

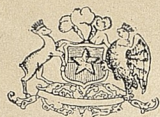
4
3

45

6



10 (913-49) ANTES LCH
483



BIBLIOTECA NACIONAL
DE CHILE

Sección Chilena

9(155-10)

Volúmenes de la obra

1

Ubicación

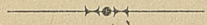
~~107913-49~~

BIBLIOTECA NACIONAL



871800

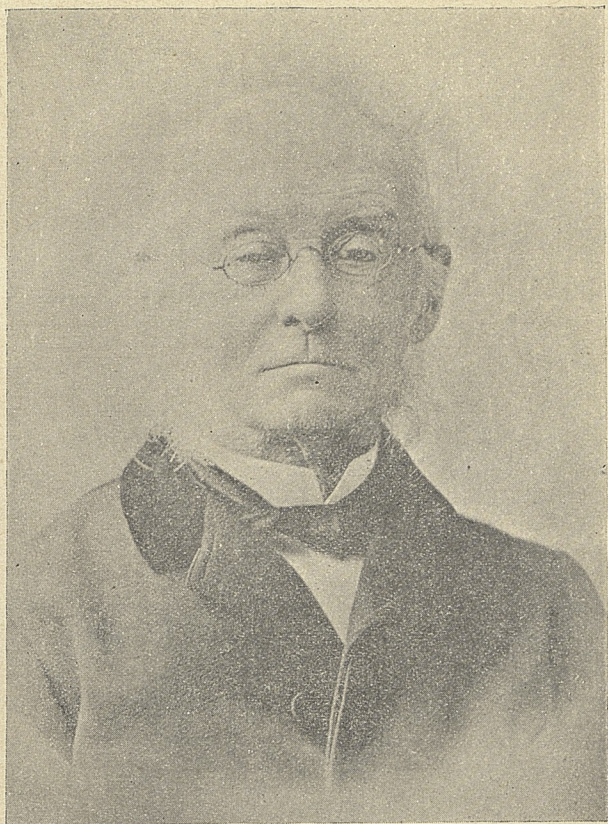
DEDICATORIA



*Al sabio i enciclopédico Maestro, Dr. Rodolfo A.
Philippi, como testimonio de admiracion i respetuoso
caríño que le profesa su discípulo i obsecuente servidor.*

Dr. Delfin





DR. R. A. PHILIPPI.

BIBLIOTECA NACIONAL
SECCION CHILENA

BIBLIOTECA NACIONAL
SECCION CONTROL

DOS PALABRAS

Al emprender el estudio de este Catálogo me llevó en un principio la idea de reunir en un solo cuerpo una nómina sistemática de todos los peces de Chile conocidos hasta el día, que se encontraban dispersos en distintas obras e idiomas. Para ello me alentaba, no el número de las obras con que contaba para la determinación actual de las especies, sino el elemento en que vivía, que desde algunos años me proporcionaba los ejemplares para el estudio práctico de cada uno de ellos. No habiendo en Chile fuera del Dr. Philippi i del Dr. Perez C. quien se ocupara de peces i comprendiendo que el primero por sus múltiples ocupaciones i el segundo, acaso con mejor acuerdo, por haber dirigido su actividad intelectual a otro orden de ideas, ninguno, parecia, se dedicaria a emprender este trabajo cuya falta se hacia sentir. Sin embargo: impulsado, sin duda alguna, por el mismo móvil, dió a luz el naturalista señor E. C. Reed en los Anales de la Universidad de Chile, año 1897, una nómina sistemática de un buen número de peces con el nombre de *Catálogo de los peces chilenos*.

El plan primitivo llegó a no satisfacerme, porque encontré deficiente una obra que no iba a estar al día por su clasificación defectuosa.

Para obviar este inconveniente, no habiendo en el país literatura necesaria, tuve que dirigirme al extranjero en demanda de obras clásicas antiguas i modernas que, unidas a las de que ya disponia, formaron un grupo de alguna importancia, bibliografía que se da al final de este Catálogo. En este trabajo, el profesor Porter del Museo de Valparaiso con sus valioso contingente de obras i el

Dr. Berg, del Museo de Buenos Aires, que me honró con sus importantes trabajos ictiológicos, me han ayudado poderosamente. Sin embargo, no poseyendo ni la literatura necesaria para comprobar la sinonimia mas importante de la numerosa establecida para la mayor parte de las especies, ni al alcance de mi vista todos los ejemplares para su identificacion, ni siquiera un gabinete de estudio para mis investigaciones científicas, pues solo he contado con el reducido espacio de un camarote, me ha sido forzoso atenerme, para muchos, a la competencia de los autores modernos que, como Günther, Vaillant, Boulenger, Girard, Jordan, Eigenmann, Steindachner, Smitt, Berg i otros muchos que se han ocupado de alguna manera de nuestros peces, dan suficiente garantia de responsabilidad en las especies que no me ha sido posible verificar i que ellos han constatado por medio de ejemplares que han llegado a sus manos.

