., 1976, f. 41.

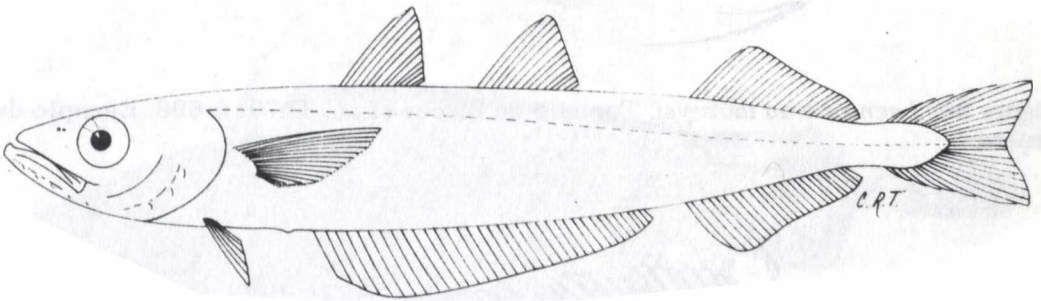


Figura 103. *Micromesistius australis*. Tomado de Norman, 1937, f. 22.

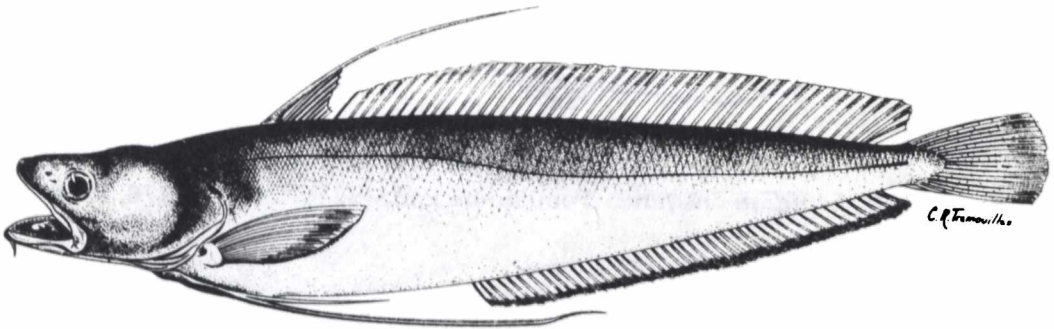


Figura 104. *Urophycis brasiliensis*. Original.

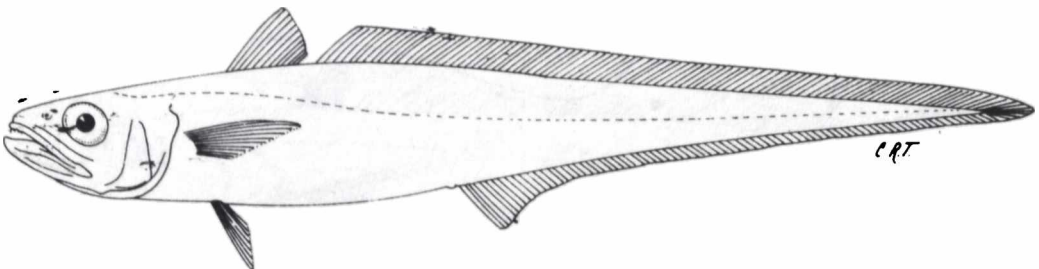


Figura 105. *Macruronus magellanicus*. Tomado de Norman, 1937, f. 21.

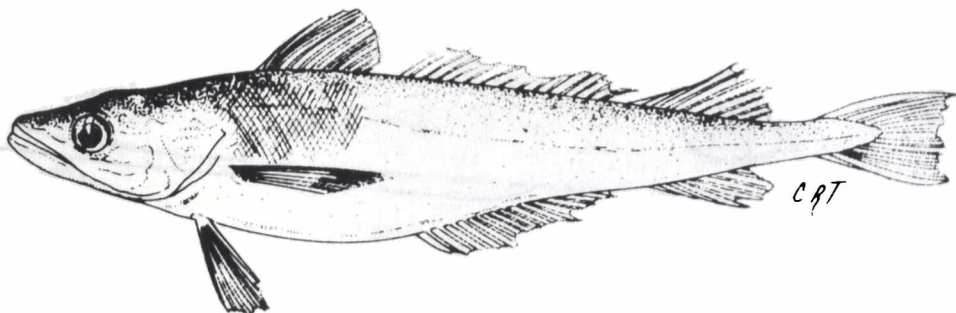


Figura 106. *Merluccius hubbsi*. Tomado de Far Seas Res. Lab., 1976, f. 43.

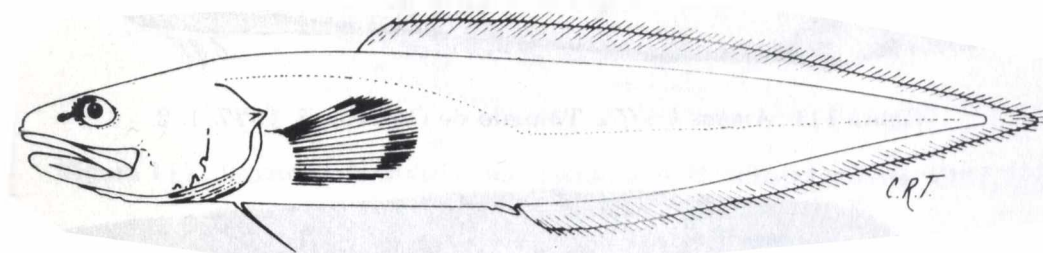


Figura 107. *Cataetyx messieri*. Tomado de Norman, 1937, f. 61.

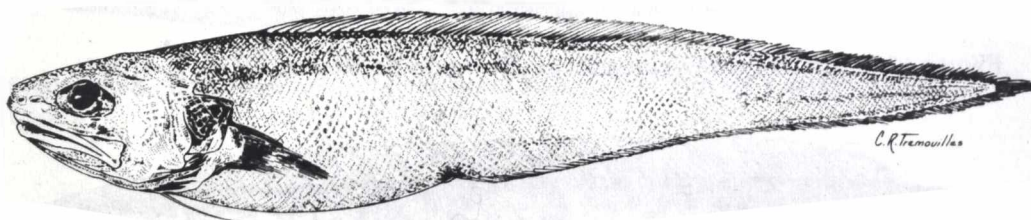


Figura 108. *Selacophidium americanum*. Tomado de Nielsen, 1971, f. 5.

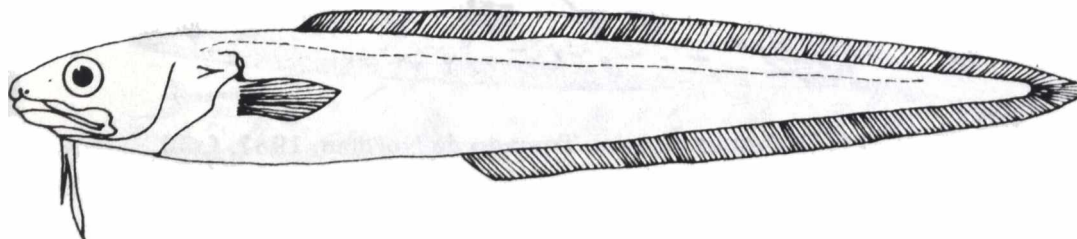


Figura 109. *Genypterus blacodes*. Original.

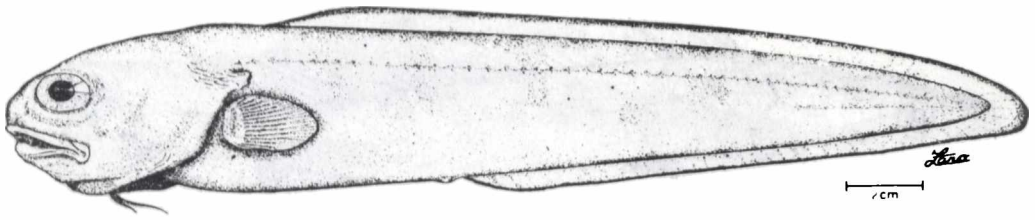


Figura 110. *Raneya fluminensis*. Original.

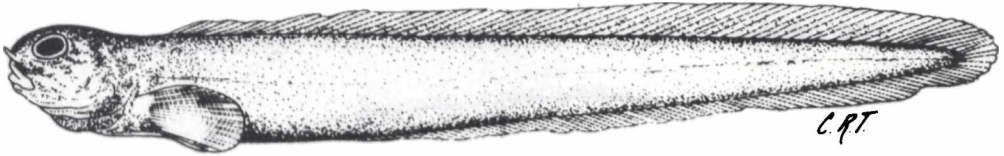


Figura 111. *Aiakas kreffti*. Tomado de Gosztonyi, 1977, f. 2.

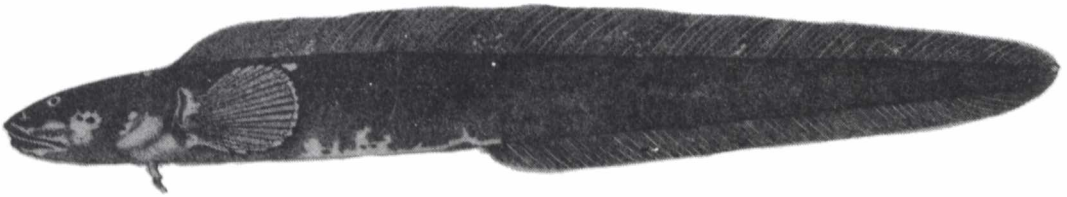


Figura 112. *Austrolycus depressiceps*. Tomado de Regan, 1914, t. 5, f. 1.

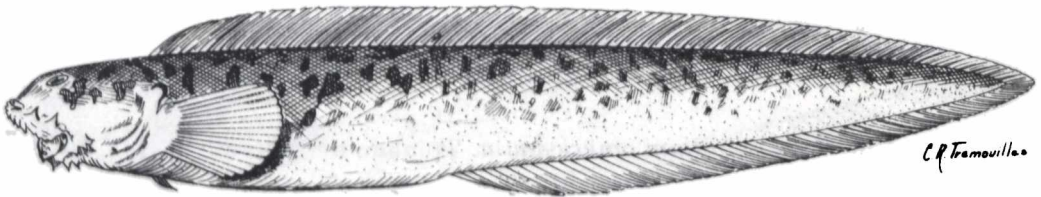


Figura 113. *Crossostomus fasciatus*. Tomado de Lahille, 1908, f. 2.



Figura 114. *Dadyanos insignis*. Tomado de Norman, 1937, f. 50.

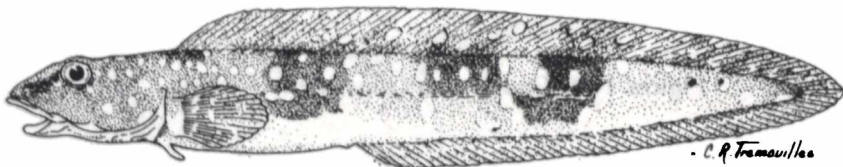


Figura 115. *Pluocoetes fimbriatus*. Tomado de Norman, 1937, f. 56.



Figura 116. *Lycenchelys bachmanni*. Tomado de Gosztanyi, 1977, f. 11.

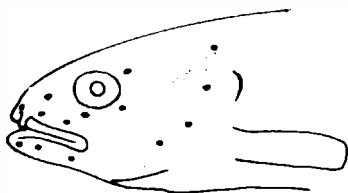


Figura 117. *Maynea microphthalmia*. Tomado de McAllister y Rees, 1963, f. 1.

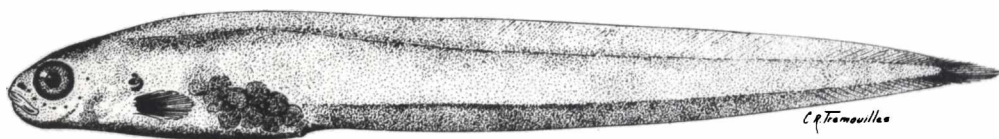


Figura 118. *Melanostigma gelatinosum*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 132, f. 284.

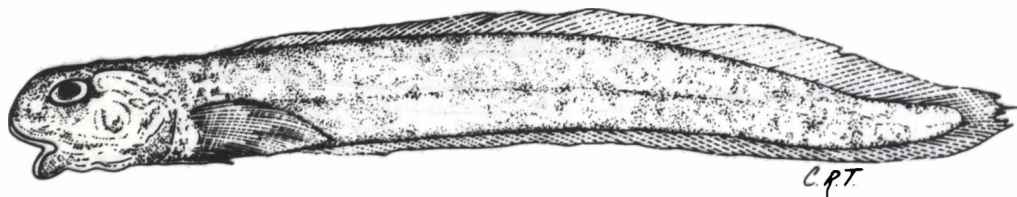


Figura 119. *Notolycodes schmidti*. Tomado de Gosztanyi, 1977, f. 13.



Figura 120. *Oidiphorus brevis*. Tomado de Norman, 1937, f. 57.

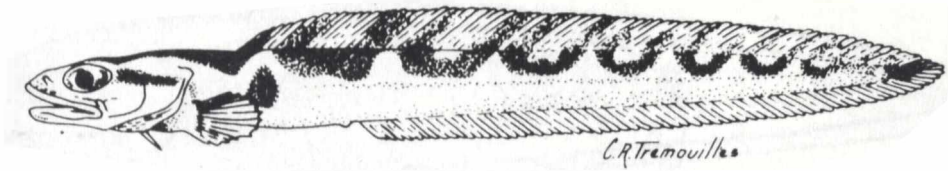


Figura 121. *Ophthalmolycus macrops*. Tomado de Norman, 1937, f. 49.

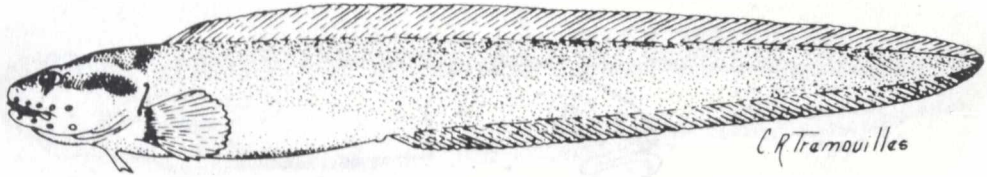


Figura 122. *Phucocoetes latitans*. Tomado de Norman, 1937, f. 54.

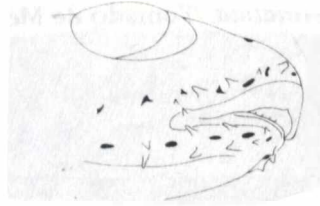


Figura 123. *Piedrabuenia ringueleti*. Tomado de Gosztanyi, 1977, f. 20.

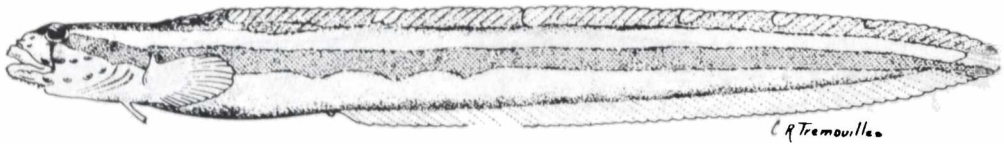


Figura 124. *Pogonolycus elegans*. Tomado de Norman, 1937, f. 55.

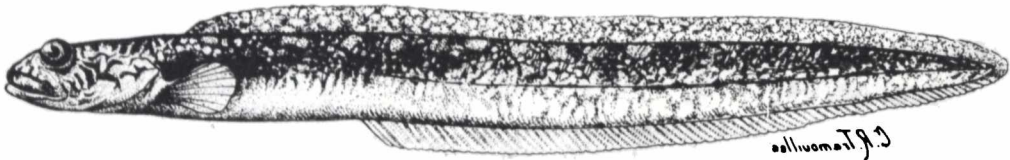


Figura 125. *Gymnelis pictus*. Tomado de Günther, 1881.

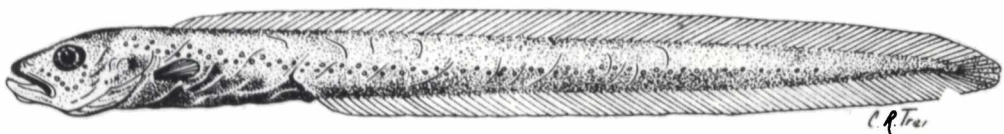


Figura 126. *Lycodapus australis*. Tomado de Norman, 1937, f. 59.

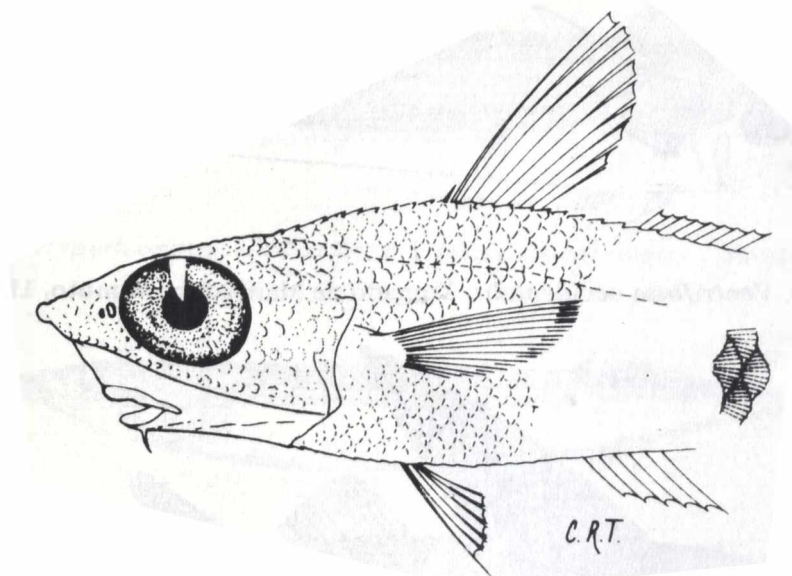


Figura 127. *Coelorhynchus fasciatus*. Tomado de Norman, 1937, f. 19.

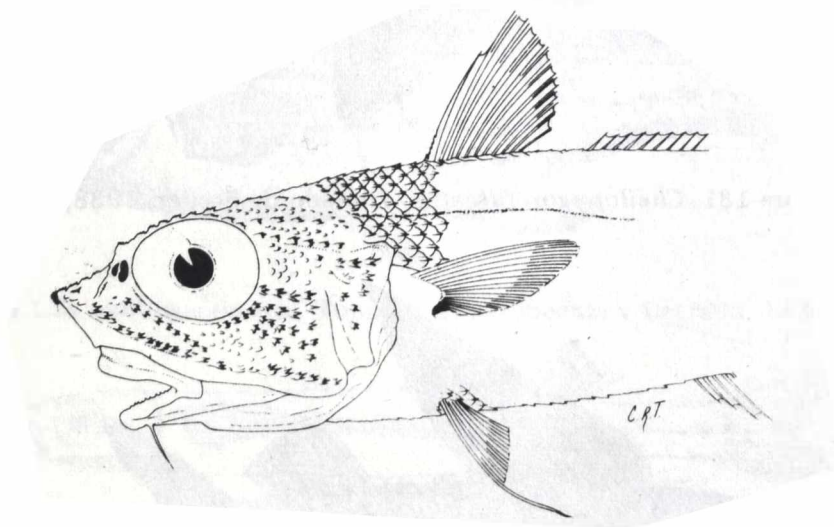


Figura 128. *Macrourus holotrachys*. Tomado de Norman, 1937, f. 18.

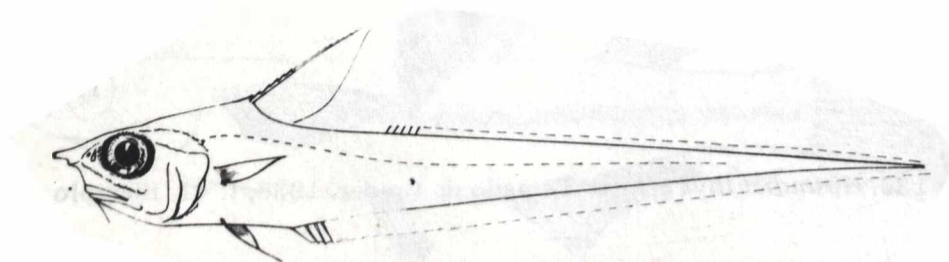


Figura 129. *Nezumia aequalis*. Tomado de Marshall e Iwamoto, 1973, f. 44.

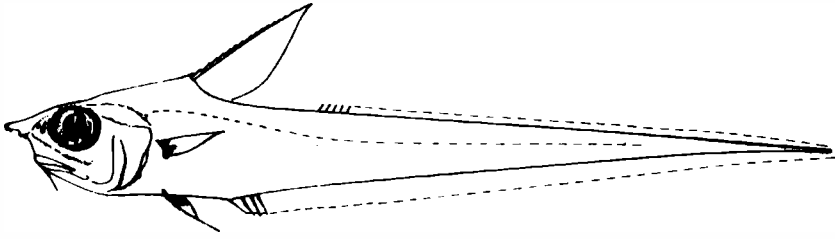


Figura 130. *Ventrifossa occidentalis*. Tomado de Marshall e Iwamoto, 1973, f. 50.

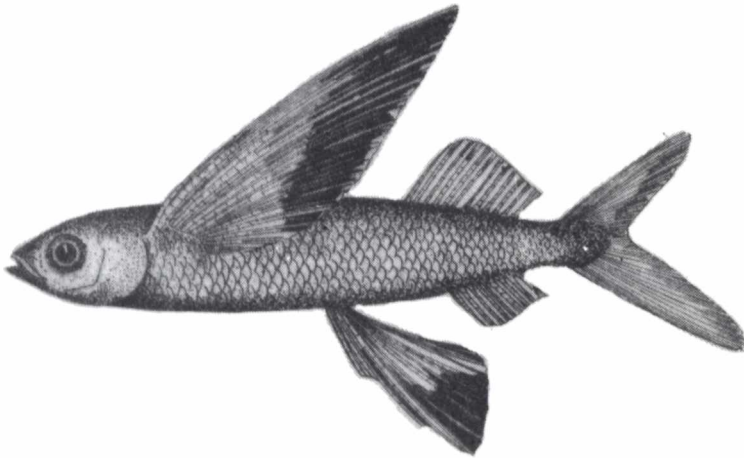


Figura 131. *Cheilopogon furcatus*. Tomado de Breder, 1938, f. 35.

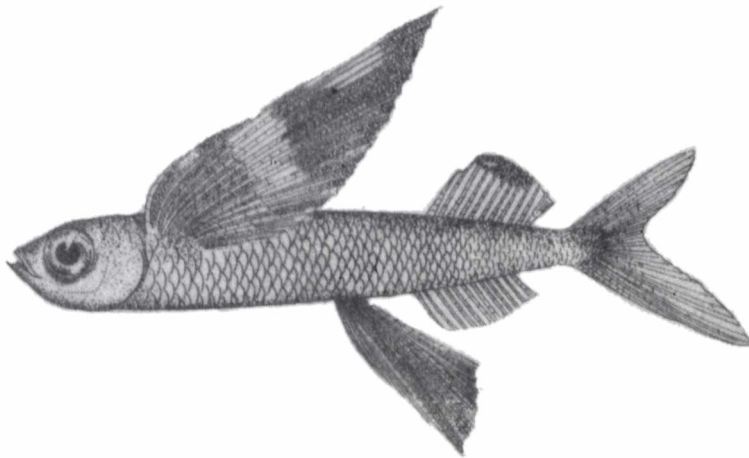


Figura 132. *Hirundichthys affinis*. Tomado de Breder, 1938, f. 41. Ejemplo del género.

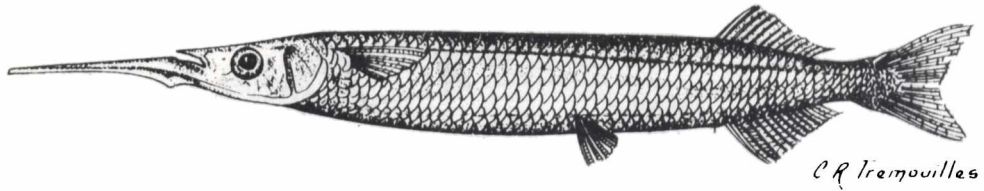


Figura 133. *Hyporhamphys unifasciatus*. Tomado de Evermann y Marsh, 1902, f. 18.

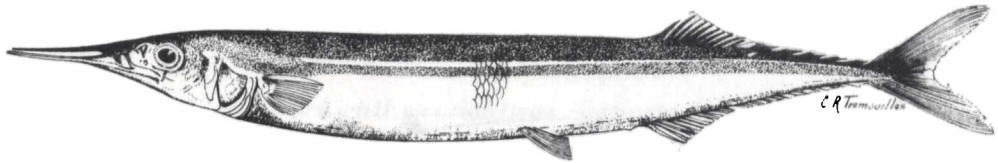


Figura 134. *Scomberesox saurus*. Tomado de López, 1957, f. 8.

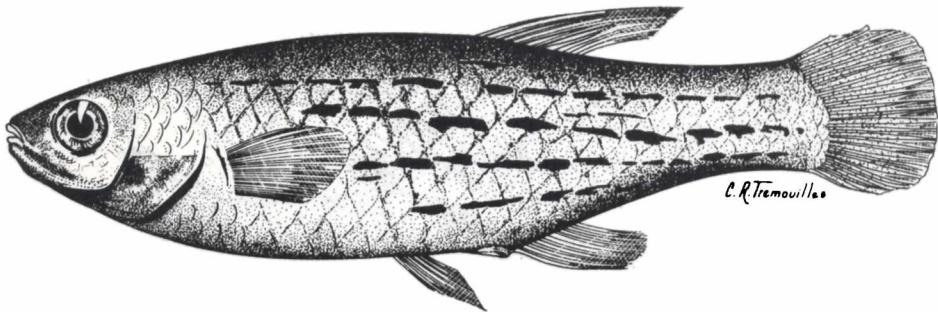


Figura 135. *Jenynsia lineata*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 25.

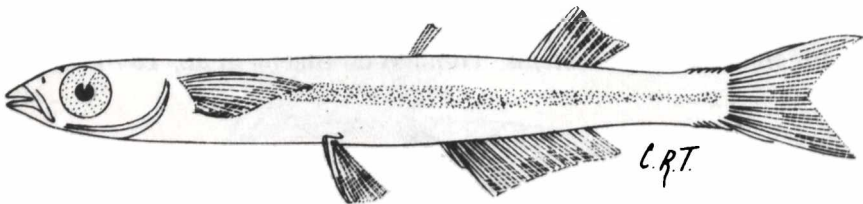


Figura 136. *Austroatherina incisa*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 115.

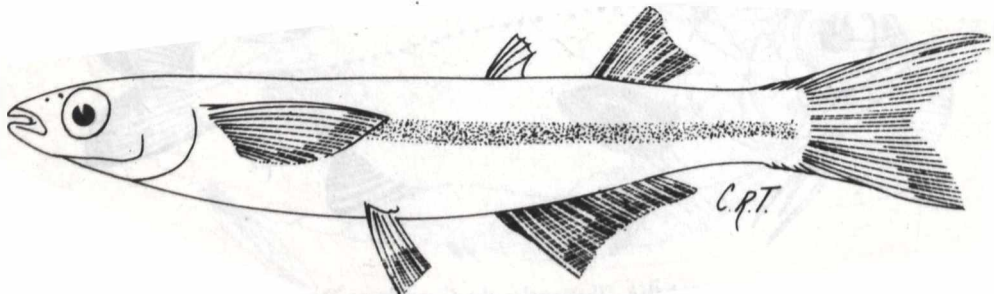


Figura 137. *Basilichthys bonariensis*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 116.

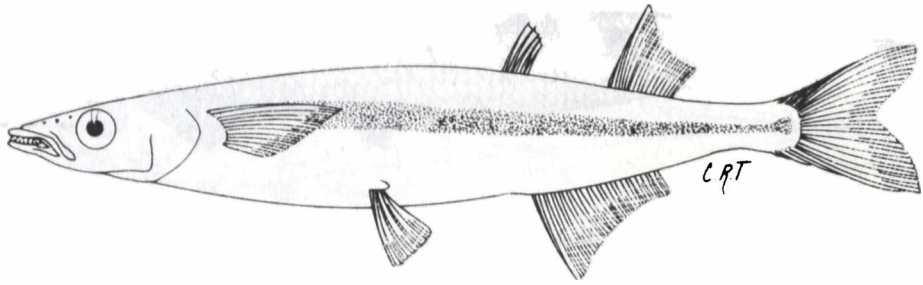


Figura 138. *Kronia iguapensis*. Tomado de Figueiredo y Menezes, 1978, f. 117. Ejemplo del género.

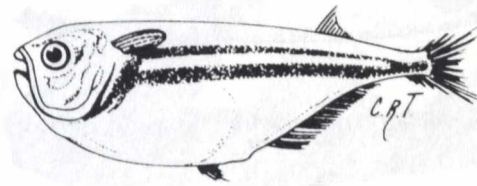


Figura 139. *Notocheirus hubbsi*. Tomado de López, 1973.

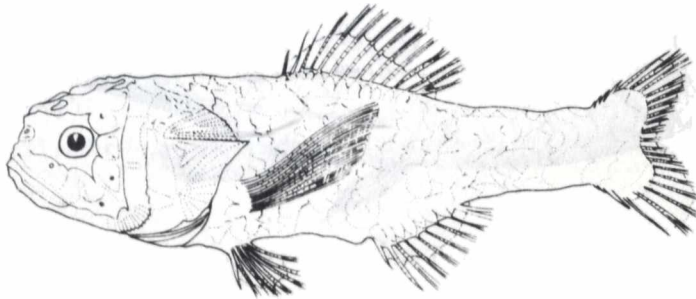


Figura 140. *Melamphaes mizolepis*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 706. Ejemplo del género.

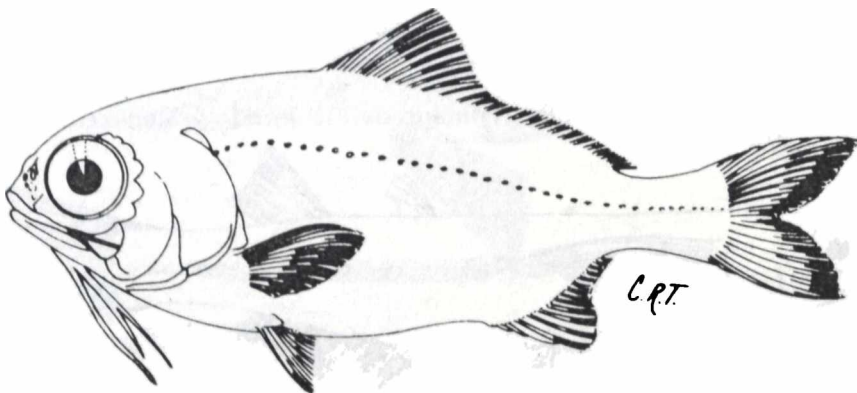


Figura 141. *Polymixia nobilis*. Tomado de Goode y Bean, 1895: 242. Ejemplo del género.

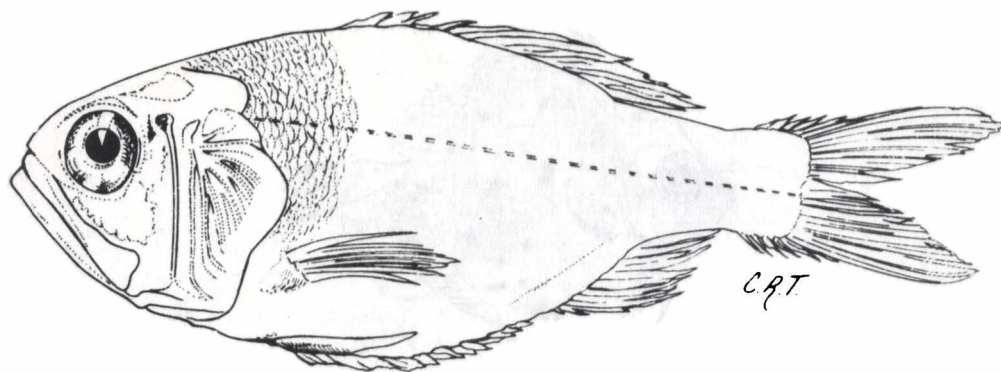


Figura 142. *Paratrachichthys atlanticus*. Tomado de Krefft, 1976, f. 7.

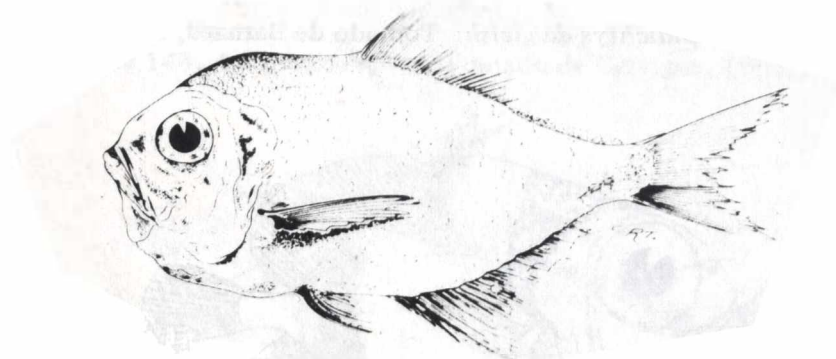


Figura 143. *Beryx decadactylus*. Tomado de Pozzi, 1941.

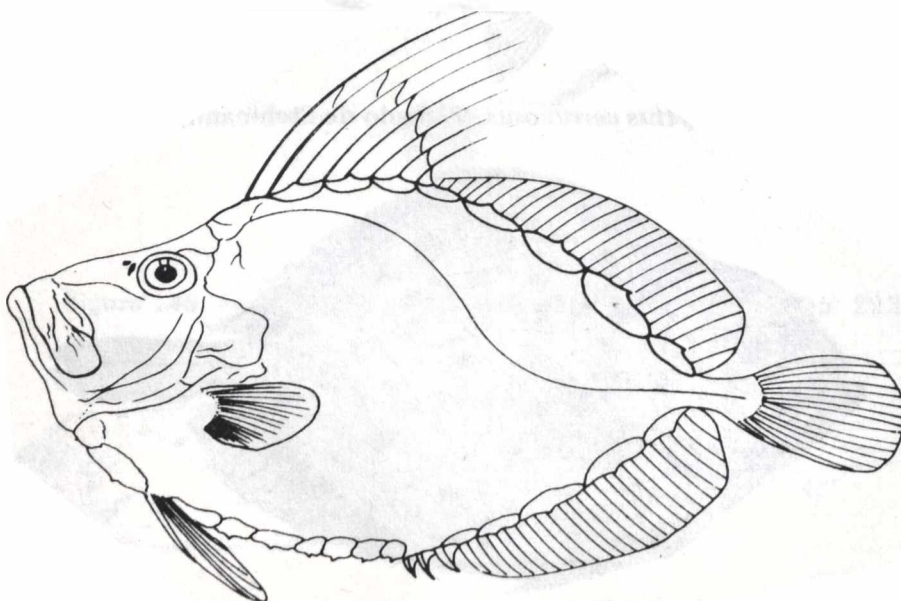


Figura 144. *Zenopsis conchifer*. Modificado de Fowler, 1936, f. 541.

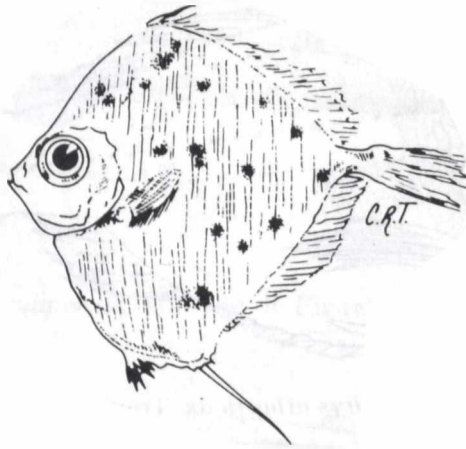


Figura 145. *Xenolepidichtys dalgleishi*. Tomado de Barnard, 1925, t. 16, f. 1.

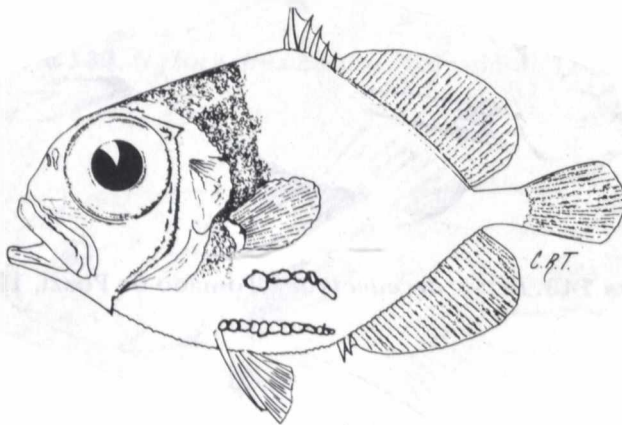


Figura 146. *Allocyttus verrucosus*. Tomado de Stehmann, 1978, f. 79.