Mui pocas serán las especies descritas hasta hoi como de Chile, que se hayan dejado consignar, ni tampoco creo que puedan figurar en algun número especies con distintos nombres especificos en en un mismo jénero o en otro. Dirijidas a obtener este resultado han sido encaminadas todas mis investigaciones.

Debido a la amabilidad del Dr. R. A. Philippi he podido disponer, para la inclusion en el Catálogo, de todas las especies que se encuentran en el Museo Nacional. Sus descripciones de especies nuevas, publicadas hasta hoi o que se registran en el presente Catálogo, alcanzan a cuatro jéneros i treinta i cinco especies i otras muchas figuran en la sinonimia. No incluyo en este Catálogo sus especies inéditas, que aquí no ganarian derecho de prioridad. De desear es que cuanto ántes pueda dar a luz ese importante trabajo que desde hace años tiene preparado en gran parte.

El Dr. Perez C. que tambien ha enriquecido la literatura ictiológica nacional, ha descrito principalmente especies del grupo de los Escualos que ya figuraban en el Museo de Valparaíso el año 1886, entre las que se encuentran seis especies nuevas.

Me ha parecido que dar a conocer los peces con su sinonimia científica al par que su nombre vulgar es facilitar al hombre de ciencia como al industrial, al extranjero como al hijo del país, el conocimiento de los peces de nuestra dilatada costa, donde encontrarán un ancho campo las variadas industrias, que todas las zonas reuni-

das, ricas en especies i vírjenes en su explotacion les ofrecen de una manera pródiga. Es a causa de ésto que he agregado al final de cada especie los lugares que frecuentan o en donde se han encontrado o se pescan, especialmente en los que se prestan a alguna industria por su abundancia i bondad como alimento.

He seguido en jeneral a los autores norte-americanos en la disposicion sistemática de las especies. En la sinonimia, con el fin de dar mayor autenticidad i garantia de existencia de las especies, no solo hago figurar los autores i sus obras en que se encuentran descritas como chilenas, sino tambien a los que simplemente las han enumerado como especies obtenidas en nuestras aguas i en estos últimos tiempos, esforzándome con todo esmero en dilucidar esta sinonimia i de establecer el jenuino nombre que le corresponde a cada especie, segun el estado actual de la ciencia.

En la abreviacion de estos nombres i de sus obras he seguido la jeneralmente adoptada en los trabajos de esta naturaleza.

He creido que podria ser de interes designar las especies que tiene el Museo Nacional i el de Valparaiso con la fecha de sus ingresos. Para las del primero me he atenido a la clasificacion que el doctor Philippi les tiene a cada ejemplar en su etiqueta, variando solo cuando el nombre jenérico ha sido sustituido segun las reglas adoptadas por los Congresos Internacionales de Zoolojía de Paris (1889) i Moscou (1892), reglas que he aplicado en todas sus partes con riguroso cuidado, siempre que los medios literarios con que he contado me lo han permitido; i para las del segundo, al estudio que he hecho de las especies en los momentos que he podido disponer al encontrarme de paso por aquel puerto.

Tal es el cuadro de los peces de Chile que me es dable presentar. Por esclarecer una duda o evitar un error no he omitido ningun sacrificio, i, sin embargo, dejo por fuerza algunos problemas que la falta de una literatura mayor de la que he podido disponer hasta ahora me ha impedido evitar. Que llegue a satisfacer la necesidad de dar a conocer nuestros peces a los que quieran emprender la no aun explotada industria de la pesca para bien de ellos y de la nacion, son mis únicas aspiraciones.

VALPARAISO, Agosto de 1901.

El Autor.



INDICE METODICO

Los peces de Chile, segun el estudio hecho en el presente Catálogo se compone de 4 sub-clases, 14 órdenes, 77 familias, 135 jéneros i 250 especies, incluyendo en este número algunas especies agregadas al final.