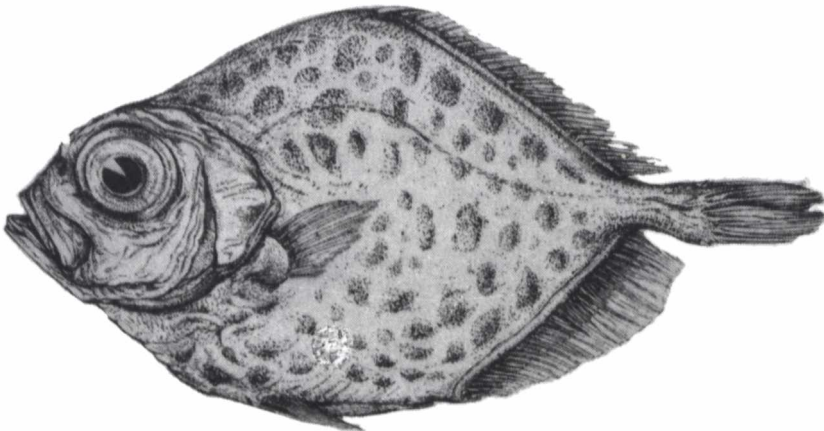


Figura 147. *Pseudocyttus maculatum*. Original.

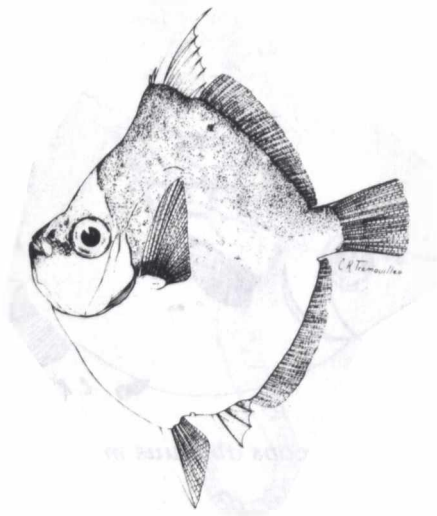


Figura 148. *Antigonía capros*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 102.

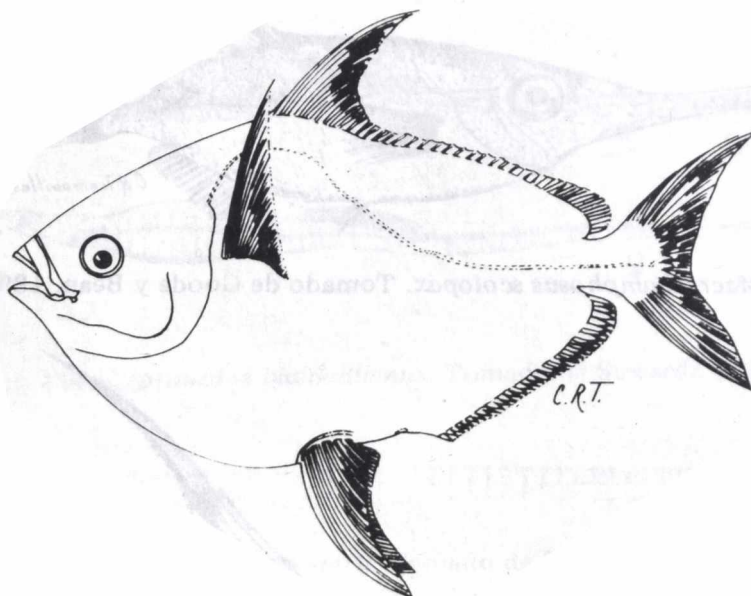


Figura 149. *Lampris regius*. Tomado de Goode y Bean, 1895: 223.

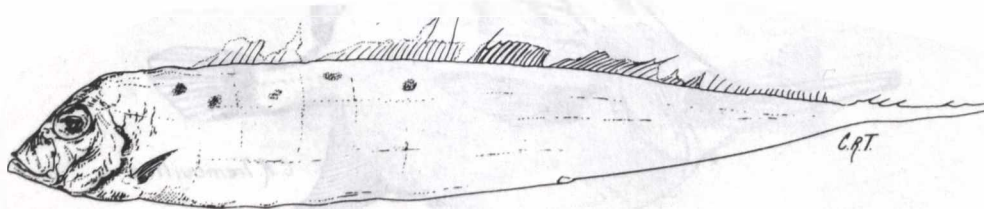


Figura 150. *Trachipterus nigrifrons*. Tomado de Menezes, 1971, f. 1.

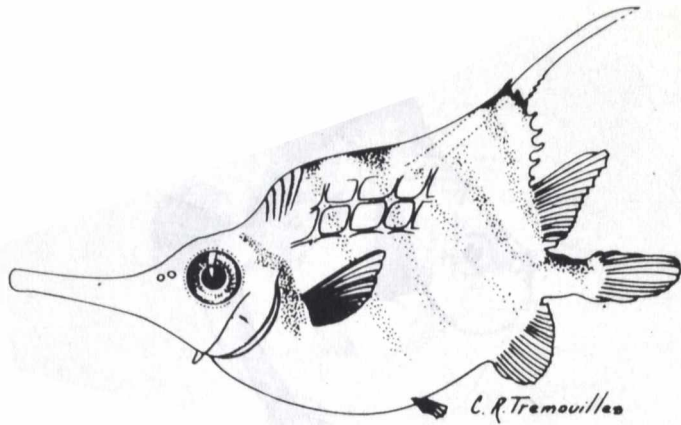


Figura 151. *Centriscops obliquus maculatus*. Original.

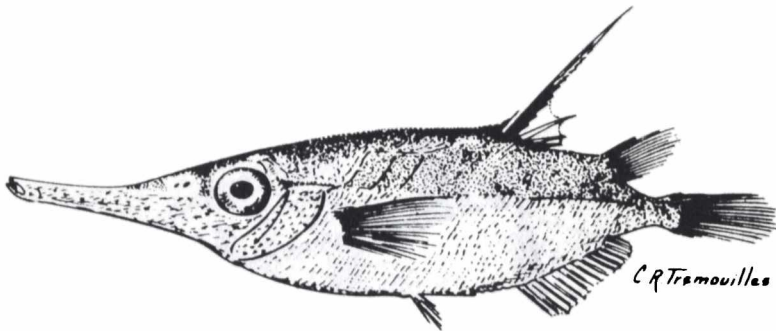


Figura 152. *Macrorhamphosus scolopax*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 117, f. 396.

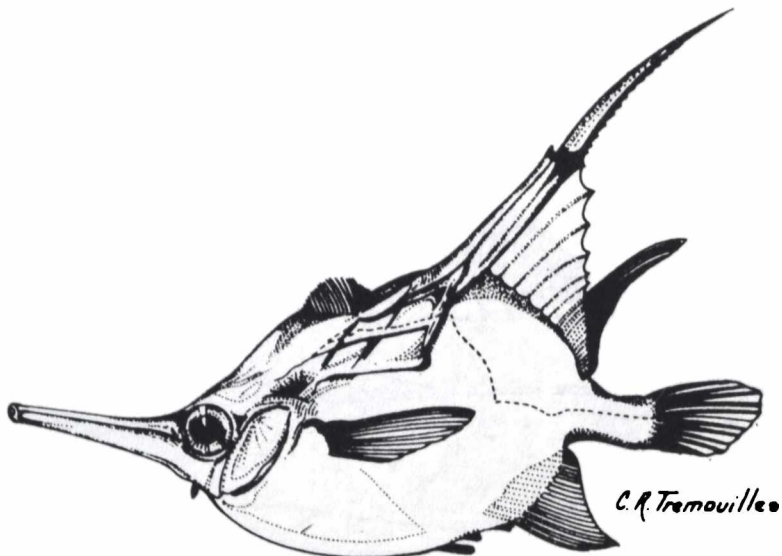


Figura 153. *Notopogon fernandezianus*. Tomado de Mohr, 1937, f. 22.



Figura 154. *Hippocampus punctulatus*. Tomado de Blache et al., 1970, f. 653.

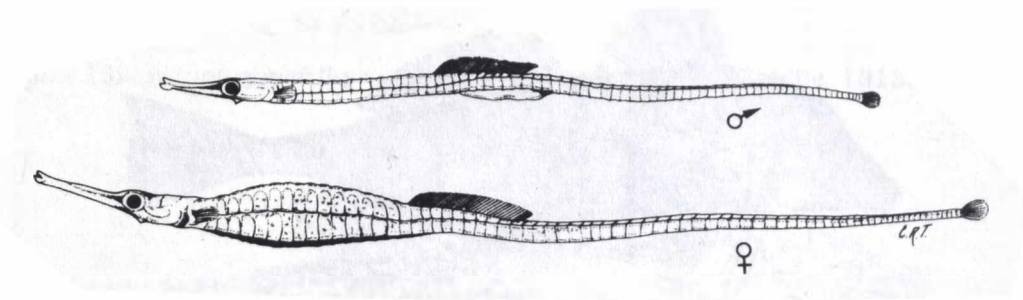


Figura 155. *Leptonotus blainvillianus*. Tomado de Siccardi, 1954, f. 1.

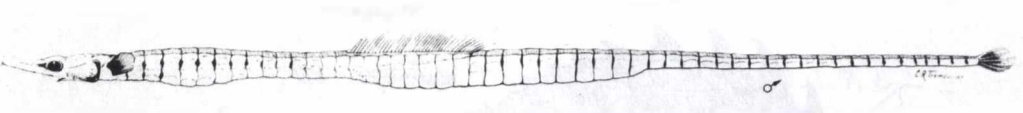


Figura 156. *Syngnathus folletti*. Tomado de Pozzi y Siccardi, 1948.

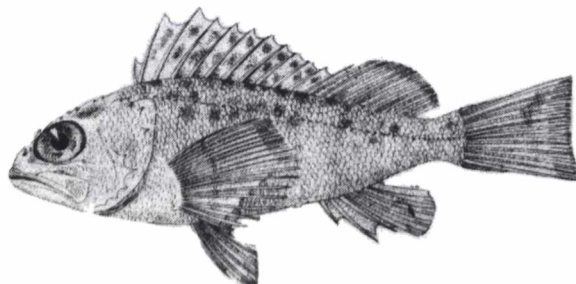


Figura 157. *Helicolenus lahillei*. Tomado de Norman, 1937, f. 68.

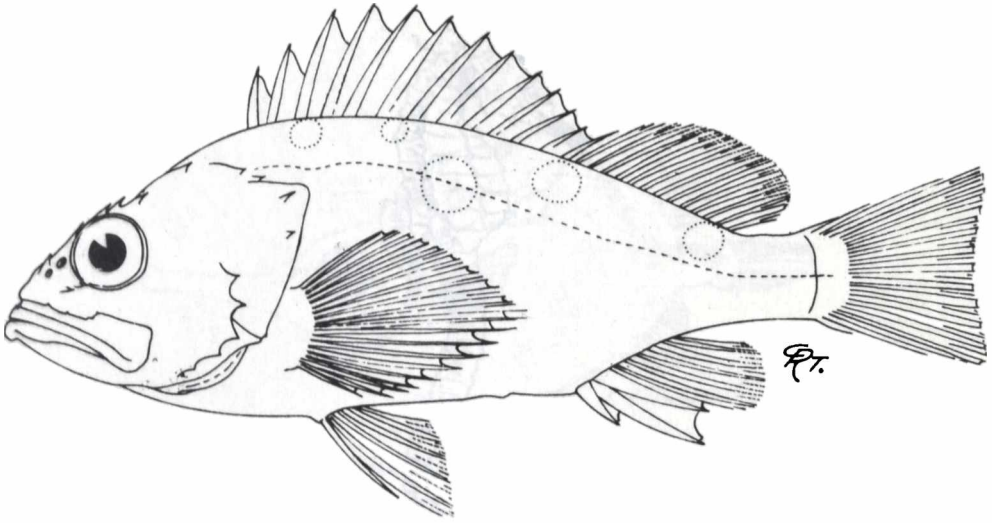


Figura 158. *Sebastes oculatus*. Tomado de Norman, 1937, f. 67.

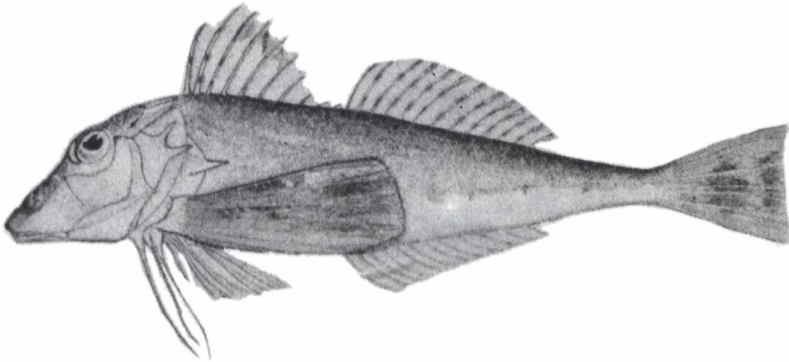


Figura 159. *Prionotus alipionis*. Original.

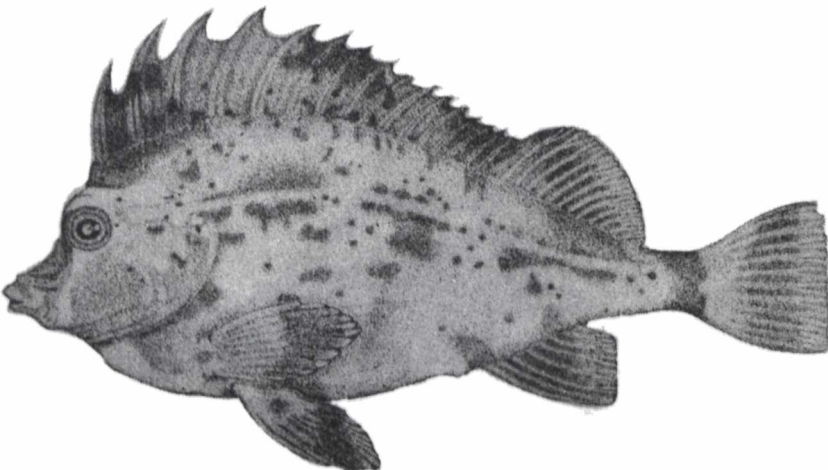


Figura 160. *Congiopodus peruvianus*. Original.

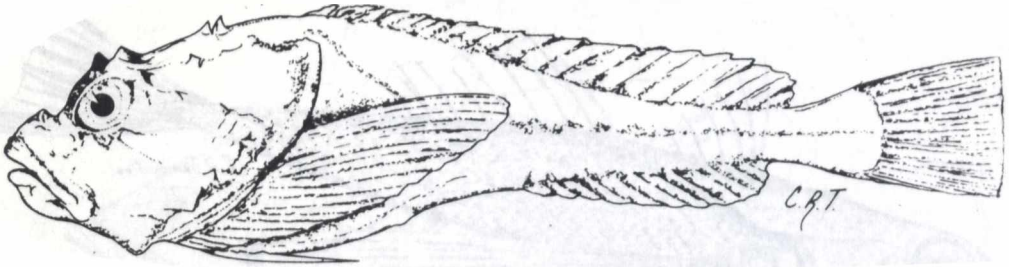


Figura 161. *Cottunculus* sp. Tomado de Stehmann, 1978, f. 86. Ejemplo del género.



Figura 162. *Neophrynichthys marmoratus*. Modificado de Lahille, 1913, t. 1.

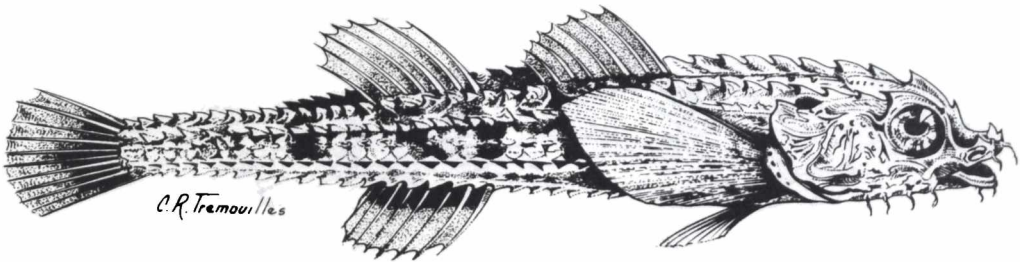


Figura 163. *Agonopsis chiloensis*. Tomado de Jenyns, 1842, t. 7, f. 1.

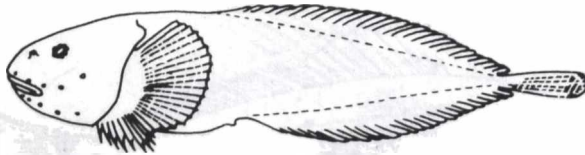


Figura 164. *Careproctus falklandica*. Tomado de Norman, 1937, f. 73.

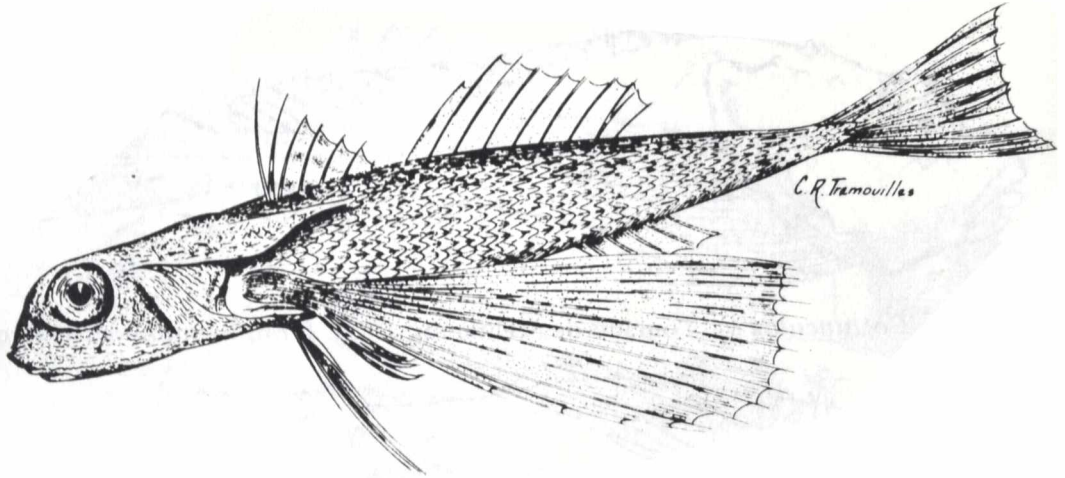


Figura 165. *Dactylopterus volitans*. 37.

'Devincenzi y Legrand, 1926-40, t.

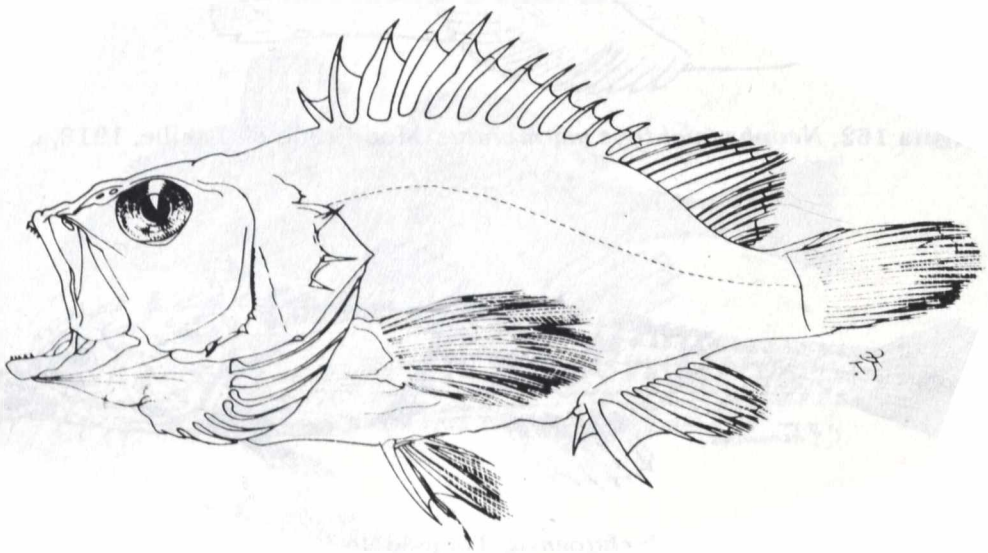


Figura 166. *Acanthistius brasilianus*. Tomado de Roux, 1973, f. 33.

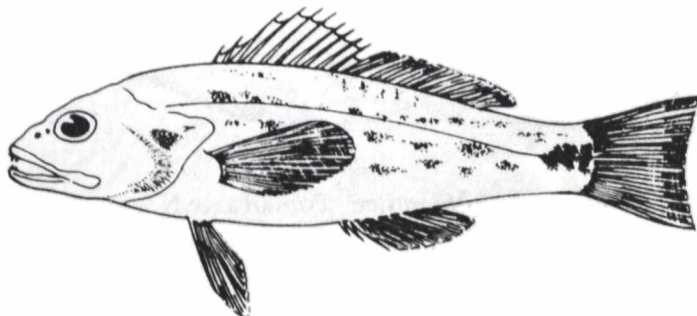


Figura 167. *Diplectrum radiale*. Tomado de Roux, 1973, f. 31.

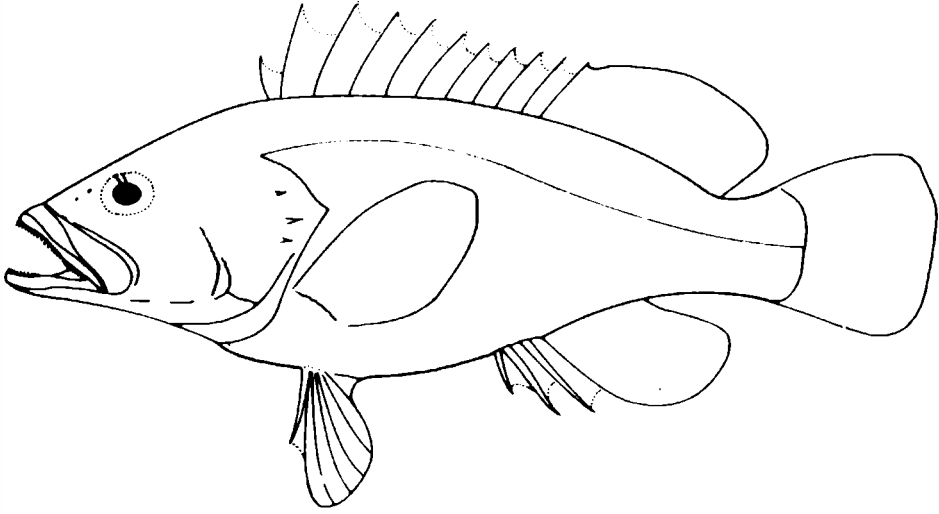


Figura 168. *Epinephelus guaza*. Tomado de Fowler, 1936, f. 336.

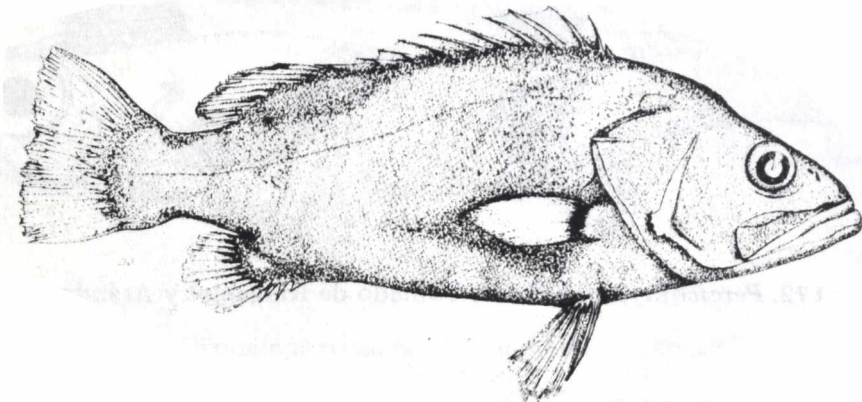


Figura 169. *Polyprion americanum*. Original.

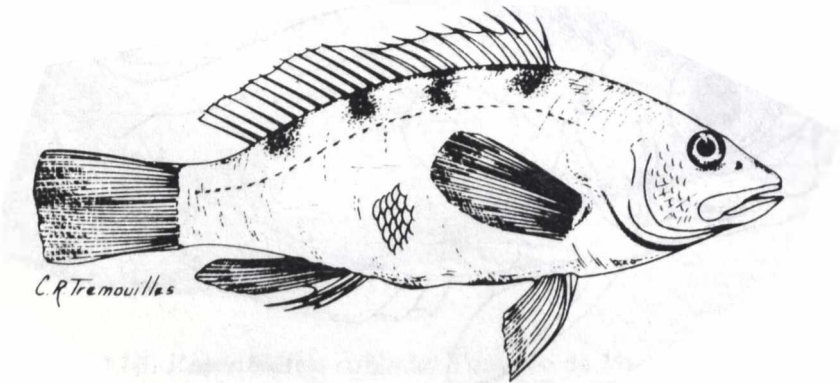


Figura 170. *Serranus flaviventris*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 27.

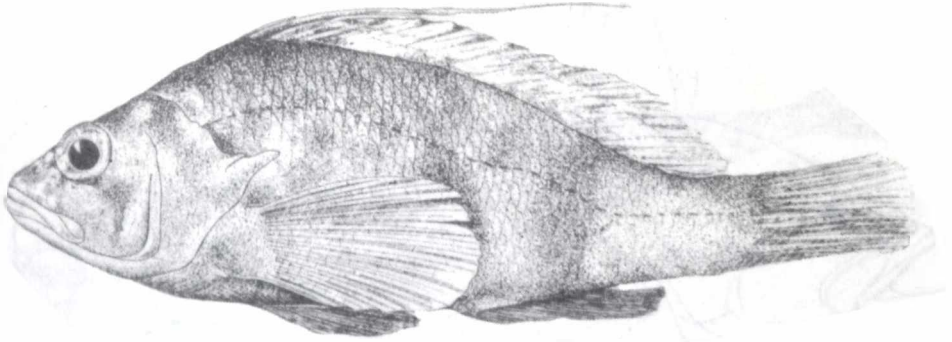


Figura 171. *Dules auriga*. Original.

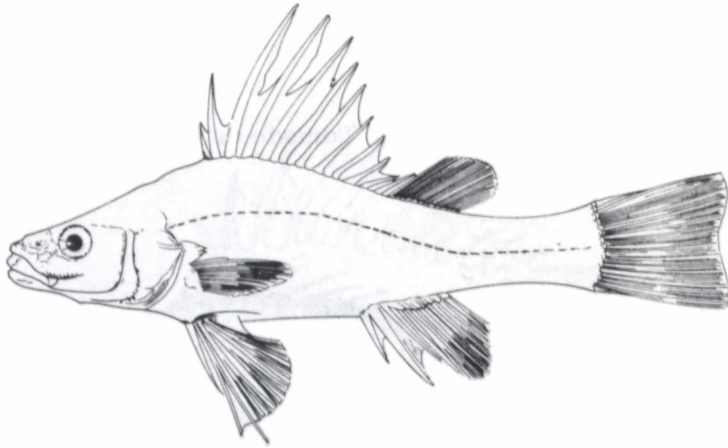


Figura 172. *Percichthys altispinnis*. Tomado de Ringuet y Arámburu, 1960.

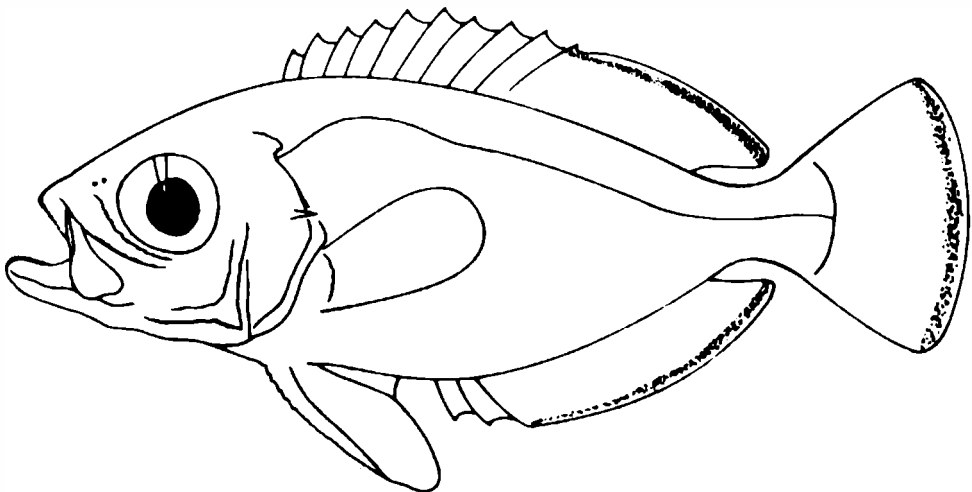


Figura 173. *Cookeolus boops*. Tomado de Fowler, 1936, f. 345.

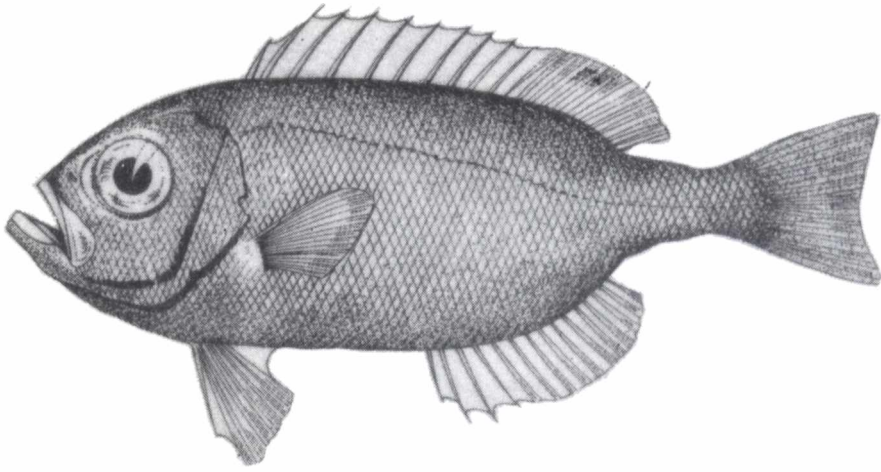


Figura 174. *Priacanthus arenatus*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 29.

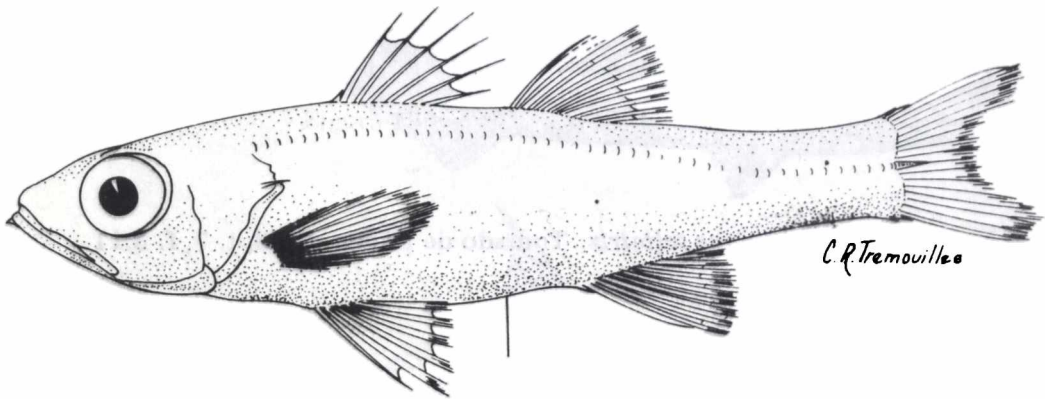


Figura 175. *Epigonus robustus*. Tomado de Mayer, 1974, f. 20.

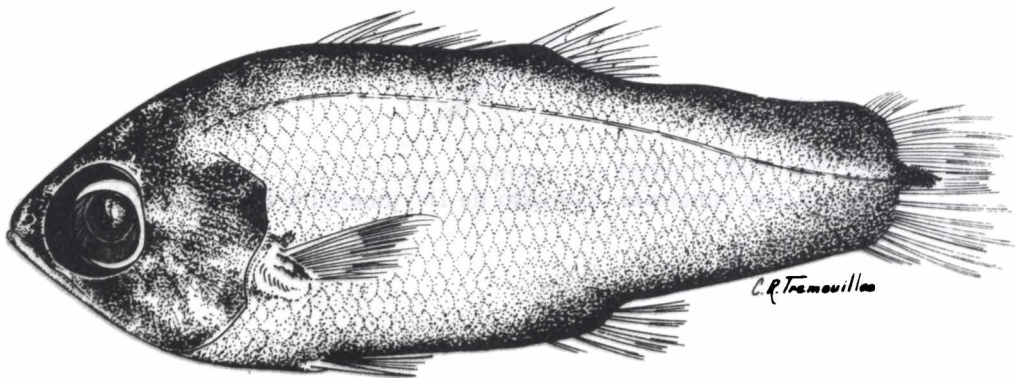


Figura 176. *Rosenblattia robusta*. Tomado de Mayer, 1975, f. 20.

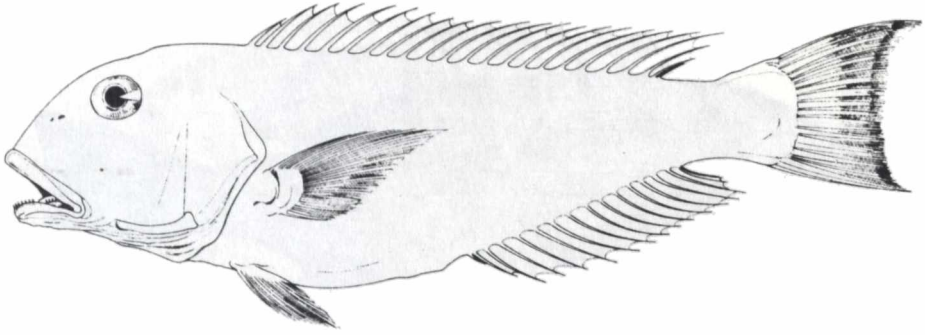


Figura 177. *Lopholatilus villari*. Original.

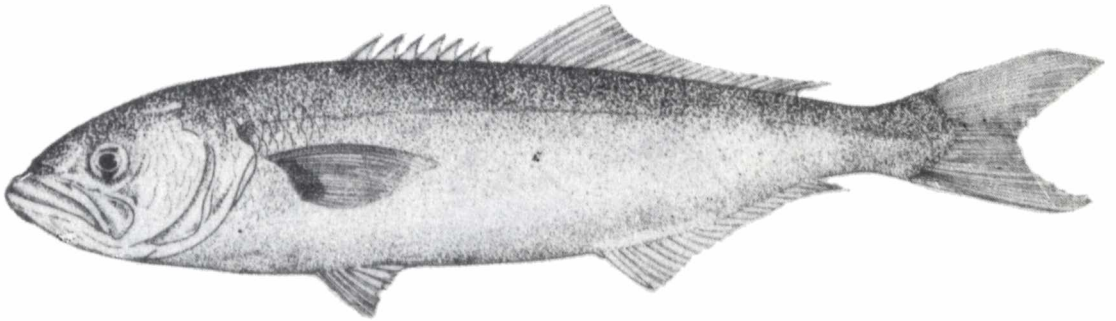


Figura 178. *Pomatomus saltatrix*. Tomado de López, 1963, t. 7, f. 3.11.

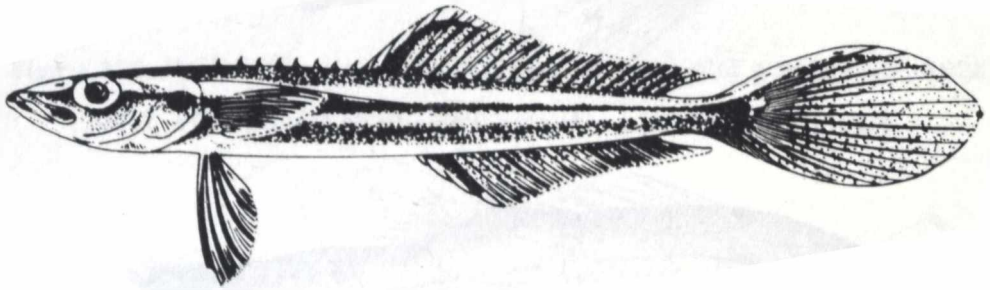


Figura 179. *Rachycentron canadum*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 26.

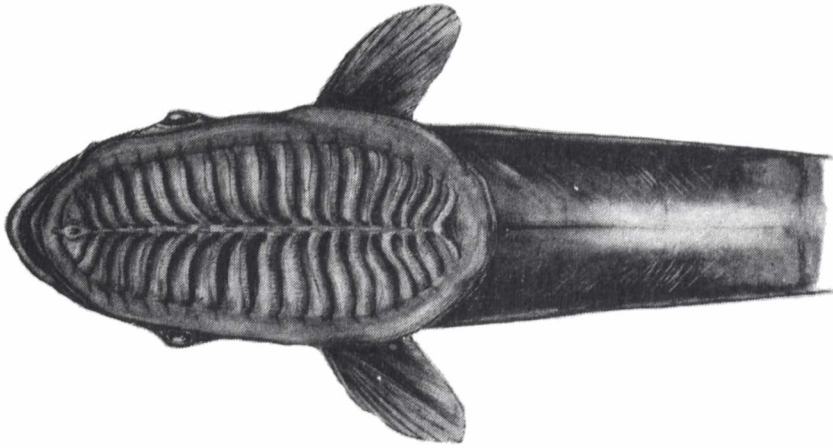


Figura 180. *Remora remora*. Original.

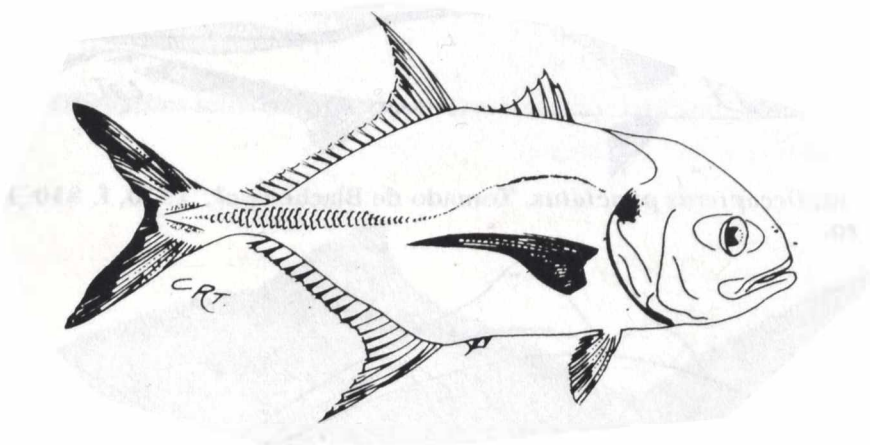
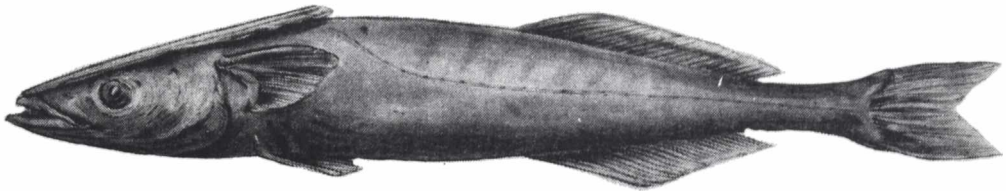


Figura 181. *Caranx hippos*. Tomado de Blanc y Bauchot, 1960, f. 9.

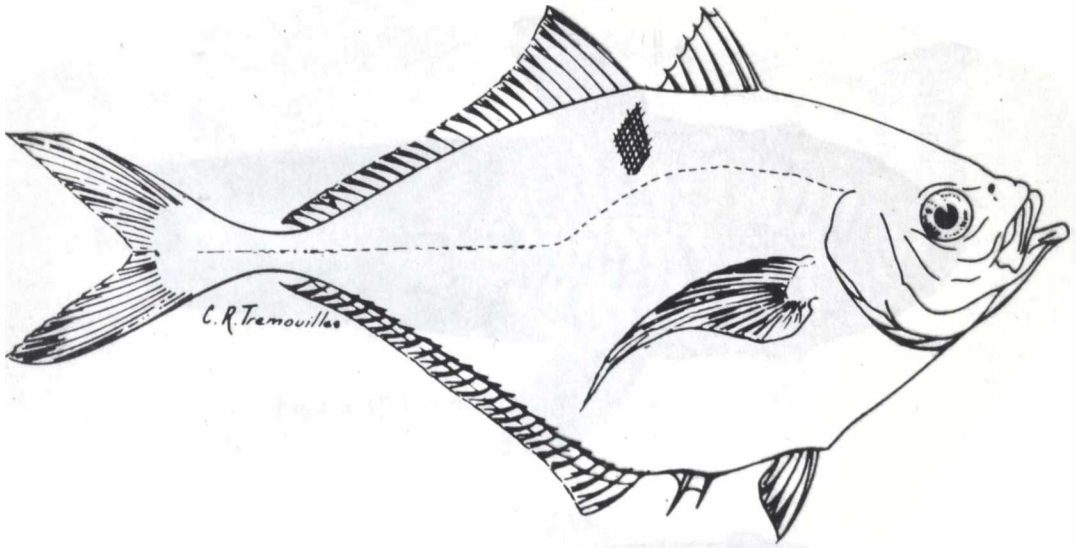


Figura 182. *Chloroscombrus chrysurus*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 164.

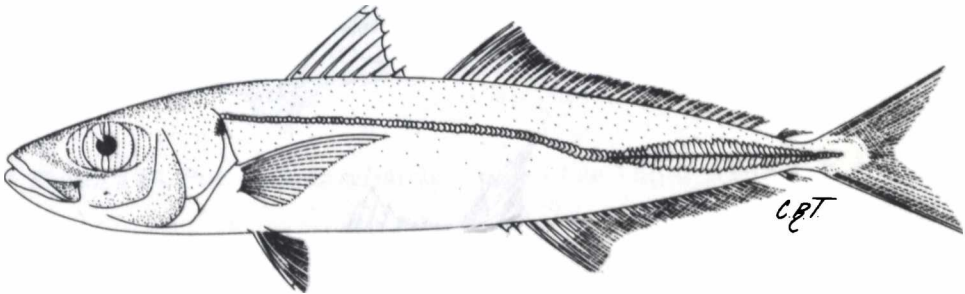


Figura 183. *Decapterus punctatus*. Tomado de Blache *et al.*, 1970, f. 810. Ejemplo del género.

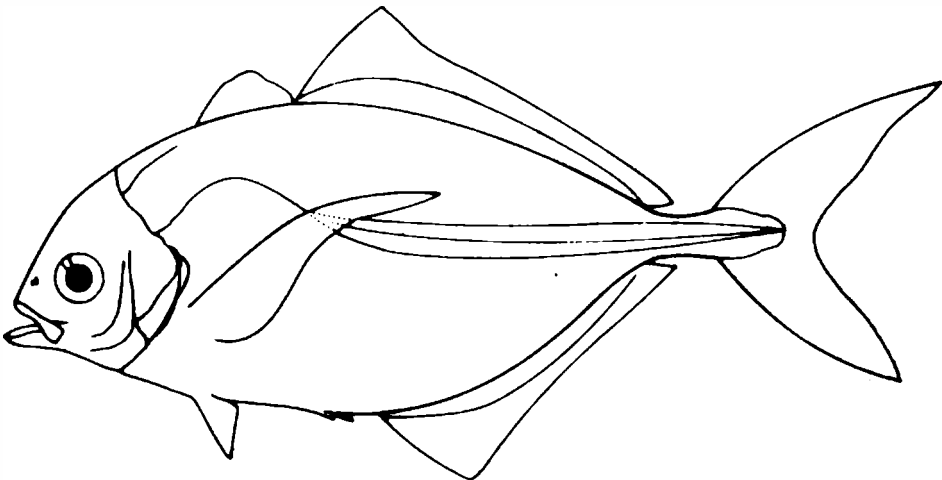


Figura 184. *Hemicaranx amblyrhynchus*. Tomado de Fowler, 1936, f. 310.

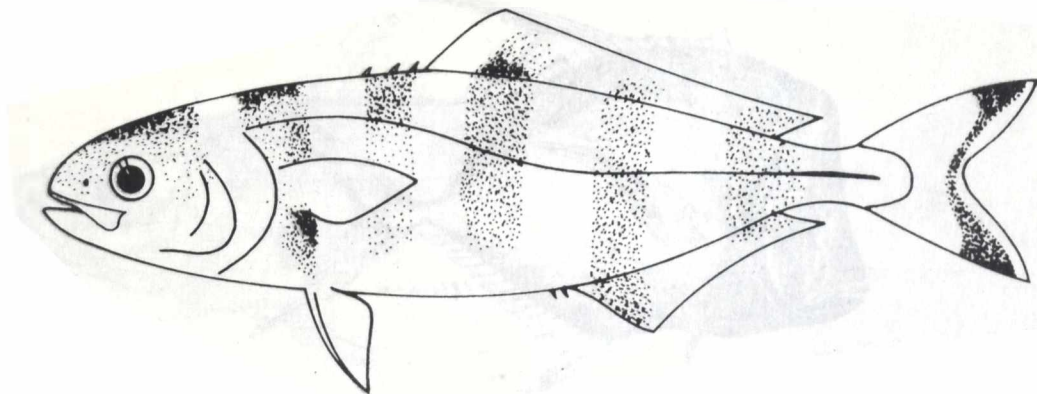


Figura 185. *Naucrates ductor*. Tomado de Fowler, 1936, f. 306.

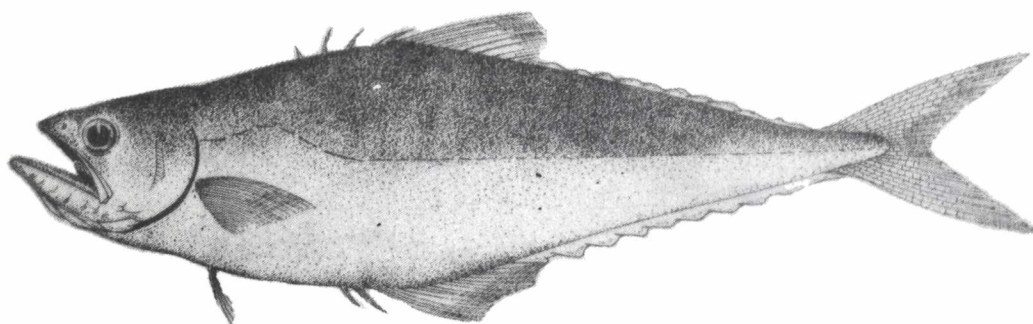


Figura 186. *Oligoplites saliens*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1926-40, t. 51.

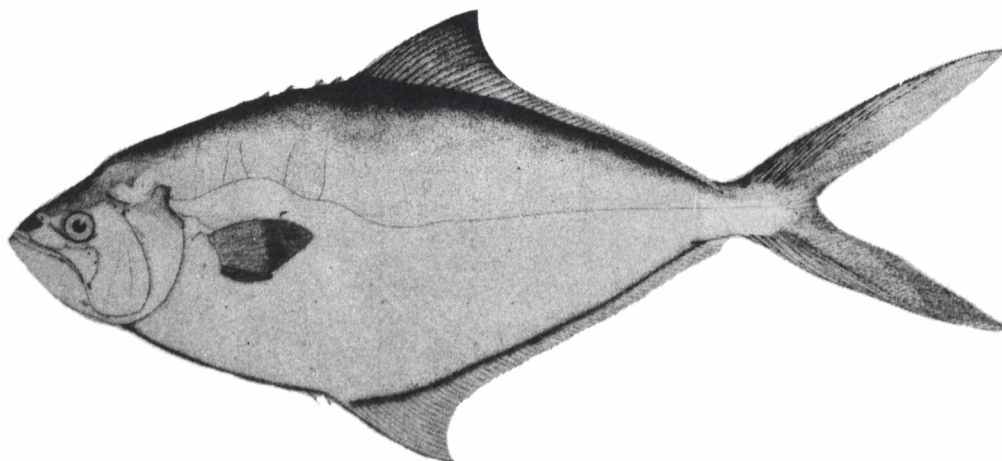


Figura 187. *Parona signata*. Original.

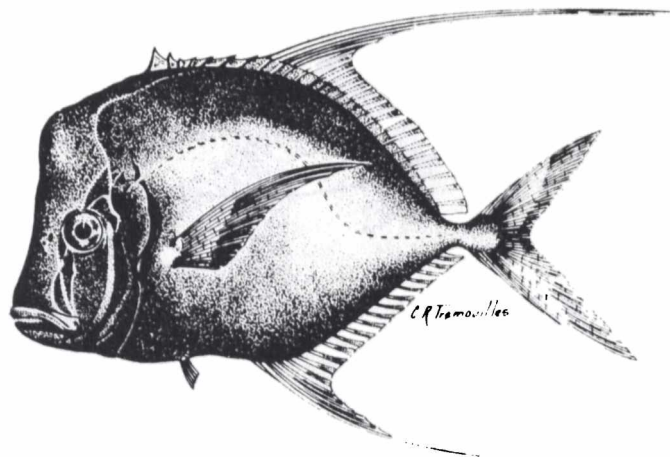


Figura 188. *Selene vomer*. Tomado de Lahille, 1930, f. 17.

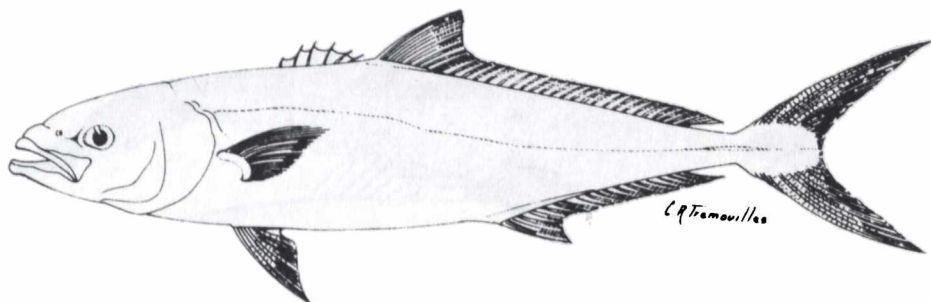


Figura 189. *Seriola lalandei*. Tomado de Cousseau *et al.*, 1975, f. 1.

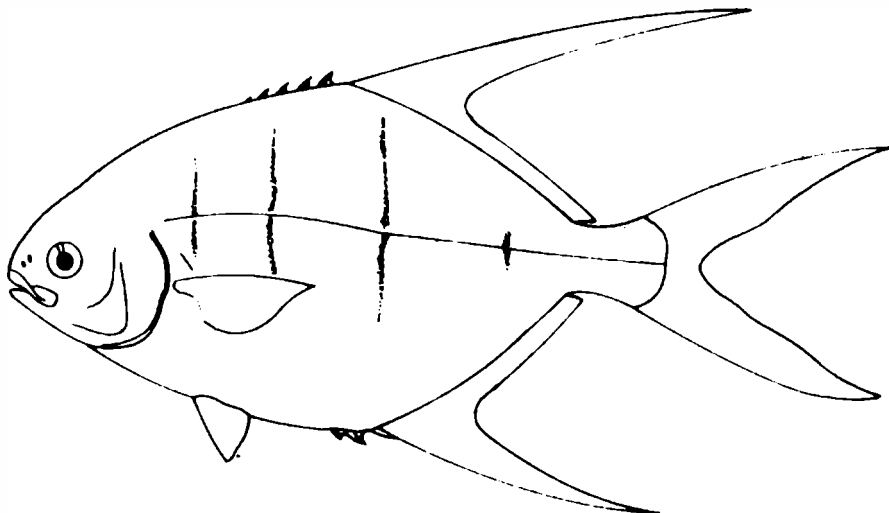


Figura 190. *Trachinotus glaucus*. Tomado de Fowler, 1936, f. 321.

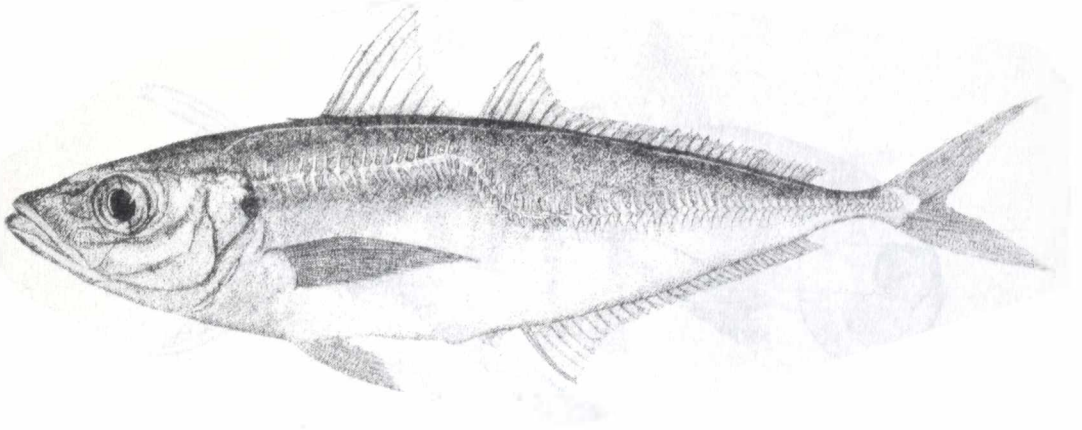


Figura 191. *Trachurus* sp. Original.

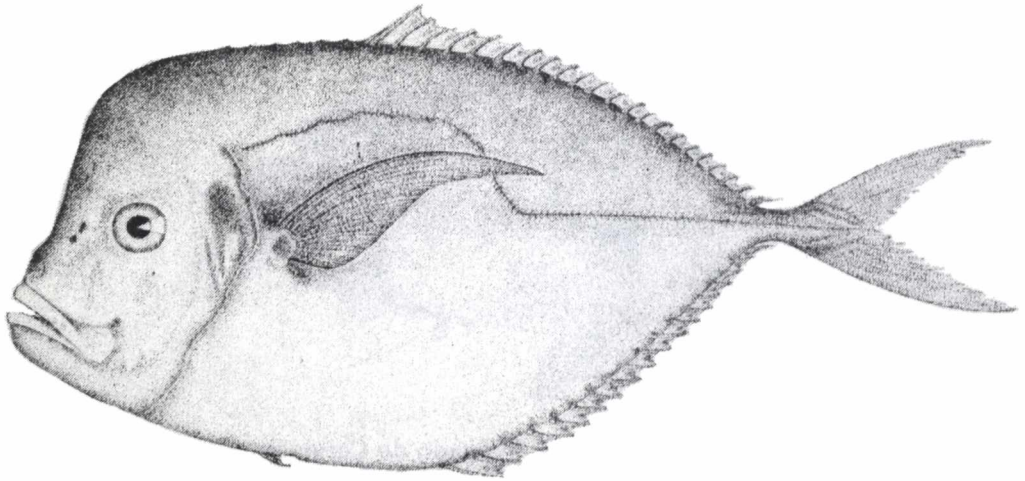


Figura 192. *Vomer setapinnis*. Original.

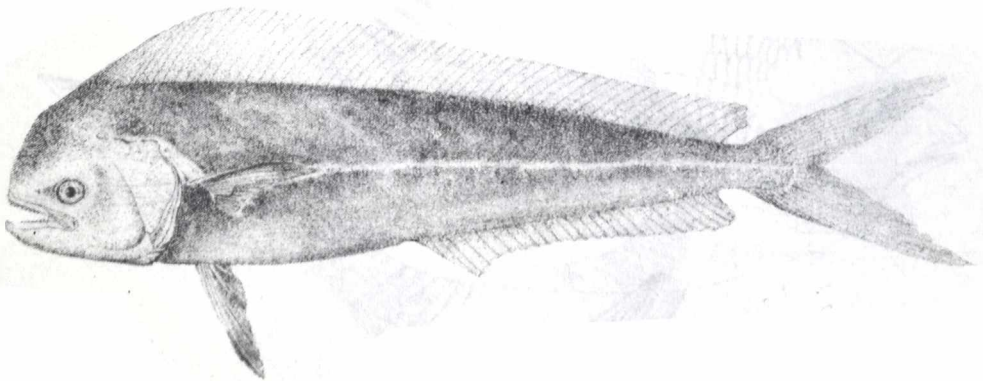


Figura 193. *Coryphaena hippurus*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 60, f. 219.

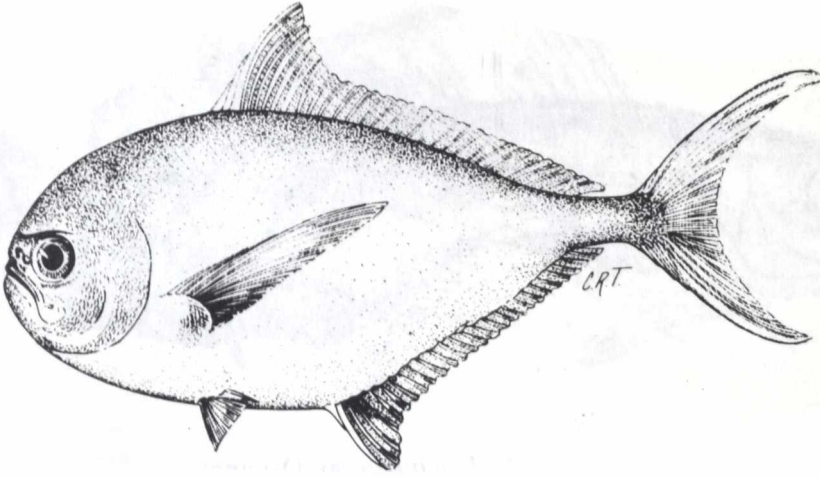


Figura 194. *Brama brama*. Tomado de Barnard, 1925, t. 24, f. 3.

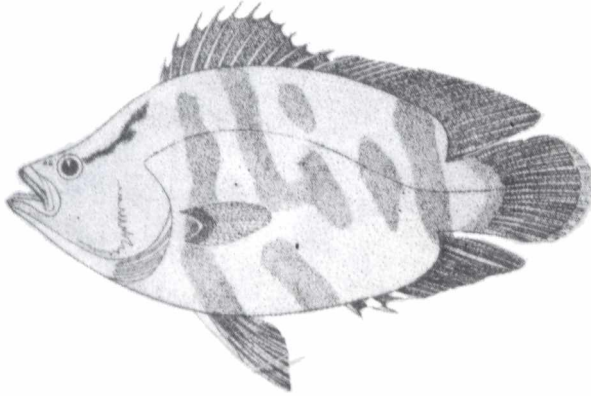


Figura 195. *Lobotes surinamensis*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 171.

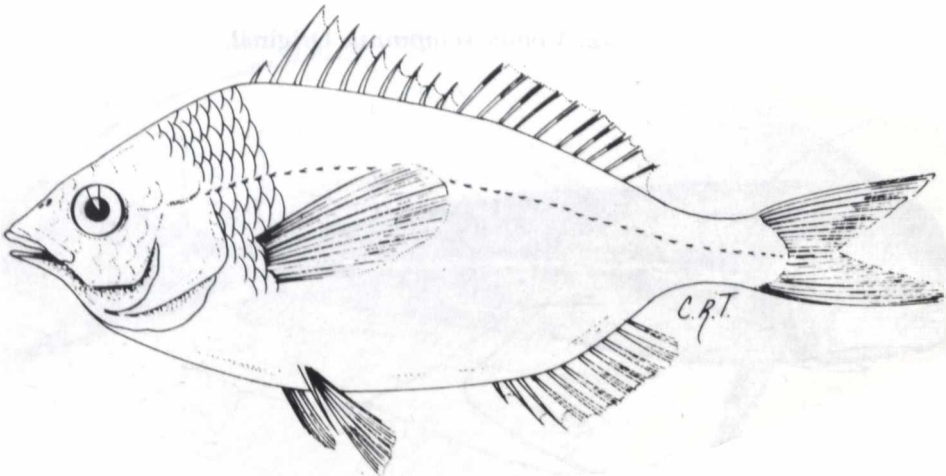


Figura 196. *Eucinostomus gula*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 30.

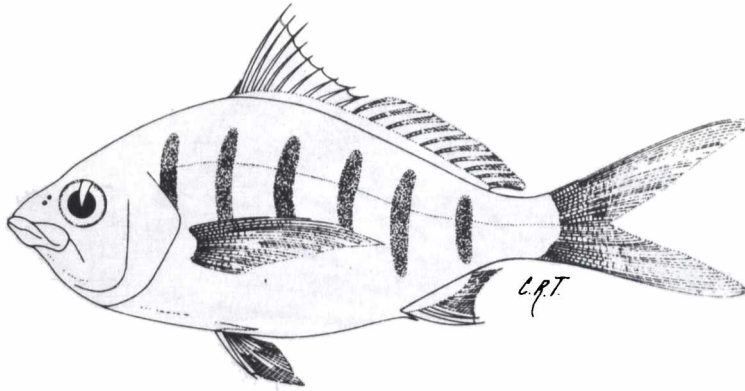


Figura 197. *Gerres cinereus*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 183.

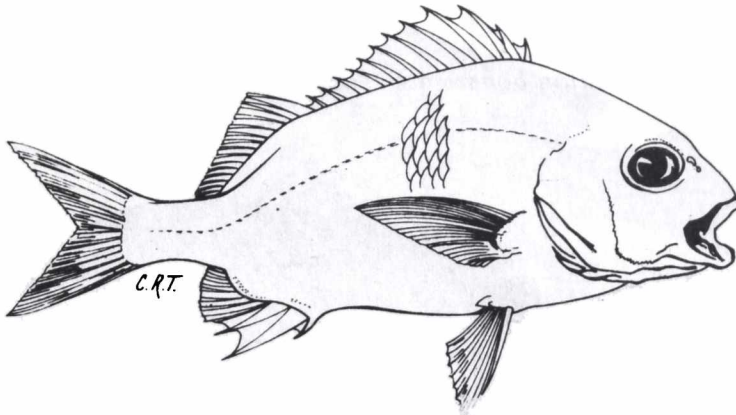


Figura 198. *Anisotremus surinamensis*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 191.

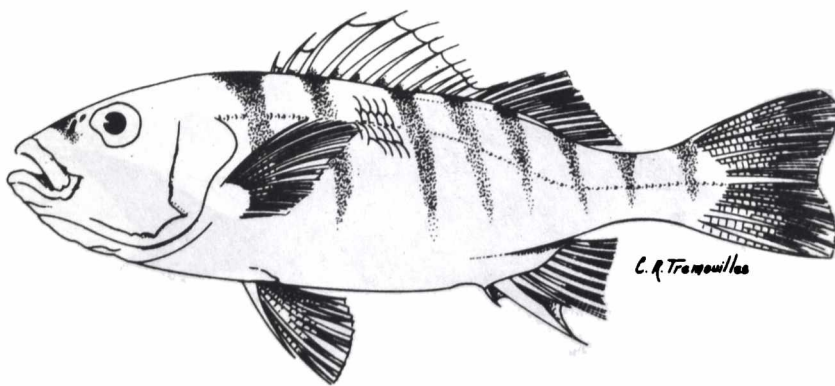


Figura 199. *Conodon nobilis*. Tomado de Cousseau y Bastida, 1976, f. 3.

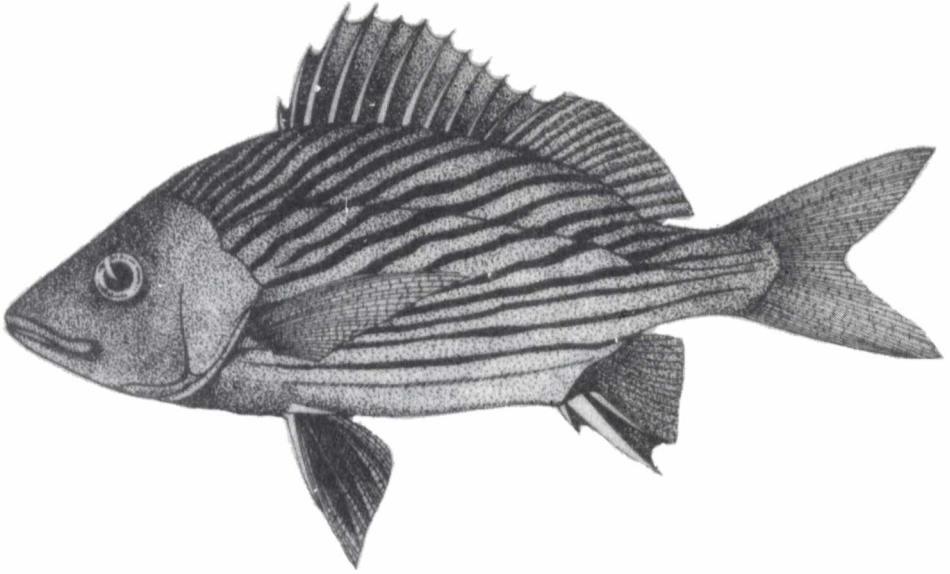


Figura 200. *Haemulon bonariense*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 201.

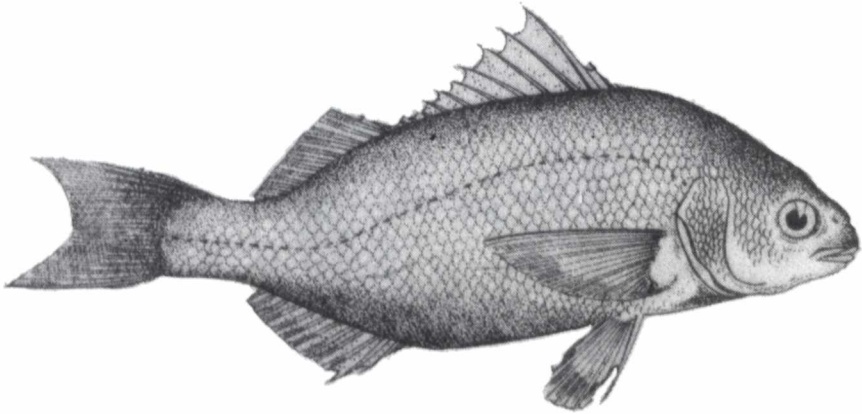


Figura 201. *Boridia grossidens*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 29.

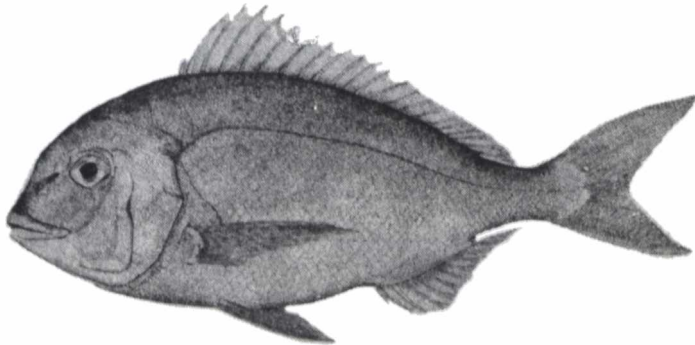


Figura 202. *Pagrus pagrus*. Original.

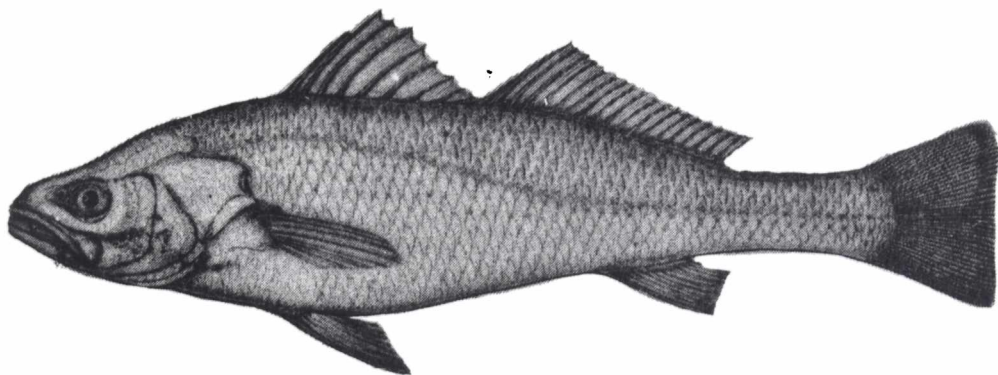


Figura 203. *Cynoscion striatus*. Original.

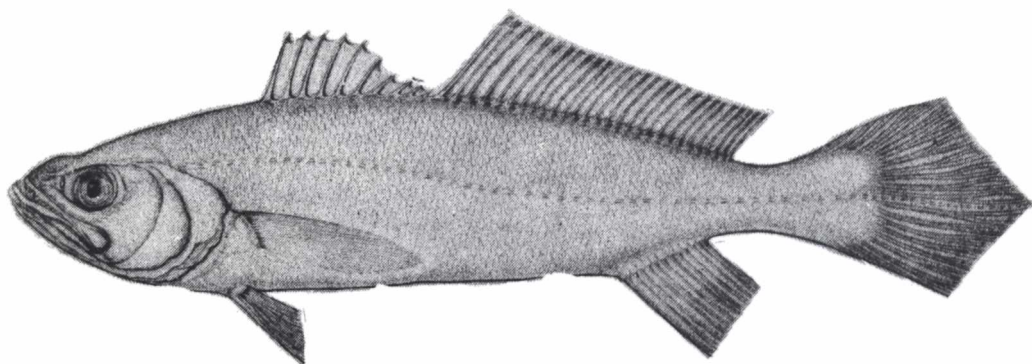


Figura 204. *Macrodon ancylodon*. Original.

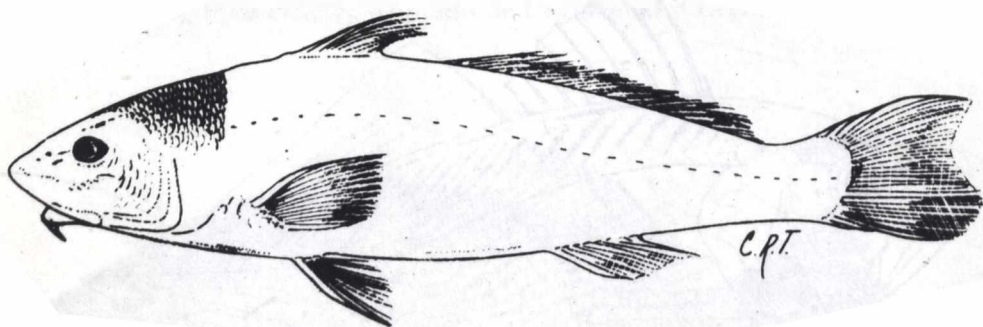


Figura 205. *Menticirrhus americanus*.

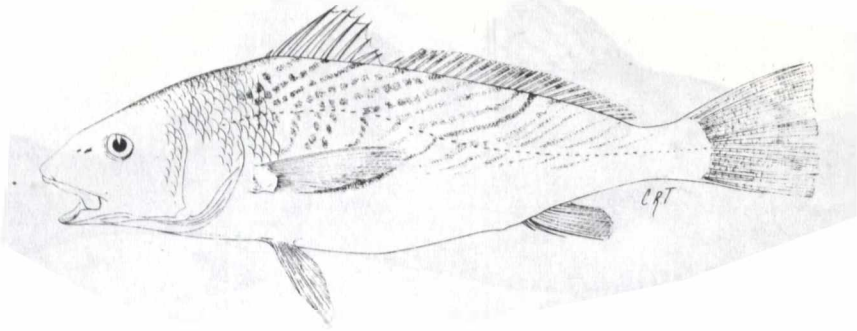


Figura 206. *Micropogonias furnieri*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 31.

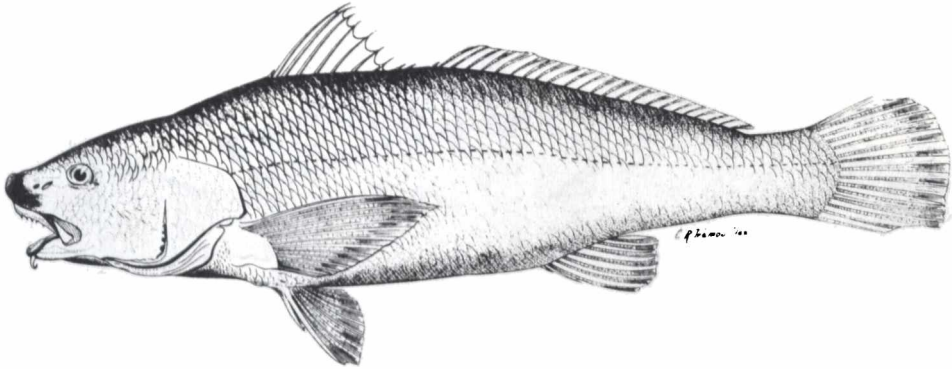


Figura 207. *Ophioscion adustus*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 33.

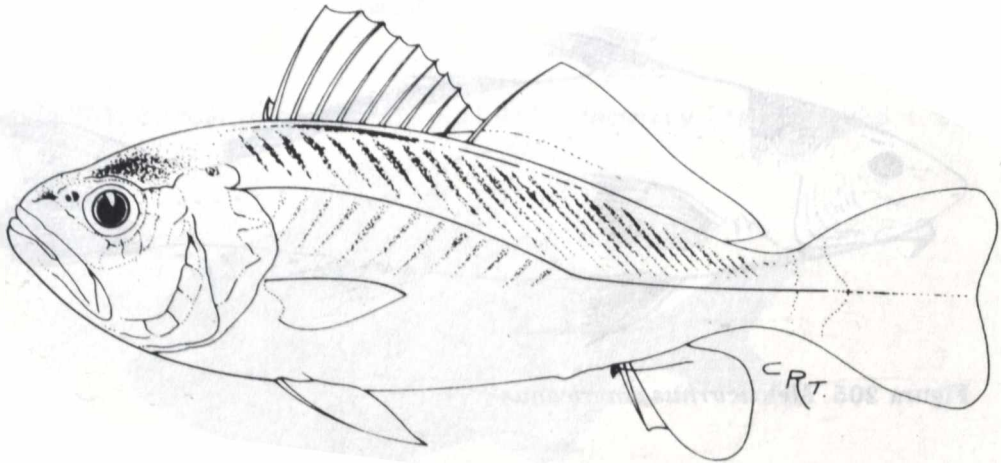


Figura 208. *Paralarimus patagonicus*. Tomado de Fowler, 1940, 56.

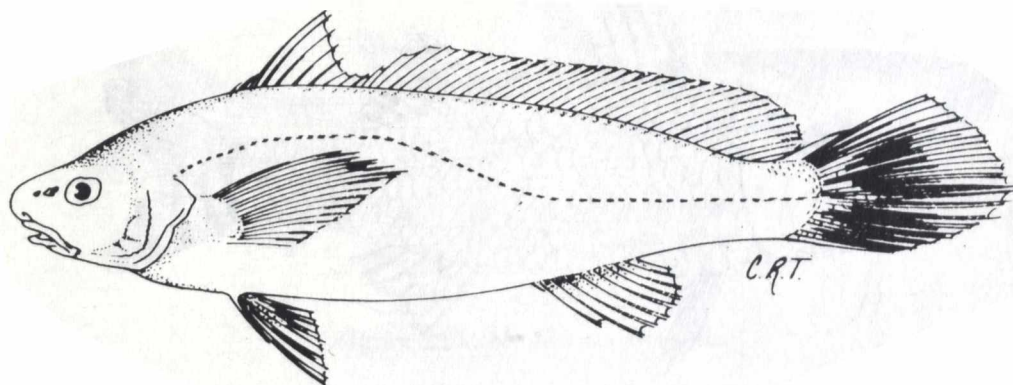


Figura 209. *Paralonchurus brasiliensis*. Tomado de Cousseau y Bastida, 1976, f. 5.

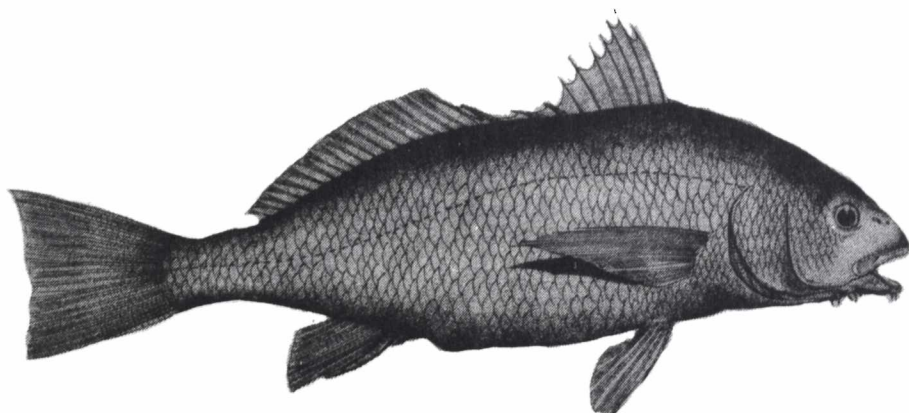


Figura 210. *Pogonias cromis*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 31.

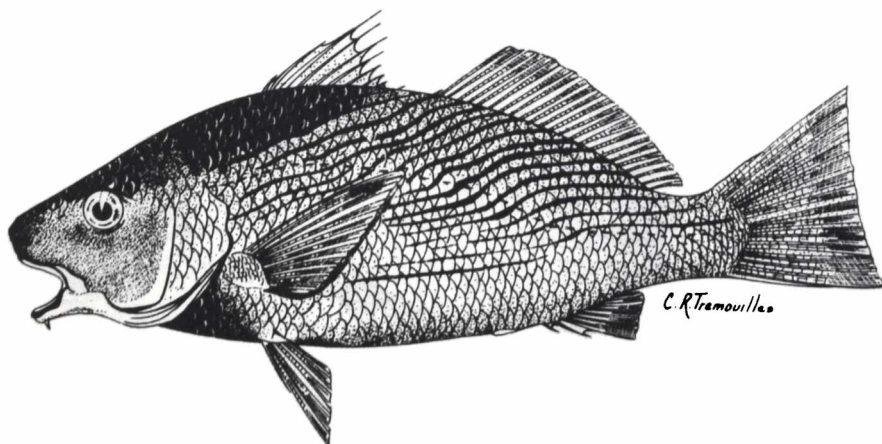


Figura 211. *Umbrina canosai*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 32.

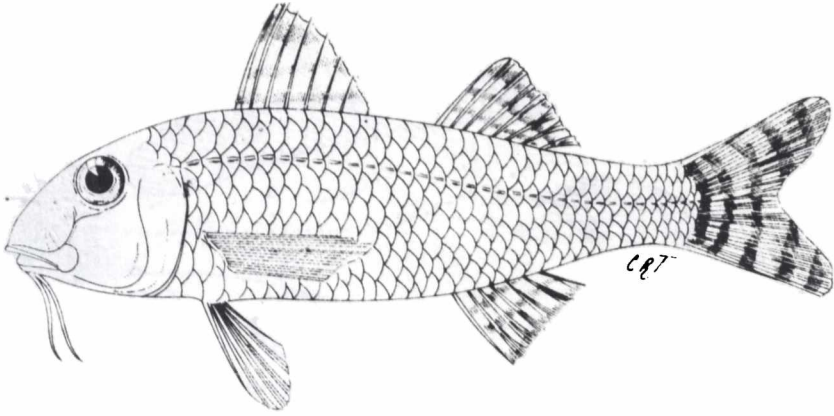


Figura 212. *Mullus argentinae*.

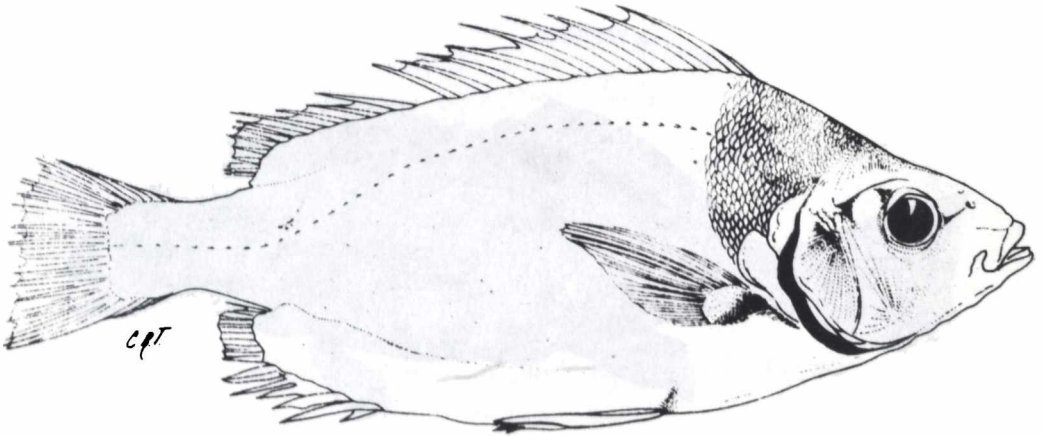


Figura 213. *Pentaceros richardsoni*. Tomado de Menni y Cousseau, 1979.

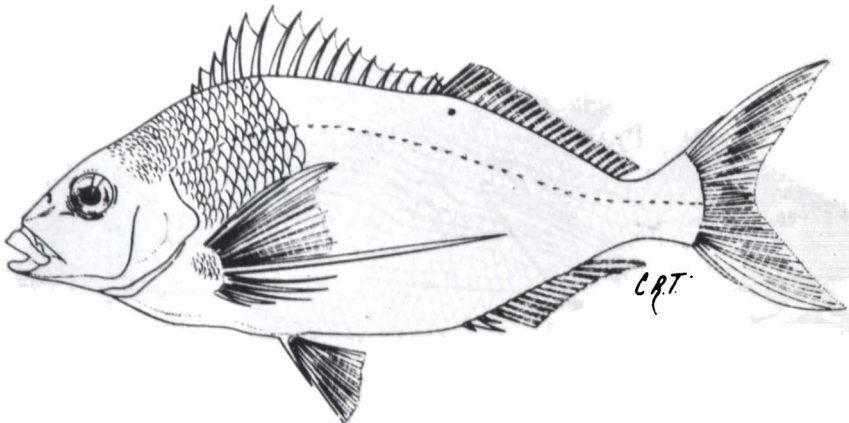


Figura 214. *Cheilodactylus bergi*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1936, t. 29.

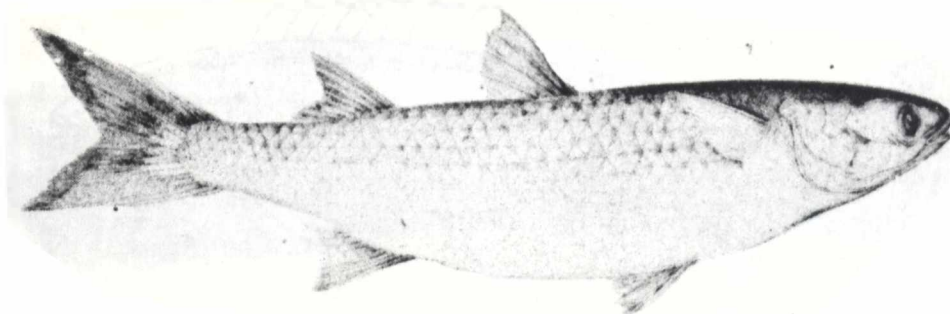


Figura 215. *Mugil liza*. Original.

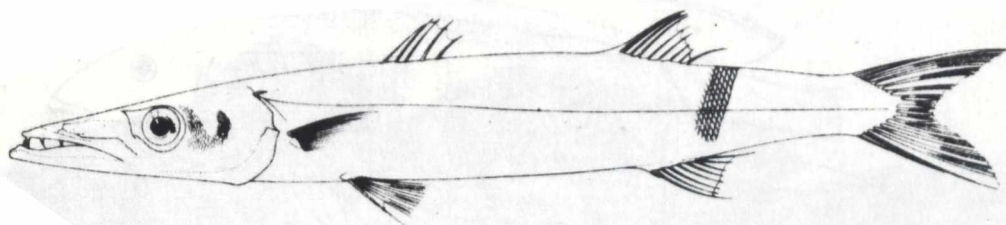


Figura 216. *Sphyaena guachancho*. Original.

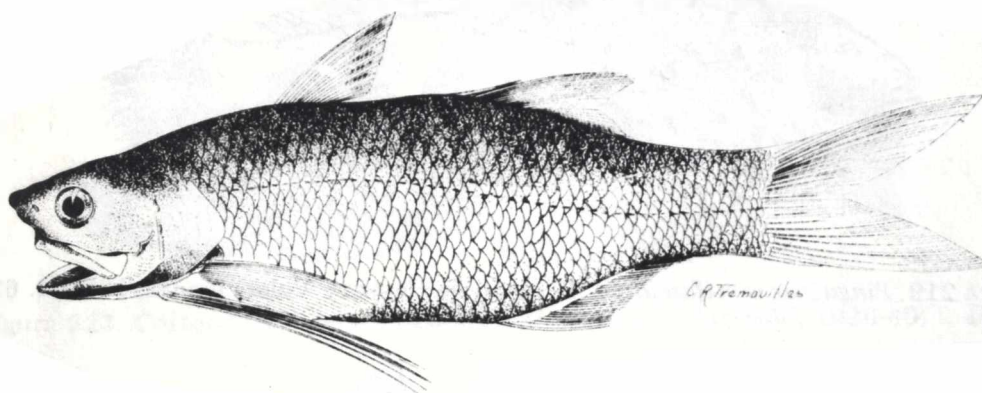


Figura 217. *Polydactylus virginicus*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1926-40 t. 51.

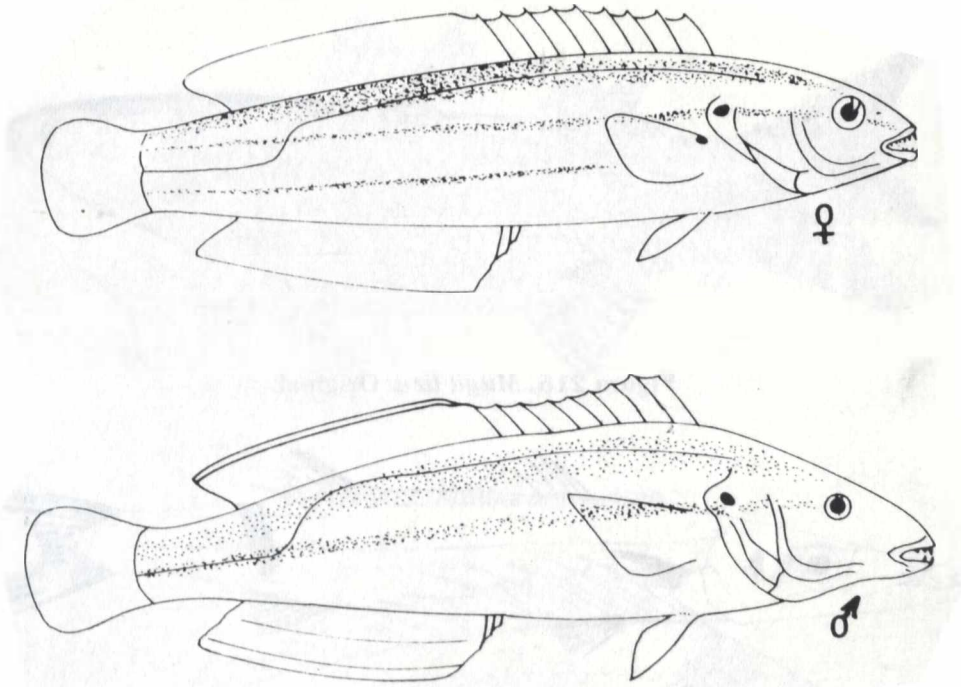


Figura 218. *Coris julis*. Tomado de Fowler, 1936, f. 402.

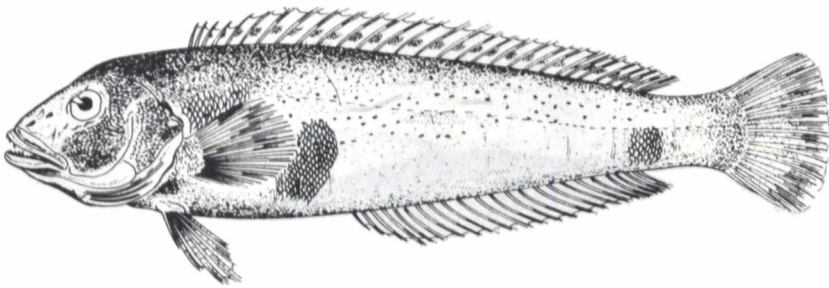


Figura 219. *Pinguipes semifasciatus*. Tomado de Cuvier y Valenciennes, 1829, t. 62.

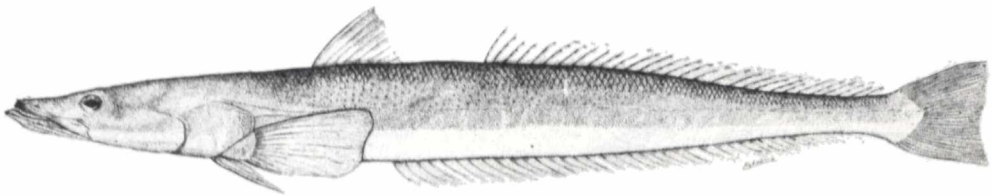


Figura 220. *Percophis brasiliensis*. Original.

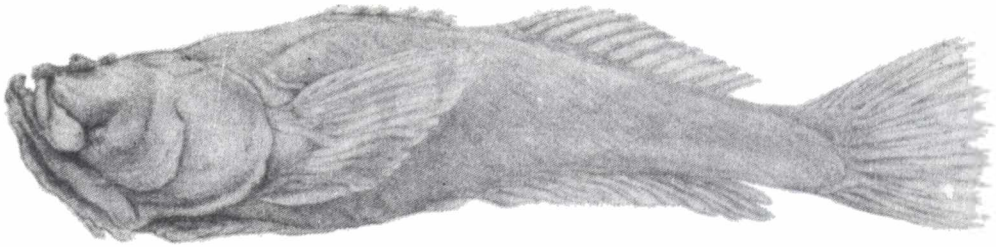


Figura 221. *Astroscopus sexspinosus*. Original.

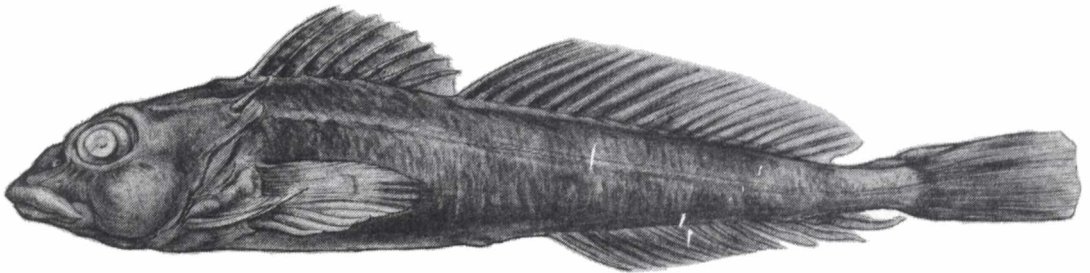


Figura 222. *Bovichthys argentinus*. Original.

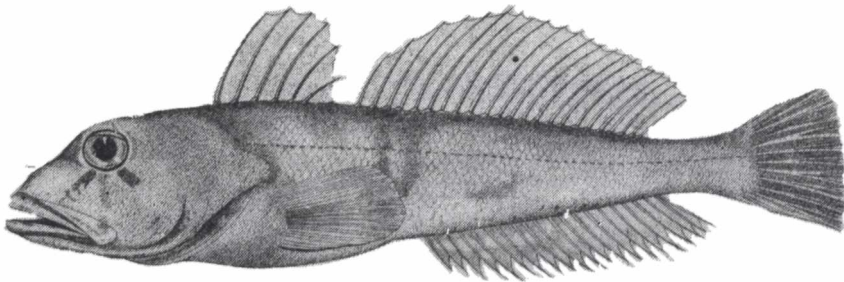


Figura 223. *Colloperca gobio*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1926-40, t. 40.

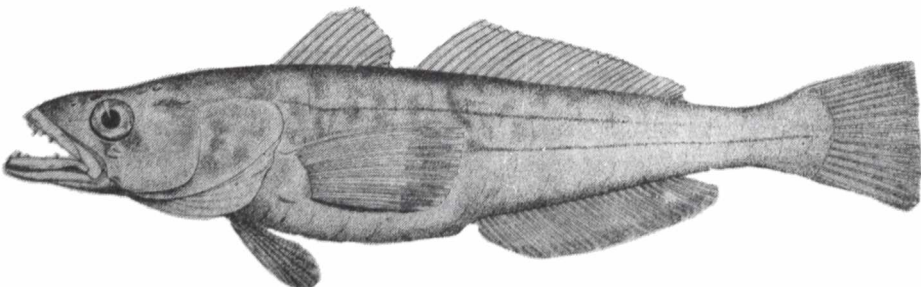


Figura 224. *Dissostichus eleginoides*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1926-40, t. 40.

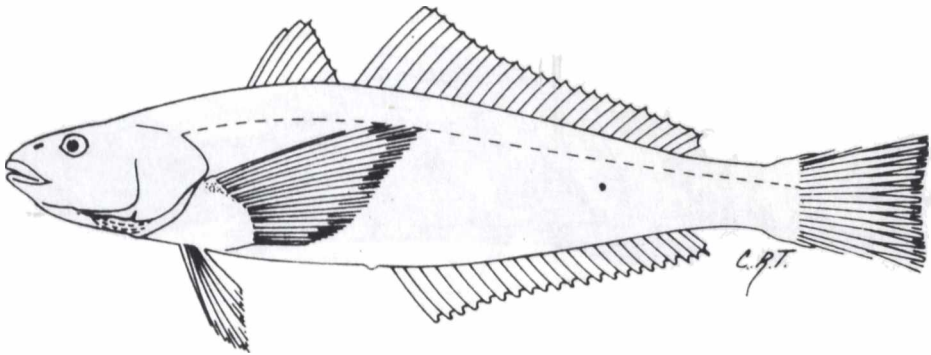


Figura 225. *Eginops maclovinus*. Tomado de Norman, 1937, f. 45.

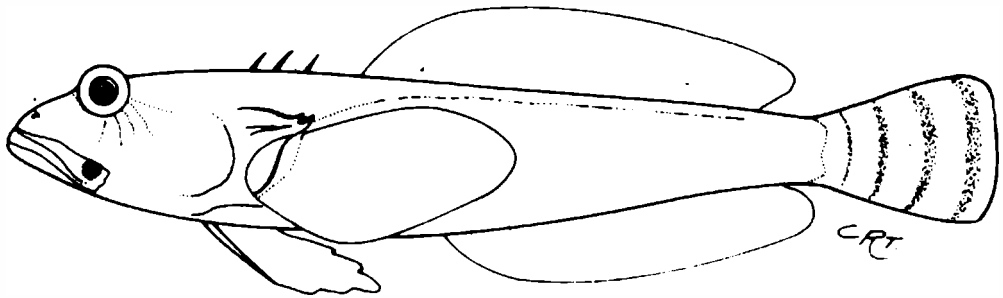


Figura 226. *Harpagifer bispinis*. Tomado de Fowler, 1940, f. 65.

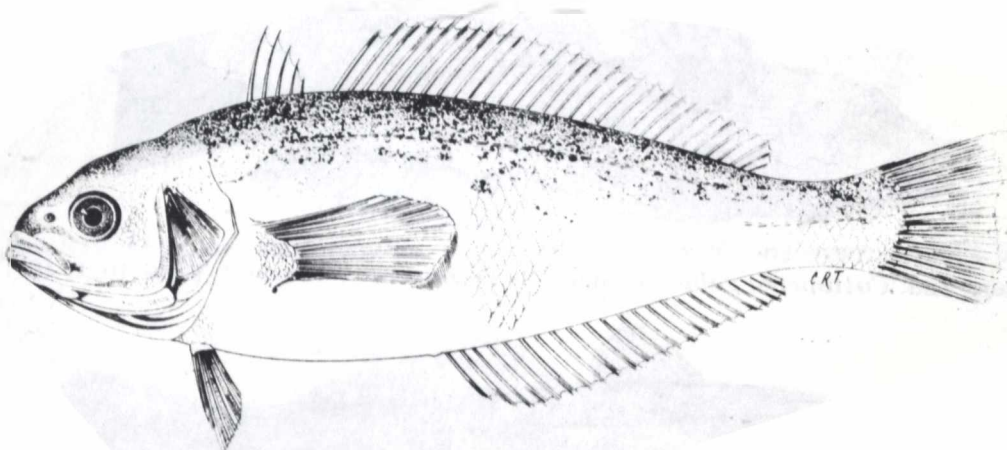


Figura 227. *Notothenia magellanica*. Tomado de Vaillant, 1891, t. C3, f. 2.

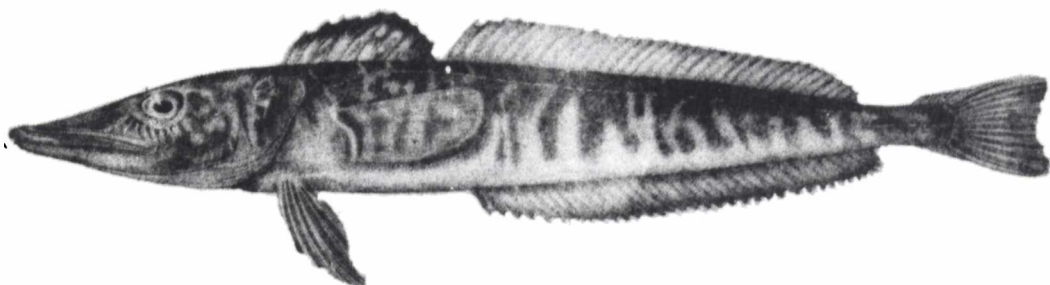


Figura 228. *Champsocephalus esox*. Tomado de Regan, 1914, t. 10, f. 1.

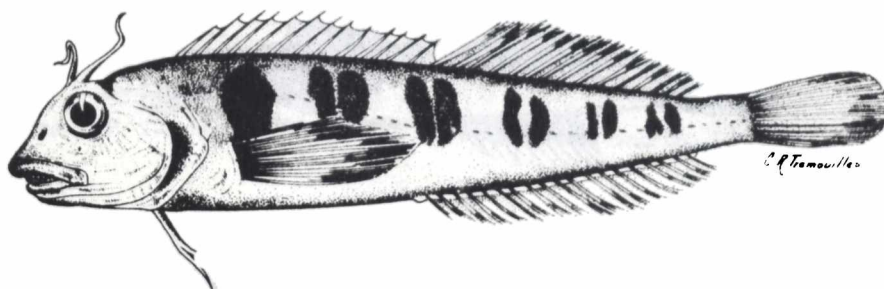


Figura 229. *Hycleurochilus fissicornis*. Tomado de Devincenzi y Legrand, 1926-40, t. 39.

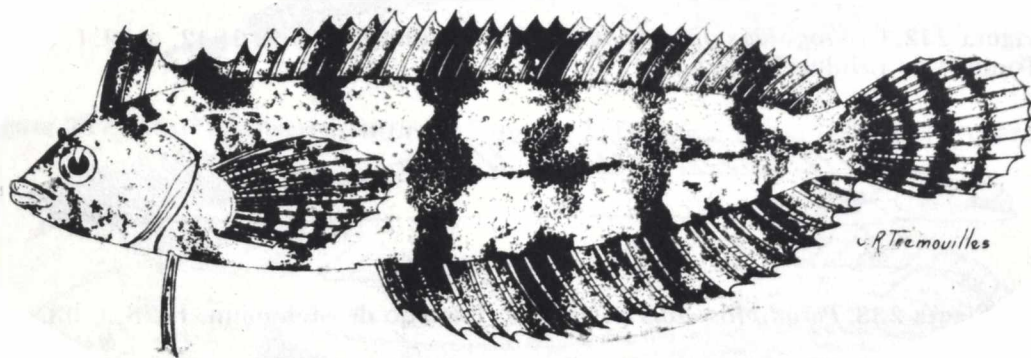


Figura 230. *Ribeiroclinus eigenmanni*. Tomado de Cervigón y Bastida, 1974, f. 7.

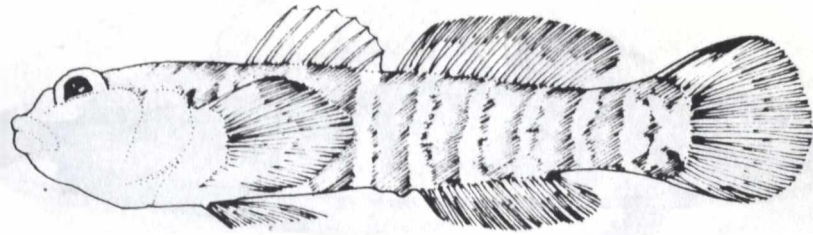


Figura 231. *Gobiosoma parri*. Tomado de Cervigón y Bastida, 1974, f. 8.

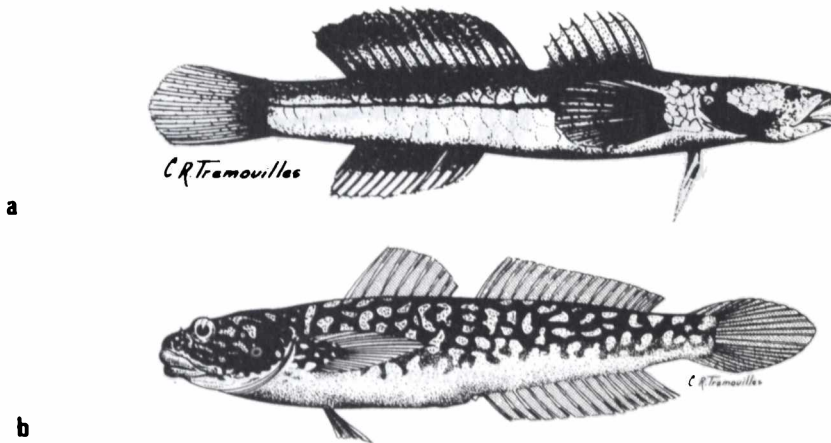


Figura 232. *Ophiogobius ophicephalus*. a) Tomado de Jenyns, 1842, t. 19, f. 3. b) Tomado de Lahille, 1915, t. 2.

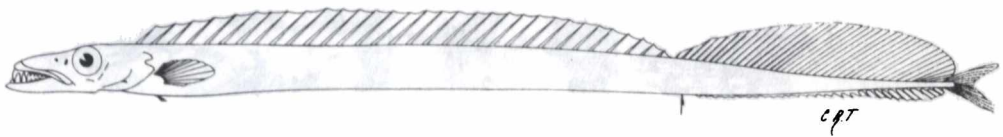


Figura 233. *Paradiplospinus antarcticus*. Tomado de Stehmann, 1978, f. 93.

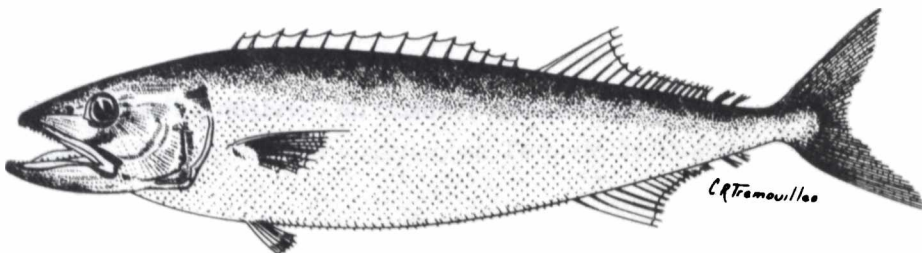


Figura 234. *Ruvettus pretiosus*. Tomado de Cousseau y Silvosa, 1968, f. 1.

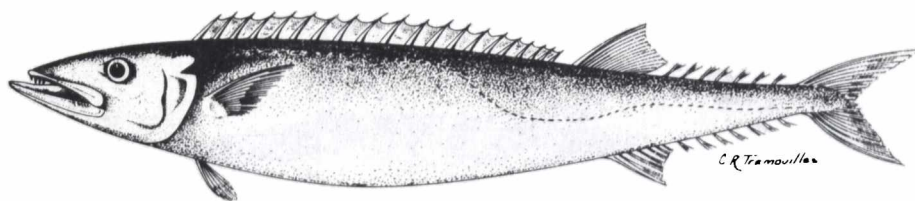


Figura 235. *Thyrsites atun*. Tomado de Lahille, 1913, t. 5, f. 1.

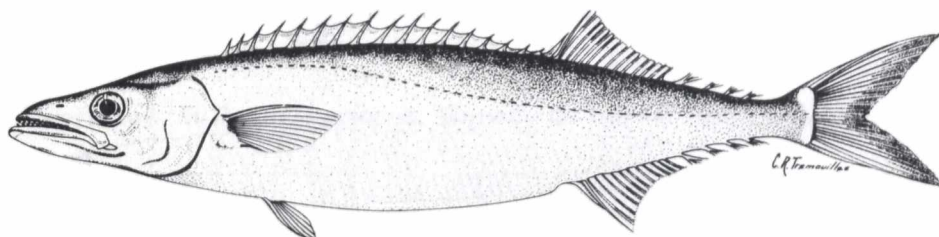


Figura 236. *Thyrsitops lepidopodea*. Tomado de Lahille, 1913, t. 5, f. 2.



Figura 237. *Benthodesmus atlanticus*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 43, f. 215.

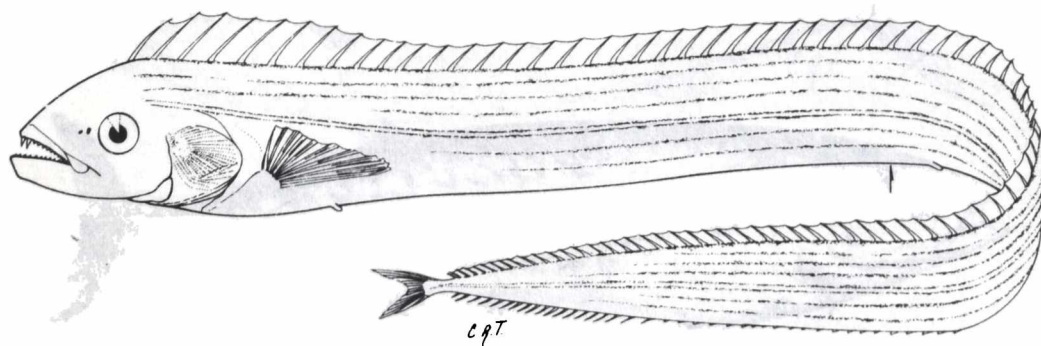


Figura 238. *Evoxymetopon taeniatum*. Tomado de Goode y Bean, 1895, t. 58, f. 214.

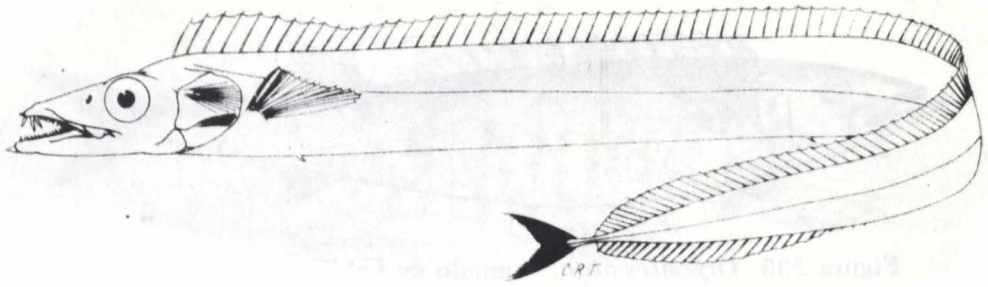


Figura 239. *Lepidopus caudatus*. Tomado de Tucker, 1956, f. 10.

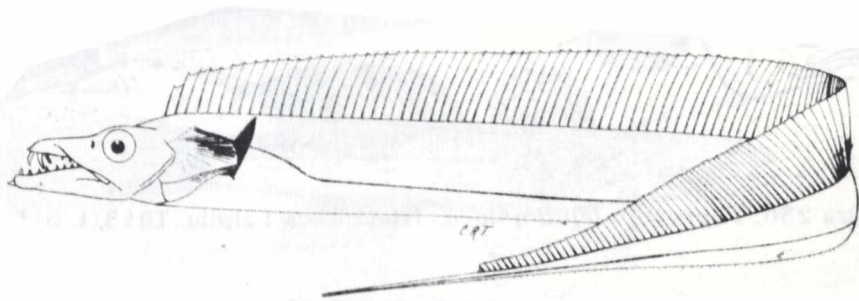


Figura 240. *Trichiurus lepturus*. Tomado de Tucker, 1956, f. 18.

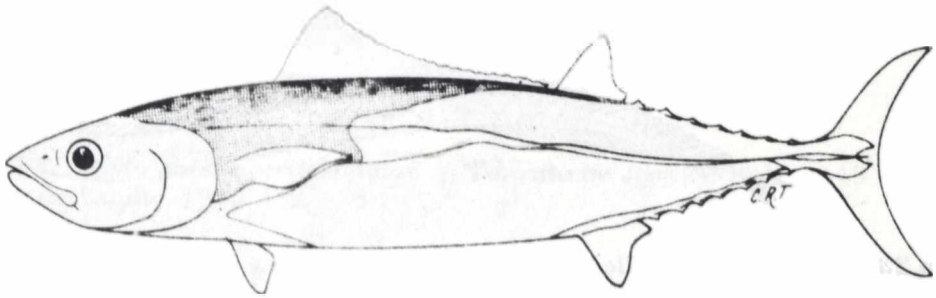


Figura 241. *Allothurnus fallai*. Tomado de Collette y Chao, 1975, f. 2b.

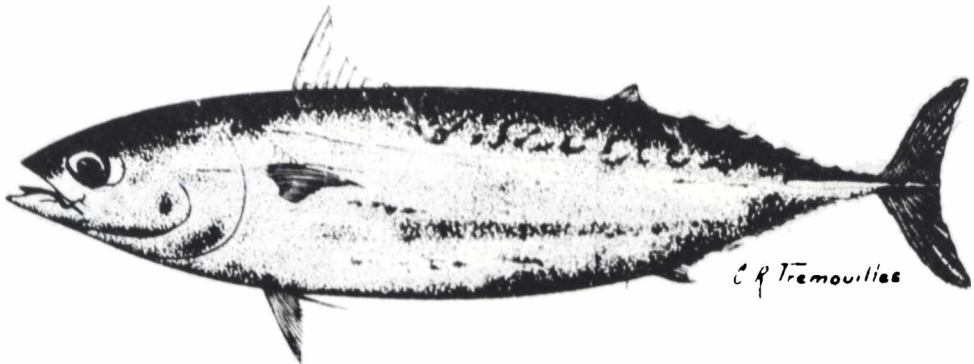


Figura 242. *Auxis thazard*. Tomado de Evermann y Marsh, 1900, f. 27.

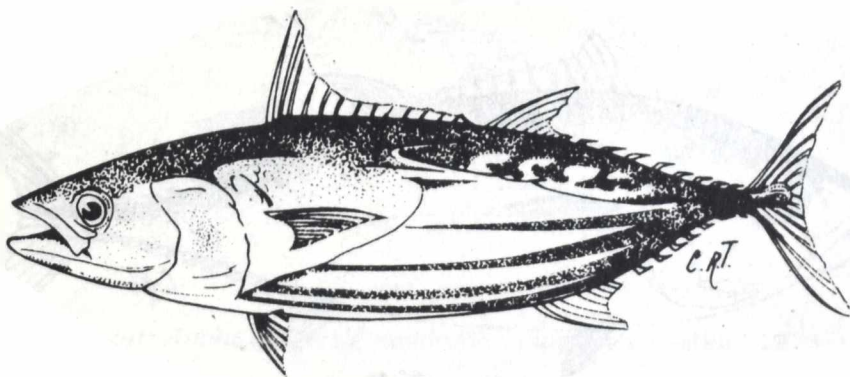


Figura 243. *Euthynnus pelamis*. Tomado de López, 1963, t. 7.3.25, f. 2.

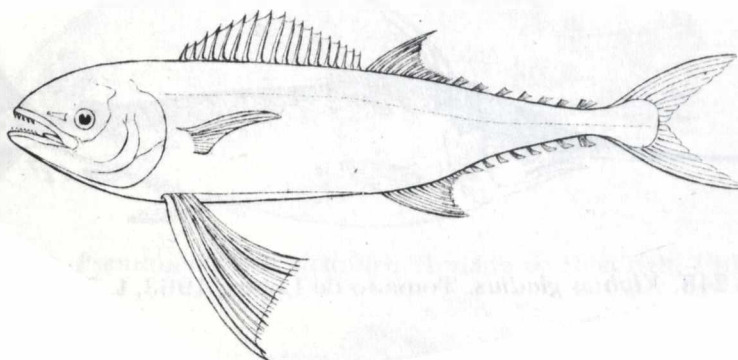


Figura 244. *Gasterochisma melampus*. Tomado de Lahille, 1913, t. 3.

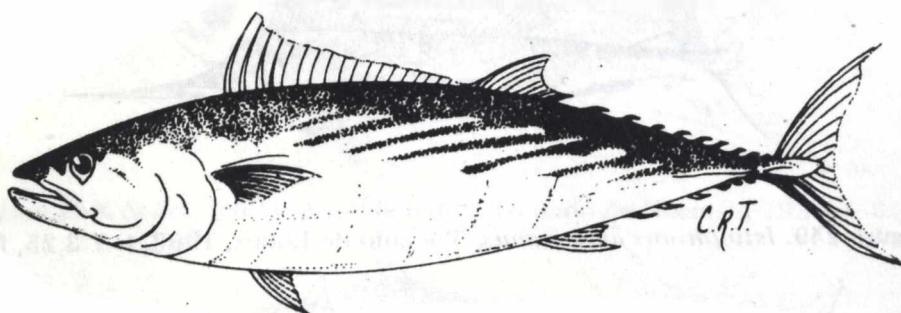


Figura 245. *Sarda sarda*. Tomado de López, 1963, t. 7.3.25, f. 5.

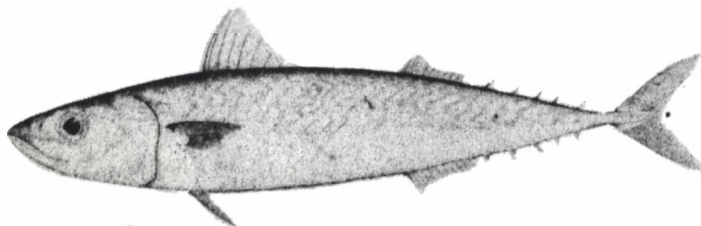


Figura 246. *Omber japonicus marplatensis*. Original.

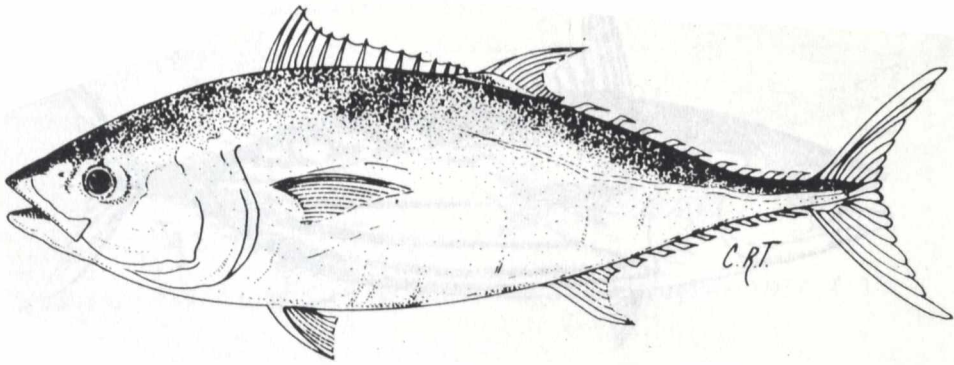


Figura 247. *Thunnus thynnus*. Tomado de López, 1963, t. 7.3.25, f. 1.

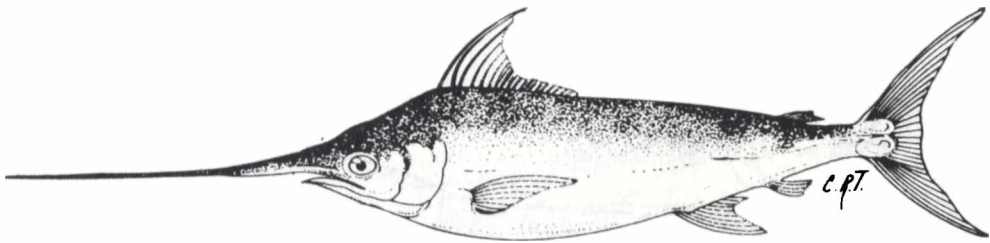


Figura 248. *Xiphias gladius*. Tomado de López, 1963, t. 7.3.25, f. 6.

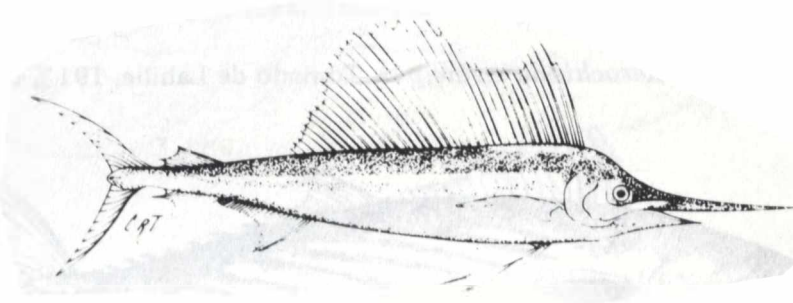


Figura 249. *Istiophorus americanus*. Tomado de López, 1963, t. 7.3.25, f. 8.

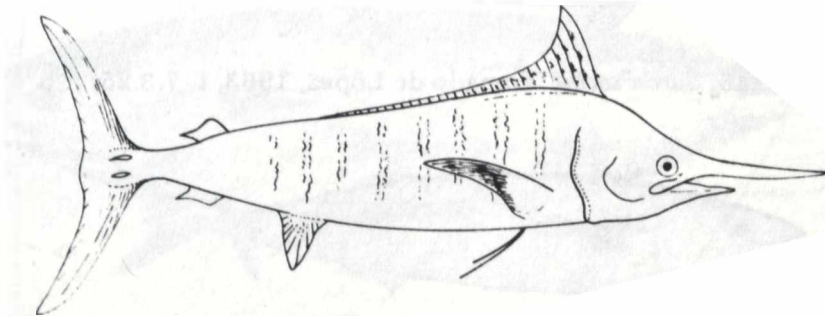


Figura 250. *Makaira nigricans*. Tomado de Fowler, 1936, f. 546.

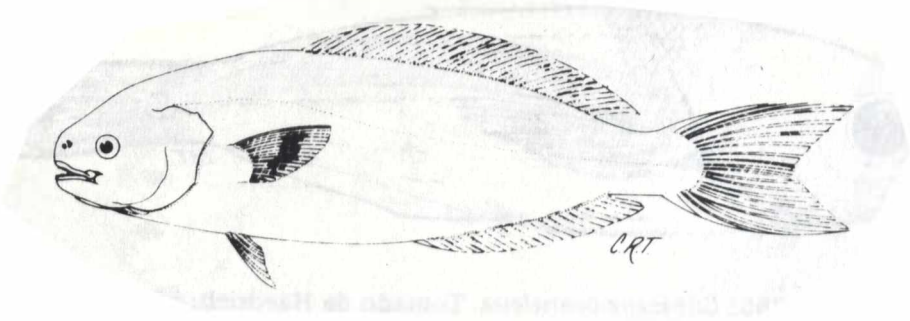


Figura 251. *Centrolophus niger*. Tomado de Cousseau y Bastida, 1976, f. 8.

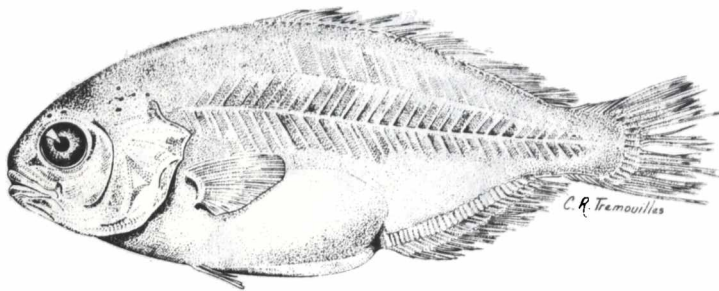


Figura 252. *Pseudoicichthys australis*. Tomado de Haedrich, 1966, f. 1.

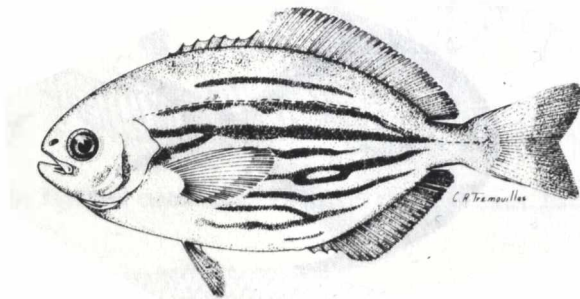


Figura 253. *Schedophilus griseolineatus*. Tomado de Norman, 1937, f. 64

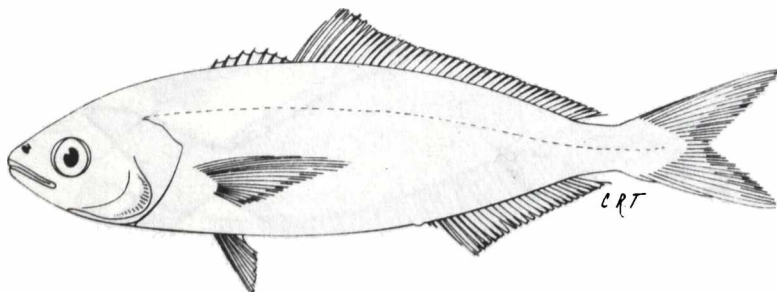


Figura 254. *Seriolella punctata*. Tomado de Norman, 1937, f. 62.

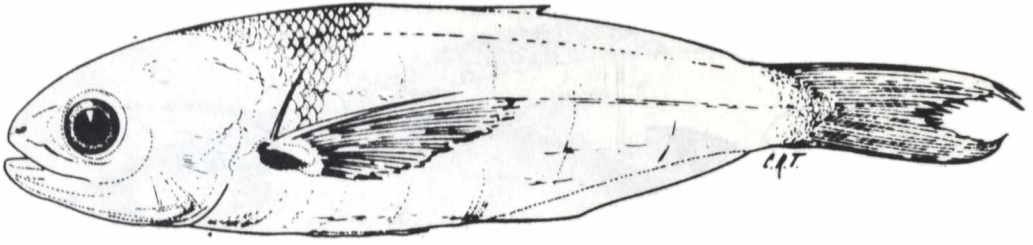


Figura 255. *Cubiceps caeruleus*. Tomado de Haedrich, 1972, f. 3.

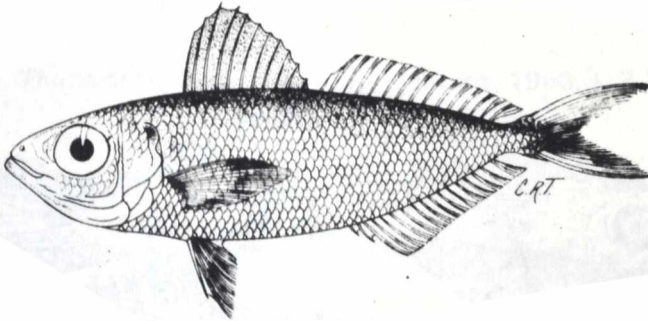


Figura 256. *Ariomma bondi*. Tomado de Fowler, 1930, f. 1.

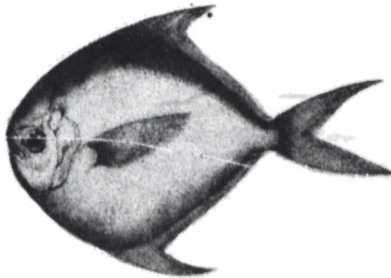


Figura 257. *Peprilus paru*. Original.

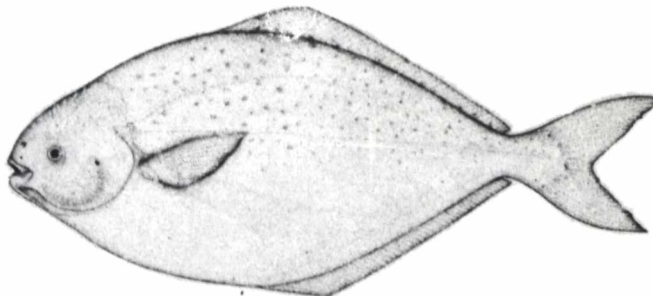


Figura 258. *Stromateus brasiliensis*. Original.

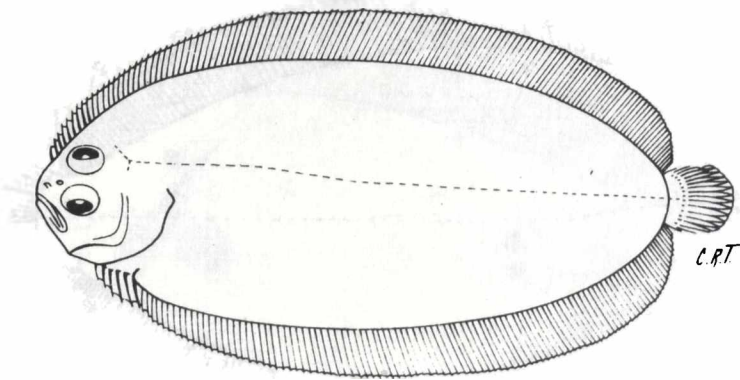


Figura 259. *Achiropsetta tricholepis*. Tomado de Norman, 1934, f. 190.

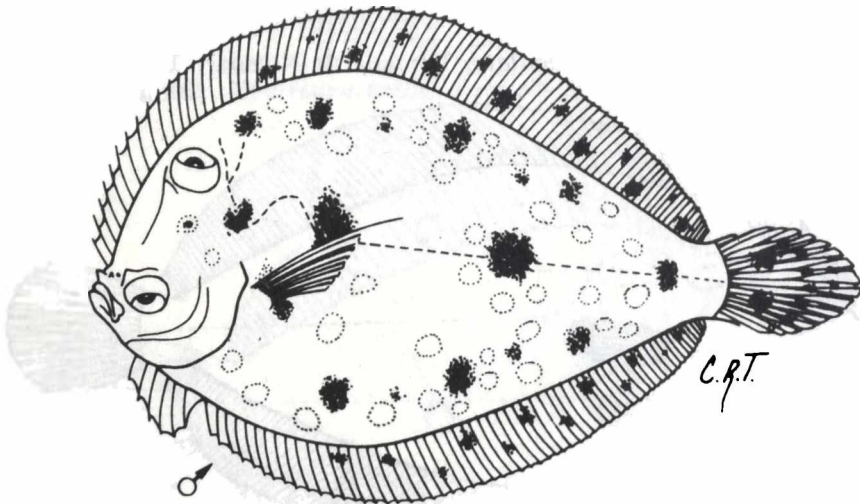


Figura 260. *Bothus ocellatus*. Tomado de Norman, 1934, f. 168.

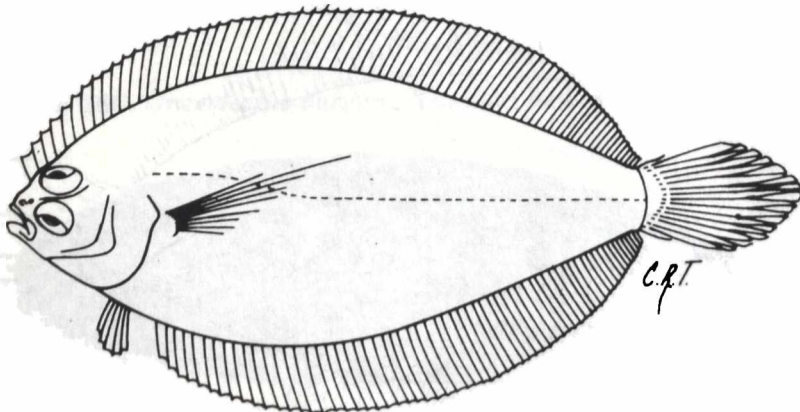


Figura 261. *Etropus longimanus*. Tomado de Norman, 1934, f. 109.

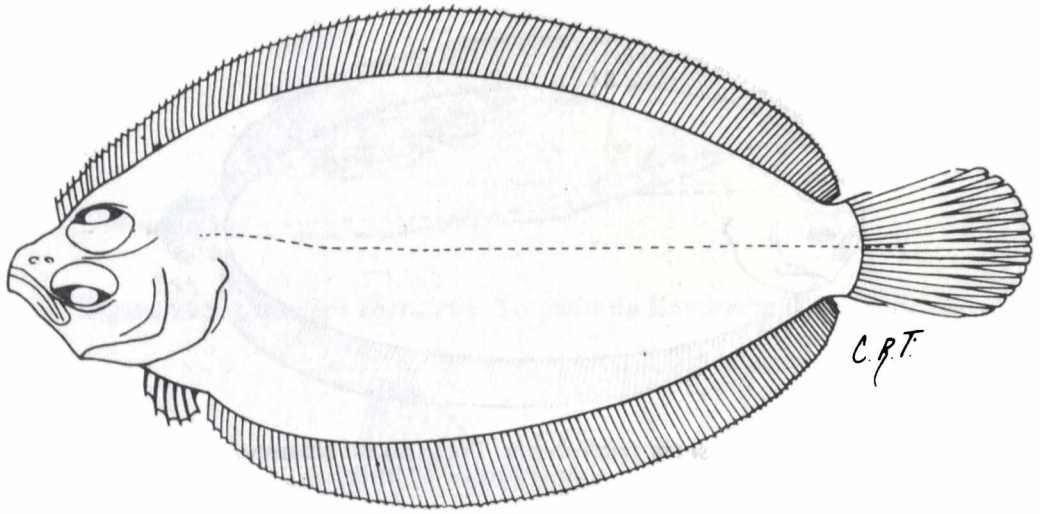


Figura 262. *Mancopsetta maculata*. Tomado de Norman, 1934, f. 189.

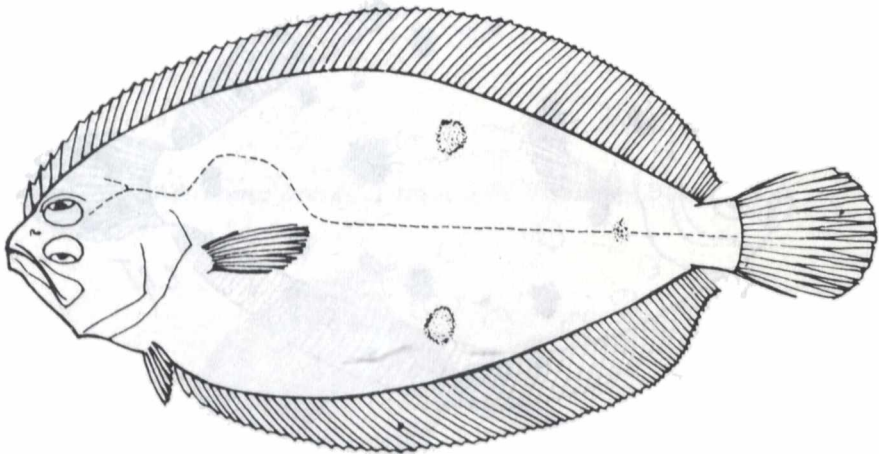


Figura 263. *Paralichthys* sp. Original.

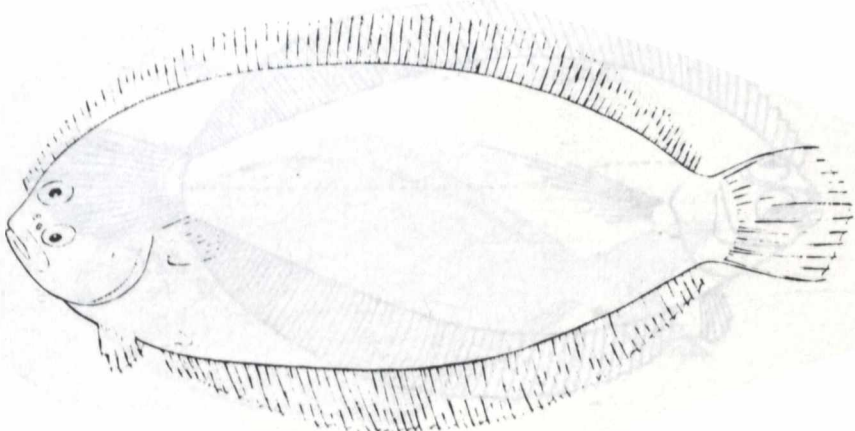


Figura 264. *Thysanopsetta naresi*. Tomado de Norman, 1934, f. 77.

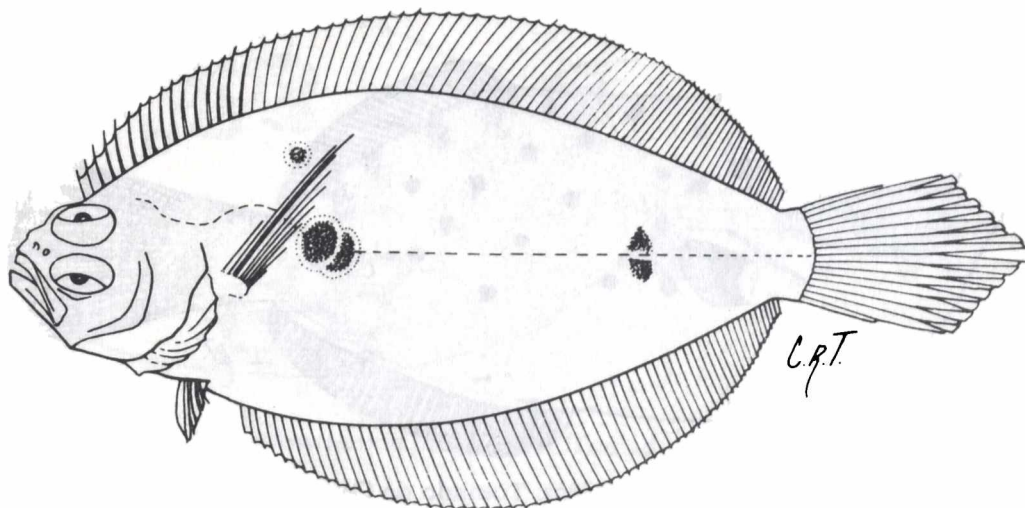


Figura 265. *Xystreuris rasile*. Tomado de Norman, 1934, f. 77.

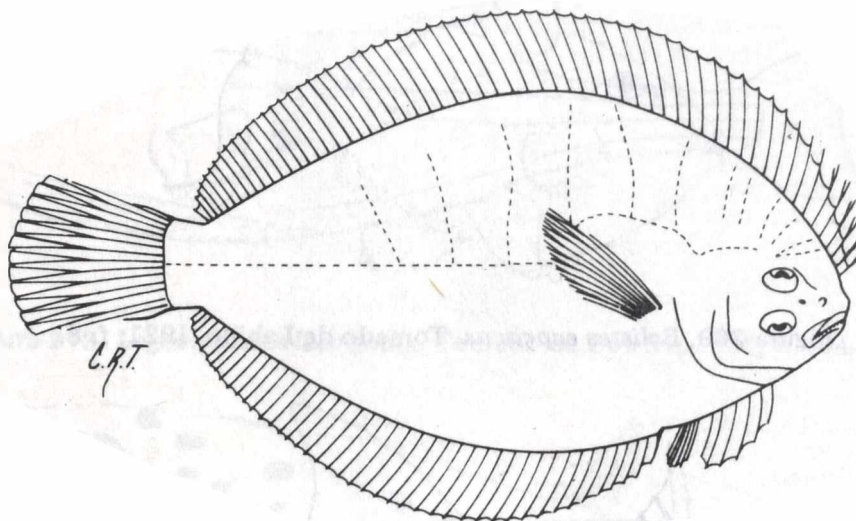


Figura 266. *Oncopterus darwini*. Tomado de Norman, 1934, f. 302.

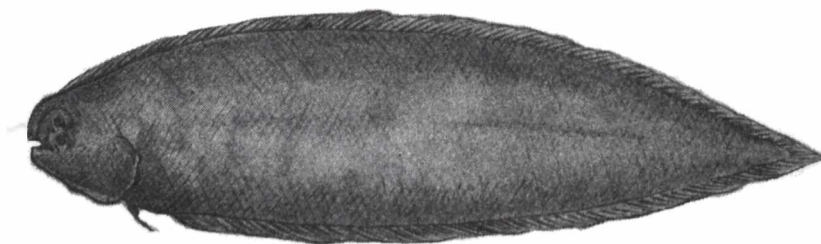


Figura 267. *Symphurus plagusia tesellata*. Original.

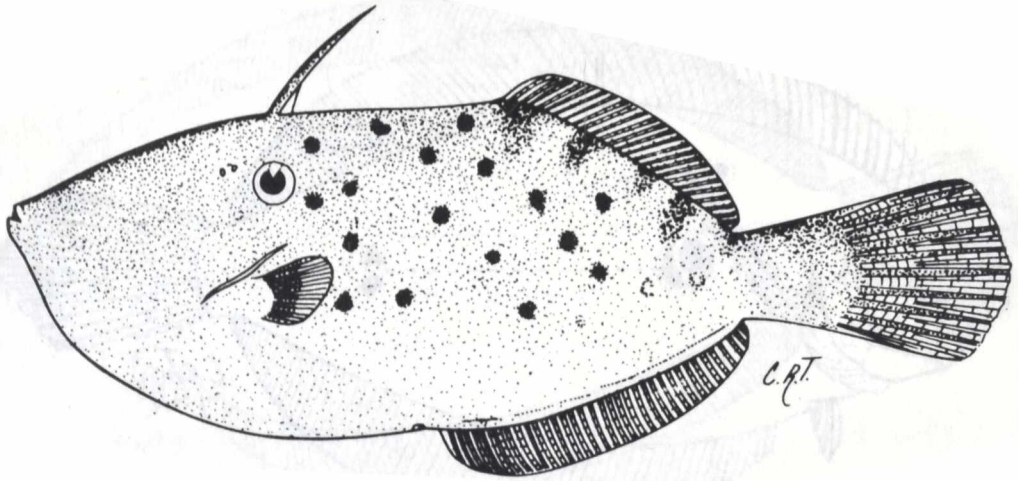


Figura 268. *Alutera monoceros*. Tomado de Cervigón, 1966, f. 352.

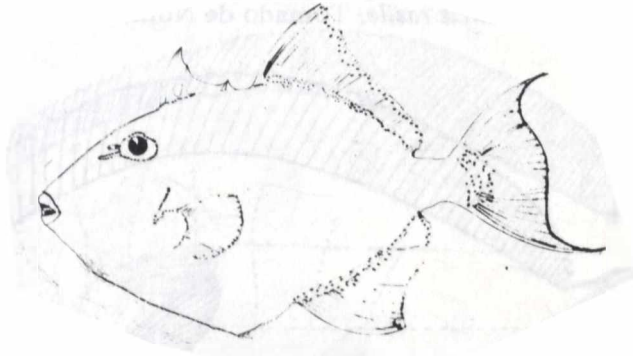


Figura 269. *Balistes capriscus*. Tomado de Lahille, 1921, f. 8.

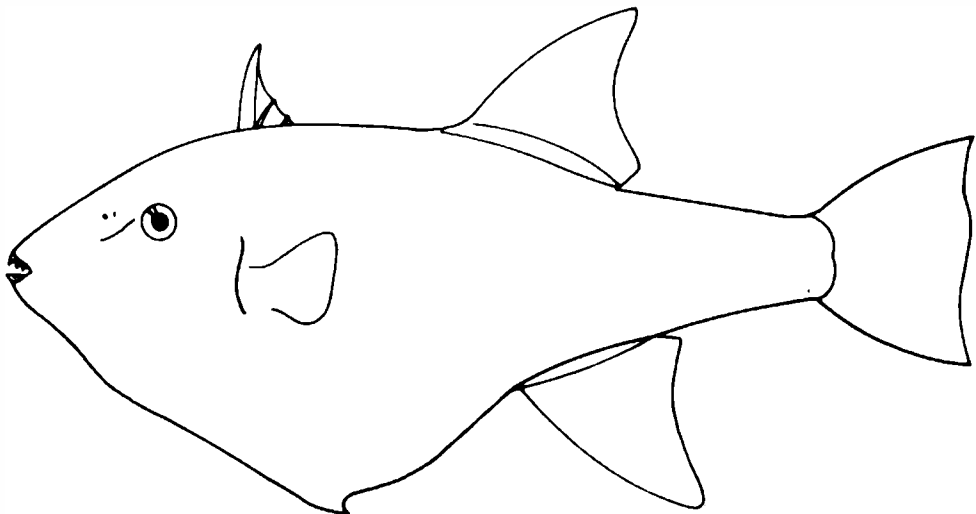


Figura 270. *Canthidermis maculatus*. Tomado de Fowler, 1936, f. 456.

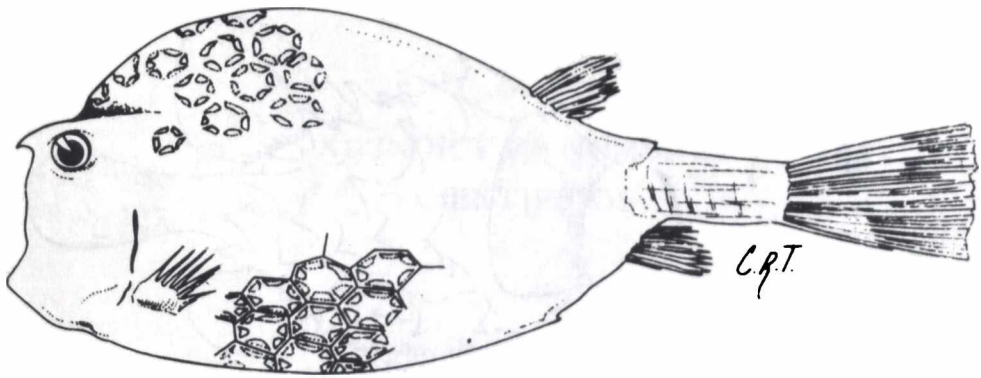


Figura 271. *Acanthostracion polygonius*. Tomado de Luengo, 1968.

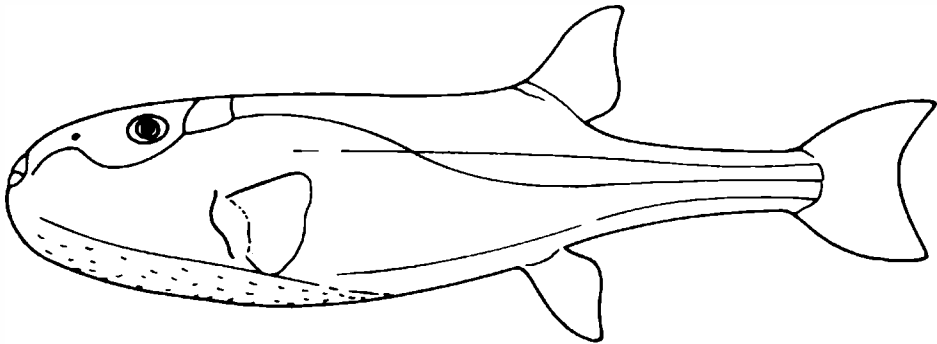


Figura 272. *Lagocephalus laevigatus*. Tomado de Fowler, 1936, f. 464.

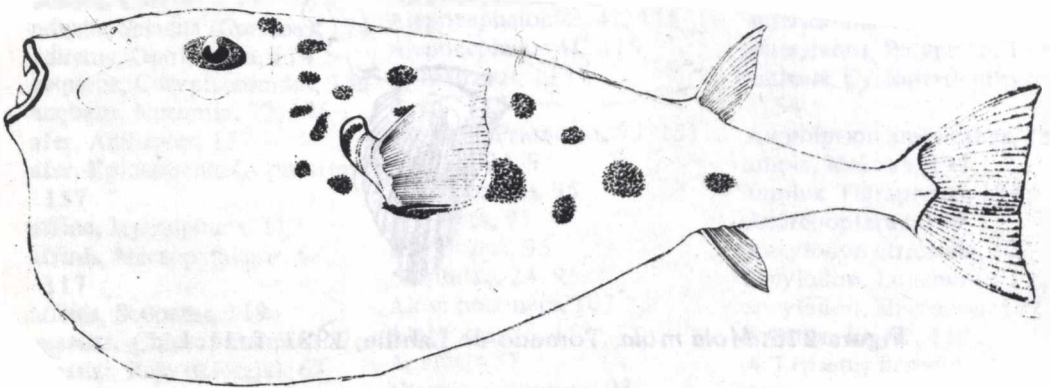


Figura 273. *Sphoeroides pachygaster*. Tomado de Lahille, 1921, f. 9.

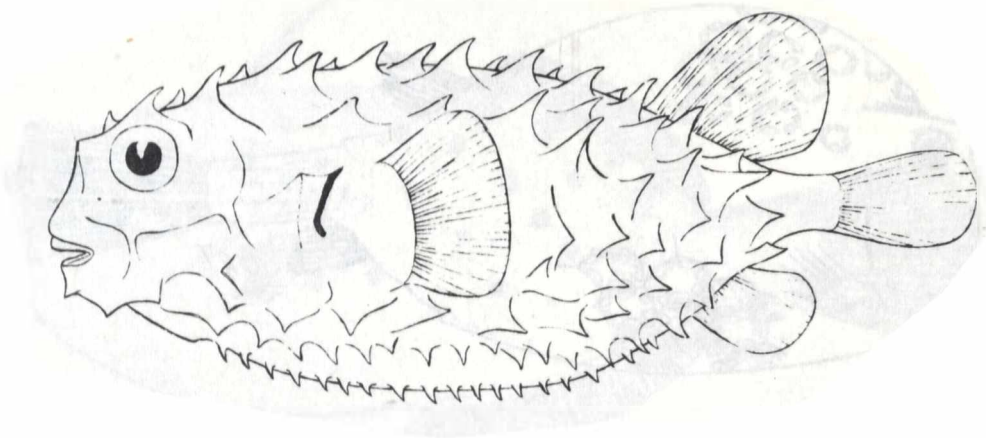


Figura 274. *Chilomycterus spinosus*. Tomado de Lahille, 1921, f. 10.

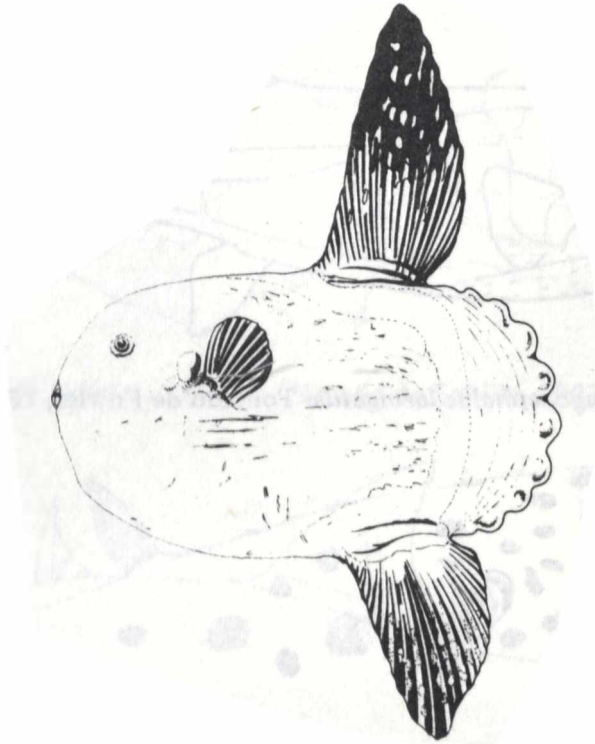


Figura 275. *Mola mola*. Tomado de Lahille, 1921, f. 11.4.

XI. INDICE DE NOMBRES CIENTIFICOS

- A**
- abbreviatus, *Lopholatilus*, 160
- Acanthias blainvillei*, 84
- A. lebruni*, 84
- acanthias*, *Squalus*, 62
- Acanthidium pusillus*, 83
- acanthiger*, *Oxygadus*, 136
- Acanthistius*, 53, 155
- A. brasiliensis*, 155
- A. patachonicus*, 155
- Acanthopterygii*, 142
- Acanthostracion*, 33, 203
- A. polygonius*, 203
- acicularis*, *Syngnathus*, 149
- Actinoberyx pozzii*, 144
- Actinopterygii*, 103
- acus*, *Syngnathus*, 73, 149
- acuta*, *Sympterygia*, 65, 90
- acutipinnis*, *Squalus*, 84
- Achiropsetta*, 27, 79, 197
- A. argentina*, 197
- A. tricholepis*, 197
- adusta*, *Corvina*, 174
- adusta*, *Sciaena (Corvina)*, 174
- adustus*, *Ophioscion*, 174
- aequalis*, *Coryphaenoides*, 136
- aequalis*, *Nezumia*, 72, 136
- afer*, *Alphestes*, 157
- afer*, *Epinephelus (Alphestes)*, 157
- affine*, *Myctophum*, 119
- affinis*, *Macroparalepis*, 68, 117
- affinis*, *Scopelus*, 119
- agassizi*, *Chlorophthalmus*, 116
- agassizi*, *Raja (Rioraja)*, 63, 88, 89
- agassizi*, *Uraptera*, 88
- Agonidae*, 34, 153
- Agonopsis*, 34, 153
- A. chilensis*, 153
- Agonus chilensis*, 153
- Agriopus hispidus*, 152
- A. peruvianus*, 152
- Agrostichthys sp.*, 208
- Aiakas*, 31, 130
- A. krefftii*, 130
- alalunga*, *Thunnus*, 192
- alalunga*, *Thynnus*, 192
- alalunga*, *Scomber*, 192
- alalunga*, *Thunnus*, 78, 192
- alatus australis*, *Lampanyctus*, 119
- alba*, *Kronia*, 142
- albacares*, *Thunnus*, 192
- albescens*, *Conger muraena*, 106
- albescens*, *Pseudoxenomystax*, 106
- albomaculata*, *Bathyraja*, 64, 86
- albomaculata*, *Raja*, 86
- Albuliformes*, 103
- alepidotus*, *Chaetodon*, 196
- Alepocephalidae*, 41, 115
- Alepocephaloidei*, 41, 115
- Alepocephalus* 41, 115
- A. rostratus*, 115
- A. sp.*, 115
- alipionis*, *Prionotus*, 73, 151
- Alopias*, 24, 95
- A. macrourus*, 95
- A. vulpes*, 95
- A. vultinus*, 95
- Aloplidae*, 24, 95
- Alosa pectinata*, 107
- Alphestes*, 53, 157
- A. afer*, 157
- altavela*, *Gymnura*, 93
- altavela*, *Raja*, 93
- altispinnis*, *Percichthys*, 159
- Alutera*, 32, 202
- A. monoceros*, 202
- Aluterus*, 202
- alleteratus*, *Euthynnus*, 78, 191
- alleteratus*, *Scomber*, 191
- Allocyttus*, 50, 145
- A. verrucosus*, 145
- A. verrucosus var. propinquus*, 145
- Allothunnus*, 46, 190
- A. fallai*, 190
- Amblyraja*, 89
- amblyrhynchus*, *Carangops*, 164
- amblyrhynchus*, *Caranx*, 164
- amblyrhynchus*, *Hemicaranx*, 164
- americanum*, *Selacophidium*, 129
- americanus*, *Amphiprion*, 157
- americanus*, *Carcharias*, 95
- americanus*, *Cyprinus*, 172, 173
- americanus*, *Istiophorus*, 193
- americanus*, *Menticirrhus*, 173
- americanus*, *Odontaspis*, 95
- americanus*, *Polyprion*, 157
- amissus*, *Cyclopterichthys*, 154
- Amphiprion americanus*, 157
- ampla*, *Makaira*, 194
- amplus*, *Tetrapterus*, 194
- Anarchopterus*, 149
- Ancylodon atricauda*, 172
- ancylodon*, *Lonchurus*, 172
- ancylodon*, *Macrodon*, 172
- Anchoa*, 39, 67, 110
- A. hepsetus hepsetus*, 68, 110
- A. marinii*, 68, 110
- A. tricolor*, 68, 110
- anchoita*, *Engraulis*, 111
- Anchovia*, 39, 110
- A. clupeioides*, 111
- Anchoviella epsetus*, 110

- Anguilliformes, 28, 30, 104
 Anguilloidei, 28, 30, 104
 Anguillomorpha, 103
 angustata, *Notothenia*, 78, 182
 Anisotremus, 55, 170
A. surinamensis, 170
 antarcticus, *Paradiplospinus*, 188
 antartica falklandica, *Liparis*, 154
 antarcticus, *Callorhynchus*, 103
Anthias boops, 159
A. macrophthalmus, 159
A. menezesi, 208
Antigonia, 46, 145
A. capros, 145
Antimora, 35, 58, 124
A. rostrata, 125
Aphoristia ornata, 202
Aphritis gobio, 181
A. undulatus, 182
 Apogonidae, 49, 159
 aprion, *Gerres*, 170
 apus, *Bunocottus*, 152
 arcuata, *Clupea*, 109
 arcuata, *Ramnogaster*, 67, 109
 arenatus, *Priacanthus*, 159
 argenteus, *Diplodus*, 171
 argenteus, *Sargus*, 171
 argentina, *Achirosetta*, 79, 197
 argentina, *Mancopsetta*, 179
 argentina, *Rhina*, 94
 argentina, *Squatina*, 94
 argentina, *Triathalassothis*, 122
 argentinae, *Macrourus*, 128
 argentinensis, *Atherina*, 141
 argentinensis, *Basilichthys*, 141
 Argentinoidei, 41, 112
 argentinus, *Batrachus*, 122
 argentinus, *Bovichthys*, 181
 argentinus, *Cristiceps*, 186
 argentinus, *Mullus*, 176
 argentipinnis, *Rhombus*, 196
 Ariidae, 36, 120
Arius nasutus, 121
Ariomma, 50, 55, 196
A. bondi, 196
 Ariommidae, 50, 55, 196
Ariosoma, 30, 105
A. balearicum, 105
A. impressa, 105
A. punctus, 132
 articus, *Galeocerdo*, 100
Aspidophorus chilensis, 153
 asterias, *Mustelus*, 98
 Astronesthidae, 37, 113
Astroscopus, 56, 180
A. sexpinosus, 180
Atherina argentinensis, 141
A. incisa, 140
A. laticlavia, 141
A. nigricans, 140
Atherinichthys laticlavia, 141
A. platensis, 141
A. regia var. *microlepidota*, 141
 Atherinidae, 43, 140
 Atheriniformes, 40, 41, 42, 43, 137
 Atherinoidei, 40, 43, 140
 Atherinomorpha, 137
 atlantica prionosa, *Paralepis*, 207
 atlanticus, *Benthodesmus*, 189
 atlanticus, *Idiacanthus*, 115
 atlanticus, *Paratrachichthys*, 143
Atlantoraja, 89
 atricauda, *Ancylodon*, 172
 attenuatus, *Galaxias*, 112
 atun, *Scomber*, 188
 atun, *Thyrsites*, 188
 Aulostomoidei, 42, 147
 aurea, *Brevoortia*, 67, 107
 aurea, *Clupanodon*, 107
 auriga, *Dules*, 158
 aurita, *Sardinella*, 109
 australis, *Gadus*, 128
 australis, *Haloporphyrus*, 126
 australis, *Icichthys*, 194
 australis, *Lampanyctus*, 119
 australis, *Lycodapus*, 135
 australis, *Merluccius*, 70
 australis, *Micromesistius*, 127
 australis, *Pseudoicichthys*, 194, 195
 australis, *Salilota*, 69, 126, 127
 australis, *Trachurus picturatus*, 75
Austroatherina, 43, 72, 140
A. incisa, 43, 72, 140
A. nigricans, 72, 140
A. smitti, 72, 140
Austrogobius parri, 187
Austrolycus, 30, 70, 130
A. depressiceps, 70, 130
A. laticinctus, 70, 130
A. morenoi, 130, 131
Auxis, 45, 190
A. thazard, 190
 B
 bachmanni, *Lycenchelys*, 132
Bachmannia, 140
Bagrus commersoni, 121
B. genidens, 121
 baldwini, *Prionodes*, 158
 baldwini, *Serranus*, 74, 158
 balearica, *Muraena*, 105
 balearicum, *Ariosoma*, 105
 Balistes, 32, 202
B. angulosus, 203
B. capricus, 203
B. carolinensis, 203
B. maculatus, 203
B. monoceros, 202
B. scolopax, 147
B. vetula, 202
 Balistidae, 32, 202
 Balistoidei, 32, 33, 202
 barattini, *Coryphaenoides*, 136
 barbatus, *Mullus*, 176
 barbatus, *Netuma*, 121
 barbatus, *Pimelodus*, 121
 barreto, *Micropogon*, 173
 barreto, *Micropogonias*, 75, 173
Basilichthys, 43, 72, 141
B. argentinensis, 141
B. bonariensis argentinensis, 72, 141
B. bonariensis var. *argentinensis*, 141
B. laticlavia, 72, 141
B. microlepidotus, 141
B. platensis, 72, 141
B. regius var. *laticlavia*, 141
B. smitti, 140
Bathylaco krefftii, 115
 Bathylaconidae, 41, 115
 Bathylaconoidei, 41, 115
 Bathylagidae, 42, 112
Bathylagus, 42, 112
B. antarcticus, 112
B. sp., 112
Bathyraja, 25, 63, 68
B. albomaculata, 64, 86
B. brachyrops, 64, 86

- B. griseocauda*, 63, 86
B. isotrachys, 68, 86
B. macloviana, 64, 86
B. magellanica, 64, 87
B. multispinis, 64, 87
B. scaphiops, 63, 87
B. schroederi, 64, 87
 Batoidea, 85
 Batrachoididae, 56, 121
 Batrachoidiformes, 56, 121
Batrachus argentinus, 122
B. bispinis, 182
B. porosissimus, 122
 Benthodesmus, 33, 189
B. atlanticus, 189
bentineki, *Clupea* (*Strangomera*), 108
bergi, *Cheilodactylus*, 177
bergi, *Psamobatis*, 64, 87, 88
 Berycidae, 47, 143
 Beryciformes, 47, 142
 Berycoidei, 47, 143
Beryx, 47, 72, 143
B. decadactylus, 72, 143
B. splendens, 72, 143
Besnardia gyrynops, 153
 bicolor, *Chlopsis*, 104
bicyclophorus, *Paralichthys*, 80, 199
bigelowi, *Sphyrna*, 103
bispinis, *Batrachus*, 182
bispinis bispinis, *Harpagifer*, 182
bispinis, *Harpagifer*, 76, 182
bispinis palliolatus, *Harpagifer*, 182
bivium, *Scyllium*, 97
bivius, *Halaelurus*, 97
blacodes, *Genypterus*, 129, 130
blacodes, *Ophydium*, 129
blainvillianus, *Leptonotus*, 148
blainvillianus, *Syngnathus*, 148
 Blenniidae, 35, 185
 Blennioidei, 35, 57, 185
Blennius fissicornis, 185
B. geminatus, 185
B. multifilis, 185
B. regius, 127
B. tripteronotus, 185
boa *boa*, *Stomias*, 68, 114
boa, *Esox*, 114
boa, *Scylliorhinus*, 97
boa, *Stomias*, 114
bolini, *Gymnoscopelus*, 69, 118
bonapartei, *Sympterygia*, 65, 90
bonapartii, *Sympterygia*, 90
bonariensis argentinensis, *Basilichthys*, 72, 141
bonariensis, *Haemulon*, 170
bonariensis, *Priacanthus*, 159
bonariensis, *Seriola*, 166
bondi, *Ariomma*, 196
boops, *Anthias*, 159
boops, *Cookeolus*, 159
boops, *Myctophum*, 120
boops, *Symbolophorus*, 120
Borida, 54, 171
B. grossidens, 171
Borostomias, 37, 114
B. antarcticus, 114
B. braveri, 114
B. sp., 114
 Bothidae, 26, 197
Bothus, 27, 197
B. ocellatus, 197
B. rumulo, 197
bovei, *Salilota*, 69, 126, 127
Bovichthys, 181
 Bovichthyidae, 57, 181
Bovichthys, 57, 181
B. argentinus, 181
B. diacanthus, 181
braquiura, *Raja*, 86
braquiurops, *Bathyraja*, 64, 86
brachyurops, *Raja*, 86
Brama, 50
B. brama, 168
brama, *Brama*, 168
brama, *Sparus*, 168
 Bramidae, 50, 168
 Branchiostegidae, 50, 160
brasilianum, *Plectropona*, 155
brasilianus, *Acanthistius*, 155
brasilianus, *Pinguipes*, 76, 179, 180
brasiliensis, *Genyonemus*, 175
brasiliensis, *Hippoglossus*, 199
brasiliensis, *Mugil*, 75, 177
brasiliensis, *Narcine*, 92
brasiliensis, *Paralichthys*, 79
brasiliensis, *Paralonchurus*, 175
brasiliensis, *Percophis*, 180
brasiliensis, *Phycis*, 127
brasiliensis, *Raneya*, 130
brasiliensis, *Saurida*, 116
brasiliensis, *Solea*, 201
brasiliensis, *Stromateus*, 197
brasiliensis, *Torpedo*, 92
brasiliensis, *Urophycis*, 70, 127
brevibarbe, *Lepophidium*, 13
bravicauda, *Notothenia*, 77, 183
Breviraja schoederi, 87
brevirostris, *Rhinobatus* (*Syrhyna*), 86
brevirostris, *Syngnathus*, 149
brevirostris, *Zapteryx*, 86
brevis, *Maynea*, 133
brevis, *Odiophorus*, 133
Brevoortia, 40, 67, 107
B. aurea, 67, 107
B. pectinata, 67, 107
B. tyrannus, 107
 Brotulidae, 29, 128
bruchus, *Echinorhynchus*, 82
bruchus, *Squalus*, 82
Bunocottus, 47, 152
B. apus, 152
 C
caeruleus, *Cubiceps*, 196
Calliclinus, 35, 57, 186
C. geniguttatus, 186
Callionymus diacanthus, 181
 Callorhynchidae, 26, 103
Callorhynchus, 26, 103
C. antarcticus, 103
C. callorhynchus, 103
callorhynchus, *Callorhynchus*, 103
callorhynchus, *Chimaera*, 103
canadun, *Rachycentron*, 162
canadus, *Gasterosteus*, 162
cancrivora, *Saurenhelys*, 105
canina, *Notothenia*, 77, 183
canis, *Galeus*, 99
canis, *Mustelus*, 66, 98
canis, *Squalus*, 98
canosai, *Umbrina*, 176
Canthidermis, 32, 203
C. maculatus, 203
capensis, *Sebastes*, 151
capricus, *Balistes*, 203
 Caproidae, 46, 145
capros, *Antigonia*, 145
 Carangidae, 32, 45, 50, 51, 52, 163

- Carangops amblyrhynchus*, 164
Caranx, 51, 74, 163
C. amblyrhynchus, 164
C. crysos, 74, 163
C. dumerili, 166
C. hippos, 163
C. hippos hippos, 74, 163
C. kurra, 164
C. marginatus, 164
 Carcharhinidae, 24, 99
 Carcharhiniformes, 23, 24, 97, 207
 Carcharhininae, 100
Carcharhinus, 24, 66, 100
C. commersoni, 100
C. lamia, 100
C. longimanus, 100
C. milberti, 66
C. obscurus, 66
C. plumbeus, 66, 100
C. remotus, 66, 100
C. rochensis, 207
Carcharias americanus, 95
C. ferox, 94
C. (Hipoprion) macloiti, 101
C. lamia, 101
C. (Platypodon) remotus, 101
C. (Prionodon) remotus, 100
C. taurus, 94, 95
carcharias, *Carcharodon*, 96
carcharias, *Squalus*, 96
Carcharodon, 23, 96
C. carcharias, 96
Careproctus, 73, 154
C. falklandica, 73, 154
C. pallidus, 73, 154
carolinensis, *Balistes*, 203
castelnaui, *Raja*, 89
castelnaui, *Raja (Atlantoraja)*, 63, 89
Catactyx, 29, 129
C. messieri, 129
catalufa, *Priacanthus*, 159
Catulus haeckelli, 97
caudatus, *Lepidopus*, 189
caudatus, *Trichiurus*, 189
Centriscops, 43, 72, 147
C. humerosus, 72, 147
C. humerosus var. *maculatus*, 147
C. obliquus maculatus, 72, 147
Centriscus fernandezianus, 148
C. humerosus, 147
 Centrolophidae, 50, 52, 53, 55, 194
Centrolophus, 55, 194
C. niger, 194
Centroscyllum, 23, 82
C. granulatum, 83
Centroscyrnus, 22, 62, 84
C. cocolepis, 84
C. cryptacanthus, 62, 84
C. macracanthus, 62, 84
centroura, *Dasyatis*, 65, 92
centroura, *Raja*, 92
cepedianus, *Notorhynchus*, 61
cepedianus, *Squalus*, 81
Cephalacanthus volitans, 155
Cephalopholis, 156
C. argus, 156
C. fulvus, 156
 (*Cephalopholis*) *Epinephelus*, 156
Cepola trachyptera, 146
 Ceratioidei, 31, 123
Ceratoscopelus, 38, 117
Cetengraulis, 39, 111
C. edentulus, 111
 Cetorhinidae, 23, 95
Cetorhinus, 23, 95
C. maximus, 96
C. normani, 96
ciclophora, *Raja*, 63, 89
ciclophora, *Raja (Atlantoraja)*, 63, 89
cinereus, *Gerres*, 169
cinereus, *Hexanchus*, 81
cinereus, *Mugil*, 169
cirratus, *Phycis*, 127
cirratus, *Urophycis*, 70, 127
cirrifer, *Malacorhina*, 88
cirrifer, *Psamobatis*, 65, 88
civitatum, *Symphurus*, 80, 201
 Clinidae, 35, 57, 186
Clinus geniguttatus, 186
Clupanodon aurea, 107
C. thrissa, 108
Clupea, 40, 108
C. arcuata, 109
C. bentincki, 108
C. clupeola, 108
C. encrasicholus, 111
C. fucgensis, 109
C. harengus, 108
C. maderensis, 109
C. menhaden, 107
C. patronus, 107
C. sprattus, 109
C. (Strangomera), 108
C. (Strangomera) bentincki, 108
C. thrissa, 108
 Clupeidae, 40, 107
 Clupeiformes, 39, 40, 107
 Clupeoidei, 39, 40, 107
clupeoides, *Anchovia*, 111
clupeoides, *Engraulis*, 111
clupeola, *Clupea*, 108
 Clupeomorpha, 107
Coelorhynchus, 44, 56, 71, 135
C. coelorhynchus marinii, 71, 136
C. kaiyomaru, 208
C. fasciatus, 71, 135
C. marinii, 136
C. parallelus, 71, 136
coelorhynchus, *Lepidoleprus*, 135
commersoni, *Bagrus*, 121
commersoni, *Carcharhinus*, 100
conchifer, *Zenopsis*, 144
conchifer, *Zeus*, 144
Conger, 30, 106
C. impresus, 105
C. multidens, 106
C. orbignyanus, 106
C. punctus, 106, 132
Conger muraena albicens, 106
 Congiopodidae, 46, 151
 Congiopodoidei, 46, 151
Congiopus, 46, 151
C. percatus, 151
C. peruvianus, 152
 Congridae, 30, 105
Congromuraena (Ophisoma), 132
Conodon, 55, 170
C. antillanus, 170
C. nobilis, 170
Cookeolus, 53, 159
C. boops, 159
cosmopolita, *Micropteryx*, 163
Coris, 54, 179
C. aygula, 179
C. julis, 179
cornucola, *Notothenia*, 78, 183
Corvina adusta, 174

- C. crawfordi*, 173
 Coryphaenidae, 46, 168
Coryphaena, 46, 168
C. dorado, 168
C. hippurus, 168
C. ruprestris, 136
Coryphaenoides aequalis, 136
C. barattini, 136
C. garmani, 137
C. navae-zelandie, 128
C. ruprestris, 136
 Cottidae, 47, 152
 Cottoidei, 34, 35, 47, 152
Cottoperca, 57, 181
C. gobio, 181
C. rosenbergii, 181
 Cottunculidae, 35, 152
Cottunculus, 35, 153
C. granulatus, 153
C. microps, 153
courbina, *Pogonathus*, 175
courbina, *Pogonias*, 175
crawfordi, *Corvina*, 173
crawfordi, *Micropogonias*, 75, 173
crinigerum, *Syphostoma*, 149
crinitus, *Micrognathus* (*Anarchopterus*), 149
crinitus, *Syngnathus*, 149
Cristiceps argentinus, 186
C. eigenmanni, 186
crocodilus, *Gasteropelecus*, 119
cromis, *Labrus*, 175
cromis, *Pogonias*, 175
Crossolycus chilensis, 131
Crossostomus, 29, 70, 131
C. chilensis, 70, 131
C. fasciatus, 70, 131
cryptacanthus, *Centroscymnus*, 62
crysos, *Caranx*, 74, 163
crysos, *Scomber*, 163
cubensis, *Squalus*, 62
Cubiceps, 55, 195
C. caurelus, 196
cunninghami, *Trypterigion*, 186
cuvier, *Squalus*, 100
cuvieri, *Galeocerdo*, 100
cyclophora, *Raja*, 89
cyclophora, *R. (Atlantoraja)*, 63, 89
Cyclopterichthys, 34, 154
C. amissus, 154
C. glaber, 154
 Cyclopteridae, 34, 154
 Cynoglossidae, 26, 201
Cynoscion, 49, 172
C. petranus, 208
C. striatus, 172
 Cyprinodontoidei, 40, 139
Cyprinus americanus, 172, 173
Cypselurus, 41, 138
C. pulchellus, 138
Cyttosoma maculatum, 145
C. verrucosum, 145
- CH
- Chaennichthyidae, 58, 184
Chaennichthys esox, 184, 185
Chaetodon alepidotus, 196
Ch. glaucus, 167
Chalinura whitsoni, 136
Chamsocephalus, 58, 184
Ch. esox, 185
chavesi, *Lampadena*, 69, 119
 Cheilodactylidae, 38, 48, 177
Cheilodactylus, 39, 48, 177
Ch. bergi, 177
Ch. fasciatus, 177
Ch. macropterus, 177
Cheilodipterus acoupa, 172
Cheilopogon, 41, 138
Ch. (Ptenichthys) furcatus, 138
Chenogaster holmbergi, 191
chilensis, *Crossolycus*, 131
chilensis, *Crossostomus*, 70, 131
chilensis, *Genypterus*, 208
chilensis, *Pinguipes*, 180
chiloensis, *Agonopsis*, 153
chiloensis, *Agonus*, 153
chiloensis, *Aspidophorus*, 153
Chilomycterus, 33, 204
Ch. reticulatus, 204
Ch. spinosus, 204, 205
Chimaera callorhynchus, 103
Chimaeriformes, 26, 103
Chimaeroidei, 103
Chlopsis, 28, 104
Ch. bicolor, 104
 Chlorophthalmidae, 44, 116
Chlorophthalmus, 44, 116
Ch. agassizi, 116
Chloroscombrus, 52, 163
Ch. chrysurus, 164
- Chondrichthyes*, 81
chromis, *Pogonias*, 175
chrysos, *Caranx*, 74, 163
chrysurus, *Chloroscombrus*, 164
chrysurus, *Scomber*, 163, 164
- D
- Dactylopteridae, 47, 155
 Dactylopteriformes, 47, 155
Dactylopterus, 47, 155
D. pipapeda, 155
D. volitans, 155
dactylopterus, *Helicolenus*, 150
dactylopterus lahillei, *Helicolenus*, 73, 150
Dadyanos, 29, 131
D. insignis, 131
 Dalatiinae, 85
dagleishi, *Xenolepidichthys*, 144
darwini, *Oncopterus*, 200
Dasibatis marina, 92
 Dasyatidae, 26, 92
Dasyatis, 26, 65, 92
D. centroura, 65, 92
D. pastinaca, 65, 93
D. sayi, 93
D. ujo, 92
 Dasyatoidea, 26, 92
D. pastinaca, 93
decadactylus, *Beryx*, 72, 143
 Decapterus, 45, 164
D. tabl, 164
depressiceps, *Austrolycus*, 70, 129
diacanthus, *Bovichthys*, 181
Diaphus, 37, 118
D. dumerili, 118
D. theta, 118
Diodon, 204
D. spinosus, 204
D. tigrinus, 204
 Diodontidae, 33, 204
diomedianus, *Symphurus*, 80, 202
Diplectrum, 53, 156
D. fasciculare, 156
D. radiale, 156
D. radialis, 156
Diplodus, 54, 171
D. argenteus, 171
Dipturus, 90

- Discolophius, 57, 123
 D. gastrophysus, 123
 Discopyge, 25, 91
 D. tschudii, 91, 92
 Dissostichus, 58, 181
 D. eleginoides, 181
 doellojuradoi, Raja, 89
 doellojuradoi, Raja (Amblyraja), 63, 89
 dorado, Coryphaena, 168
 dubia, Sphyræna, 178
 ductor, Gasterosteus, 164, 165
 ductor, Neucrates, 164, 165
 Dules, 53, 54, 158
 D. auriga, 158
 D. flaviventris, 158
 Dulus, 158
 dumerili, Diaphus, 118
 dumerili, Scopelus, 118
- E
- Echeneididae, 46, 162
 Echeneis, 46, 162
 E. naucrates, 162
 E. neucrates, 162
 E. remora, 162, 163
 Echinorhinus, 82
 Echinorhynidae, 23, 82
 Echinorhynchus, 23
 E. bruchus, 82
 E. espinosus, 82
 edentulus, Cetengraulis, 111
 edentulus, Engraulis, 111
 eigenmanni, Cristiceps, 186
 eigenmanni, Ribeiroclinus, 186
 Elasmobranchii, 81
 Electra, 37, 118
 E. (Protomyctophum) bolini, 118
 elegans, Notothenia, 78, 183
 elegans, Pogonolycus, 134
 eleginoides, Dissostichus, 181
 Eleginops, 59, 182
 E. maclovina, 182
 E. maclovinus, 182
 elongatus, Iluocoetes, 70, 132
 elongatus, Phucocoetes variegatus, 132
 Enantioliparis pallidus, 154
 engiferus, Haloporphyrus, 126
 Engraulidae, 39, 110
 Engraulis, 39, 111
 E. anchoita, 111
 E. clupeoides, 111
 E. compressus, 110
 E. edentulus, 111
 E. grossidens, 111
 E. macrolepidotus, 110
 E. olida, 111
 E. olidus, 111
 E. tricolor, 110
 ensiferus, Haloporphyrus, 126
 ensiferus, Lepidion, 125
 Epigonus, 50, 160
 E. macrophtalmus, 160
 E. robustus, 160
 Epinephelus, 53, 74, 156
 E. afer, 157
 E. (Alphestes), 157
 E. (Alphestes) afer, 157
 E. (Cephalopholis), 54, 156
 E. (Cephalopholis) fulvus, 156
 E. (Epinephelus), 54, 74, 156
 E. (Epinephelus) guaza, 74, 156
 E. (Epinephelus) nigritus, 74, 157
 E. guaza, 156
 E. marginalis, 156
 E. nigritus, 157
 epsetus, Anchoviella, 110
 Esox boa, 114
 esox, Chaennichthys, 184, 185
 esox, Champsocephalus, 185
 E. hepsetus, 110
 E. saurus, 139
 esox, Sphyræna, 178
 espinosus, Echinorhynchus, 82
 Etmopterinae, 82
 Etmopterus, 23, 61, 83
 E. aculeatus, 83
 E. gracilispinis, 62, 83
 E. granulatus, 61, 83
 E. lucifer, 61, 83
 E. paessleri, 61, 83
 E. pusillus, 61, 83
 Etropus, 27, 198
 E. crosotus, 198
 E. longimanus, 198
 Eucinostomus, 52, 169
 E. argenteus, 169
 E. gula, 169
 Eudulus, 158
 Eugomphodus, 95
 Euselachii, 81
 Euteleostei, 112
 Euthynnus, 46, 78, 190
 E. alleteratus, 78, 191
 E. pelamis, 78, 191
 evolans, Halocypselus, 137
 Evoxymetopon, 33, 189
 E. taeniatus, 189
 exasperata, Platyrhina, 85
 Exocoetidae, 41, 137
 Exocoetoidei, 41, 42, 137
 Exocoetus furcatus, 138
 E. mesogaster, 138
 E. orbignyanus, 137, 138
 E. rubescens, 138
 E. volitans, 137
 extenta, Psammobatis, 65, 88
 extenta, Raia, 88
- F
- Facciolella, 28, 104
 F. physonema, 104
 falcata, Seriola, 167
 falklandica, Careproctus, 73, 154
 fallai, Allothunnus, 190
 fasciatus, Coelorhynchus, 71, 135
 fasciatus, Crossostomus, 70, 131
 fasciatus, Galeorhynchus, 98
 fasciatus, Macrurus, 135
 fasciatus, Mustelus, 66, 98
 fasciatus, Perca, 156
 fasciatus, Pinguipes, 179, 180
 fernandezianus, Centriscus, 148
 fernandezianus, Notopogon, 148
 fernandinus, Squalus, 62
 fiatola, Stromateus, 196
 figuerai, Zenopsis, 144
 fimbriatus, Iluocoetes, 70, 131
 fimbriatus, Lycodes (Iluocoetes), 131
 fissicornis, Blennius, 185
 fissicornis, Hycleurochilus, 78, 185
 flavirostris, Raja, 90
 flavirostris, Raja (Dipturus), 63, 90
 flaviventris, Dules, 158
 flaviventris, Serranus, 74, 158
 fluminense, Lapophidium, 130
 fluminense, Raneya, 130
 folletti, Syngnathus, 73, 150
 furnieri, Micropogonias, 75, 173
 furnieri, Umbrina, 178

- freemani*, *Pristipomoides*, 208
freminvillei, *Myliobatis*, 65, 93
frerichsi, *Raja*, 89
frerichsi, *Raja* (*Amblyraja*), 63, 89
fuegensis, *Clupea*, 110
fuegensis, *Sprattus*, 110
fulvus, *Cephalopholis*, 15
fulvus, *Epinephelus* (*Cephalopholis*), 156
fulvus, *Labrus*, 156
furcatus, *Cheilopogon* (*Ptenichthys*), 138
furcatus, *Exocoetus*, 138
furcraea, *Perca*, 174
furcraeus, *Pachypops*, 174
- G
- Gadella*, 36, 58, 125
G. gracilis, 125
G. maraldi, 125
Gadidae, 36, 56, 127
Gadiformes, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 44, 56, 58, 59, 124, 208
Gadoidei, 35, 36, 44, 56, 58, 59, 124
Gadus australis, 128
G. lepidion, 126
G. maraldi, 125
G. merluccius, 128
Galaxias, 41, 112
G. attenuatus, 112
G. maculatus, 112
Galaxiidae, 41, 112
Galaxioidei, 41, 112
Galeocerinae, 99
Galeocerdo, 24, 99
G. arcticus, 100
G. cuvieri, 100
Galeomorphii, 94
Galeorhinini, 99
Galeorhinus, 24, 99
G. fasciatus, 98
G. galeus, 99
G. vitaminicus, 99
Galeus canis, 99
G. galeus, 99
galeus, *Galeorhinus*, 99
gardenii, *Sternoptyx*, 196
Gasterochisma, 45, 191
G. melampus, 191
Gasteropelecus crocodilus, 119
Gasterosteiformes, 31, 42, 147, 208
Gasterosteus canadus, 162
G. ductor, 164
gastrophysus, *Discolophius*, 123
gastrophysus, *Lophius*, 123
gayi, *Merluccius*, 128
gelatinosum, *Melanostigma*, 133
geminatus, *Blennius*, 185
geminatus, *Hypoleurochilus*, 78, 185
Gempylidae, 33, 45, 188
Genidens, 36, 121
G. genidens, 121
genidens, *Bagrus*, 121
geniguttatus, *Calliclinus*, 186
geniguttatus, *Clinus*, 186
Genyonemus brasiliensis, 175
Genypterus, 28, 129
G. blacodes, 129, 130
G. chilensis, 208
G. microstomus, 129, 130
G. nigricans, 129
Gerres, 52, 169
G. aprion, 170
G. cinereus, 169
G. gula, 169
G. vaigiensis, 169
Gerridae, 52, 169
gilberti, *Notothenia*, 183
ginsburgi, *Symphurus*, 80, 201
gladius, *Xiphias*, 193
glauca, *Prionace*, 101
glaucus, *Chaetodon*, 167
glaucus, *Squalus*, 101
glaucus, *Trachinotus*, 75, 167
globiceps, *Laemonema*, 125
Gnathophis, 30, 106
G. mystax, 106
Gobiesocidae, 34, 123
Gobiesociformes, 34, 123
Gobiesox, 34, 123
G. cephalus, 123
G. marmoratus, 123
Gobiidae, 34, 186
gobio, *Cottoperca*, 181
gobio, *Aphritis*, 181
Gobioidei, 34, 186
Gobiosoma, 34, 187
G. alepidotus, 187
G. (Austrogobius), 187
G. (Austrogobius) parri, 187
G. parri, 187
Gobius ophicephalus, 187
Gonostomatidae, 38, 113
goodei, *Myliobatis*, 65, 94
gracilis, *Macrorhamphosus*, 208
gracilis, *Seriola*, 195
gracilis, *Stomias*, 68, 114
gracilispinis, *Etmopterus*, 62
Grammicolepididae, 46, 144
granulatum, *Centroscyllium*, 83
granulosus, *Cottunculus*, 153
granulosus, *Etmopterus*, 61
granulosus, *Spinax*, 83
griseocauda, *Bathyraja*, 63, 86
griseocauda, *Raja*, 86
griseolineatus, *Palinurichthys*, 195
griseolineatus, *Schedophilus*, 195
griseus, *Squalus*, 81
grossidens, *Boridia*, 171
guachancho, *Sphyræna*, 76, 178
guaza, *Epinephelus* (*Epinephelus*), 74, 156
guaza, *Labrus*, 156
guentheri, *Notothenia*, 77, 183
guentheri, *Selacophidium*, 129
gula, *Eucinostomus*, 169
gula, *Gerres*, 169
guttatus, *Lampris*, 146
guttatus, *Platophrys*, 198
Gymnelus, 31, 135
G. pictus, 135
Gymnoscopelus, 36, 68, 118
G. aphyæ, 118
G. bolini, 69, 118
G. nicholsi, 69, 118
G. piabilis, 68, 118
Gymnothorax, 28, 104
G. ocellatus, 104
G. reticularis, 104
Gymnura, 26, 93
G. altavela, 93
Gymnuridae, 26, 93
- H
- haeckelii*, *Catulus*, 97
Haemulon, 55, 170
H. bonariensis, 170
H. elegans, 170
Halaelurus, 23, 97

- H. bivius*, 97
Halargyreus, 35, 59, 125
H. johnsonii, 125
Halocypselus evolans, 137
Haloporphyrus australis, 126
H. engiferus, 126
Halosauroides, 103
Harengula, 40, 108
H. jaguana, 108
H. latulus, 108
Harpagifer, 57, 76, 182
H. bispinis, 76, 182
H. bispinis bispinis, 182
H. bispinis palliolatus, 182
H. palliolatus, 76, 182
Harpagiferidae, 57
Helicolenus, 47, 73, 150
H. dactylopterus, 150
H. dactylopterus lahillei, 73, 150
H. lahillei, 150
H. lengerichi, 73, 150
Hemicaranx, 51, 164
H. amblyrhynchus, 164
Hemirhamphidae, 42, 138
Hemirhamphus unifasciatus, 139
hepsetus, *Anchoa hepsetus*, 68, 110
hepsetus, *Esox*, 110
Heptranchius pectorosus, 81
H. spilotos, 81
Herwigia, 41, 115
H. krefftii, 115
Hexanchidae, 22, 81
Hexanchiformes, 22, 81
Hexanchoides, 22, 81
Hexanchus, 22, 81
H. cinereus, 81
H. griseus, 81
Hipoprion, 101
H. signatus, 101
Hippocampus, 31, 148
H. guttulatus, 148
H. punctulatus, 148
hippocampus, *Syngnathus*, 148
Hippoglossina, 27, 198
H. macrops, 198
H. mystacium, 198
H. notata, 200
Hippoglossus brasiliensis, 199
hippos, *Caranx*, 163
hippos hippos, *Caranx*, 74, 163
hippos, *Scomber*, 163
hippurus, *Coryphaena*, 168
Hirundichthys, 41, 138
Hirundichthys sp., 138
hispidus, *Agriopus*, 152
Histiophorus americanus, 193
holmbergi, *Chenogaster*, 191
Holocentrus surinamensis, 169
Holocephali, 105
holotrachys, *Macrurus*, 71, 136
holotrachys, *Macrurus*, 136
horkelli, *Rhinobatos*, 85
hubbsi, *Merluccius*, 70, 128
hubbsi, *Notocheirus*, 142
humerosus, *Centriscoops*, 72, 147
humerosus, var. *maculatus*, *Centriscoops*, 147
hymenolomus, *Protocampus*, 149
hymenolomus, *Syngnathus*, 149
Hyleurochilus, 35, 78, 185
H. fissicornis, 78, 185
H. geminatus, 78, 185
Hypoprion, 24
Hyporhamphus, 42, 139
H. tricuspidatus, 139
H. unifasciatus, 139
hypostoma, *Mobula*, 207
- I
- Icichthys*, 194
I. australis, 194
Idiacanthidae, 36, 114
Idiacanthus, 36, 115
I. atlanticus, 115
I. fasciola, 115
Iluocoetes, 30, 70, 131
I. elongatus, 70, 132
I. fimbriatus, 70, 131, 132
impresa, *Ariosoma*, 105
impresus, *Conger*, 105
incisa, *Atherina*, 140
incisa, *Austroatherina*, 72, 140
incisor, *Kiphosus*, 208
insignis, *Dadyanos*, 131
insignis, *Platea*, 131
isosceles, *Paralichthys*, 79, 199
Isonidae, 40, 142
Istiophoridae, 34, 193
Istiophorus, 34, 193
I. americanus, 193
Isurus, 24, 96
- I. oxyrhinchus*, 96
- J
- jaguana*, *Harengula*, 108
japonicus marplatensis, *Scomber*, 192
japonicus, *Scomber*, 192
jenynsi, *Symphurus*, 8, 201
Jenynsia, 40, 139
J. lineata, 140
J. lineata lineata, 140
Jenynsiidae, 40, 139
joani, *Sphoeroides*, 204
johnsonii, *Halargyreus*, 105
jordani, *Notothenia*, 77, 183
julis, *Coris*, 179
julis, *Labrus*, 179
- K
- kaupi*, *Solea*, 201
kaiyomaru, *Coelorinchus*, 208
Kiphosidae, 208
Kiphosus incisor, 208
kneri, *Pentaceros*, 176
krefftii, *Aiakas*, 130
krefftii, *Bathylaco*, 115
krefftii, *Herwigia*, 115
Kronia, 43, 141
K. alba, 142
K. iguapensis, 141, 142
K. rex, 141, 142
- L
- Labridae*, 54, 179
Labroidei, 54, 179
Labrus angulatus, 179
L. cromis, 175
L. fulvus, 156
L. guaza, 156
L. julis, 179
Laemonema, 36, 125
L. globiceps, 125
laevigatus, *Lagocephalus*, 204
laevigatus, *Tetraodon*, 204
laevigatus, *Tetrodon*, 204
Lagocephalus, 33, 204
L. laevigatus, 204
lahillei, *Helicolenus*, 150
lahillei, *H. dactylopterus*, 150
Jalandei, *Seriola*, 74, 166
lalandi, *Seriola*, 166
lamia, *Carcharias*, 100
lamia, *Carcharhinus*, 101

- Lamia masus*, 96
Lamna, 24, 97
L. nasus, 97
 Lamnidae, 23, 96
 Lamniformes, 23, 24, 94
Lampadena, 38, 69, 119
L. chavesi, 69, 119
L. notialis, 69, 119
Lampanichthys piabilis, 118
Lampanyctus, 38, 119
L. alatus australis, 119
L. australis, 119
L. nicholsi, 118
 Lampridae, 41, 44, 146
 Lampridiformes, 41, 44, 146, 208
 Lampridoidei, 41, 44, 146
 Lampris, 41, 44, 146
L. gutatus, 146
L. regius, 146
lathamii, *Trachurus*, 75, 167
laticinctus, *Lycodes*, 131
laticinctus, *Austrolycus*, 70, 131
laticlavata, *Atherina*, 141
laticlavata, *Basilichthys*, 72, 141
latitans, *Lycodes*, 131
latitans, *Phucocoetes*, 134
latulus, *Harengula*, 107
Lebias lineata, 139, 140
lebruni, *Squalus*, 62
lengerichi, *Helicolenus*, 73, 150
leonis, *Lionurus*, 137
leonis, *Nezumia*, 72, 137
Lepidus, 36, 58, 126
L. ensiferus, 125, 126
L. rubescens, 126
Lepidoleprus coelorhynchus, 135
lepidopodea, *Thyrsites*, 188
lepidopodea, *Thyrsitops*, 189
lepidopoides, *Thyrsitops*, 189
Lepidopsetta maculata, 198
Lepidopus, 33, 189
L. caudani, 189
L. gouani, 189
Lepophidium brevibarbe, 130
L. fluminense, 130
Leptonotus, 32, 148
L. blainvilliani, 148
lepturus, *Trichiurus*, 190
Le spherioide tuberculé, 204
Lestidiops, 42, 116
L. sphyraenopsis, 116
lewini, *Sphyrna*, 67, 102
lewini, *Sphyrna* (*Sphyrna*), 102
lewini, *Zygaena*, 102
Lile platana, 108
lilliei, *Notopogon*, 148
lineata, *Jenynsia*, 140
lineata, *Jenynsia lineata*, 140
lineata, *Lebias*, 139, 140
lineatus, *Micropogon*, 173
Lionurus leonis, 137
Liparis antarctica falklandica, 154
L. bathybi, 154
L'Istiophore porte-glaive, 193
liza, *Mugil*, 75, 177
Lobotes, 56, 169
L. surinamensis, 169
 Lobotidae, 55, 169
Lonchurus ancyledon, 172
longimanus, *Carcharhinus*, 100
longimanus, *Etropus*, 198
longimanus, *Squalus*, 100
longipes, *Notothenia*, 78, 183
 Lophiidae, 57, 123
 Lophiiformes, 31, 57, 123
 Lophioidei, 57, 123
Lophius, 123
L. gastrophycus, 123
L. piscatorius, 123
Lopholatilus, 50, 160
L. abbreviatus, 161
L. chamaeleonticeps, 160
L. villari, 160
Lotella marginatus, 126
lowei, *Polymixia*, 143
lucifer, *Etmopterus*, 61
Luciosudis, 42, 117
L. normani, 117
 Lutjanidae, 208
Lutjanus surinamensis, 170
Lycenchelys, 29, 132
L. brachmanni, 132
Lycengraulis, 39, 68, 111
L. olidus, 68, 111
L. simulator, 68, 112
 Lycodapodidae, 31, 134
Lycodapus, 31, 135
L. australis, 135
L. fierasfer, 135
Lycodes fimbriatus, 131
L. (Ilucoetes) fimbriatus, 131
L. laticinctus, 131
L. latitans, 131
L. macrops, 134
L. muraena, 132
Lycodonus, 29, 132
L. malvinensis, 132
L. mirabilis, 132
- M**
- macloti*, *Carcharias* (*Hypoprion*), 101
macloviana, *Bathyraja*, 64, 86
macloviana, *Raja*, 86
maclovina, *Eleginops*, 182
maclovinus, *Eleginops*, 182
macracanthus, *Centroscymnus*, 62
macrocephala, *Notothenia*, 184
Macrodon, 172
M. ancyledon, 172
macrogencion, *Macroparalepis*, 117
Macroparalepis, 42, 68, 117
M. affinis, 68, 117
M. macrogencion, 68, 117
macrophthalma, *Notothenia*, 76, 183
macrops, *Lycodes*, 133, 134
macrops, *Ophthalmolycus*, 71, 134
macropterus, *Chilodactylus*, 177
macropterus, *Neothunnus*, 192
 Macrorhamphosidae, 42, 147, 208
Macrorhamphosus, 43, 147
M. gracilis, 208
M. scolopax, 147
M. schoteli, 148
 Macrouridae, 44, 56, 135, 208
 Macrouroidei, 44, 56, 135
Macrurus, 44, 56, 71, 136
M. argentinae, 128
M. berglax, 136
M. holotrachys, 71, 136
M. whitsoni, 71
Macruronus, 44, 128
M. magellanicus, 128
Macrurus fasciatus, 135
M. holotrachys, 136
M. paralellus, 136
maculata, *Lepidopsetta*, 198
maculata, *Mancopsetta*, 79, 198

- maculatum*, *Cyttosoma*, 145
maculatus, *Balistes*, 203
maculatus, *Canthidermis*, 203
maculatus, *Centriscoops obliquus*, 147
maculatus, *Galaxias*, 112
maculatus, *Mesistes*, 112
maculatus, *Pseudocyttus*, 145
maculosa, *Thalassophryne*, 122
maderensis, *Clupea*, 109
magallanica, *Notothenia*, 78, 184
magellanica, *Bathyraja*, 64, 87
magellanica, *Gadus*, 184
magellanica, *Raja*, 87
magellanicus, *Macruronus*, 128
Makaira, 34, 194
M. ampla, 194
M. nigricans, 194
M. perezi, 194
Malacocephalus occidentalis, 137
Malacorchina cirrifer, 88
malvinensis, *Lycodonus*, 132
Mancopsetta, 26, 79, 198
M. argentina, 197
M. maculata, 79, 198
M. milfordi, 79, 198
maou, *Carcharhinus*, 100
maraldi, *Gadella*, 125
maraldi, *Gadus*, 125
marginatus, *Caranx*, 164
marginatus, *Lotella*, 126
marginatus, *Physiculus*, 126
marginatus, *Trachinotus*, 75, 167
marina, *Dasybatis*, 92
marinii, *Anchoa*, 68, 110
marinii, *Coelorhynchus coelorhynchus*, 71, 136
marmoratus, *Gobiesox*, 123
marmoratus, *Muraenolepis*, 124
marmoratus, *Neophrynichthys*, 153
marplatensis, *Scomber japonicus*, 192
mauli, *Pollichthys*, 113
mauli, *Yarrella*, 113
Maurolicus, 38, 113
M. amethystinopunctatus, 113
M. muelleri, 113
M. parvipinnis, 113
Maynea, 31, 71, 132
M. brevis, 133
M. microphthalmus, 71, 132, 133
M. patagonica, 71, 132, 133
M. puncta, 132
maximus, *Cetorhinus*, 96
maximus, *Squalus*, 96
Megalops oglina, 108
M. oglinum, 108
Melamphaidae, 48, 142
Melamphaes nordenskjöldi, 142
melampus, *Gasterochisma*, 191
Melanostigma, 30, 133
M. gelatinosum, 133
M. microphthalmus, 132
melanostoma, *Ramnogaster*, 67, 109
Melanostomias, 37, 114
M. sp., 114
Melanostomiidae, 114
melanostomus, *Pomolobus*, 109
menezesi, *Anthias*, 208
mento, *Mustelus*, 66, 98
Menticirrhus, 49, 172
M. americanus, 173
M. martinicensis, 173
Merlangus poutassou, 127
Merluccidae, 44, 127
Merluccius, 59, 70
M. australis, 70, 128
M. gayi, 128
M. hubbsi, 70, 128
M. smiridus, 128
Mesistes maculatus, 112
mesogaster, *Exocoetus*, 138
mesogaster, *Parexocoetus*, 137, 138
messieri, *Cataetix*, 129
messieri, *Sirembo*, 129
meyerwaardeni, *Woodsia*, 113
Micrognathus, 31, 149
M. (Anarchopterus) crinitus, 149
microlepidota, *Atherinichthys regia* var., 141
microlepidota, *Notothenia*, 182
Micromesistius, 56, 127
M. australis, 127
microphthalmus, *Maynea*, 71, 132
microphthalmus, *Melanostigma*, 132
Micropogon barretoi, 173
M. lineatus, 173
M. ornatus, 175
M. patagoniensis, 174
Micropogonias, 49, 75, 173
M. barretoi, 75, 173
M. crawfordi, 75, 173
M. furnieri, 75, 173
M. opercularis, 75
M. patagoniensis, 75, 174
microps, *Cottunculus*, 153
microps, *Muraenolepis*, 69, 124
microps, *Psamobatis*, 90
microps, *Raja*, 90
Micropteryx cosmopolita, 163
microstomus, *Genypterus*, 129, 130
micrura, *Raja*, 93
milberti, *Carcharhinus*, 66, 100
milfordi, *Mancopsetta*, 79, 198
mirabilis, *Lycodonus*, 132
Mobulidae, 207
Mobula hypostoma, 207
Mola, 33, 205
M. aculeata, 205
M. mola, 205
mola, *Mola*, 205
mola, *Tetraodon*, 205
Molidae, 33, 205
monoceros, *Alutera*, 202
monoceros, *Balistes*, 202
montevicensis, *Thalassophryne*, 122
morenoi, *Austrolycus*, 131
Moridae, 35, 36, 58, 124
muelleri, *Maurolicus*, 113
Mugil, 43, 75, 177
M. brasiliensis, 75, 177
M. cephalus, 177
M. cinereus, 169
M. liza, 75, 177
M. platanus, 75, 177
Mugilidae, 43, 177
Mugiloidei, 43, 177
Mugiloides, 180
M. numida, 161, 180
M. somnambula, 161, 180
Mugiloididae, 50, 56, 179
multidens, *Conger*, 106
multispinis, *Bathyraja*, 64, 87
multispinis, *Raja*, 87

mülleri, *Salmo*, 113
 Mullidae, 48, 176
 Mullus, 48, 176
 M. argentinus, 176
 M. barbatus, 176
 Muraena balearica, 105
 M. conger, 106
 muraena, *Lycodes*, 132
 M. mystax, 106
 M. ocellata, 104
 Muraenidae, 28, 103
 Muraenolepididae, 28, 124
 Muraenolepis, 28, 69, 124
 M. marmoratus, 124
 M. microps, 69, 124
 M. orangiensis, 69, 124
 Muraenolepoidei, 28, 124
 Mustelus, 24, 66, 98
 M. asterias, 98
 M. canis, 66, 98
 M. fasciatus, 66, 98
 M. laevis, 98
 M. mento, 66, 98
 M. schmitti, 66, 98
 M. striatus, 98
 Myctophidae, 37, 117, 207
 Myctophoidei, 37, 42, 44, 116
 Myctophum, 37, 119
 M. affine, 119
 M. boops, 120
 M. californiense, 120
 M. normani, 120
 M. punctatum, 119
 M. tenisoni, 120
 Myliobatidae, 26, 93
 Myliobatis, 26, 65, 93
 M. freminvillei, 65, 93
 M. goodei, 65, 94
 Myliobatiformes, 26, 92, 207
 Myliobatoidea, 26, 93
 mystacium, *Hippoglossina*, 198
 mystax, *Gnatophis*, 106
 mystax, *Muraena*, 106

N

Narcine, 25, 92
 N. brasiliensis, 92
 Narcinidae, 25
 Narcinoidea, 91
 naresi, *Thysanopsetta*, 200
 nasus, *Lamia*, 96
 nasus, *Lamma*, 97
 nasus, *Squalus*, 97

Naucrates, 52, 164, 165
 N. ductor, 164, 165
 naucrates, *Echeneis*, 162
 Nemichthyidae, 30, 106
 Nemichthys, 30, 106
 N. scolopacens, 106
 N. sp., 106
 Neophrynichthys, 35, 153
 N. marmoratus, 153
 Neothunnus macropterus, 192
 Netuma, 36, 121
 N. barbatus, 121
 Nettastomatidae, 28, 104
 Nettastomella physonema, 104
 Nezumia, 44, 56, 71, 136
 N. aequalis, 72, 136
 N. condylura, 136
 N. leonis, 72, 137
 nicholsoni, *Gymnoscopelus*, 69, 118
 nicholsoni, *Lampanyctus*, 118
 niger, *Centrolophus*, 194
 nigra, *Perca*, 194
 nigricans, *Atherina*, 140
 nigricans, *Austroatherina*, 72, 140
 nigricans, *Makaira*, 194
 nigrifrons, *Trachipterus*, 146
 nigritus, *Epinephelus* (*Epinephelus*), 74, 157
 nigritus, *Serranus*, 157
 nobilis, *Conodon*, 170
 nobilis, *Perca*, 170
 Nomeidae, 54, 195
 nordenskjöldi, *Melamphaes*, 142
 nordenskjöldi, *Melamphaes* (*Plectromus*), 142
 nordenskjöldi, *Sio*, 142
 normani, *Cetorhynchus*, 96
 normani, *Luciosudis*, 117
 normani, *Myctophum*, 120
 normani, *Protomyctophum* (*Protomyctophum*), 69, 120
 Notacanthidae, 39, 103
 Notacanthiformes, 39
 Notacanthus, 39, 103
 N. chemnitzi, 103
 N. sp., 104
 notata, *Hippoglossina*, 200
 notialis, *Lampadena*, 69, 119
 notius, *Oneirodes*, 124
 Notocheirus, 40 42

N. hubbsi, 142
 Notolycodes, 30, 133
 N. schmidti, 133
 Notopogon, 43, 148
 N. fernandezianus, 148
 N. lillei, 148
 N. schoteli, 148
 Notorhynchus, 22, 61, 81
 N. cepedianus, 61, 81
 N. ocellatus, 82
 N. pectorosus, 61, 82
 N. platycephalus, 82
 Notorinchus maculatus, 81
 Notosudidae, 42, 117
 Notothenia, 58, 76, 182
 N. angustata, 78, 182
 N. brevicauda, 77, 183
 N. canina, 77, 183
 N. cornucola, 78, 183
 N. elegans, 78, 183
 N. gilberti, 183
 N. guentheri, 77, 183
 N. jordani, 77, 183
 N. longipes, 77, 183
 N. macrocephala, 184
 N. macrophthalma, 76, 183
 N. magellanica, 78, 184
 N. microlepidota, 182
 N. patagonica, 182
 N. ramsayi, 77, 184
 N. sima, 78, 184
 N. squaniceps, 78, 184
 N. tessellata, 77, 182, 183, 184
 N. tessellata formacanina, 183
 N. trigramma, 77, 184
 N. wiltoni, 77, 184
 Nototheniidae, 57, 58, 59, 181, 209
 Notothenioidei, 57, 58, 181
 nudigula, *Prionotus*, 73, 151
 numida, *Mugiloides*, 161
 numida, *Pseudoperca*, 161
 Nyctophus bonapartii, 119

O

obliquus maculatus, *Centris-cops*, 72, 147
 oblongus, *Paralichthys*, 79
 obscurus, *Carcharhinus*, 66
 occidentalis, *Malacocephalus*, 137
 occidentalis, *Ventrifossa*, 137
 occidentalis, *Ventrifossa* (Ven-

- trifossa), 137
 ocellata, *Muraena*, 104
 ocellatus, *Bothus*, 197
 ocellatus, *Gymnothorax*, 104
 ocellatus, *Notorhynchus*, 82
 ocellatus, *Rhombus*, 197
 ocellatus, *Sebastes*, 151
 Odontaspidae, 24, 94
 Odontaspis, 24, 94
 O. americanus, 95
 O. platensis, 95
 O. taurus, 94, 95
 oglina, *Megalops*, 108
 oglinum, *Megalops*, 108
 oglinum, *Opisthonema*, 108
 Oidiphorus, 30, 133
 O. brevis, 133
 olida, *Engraulis*, 111
 olidus, *Engraulis*, 111
 olidus, *Lycengraulis*, 68, 111
 oligodon, *Polydactylus*, 76, 178
 Oligoplites, 52, 74, 165
 O. occidentalis, 165
 O. saliens, 74, 165
 O. saurus, 165
 O. saurus saurus, 74, 165
 Oncirodes, 31, 124
 O. eschrichtii, 124
 O. rotius, 124
 Oncirodidae, 31, 123
 Oncopterus, 27, 200
 O. darwini, 200
 opercularis, *Micropogonias*, 75
 ophicephalus, *Gobius*, 187
 ophicephalus, *Ophiogobius*, 187
 Ophidiidae, 28, 129, 208
 Ophidioidei, 28, 29, 128
 Ophidium blacodes, 129
 O. viride, 135
 ophiocephalus, *Ophiogobius*, 187
 Ophiogobius, 34, 187
 O. ophiocephalus, 187
 Ophioscion, 49, 174
 O. adustus, 174
 O. typicus, 174
 Ophisoma acuta, 105
 Ophthalmolycus, 29, 71, 133
 O. macrops, 71, 134
 O. stehmanni, 71, 134
 Opisthonema, 40, 107
 O. oglinum, 107
 orangiensis, *Muraenolepis*, 69, 124
 orbignyana, *Paralichthys*, 199
 orbignyana, *Platessa*, 199
 orbignyanus, *Conger*, 106
 orbignyanus, *Exocoetus*, 137, 138
 Oreosomatidae, 50, 145
 ornata, *Aphoristia*, 202
 ornatus, *Micropogon*, 175
 Ostariophysi, 120
 Osteichthyes, 103
 Ostracion quadricornis, 203
 Ostraciontidae, 33, 203
 Otolithus guatucupa, 172
 O. striatus, 172
 O. tocroe, 172
 Oxygadus acanthiger, 136
 oryrinchus, *Isurus*, 96
- P**
- pachygaster, *Sphoeroides*, 204
 pachygaster, *Tetrodon*, 204
 pachygaster, *Tetrodon* (*Cheilichthys*), 204
 Pachypops, 49, 174
 P. furcraeus, 174
 P. trifilis, 174
 paessleri, *Etmopterus*, 61
 Pagrus, 171
 P. pagrus, 171
 pagrus, *Pagrus*, 171
 P. sedecim, 171, 172
 pagrus, *Sparus*, 171
 P. vulgaris, 171, 172
Palinurichthys caeruleus, 195
 P. griseolineatus, 195
 pallida, *Ramnogaster*, 109
 pallidus, *Careproctus*, 73, 154
 pallidus, *Enantioliparis*, 154
 palliolatus, *Harpagifer*, 76
 palometa, *Trachinotus*, 167
Paracanthopterygii, 121
Paradiplospinus, 33, 188
 P. antarcticus, 188
Parahymnodus robustus, 160
Paralarimus, 49, 174
 P. patagonicus, 174, 175
 paralellus, *Macrurus*, 136
Paralepididae, 42, 116, 207
Paralepis atlantica prionosa, 207
Paralichthyidae, 197
Paralichthys, 27, 79, 199
 P. bicyclophorus, 80, 199
 P. brasiliensis, 79, 199
 P. isosceles, 79, 199
 P. oblongus, 79
 P. orbignyana, 199
 P. patagonicus, 79, 199
 P. squamilentus, 79
 P. simulans, 199
Paralonchurus, 49, 175
 P. brasiliensis, 175
 P. petersi, 175
Paraliparis, 154
 paralellus, *Coelorhynchus*, 71, 136
Paratrachichthys, 48, 143
 P. atlanticus, 143
Parexocoetus mesogaster, 137, 138
Parona, 32, 165
 P. signata, 166
Paropsis signata, 165, 166
 parri, *Austrogobius*, 187
 parri, *Gobiosoma*, 187
 parri, *Gobiosoma* (*Austrogobius*), 187
 paru, *Pepilus*, 196
 paru, *Stromateus*, 196
 parvipinis, *Maurolycus*, 113
 pastinaca, *Dasyatis*, 65, 93
 pastinaca, *Dasybatis*, 93
 pastinaca, *Raja*, 93
 patachonica, *Plectropoma*, 155
 patachonicus, *Acanthistius*, 155
 patagonica, *Maynea*, 71, 132, 133
 patagonica, *Notothenia*, 182
 patagonicus, *Paralarimus*, 174
 patagonicus, *Paralichthys*, 79, 199
 patagoniensis, *Micropogon*, 174
 patagoniensis, *Micropogonias*, 75
 pectinata, *Alosa*, 107
 pectinata, *Brevoortia*, 67, 107
 pectinatus, *Pristis*, 91
 pectorosus, *Hepttranchias*, 81
 pectorosus, *Notorhynchus*, 61
 pelagicus, *Syngnathus*, 73, 150
 pelamis, *Euthynnus*, 78, 191
 pelamis, *Scomber*, 191
*Pentacera*tidae, 47, 176
Pentaceros, 47, 176
 P. capensis, 176

- P. kneri*, 176
P. richardsoni, 176
Peprilus, 32, 196
P. paru, 196
Perca alburnus, 172
P. cabrilla, 158
P. fasciatus, 156
P. formosa, 156
P. furcraea, 174
P. nigra, 194
P. nobilis, 170
P. norvegica, 151
P. saltatrix, 161
P. trucha, 159
percelleus, *Rhinobatos*, 85
Percichthyidae, 53, 159
Percichthys, 53, 159
P. altispinnis, 53, 159
Perciformes, 23, 33, 34, 35, 38, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 155, 208
Percis semifasciata, 179
Percoidae, 32, 38, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 56, 155
Percophididae, 58, 180
Percophis, 58, 180
P. brasiliensis, 180
perezi, *Makaira*, 194
peruvianus, *Agriopus*, 152
peruvianus, *Congiopodus*, 152
petranus, *Cynoscion*, 208
Photichthys nensuchae, 113
Phucocoetes, 29, 134
P. latitans, 134
P. variegatus elongatus, 132
Phycis brasiliensis, 127
P. cirratus, 127
Physiculus, 36, 58, 126
P. dalwigkii, 126
P. marginatus, 126
physonema, *Facciolella*, 104
physonema, *Nettastomella*, 104
piabilis, *Gymnoscopelus*, 68, 118
piabilis, *Lampanichthys*, 118
picturatus australis, *Trachurus*, 75, 167
pictus, *Gymnelis*, 135
picudilla, *Sphyraena*, 76, 178
Piedrabuena, 29, 134
P. ringueleti, 134
Pimelodus barbatus, 121
Pinguipes, 50, 56, 76, 179, 180
P. brasilianus, 76, 179, 180
P. chilensis, 180
P. fasciatus, 179, 180
P. semifasciatus, 76, 179, 180
P. semnambula, 180
piscatorius, *Lophius*, 123
plagiusa, *Symphurus*, 202
Plagusia tessellata, 201
plagusia tessellata, *Symphurus*, 80, 201
platana, *Lile*, 108
platana, *Platanichthys*, 108, 109
platana, *Raja*, 63, 90
Platanichthys, 40, 108
P. platana, 108, 109
platanus, *Mugil*, 75, 177
Platea insignis, 131
platensis, *Atherinichthys*, 141
platensis, *Basilichthys*, 72, 141
platensis, *Odontaspis*, 95
platensis, *Thalassophrync*, 122
Platessa orbignyana, 199
Platophrys guttatus, 198
platycephalus, *Notorhynchus*, 82
Platyrrhina exasperata, 85
Platysqualus, 102
plectrodon, *Porichthys*, 122
Plectropoma brasiliense, 155
P. patachonica, 155
P. serratum, 155
Pleuronectes maculatus, 199
Pleuronectidae, 27, 200
Pleuronectiformes, 26, 27, 197
Pleuronectoidei, 26, 27, 197
plumbeus, *Carcharhinus*, 66, 100
plumbeus, *Squalus*, 100
Pneumatophorus japonicus marplatensis, 192
Pogonathus courbina, 175
Pogonias, 49, 175
P. courbina, 175
P. cromis, 175
P. chromis, 175
P. fasciatus, 175
Pogonolycus, 29, 134
P. elegans, 134
Polydactylus, 38, 76, 178
P. oligodon, 76, 178
P. plumierii, 178
P. virginicus, 76, 178
polygonius, *Acanthostracion*, 203
Polyodonta, 158
Polyodontas, 158
Polymixia, 48, 143
P. lavei, 143
P. nobilis, 143
Polymixiidae, 48, 143
Polymixioidae, 143
Polynemidae, 38, 178
Polynemoidei, 38, 178
Polynemus oligodon, 178
P. virginicus, 178
Polyprion, 53, 157
P. americanus, 157
Pollichthys, 38, 113
P. maui, 113
Pomadasyidae, 55, 170
Pomatidae, 50, 161
Pomatomus, 50, 161
P. saltatrix, 161
P. skib, 161
P. telescopus, 160
Pomolobus melastomus, 109
Porichthys, 57, 121
P. notatus, 121
P. plectrodon, 122
P. porosissimus, 122
porosa, *Serirolella*, 195
porosissimus, *Batrachus*, 122
porosissimus, *Porichthys*, 122
pozzi, *Actinoberyx*, 144
pretiosus, *Ruvettus*, 188
Priacanthidae, 53, 159
Priacanthus, 53, 159
P. arenatus, 159
P. bonariensis, 159
P. catalufa, 159
Prionace, 24, 101
P. glauca, 101
Prionodes baldwini, 158
Prionotus, 47, 73, 151
P. alipionis, 73, 151
P. evolans, 151
P. nudigula, 73, 151
P. punctatus, 151
Pristidae, 25, 91
Pristiformes, 25, 91
Pristipoma rodo, 170
Pristipomoides freemani, 208
Pristis, 25, 91
P. pectinatus, 91
pristis, *Squalus*, 91
Protacanthopterygii, 112

- Protocampus*, 31, 149
P. hymenolomus, 149
Protomyctophum, 37, 69, 120
P. (Protomyctophum) normani, 69, 120
P. (Protomyctophum) tenisoni, 69, 120
Psammobatis, 25, 87
P. bergi, 64, 87
P. cirrifer, 65, 88
P. extenta, 65, 88
P. microps, 90
P. rudis, 87
P. scobina, 64, 88
Pseudocyttus, 50, 145
P. maculatus, 145
Pseudoichthys, 53, 194, 195
P. australis, 194
Pseudopercis, 161
P. numida, 161
Pseudoxenomystax, 30, 106
P. albescens, 106
P. dubius, 106
Psychrolutes latus, 153
Psychrolutidae, 34, 153
Ptenichthys, 138
Pteroplatea maclura, 93
pterospilotus, *Symphurus*, 80, 202
puelcha, *Torpedo*, 91
puncta, *Maynea*, 132
punctata, *Seriolella*, 195
punctatus, *Prionotus*, 151
punctatus, *Scomber*, 195
punctus, *Ariosoma*, 132
punctus, *Conger*, 132
pusillus, *Acanthidium*, 83
pusillus, *Etmopterus*, 61
- Q
- Quinquarius*, 176
- R
- Rachycentridae*, 48, 161
Rachycentron, 48, 162
R. canadum, 162
radiale, *Diplectrum*, 156
radialis, *Diplectrum*, 156
radialis, *Serranus*, 156
radians, *Serranus*, 156
Raia aquila, 93
R. extenta, 88
R. magallanica, 87
R. scobina, 87
R. stabuliformis, 90
Raja, 25, 62, 88, 90
R. agassizi, 89
R. albomaculata, 86
R. altavela, 93
R. (Amblyraja) doellojuradoi, 63
R. (A.) frerichsi, 63
R. (Atlantoraja) castelnaui, 63, 89
R. (A.) cyclophora, 63, 89
R. (A.) doellojuradoi, 89
R. (A.) frerichsi, 89
R. brachyura, 86
R. brachyurops, 86
R. castelnaui, 89
R. centroura, 92
R. cyclophora, 89
R. (Dipturus) flavirostris, 63, 90
R. (D.) trachyderma, 62, 90
R. doellojuradoi, 89
R. flavirostris, 90
R. frerichsi, 89
R. griseocauda, 86
R. macloviana, 86
R. microps, 90
R. micrura, 93
R. miraletus, 88
R. multispinis, 87
R. pastinaca, 93
R. platana, 63, 90
R. radiata, 89
R. rhinobatos, 85
R. (Rioraja), 88
R. (R.) agassizi, 63, 88, 89
R. scaphiops, 87
R. torpedo, 91
Rajidae, 25, 86
Rajiformes, 25, 85
Rajoidei, 25, 86
Ramnogaster, 40, 67, 109
R. arcuata, 67, 109
R. melanostoma, 109
R. melanostoma melanostoma, 67, 109
R. pallida, 109
ramsayi, *Notothenia*, 77, 184
Raneya, 28, 130
R. brasiliensis, 130
R. fluminensis, 130
rasile, *Verecundum*, 200
rasile, *Zystreuris*, 200
Regalecidae, 208
regia, *Atherinichthys*, 141
regius, *Lampris*, 146
regius var. laticlavia, *Basilichthys*, 141
regius, *Zeus*, 146
Remora, 46, 162
R. remora, 163
remora, *Remora*, 163
remotus, *Carcharias (Prionodon)*, 100
remotus, *Carcharhinus*, 66, 100
remotus, *Carcharhinus (Platypodon)*, 101
retifer besnardi, *Scylorhynchus*, 97
rex, *Kronia*, 141, 142
Rhina argentina, 94
R. squatina, 94
Rhinobatidae, 25, 85
Rhinobatoidei, 25, 85
Rhinobatos, 25, 85
R. horkelii, 85
Rhinobatus percellens, 85
R. (Syrrhina) brevirostris, 86
Rhombus argentipinnis, 196
R. ocellatus, 197
Ribeiroclinus, 35, 57, 186
R. eigenmanni, 186
R. santanensis, 186
richardsoni, *Pentaceros*, 176
riivoliana, *Seriola*, 75, 166
ringueleti, *Priedrabuenia*, 134
robusta, *Roseblattia*, 160
robustus, *Epigonus*, 160
robustus, *Parahymnodus*, 160
rochensis, *Carcharhinus*, 207
Roseblattia, 49, 160
R. robusta, 160
rostrata, *Antimora*, 125
Ruvettus, 45, 188
R. pretiosus, 188
- S
- saliens*, *Oligoplites*, 74, 165
saliens, *Scomber*, 165
Salilota, 35, 58, 69, 126
S. australis, 69, 126, 127
S. bovei, 69, 126, 127
Salmoniformes, 36, 38, 41, 42, 44, 112, 207
Salmo müelleri, 113
S. tumbil, 116
saltador, *Temnodon*, 161

- saltatrix, Perca, 161
 saltatrix, Pomatomus, 161
 Sarda, 46, 191
 S. sarda, 191
 sarda, Sarda, 191
 sarda, Scomber, 191
 Sardinella, 40, 109
 S. aurita, 109
 Sargus argenteus, 171
 Saurida, 42, 116
 S. brasiliensis, 116
 Saurenhelys, 28, 105
 S. cancrivora, 105
 saurus, Esox, 139
 saurus, Oligoplites, 165
 saurus saurus, Oligoplites, 74, 165
 saurus, Scombresox, 139
 sayi, Dasyatis, 93
 scaphiops, Bathyraja, 63, 87
 scaphiops, Raja, 87
 Sciaena cirrhosa, 175
 S. (Corvina) adusta, 174
 Sciaenidae, 48, 172, 208
 scobina, Psammobatis, 64, 88
 scobina, Raia, 87, 88
 scolopax, Balistes, 147
 scolopax, Macrorhamphosus, 147
 Scomber, 45, 192
 S. alalunga, 192
 S. alleteratus, 190, 191
 S. atun, 188
 S. bisus, 190
 S. carangus, 163
 S. crysos, 163
 S. chrysurus, 163
 S. falcatus, 167
 S. gladius, 193
 S. hippos, 163
 S. japonicus, 192
 S. japonicus marplatensis, 192
 S. pelamis, 191
 S. punctatus, 195
 S. saliens, 165
 S. sarda, 191
 S. scombrus, 192
 S. thazard, 190
 S. thynnus, 193
 S. trachurus, 167
 Scombresocidae, 42, 139
 Scombresox, 42, 139
 S. camperi, 139
 S. saurus, 139
 S. saurus scombroides, 139
 Scombridae, 45, 190
 Scombroidei, 31, 32, 33, 34, 45, 188
 Scopelus maderensis, 117
 S. (Nyctophus) warmingi, 117
 S. speculiger, 119
 Scorpaena dactyloptera, 150
 Scorpaenidae, 47, 150
 Scorpaeniformes, 34, 35, 46, 47, 150
 Scorpaenoidei, 47, 150
 Scyliorhinidae, 23, 97
 Scyliorhinus, 23, 97
 S. boa, 97
 S. retifer besnardi, 97
 S. retifer boa, 98
 Scyllium bivium, 97
 S. burgeri, 97
 Schedophilus, 52, 55, 195
 S. griseolineatus, 195
 S. medusofagus, 195
 schmidtii, Notolycodes, 133
 schmitti, Mustelus, 66, 99
 schoteli, Macrorhamphosus, 148
 schoteli, Notopogon, 148
 schroederi, Bathyraja, 64, 87
 schroederi, Breviraja, 87
 Sebastes, 47, 151
 S. capensis, 151
 S. oculus, 151
 sedecim, Pagrus, 171, 172
 Selachophidium, 29, 129
 S. americanum, 129
 S. guentheri, 129
 Selene, 51, 166, 168
 S. argentea, 166
 S. vomer, 166
 semifasciata, Percis, 179
 semifasciatus, Pinguipes, 76, 179, 180
 Seriola, 52, 74, 166
 S. bonariensis, 166
 S. falcata, 167
 S. gracilis, 195
 S. lalandei, 74, 166
 S. rivoliana, 75, 166
 S. zonata, 166
 Seriolella, 48, 52, 55, 195
 S. porosa, 195
 S. punctata, 195
 Serranidae, 53, 155, 208
 Serranus, 54, 74, 158
 S. baldwini, 74, 158
 S. flaviventris, 74, 158
 S. nigritus, 157
 S. radialis, 156
 S. radians, 156
 setapinnis, Vomer, 168
 setapinnis, Zeux, 168
 sexpinosus, Astroscopus, 180
 sexpinosus, Ypsilomphorus, 180
 signata, Parona, 166
 signata, Paropsis, 165, 166
 signatus, Hipoprion, 101
 Siluriformes, 36, 120
 Silurus cornutus, 147
 sima, Notothenia, 78, 184
 simulans, Paralichthys, 199
 simulator, Lycengraulis, 68, 112
 Sio, 48, 142
 S. nordenskjöldi, 142
 Siremba messieri, 129
 smitti, Austroatherina, 72, 140
 smitti, Brasilichthys, 140
 Solea, 27, 201
 S. brasiliensis, 201
 S. kaupi, 201
 S. vulgaris, 201
 soleidae, 27, 201
 Soleoidei, 26, 27, 201
 somnambula, Mugiloides, 161
 somnambula, Pinguipes, 180
 Somniosinae, 84
 Sorgentina, 140
 Sparidae, 54, 170
 Sparus, 54, 170, 171
 S. annularis, 171
 S. aurata, 171
 S. brama, 168
 S. pagrus, 171
 S. raii, 168
 S. sciurus, 170
 S. virginicus, 170
 Sphoeroides, 33, 204
 S. joani, 204
 S. pachygaster, 204
 Sphyaena, 43, 76
 S. dubia, 178
 S. guachancho, 76, 178
 S. picudilla, 76, 178
 Sphyaenidae, 43, 177
 Sphyaenoidei, 43, 177
 Sphyrna, 23, 66, 101, 178
 S. bigelowi, 103
 S. lewini, 67
 S. (Platysqualus) tudes, 102

- S. (Sphyrna) lewini*, 102
S. (S.) zigaena, 102
S. tudes, 67, 102
S. zygaena, 67, 102
 Sphyrnidae, 23, 101
spilotus, Heptranchias, 81
Spinax fabricii, 82
S. granulosus, 83
spinosus, Chilomycterus, 204, 205
spinosus, Diodon, 204
splendens, Beryx, 72, 144
Sprattus, 40, 109
S. fuegensis, 110
S. haleciformis, 109
sprattus, Clupea, 109
 Squalidae, 22, 82
 Squaliformes, 22, 23, 82
 Squalinae, 83
Squaliolus, 22, 85
S. laticaudus, 85
 Squalomorphii, 81
Squalus, 22, 62, 83
S. acanthias, 62, 83, 84
S. acutipinnis, 84
S. articus, 100
S. blainvillei, 84
S. bruchus, 82
S. canicula, 97
S. canis, 98
S. carcharias, 96
S. cornubicus, 97
S. cubensis, 62, 84
S. cuvier, 100
S. fernandinus, 62, 84
S. ferox, 94
S. glaucus, 101
S. griseus, 81
S. lebruni, 62, 84
S. longimanus, 100
S. maximus, 95
S. nasus, 97
S. pristis, 91
S. spinosus, 82
S. squatina, 94
S. vulpinus, 95
S. zygaena, 102
squamiceps, *Notothenia*, 78, 184
squamilentus, *Paralichthys*, 79
Squatina, 22, 94
S. argentina, 94
squatina, *Rhina*, 94
 Squatinidae, 22, 94
 Squatiniformes, 22, 94
Squatinomorphii, 94
stabuliforis, *Raja*, 90
stehmani, *Ophtalmolycus*, 71, 134
stellatus, *Stromateus*, 197
Stephanoberycoidei, 142
Sternoptyx gardenni, 196
Stomias, 37, 68, 114
S. boa, 114
S. boa boa, 68, 114
S. gracilis, 68, 114
 Stomiidae, 37, 114
 Stomiatoidei, 32, 36, 37, 38, 50, 53, 113
striatus, *Cynoscion*, 172
striatus, *Mustelus*, 98
striatus, *Otolithus*, 172
 Stromateidae, 32, 196
 Stromateoidei, 55, 194
Stromateus, 32, 196, 197
S. brasiliensis, 197
S. fiatola, 196
S. maculatus, 197
S. paru, 196
S. stellatus, 197
surinamensis, *Anisotremus*, 170
surinamensis, *Holocentrus*, 169
surinamensis, *Lobotes*, 169
surinamensis, *Lutjanus*, 170
Symbolophorus, 37, 120
S. boops, 120
Symphurus, 26, 80, 201
S. civitatum, 80, 201
S. diomedianus, 80, 201
S. ginsburgi, 80, 201
S. jenynsi, 80, 201
S. nigrescens, 201
S. plagiosa, 202
S. plagiosa tessellata, 80, 201
S. pterospilotus, 80, 202
S. trewasasac, 80, 202
Sympterygia, 25, 65, 90
S. acuta, 65, 90
S. bonapartei, 65, 90
S. bonapartii, 90
 Syngnathidae, 31, 148
 Syngnathoidei, 31, 148
Syngnathus, 32, 73
S. acicularis, 149
S. acus, 73, 149
S. blainvillianus, 148
S. brevirostris, 149
S. crinitus, 149
S. fplletti, 73, 150
S. hippocampus, 148
S. hymenolomus, 149
S. pelagicus, 73, 150
 Synodontidae, 42, 116
Syphostoma crinigerum, 149
Syrrhina brevirostris, 86
- T**
tabl, *Decapterus*, 164
taeniatus, *Evoxymetopon*, 189
Taenipaedia, 103
taurus, *Carcharias*, 94
taurus, *Odontaspis*, 94, 95
 Teleostei, 103
Tenisonodon saltator, 161
tenisoni, *Myctophum*, 120
tenisoni, *Protomyctophum* (P.), 69, 120
tessellata, *Notothenia*, 77, 184
tessellata, *Plagusia*, 201
tessellata, *Symphurus plagusia*, 80, 201
Tetraodon laevigatus, 204
T. mola, 205
 Tetraodontidae, 33, 203
 Tetraodontiformes, 32, 33, 202
 Tetraodontoidei, 33, 203
Tetraodon stellatus, 204
Tetrapterus amplus, 194
Tetrodon (Cheilichthys) pachigaster, 204
T. laevigatus, 204
T. pachigaster, 204
T. spengleri, 204
Thalassophryne, 57, 122
T. maculosa, 122
T. montevidensis, 122
T. platensis, 122
thazard, *Auxis*, 190
thazard, *Scomber*, 190
 Thunnidae, 45
thunnina, *Thynnus*, 191
Thynnus, 46, 78, 192
T. albacares, 192
T. alalonga, 192
T. alalunga, 78, 192
T. thynnus, 79, 193
Thynnus, 190
T. alalonga, 192
thynnus, *Scomber*, 193
T. thunnina, 191
thynnus, *Thynnus*, 193

- Thyrsites, 45, 188
 T. atun, 188
 T. lepidopodea, 188
 Thyrsitops, 45, 188
 T. lepidopodea, 189
 T. lepidopoides, 189
 Thyranopsetta, 27, 200
 T. naresi, 200
 tigrinus, Diodon, 204
 Torpedinidae, 25, 91
 Torpediniformes, 25, 91
 Torpedinoidea, 91
 Torpedo, 25, 91
 T. brasiliensis, 92
 T. puelcha, 91
 Trachinotus, 52, 75, 167
 T. glaucus, 75, 167
 T. lathami, 167
 T. marginatus, 75, 167
 T. palometa, 167
 Trachichthyidae, 48, 143
 Trachichthys trailli, 143
 Trachinoidei, 50, 56, 58, 179
 Trachurus, 51, 75, 167
 T. lathami, 75, 167
 T. picturatus australis, 75, 167
 T. trachurus, 167
 trachyderma, R. (Dipturus), 62, 90
 Trachypteridae, 44, 146
 Trachypteroidei, 44, 146
 Trachypterus, 44, 146
 T. nigrifrons, 146
 trewavasae, Symphurus, 80, 202
 Triakidae, 24, 98
 Triakini, 98
 Triathalassothia, 57, 122
 T. argentina, 122
 T. devincenzii, 122
 tricolor, Anchoa, 67, 110
 tricolor, Engraulis, 110
 Trichiuridae, 31, 33, 189
 Trichiurus, 31, 190
 T. caudatus, 189
 T. lepturus, 190
 tricholepis, Achirosetta, 79, 197
 Triglididae, 47, 151
 Trigla volitans, 155
 trigramma, Notothenia, 77, 184
 Tripterygiidae, 35, 185
 Tripterygion, 35, 185
 T. cunninghami, 186
 T. nasus, 185
 tschudii, Discopyge, 91, 92
 tudes, Sphyrna, 67, 102
 tudes, Sphyrna (Platysqualus), 102
 tudes, Zygaena, 102
 tyrannus, Brevoortia, 107
- U
- ujo, Dasyatis, 92
 Umbrina, 48, 175
 U. canosai, 176
 U. furnieri, 173
 unifasciatus, Hemirhamphus, 139
 unifasciatus, Hyporhamphus, 139
 Uranoscopidae, 56, 180
 Uranoscopus anoplus, 180
 U. (Upselomphorus) sexpinosus, 180
 Uraptera agassiezi, 88
 Urophycis, 36, 70, 127
 U. brasiliensis, 70, 127
 U. cirratus, 70, 127
- V
- vaigiensis, Gerres, 169
 variegatus elongatus, Phuocoetes, 132
 Ventrifossa, 44, 56, 137
 V. occidentalis, 137
 V. (V.) occidentalis, 137
 Vercundun rasile, 200
 verrucosum, Cytosoma, 145
 verrucosus, Alloctytus, 145
 villari, Lopholatilus, 160
 viride, Ophidium, 135
 virginicus, Polydactylus, 76, 178
 virginicus, Polynemus, 178
 vitaminicus, Galeorhinus, 99
 Volitans, Cephalacanthus, 155
 volitans, Dactylopterus, 155
 volitans, Exocoetus, 137
 volitans, Trigla, 155
 Vomer, 51, 168
 V. brownii, 168
 V. setapinnis, 168
 vomer, Selene, 166
 vomer, Zeus, 166
 vulgaris, Pagrus, 171
 vulpes, Alopias, 95
 vulpinus, Alopias, 95
 vulpinus Squalus, 95
- W
- warmingi, Ceratoscopelus, 117
 warmingi, Scopelus (N.), 117
 whitsoni, Macrourus, 71, 136
 wiltoni, Notothenia, 77, 184
 Woodsia, 38, 113
 W. meyerwaardeni, 113
- X
- Xenocoelidae, 28, 104
 Xenolepidichthys, 46, 144
 X. dalgleishi, 144
 Xiphias, 32, 193
 X. gladius, 193
 Xiphiidae, 32, 193
 Xystreuris, 27, 200
 X. liolepis, 200
 X. rasile, 200
- Y
- Yarrella maui, 113
 Ypsilonphorus sexpinosus, 180
- Z
- Zapteryx, 25, 85
 Z. brevirostris, 86
 Zeidae, 48, 144
 Zeiformes, 46, 48, 50, 144
 Zenopsis, 48, 144
 Z. conchifer, 144
 Z. figueirai, 144
 Zeus, 144
 Z. conchifer, 144
 Z. guttatus, 146
 Z. regius, 146
 Z. setapinnis, 168
 Z. vomer, 166
 Zoarcidae, 29, 30, 130
 Zoarcoidei, 29, 30, 31, 130
 zonata, Seriola, 166
 Zygaena lewini, 102
 zygaena, Sphyrna, 67, 102
 zygaena, Sphyrna (S.), 102
 zygaena, Squalus, 102
 Z. tudes, 102

XII. INDICE DE NOMBRES VULGARES

A

Aalnutter, 132
aayakich, 153
abadejo, 129
acará, 157
acará-moco, 203
acorazado, 153
acoupa-cheval, 174
acoupa-chevrette, 172
achagual, 103
Adlerroche, 93, 94
africano, 96
agarrador, 162
aguavina, 156
águila de mar, 93, 94
aguja, 139, 149, 150
aguja azul, 194
aguja de casta, 194
aguja de mar, 149, 150
aguja de mar austral, 149
aguja de mar grande, 149
aguja de mar pelágica, 150
agujeta, 139
alalonga, 192
albacora, 192, 193
albacora de aleta larga, 192
alemán, 192
alfonso, 159
alfonsón, 159
alilonghi, 192
amargo, 108
amber jack, 166
anchoa, 111, 161
anchoa azul, 161
anchoa de banco, 161
anchoa de río, 112
anchoíta, 111
anchova, 161
anchovy, 111
anfós, 156
ángel, 94
ángel de mar, 94

angelito, 94
angel shark, 94
anguila manglera, 104
anjova, 161
annequin, 96
aracanguira, 166
arco iris, 179
arenero, 156
arenque argentino, 109
argentino, 128
arraia-chita, 89
arraia-eléctrica, 92
arraia-viola, 95
arrequim, 95
atum rabilha, 193
atún, 163, 193
atún argentino, 191
atún avoador, 192
atún blanco, 192
atún cimarrón, 193
atún de aleta azul, 193
atún de aleta larga, 192
atún de banco, 193
atún de ojos grandes, 193
atún rayado, 191
atún rojo, 193
atún saltador, 193
atunero, 96
azulejo, 101

B

baboso, 141
bacalao, 162
bacalao argentino, 129
bacalao austral, 126
bacalao criollo, 126
bacalao del sur, 129
bacaláho, 122
bacallao, 162
bacota, 95
badejo, 157
bagre, 121, 122

bagre de mar, 121
bagre marino, 121
bagre sapo, 122
bagre sapo ponzoñoso, 122
baiacú, 204
baiacú-ará, 204
baiacú de espíño, 205
baiacú-guaima, 204
baiacú-guarujaba, 204
ballesta, 203
bandurria, 85
barba, 178
barbada, 132
barbado, 178
barbiche, 178
barbillo, 176
barbo, 176
barbo americano, 176
barbú de la playa, 178
barbudo, 178
barracuda, 188
barrilete, 191
barrilete negro, 190
bastard, 192
batata, 169
besugo, 171
besugo blanco, 177
betára, 173
bicuda, 178
bicuda de lama, 178
bijupirá, 162
billfish, 139
black Grunt, 170
Blaufisch, 161
Blaumäulchen, 150
Blauer wittling, 127
Blauhái, 101
blenio, 185
bloater, 192
bluefin Tuna, 193
blue fish, 161
blue Marlin, 194

blue Runner, 163
 blue Shark, 97
 blue whiting, 127
 blunt-nosed shiner, 166
 boarfish, 176
 bocanegra, 171
 bocinegro, 171
 bocón, 111
 bolo, 156
 bonejack, 192
 bonette, 192
 bongihojh, 193
 bonito, 162, 191, 192, 193
 bonito africano, 192
 bonito ártico, 191
 bonito común, 192
 bonito negro, 162
 bonito oceánico, 191
 boqui-dulce, 81
 borboleta, 93
 bostriu-vaca, 81
 bottjhc, 161
 bouyfish, 169
 bramble Shark, 82
 brasileiro, 100
 brejereba, 169
 brincador, 139
 brótola, 126, 127
 brótola brava, 126
 brótula, 127
 bullet Mackerel, 190
 bull Eye, 159
 bumper, 164
 burai canejo, 164
 burel, 161, 163
 burriqueta, 173, 174, 175
 burro, 169
 butterfly Ray, 93

C

caballa, 163
 caballa austral, 191
 caballa blanca, 189
 caballito, 166
 caballito de mar, 148
 caballito marino, 148
 caballo, 152
 cabaña cariba, 192
 cabaña negra, 190
 cabbeo, 162
 cabeçudo, 163
 cabeza aplanada, 162
 cabeza de pala, 102
 cabrilla, 151

cabrilla española, 151
 caçao-bagre, 84
 caçao-mertelo, 102
 cacinova, 195
 cacique, 152
 cachimbo, 150
 cachona, 102
 cachorro, 156
 cachua perra, 202
 cagavino, 195
 cailón, 101
 caletera, 173
 camarí, 101
 cambeva preta, 102
 cambira, 177
 canario, 147, 148, 170
 cañabota, 81
 capao, 166
 carajo de rey, 179
 carajo real, 179
 carametara, 173
 carana, 178
 carang, 163
 carangue, 163
 carapicú, 169
 carbio, 162
 carolina Whiting, 173
 casabe, 164
 casabito, 164
 cascote, 174
 cascuda, 174
 caspín, 165
 cassó, 84
 castanha, 176
 castañeta, 177
 catalucía, 159
 catalufa, 159
 cavaco, 165
 cavalia, 166
 cavalinha, 189
 cavalo-marinho, 148
 cavalla, 163
 caveo, 162
 cazón, 83, 84, 99, 100, 101
 cazón espinoso, 84
 cazón trozo, 100
 cernier, 158
 çivette de mer, 155
 cobia, 162
 cocinero, 163
 cochero, 158
 cochino común, 203
 coió, 155
 cojinoba, 195
 cojinova, 195

cola de pelo, 190
 comedor de cangrejo, 162
 cómico, 159
 common Dolphin, 168
 common Swordfish, 193
 common Thresher, 95
 conejo de mar, 204
 conger eel, 106
 congrio, 106
 congrio colorado, 129
 congrio negro, 129
 congrio real, 180
 congro, 106
 corcovado, 168
 corifena, 168
 corimbamba, 163
 cornailla, 102
 cornal, 140
 cornalito, 140
 cornúa, 102
 cornúa de cruz, 102
 cornuda, 102
 cornudilla, 102
 cornudo, 102
 cornuilla, 102
 corocoro rayado, 170
 coronado, 166
 corongo, 106
 córvalo, 175
 corvina, 173, 174, 175
 corvina blanca, 173
 corvina colorada, 173
 corvina de linha, 174
 corvina de perita, 173
 corvina de Punta Piedras, 173
 corvina marisqueira, 174
 corvina negra, 175
 corvina rubia, 173
 corvinata, 174
 corvinota, 174
 cottro, 163
 cow Shark, 81
 crab Eater, 162
 cravo, 146
 crevalle Jack, 163
 criolla, 175
 criollita, 175
 croupia roche, 169
 cruz, 102
 cubby jew, 162
 cucuyo, 203
 cuerno, 141
 cura, 180
 curbina, 173
 curima, 177

curvina, 173, 175
 curvinata, 172, 174
 curvinata del golfo, 173
 cuttlas Fish, 190

CH

chalgua, 103
 chancharra, 151
 chanchito, 152, 179
 chapéu-armado, 102
 cherne, 157
 cherne rey, 157
 chernia, 157
 chicharra, 155, 164
 chichi espada, 95
 chobie, 169
 choelo, 139
 chora-chora, 176
 chucho, 93, 94
 chucho blanco, 93
 chumbo, 163
 chupador, 162

D

deal fish, 146
 deep bellied pipefish, 149
 delfín, 168
 delphine, 139
 diablito, 182
 dialajhk, 157
 dolfinho, 168
 domm Dojhe, 157
 doncella, 179
 dorada, 129, 168
 dorado de alta mar, 168
 doradillo, 184
 dormeur, 169
 dormilona, 169
 dorminhoco, 169
 Dornhai, 84
 dorso liso, 161
 dory, 144
 dourade, 168
 dourado, 168
 dourado do mar, 168
 drum, 175
 drummer, 173

E

eagle ray, 93, 94
 elektrische Roche, 91, 92
 elephant fish, 103
 emperador, 193, 205

enchova, 161
 enchova batea, 161
 enchovinha, 161
 enxova, 161
 enxovinha, 161
 eschtigué, 161
 escombros Boston, 192
 escombros caballo, 193
 escombros cabriola, 161
 escombros fragata, 192
 escombros gigante, 193
 escombros mordedor, 161
 escribano, 139
 escrófalo, 151
 espada, 190
 espadón, 193
 espartó, 102
 estandarte, 193

F

falsa albacora, 191
 falso burriquete, 175
 fiddler Fish, 85
 flasher, 169
 flatnose codling, 125
 flying Gurnard, 155
 focinhudo, 101
 folha-de-mangue, 164
 fox Shark, 95
 fraile, 180
 frejereba, 169
 frigate Mackerel, 190

G

Gabeldorsch, 127
 gaff-topsail, 167
 gafikhe, 190
 gaivira, 165
 galho, 144
 galhudo, 167
 galinha do mar, 156
 galo, 166, 168
 galo bandeira, 166
 galo de penacho, 166
 galo de pluma, 166
 galo do alto, 166
 gallo, 144, 166, 168, 203
 galludo, 84
 gardia, 81
 garoupa, 156
 garoupa criolla, 156
 garoupa gato, 157
 garoupa preta, 156
 garoupa verdadeira, 156

gato de mar, 81
 gato pardo, 82
 gatuso, 98, 99
 gatuzo, 99
 gaviana, 178
 Gergenroche, 85
 glance fish, 146
 Glatthai, 98, 99
 Glatroche, 90
 glunt-nosed shinev, 168
 gobio austral, 188
 gobio oceánico, 162
 goirana, 178
 golondrina de mar, 155
 gordinho, 196
 gran albacora, 193
 gran tiburón blanco, 96
 granadero, 135, 136
 grassape, 168
 great Albacora, 193
 great blue Shark, 101
 great Dolphin, 168
 great hammerhead shark, 102
 grenadier fish, 135
 grey shark, 81
 griset shark, 81
 großer Grauhai, 81
 grongi, 132
 guadaña, 95
 guaibira, 165
 guaivira, 165
 guamaiacú-atinga, 204
 guapeña, 190
 guaraça prema, 168
 guardia civil, 102
 guareta, 157
 guaripete, 116
 guaseta, 157
 gudlax, 146
 gudunho, 202
 güerito, 171
 guirá, 163
 guitarra, 85
 guitarra chica, 86

H

hachito, 195
 Hake-seehecht, 128
 halfbeak, 139
 hammer-head Shark, 102
 haouch appour'h, 149
 harvestfish, 196
 head-fish, 205

herrings könig, 144
 hiamouch, 182
 hijo del país, 103
 himakhara, 129
 Hochsee-Weiß-Flossenhai,
 100
 horsefish, 168
 horsehead, 166
 horse mackerel, 167
 huaica, 128
 huelca, 128
 Hundshai, 99
 hurel, 163, 167

I

insular pipefish, 149

J

jalisougay, 168
 jerrón, 84
 jerusalem Haddock, 146
 jewsharp, 173
 jiguagua, 163
 jorobada, 166
 jorobado, 166, 168
 juancho, 178
 judeu, 173
 jume, 84
 jurel, 163, 164, 166, 167
 jurel cuero, 165
 jurel jiguagua, 163
 jurelete, 163
 juriola voladora, 155

K

kaigiss, 84
 kaiss, 84
 katzenhai, 97
 kayachai, 97
 kayachaya, 97
 kingklip, 129

L

lacarh, 195
 lacha, 107, 109
 lambe, 173, 178
 la Mojarra, 169
 lamparosa, 166, 168
 langschwänziger seehecht,
 128
 lassarh, 195

laterino de ojos negros, 140
 lauriana, 171
 leatherjack, 165, 203
 leather Jacket, 165, 202,
 203
 lebranche, 177
 lebrancho, 177
 lenguadito, 202
 lenguado, 197, 198, 199,
 200
 lenguado grande, 199
 lenguado pintado, 198
 lengüita, 202
 leopard Shark, 100
 letrado, 191
 lija barbuda, 202
 lingua de mulata, 202
 linguado, 202
 linguado aramaca, 199
 lisa, 177
 little tunnie, 191
 little tunny, 192
 lofio, 123
 longfin tuna, 192
 look Down, 166
 lorcho, 184
 lucerna, 122
 luna, 166
 lune, 166, 196
 lyng, 162

LL

llampuga, 168
 llunada, 102

M

macaco, 168
 macarela, 190
 macarela bonito, 190
 mackerel Shark, 96, 97
 maco, 96
 machete, 190
 machote, 171
 madrecita, 140
 madre del agua, 140
 magrú, 192
 mako, 96
 maltona, 128
 mamangaba, 122
 man-eater, 96
 mandolín, 85
 mandufia, 109
 mangangá-liso, 122

manilita, 140
 manjuba, 111
 maría luiza, 175
 maría molle, 172
 marimbá, 171
 mariposa, 146
 mariquita, 158
 marlín azul, 194
 marmõta, 155
 maromba, 110
 marraco, 100
 martelo, 102
 martell, 102
 martelle, 102
 martillo, 102
 meeral, 106
 melga, 84
 melgacho, 85
 melva, 190
 meerengel, 94
 merga, 84
 merluza, 128
 merluza de cola, 128
 merluza negra, 181
 merluza real, 180
 merma, 191
 mero, 155, 156, 157
 mero austral, 157
 mero de roca, 158
 mero de tierra, 156
 merón, 156
 meru, 157
 Merou, 157
 michole, 156
 mielga, 84
 miraguaya, 175
 mochuelo, 108, 121
 mojarra de ley, 169
 mojarra ojona, 159
 mojarra peña, 169
 mola, 205
 moonfish, 146, 166, 168
 moralla, 174
 morena, 104
 morenita, 140
 mukako, 178
 mullet, 177
 muñama, 170
 murciélagos, 155
 murena manglera, 104
 muriongo, 106
 musolo, 178

N

nagabwabu, 178
 nalnal, 161
 n'gatte, 161
 Nasen-chimäre, 103
 ngogo, 179
 niqum, 122
 n'kaoua, 168

Ñ

ñato, 103

O

oceanic Bonito, 191
 oceanic Skipjack, 191
 ogombogaoua, 163
 ojona, 196
 ojona colorada, 159
 old-Wife, 167
 olho-de-boi, 166
 olho-de-cao, 159
 onchounaya, 184
 opah, 146
 oroneta, 155
 ossolo okouara, 190
 oukara alla, 154
 oumouch, 183

P

págara, 171
 pagre, 171
 pagro, 171
 palometone, 164
 paloma, 101
 palometa, 163, 166, 167,
 196
 palometa de mar, 196
 palometa ñata, 196
 pampanito, 167
 pámpano, 167, 196
 pámpano mono, 196
 pámpano pata de mula, 167.
 pampol-rascás, 158
 panzón, 141
 panzudito, 140
 panzudo, 141
 pañete, 88
 papamoscas, 177
 paparda, 139
 papa-terra, 173
 pargo, 171
 pargo azul, 161
 pargo blanco, 176
 pargo colorado, 171
 pargoli, 171
 pega, 162
 pegador, 162
 pega-pega, 162
 peixe agulha, 193
 peixe alecrim, 95
 peixe-coelho, 204
 peixe conga, 102
 peixe cornuda, 102
 peixe cravo, 146
 peixe do Algarve, 102
 peixe de rei, 179
 peixe dos Açores, 102
 peixe espada, 190
 peixe espasa, 95
 peixe galo, 166
 peixe martelo, 102
 peixe pegador, 162
 peixe pilho, 162
 peixe porco, 202
 peixe raposo, 95
 peixe sono, 169
 peixe zorro, 95
 peje chancho, 152
 peje espada, 190
 peje gallo, 103
 peje-humo, 81
 peje luna, 205
 peje-sable, 95
 peje-sapo veteadado, 123
 peje-sierra, 91
 peje-sol, 205
 peje-zorra, 95
 peje-zorro, 95
 pejerrey, 140, 141
 pejerrey de cola amarilla,
 141
 pejerrey de Manila, 141
 pejerrey de mar, 141
 pejerrey de ojos negros, 140
 pejerrey panzudo, 141
 pejiguana, 173
 pelagic armorhead, 176
 pequén, 88
 perca, 159
 perca de mar, 169
 perca espinuda, 159
 perca negra, 169
 peregrino, 96
 Perú, 196
 pescada, 172
 pescada de la patagonia, 128
 pescada de tres aletas, 127

pescada de ojo grande, 126
 pescada foguete, 172
 pescada dentuça, 172
 pescada-olhuda, 172
 pescada-perna de moca, 172
 pescadilla, 172
 pescadilla del Rey, 172
 pescadilla de red, 172
 pescadilla real, 172
 pescadinha, 172
 pescadinha do alto mar, 172
 pescadinha do reino, 128
 petite gueule, 169
 peixe gallo, 103
 pez aceitoso, 188
 pez aguja, 149
 pez ángel, 94
 pez azul, 161
 pez ballesta, 203
 pez castaña, 205
 pez clavo, 82
 pez cochero, 158
 pez conejo, 204
 pez cura, 180
 pez chancho, 152
 pez de carbón, 162
 pez de las piedras, 122
 pez elefante, 103
 pez emperador, 205
 pez espada, 91, 193
 pez gallo, 103
 pez guitarra, 85
 pez limón, 162, 166
 pez loro, 204
 pez luna, 146, 166, 205
 pez martillo, 102
 pez medusa, 196
 pez músico, 103
 pez naufragio, 158
 pez palo, 95, 180
 pez peine, 99
 pez piedra, 184
 pez piloto, 165
 pez pipa, 149
 pez plateado, 190
 pez rey, 161
 pez sable, 190
 pez sapo ponzoñoso, 122
 pez sargento, 162
 pez serrucho, 91
 pez sierra, 91, 188
 pez sol, 205
 pez tambor, 204
 pez trompeta, 148
 pez vaina, 190

pez vela, 193
 pez verde, 161
 pez volador, 155
 pez zorra, 95
 pez zorro, 95
 picua china, 178
 picua lista amarilla, 178
 picudilla, 178
 pike, 185
 piked Dogfish, 84
 pilho, 162
 pilote, 162
 pilot-Fish, 165
 piloto, 165
 piloto tiburón, 165
 pintado, 95
 pintarrojo, 97
 pipeta, 149
 piracua, 156
 pirajeva, 169
 pirapiranga, 157
 piraquiba, 162
 pirasiririca, 173
 pirá-úna, 175
 poisson lune, 146
 polaca, 127
 pomba de mulata, 173
 poppyfish, 196
 porbeagle, 97
 prejeraba, 169
 prieto, 170
 puntero, 96
 puraque, 85
 puxe, 112
 puyen, 112

Q

quakan, 204
 quelha, 101
 quiebra, 165

R

rabbit fish, 204
 rabo amarillo, 111
 rabosa, 95
 raia-chita, 89
 raja-viola, 85
 rana pescadora, 123
 raposa marina, 95
 raposo, 95
 rascás, 157
 raya, 86, 87, 88, 89, 90
 raya austral, 87
 raya de los canales, 86

raya de ramales, 90
 raya eléctrica, 92
 raya mariposa, 93
 raya moteada, 89
 raya sapo, 93
 raya volantín, 90
 red fish, 151
 red porgy, 171
 remo, 200
 rémora, 162, 163
 renacuajo de mar, 126
 robalito, 182
 róbalo, 182
 róbalo de piedra, 182
 róbalo negro, 184
 romeiro, 165
 romerete, 157
 romero, 165
 roncadera, 174
 roncador, 155, 174
 ronco, 170
 ronco burro, 170
 ronco negro, 174
 ronco prieto, 170
 rouget, 150
 rough scad, 167
 rubio, 150
 rubio volador, 155

S

sabe, 190
 sable, 190
 sabre, 190
 safio, 106
 sailfish, 193
 salmerón, 171
 salmón, 172, 179
 salmón de mar, 179
 salmón negro, 162
 sandia, 191
 sand Whiting, 173
 san Pedro, 144, 171
 san Pedro fish, 146
 santa Cruz, 182
 sapá, 157
 sapo, 204
 saraca, 109, 111
 sarda, 95, 192
 sarda de cachas, 102
 sardelle, 111
 sardina, 108, 109, 112
 sardinha verdadeira, 109
 sargassum pipefish, 150
 sargo, 171
 sargo fino, 171
 sarigado vermelho, 157
 saury, 139
 saute, 163
 sauteur, 165
 sastre, 161
 savelha, 107
 savola, 190
 savorín, 195
 scabbard Fish, 190
 scalloped hammerhead shark, 102
 schwarzaugiger, 135
 schwarzbauch-Glattroche, 90
 schwarzhecht, 181
 schpangenmakrele, 188, 189
 senhor de engenho, 155
 sergeant-Fish, 162
 serra, 192
 serrán imperial, 150
 seven gilled Shark, 82
 sharp-nosed, 96
 sierra, 188, 189
 sierra común, 188
 sierra del sur, 189
 siete cueros, 165
 silverfish, 190
 silver Jeny, 169
 silver moonfish, 166
 silver warehou, 195
 siouna, 184
 six gillet shark, 81
 skipjack, 163, 192
 skipper, 139
 snipe fisch, 148
 snork, 188
 sofía, 193
 sol, 202
 soliguer, 155
 sottsapajh, 163
 southern pipefish, 150
 spiny Dogfish, 84
 spiny Shark, 82
 star Fish, 196
 starry ray, 89
 stingaree, 93
 sting ray, 93
 stocker, 167
 stone bass, 158
 striped bonito, 191
 striped dogfish, 98
 sternroche, 89
 sunfish, 205
 surel, 167

swingletail, 95
swordfish, 193

T

taboa, 165
tabulí, 190
tahalí, 190
tainha curima, 177
tainha de corso, 177
tainha seca, 177
tainha verdadera, 177
tajalí, 190
tambor, 204
tambor negro, 175
tamboril liso, 204
tamboril plateado, 204
tanet, 163
tapaculo, 201, 202
tchirs, 152
tchirs mammachou, 152
tembetara, 173
tembladera, 92
tembladerilla, 92
temblador de mar, 92
testolín, 151
testolín azul, 151
testolín de aleta azul, 151
testolín rojo, 151
testudo, 166
thonine, 191
thunny, 193
thunny fish, 193
thresher Shark, 95
tibiro, 165
tiburó, 101
tiburón, 81, 95, 96, 98, 99,
100, 102
tiburón antropófago, 96
tiburón arenoso, 95
tiburón armado, 84
tiburón azul, 101
tiburón azulejo, 101
tiburón ballena, 96
tiburón blanco, 96
tiburón carite, 96
tiburón chupador, 162
tiburón de cola azote, 95
tiburón de hebillas, 82
tiburón gris, 81
tiburón manchado, 82
tiburón martillo, 102
tiburón moteado, 82
tiburón pardo, 100

tiburón sarda, 95
tiburón sardinero, 97
tiburón tigre, 100
tiburón vaca, 81
tiburón vitamínico, 99
tiburón zorro, 95
tiembla pie, 92
Tiger hai, 100
tiger Shark, 100
tintoreira, 101
tintoreiro, 101
tintureira, 100, 101, 102
tira-vira, 180
tollo, 84, 99
tollo blanco, 99
tollo con bandas, 99
tollo de cachos, 84
tollo fino, 99
tollo fume, 81
tollo mantequero, 101
tomoyo, 186
tonina, 191
tope, 99
torito, 95, 181, 182
toro, 159, 163, 166
toro de los canales, 181
torpedo, 92
torpedo puelche, 91
toyo, 99
trama común, 184
trambollito de tres aletas, 163
trambollo, 186
tremetara, 173
treme-treme, 92
tremolina, 92
triggerfish, 203
trilla, 176
triple-tail, 169
trompa de cristal, 99
trompetenfisch, 148
trompetero, 147, 148
trompudo, 148
trucha criolla, 159
tsataki, 185
tuna, 193
turbot, 203

U

ula, 166
ulua, 163
uperuquiba, 162
usaegia, 86

V

vaca, 175
velletina, 101
vehuella, 193
verdemar, 101
viajaca de la mar, 169
victor Fish, 191
vieja, 186
vieja colorada, 151
viejo, 180, 186
viejo de mar, 166
viola, 85
violín, 85
viuda, 132
voador, 155
volador, 155
volantín, 90

W

warangall, 162
white Shark, 96
white-tipped Shark, 100
wolfsfisch, 132
Wrackbarsch, 158
wreck fish, 158

X

xaréo, 163
xaréo roncador, 163
xaréo vaqueiro, 163
xorich volador, 155
xorigué, 155
xuriquer, 155

Y

yakapama, 128
yakouchlif, 124
yakouroum, 181
yallich Lif, 124
yellow tail fish, 166
ymakara, 129
yoalaakaci, 113

Z

zapatero, 165
zapatero de mar, 165
zapatero ligerito, 165
zorra, 95
zorra de mar, 95
zorro, 95
zorro de mar, 95

**Talleres Gráficos Garamond S.C.A.,
José A. Cabrera 3856, Cap. Fed.
terminó de imprimir este libro
en el mes de julio de 1984**

Los peces marinos del Atlántico Sudoccidental, frente a Argentina y Uruguay, constituyen un conjunto faunístico considerablemente variado compuesto por organismos de aguas templado-cálidas y templado-frías. Investigaciones recientes han agregado numerosas entidades nuevas a esta fauna, de la que se conocen actualmente unos 300 géneros y casi 400 especies.

Este libro provee una lista crítica de estas especies, con las referencias bibliográficas más importantes de cada una, la indicación de la primera referencia argentina o uruguaya y comentarios sobre su estado taxonómico.

Claves de familias, géneros y especies, complementadas con un glosario de los términos técnicos utilizados, permiten la determinación de las entidades incluidas. Se han provisto también ilustraciones de al menos una especie de cada uno de los géneros.

La reseña histórica y la bibliografía constituyen una detallada enumeración de los trabajos, expediciones y personas que contribuyeron al conocimiento de los peces marinos de la Argentina y Uruguay.

HEMISFERIO SUR