Las divisiones superiores i las páginas en que se encuentran son las siguientes:

	Pájs.
CLASE PISCES.	
Sub-clase Marsipobranchii.....	11
Ord. Hyperotreta.....	11
" Hyperoartia.....	12
Sub-clase Selachii.....	14
Ord. Diplospondyli.....	14
" Asteropondyli.....	14
" Ciclospondyli.....	21
" Batoidei.....	23
Sub-clase Holocephali.....	27
Ord. Chimaeroidei.....	27
Sub-clase Teleostei.....	28
Ord. PHYSOSTOMI.....	28
" APODES.....	36
" ISOSPONDYLI.....	39
" LOPHOBRANCHII.....	42
" HEMIBRANCHII.....	43
" SYNENTOGNATHI.....	44
" ACANTHOPTERI.....	45



CATÁLOGO
DE LOS
PECES DE CHILE

CLASE: PISCES

SUB-CLASE: MARSIPOBRANCHII (*)

ORD. HYPEROTRETA

FAM. HOMEIDAE

J. HOMEA FLEMING (1828)

HEPTATREMA, *Duméril*, Zool. Analyt (1838).

HOMEA, *Fleming*, Hist. Brit. Anim. Edinb. (1828); *Jordan*. & *Snyder*, Fish. Japon. A Prelim. check list. pp. 37 i 126. (1901)

BDELLOSTOMA, *Müller*, Abhandl. Ak. Wiss. Berl. p. 79 (1836) i p. 173 (1839); *Girard* en Gilliss, U. S. Naval Astron. Exped. South Hemisph. II. p. 251 (1856); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 511 (1870).

(*) Esta Sub-Clase es considerada por varios autores modernos, especialmente ingleses i norte-americanos, como formando una agrupacion jerárquica mas elevada: una clase separada de la de los Peces.

1. *Homea polytrema* (Girard)

BDELLOSTOMA POLYTREMA, *Girard*. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., p. 199 (1854) i en Gilliss, U. S. Naval Astron. Exped. South Hemisph. II p. 151 (1856), pl. XXXIII, figs. 1-5; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 512 (1870) i Report. Voy. Chall. Shore Fish. p. 25 (1880).

FAM. MIXINIDAE.

J. MYXINE LINN. (1758)

MYXINE, *Linn.*, Syst. nat., I. p. 1080.

GASTROBRANCHUS, *Bl.* Ausl. Fische (1785-1795).

2. *Myxine glutinosa*, var. *australis* (Linn) VAILL.

MYXINE AUSTRALIS, *Jen.* Voy. Beagle, Fish. p. 159 (1842); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 511 (1870) i Report. Voy. Chall. Shore Fish. p. 24 (1880) i Chall. Exped. Deep Sea Fish. p. 267 (1887); *Perugia*, Pesc. Sud-Amer. conser. Mus. Civ. Storia. Nat. de Génova, p. 57 (1891); *Steind.* en Spengel Zool. Jahrb. Suppl. IV. Inv. Heft. p. 334 (1898).

MYXIME LIMOSA, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 223. (1858).

MYXINE GLUTINOSA, var. AUSTRALIS, *Vaill.*, Miss. Scient. Cap. Horn Zool. Poiss. p. C 32 (1888); *Smitt.* Poiss. Exped. Terr. Feu. Direct. O. Nordenskjöld. Extr. Bih. K. Svens. Vet-Akad. Handl. Band. 24. Afd. VI. N.º 5 p. 137 (1898).

Esta variedad ha sido pescada en los canales de la Patagonia Estrecho de Magallanes i costa de la Tierra del Fuego.

SUB-CLASE: CICLOSTOMATA

ORD. HYPEROARTIA

FAM. PETROMYZONIDAE

J. MORDACIA (Gray) GTHR. (1870)

CARAGOLA et MORDACIA, *Gray*, Chondropt.

MORDACIA, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 507 (1870).

3. *Mordacia mordax* (Richards.) GRAY.

PETROMYXON MORDAX, *Richards.*, Voy, Ereb. & Terr. Fish. pl. 38 (1845).

MORDACIA MORDAX, *Gray*, Chondropt., p. 144, tab. I fig. 6.; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 507 (1870); *Steind.* en Spengel, Zool. Jarhb. Suppl. IV. Zool. Heft. p. 334 (1898).

CARAGOLA LAPICIDA, *Gray*, Chondropt. p. 143, tab. I. fig. 5 i Proc. Zool. Soc. p. 339 (1851).

PETROMYXON ANWANDTERI, *Phil.*, Wieg. Arch. p. 207 (1863); tab. X, fig. b. (no es buena).

PETROMYXON ACUTIDENS, *Phil.* Wieg. p. 107 (1884) i Ann. & Mag. Nat. Hist., XVI, p. 221 (1865).

El M. N. tiene varios ejemplares del *rio Tucapel* i de *Puerto Montt*, etc., i el Dr. Plate obtuvo un ejemplar en la *península* de *Túmbes*. Se le encuentra tambien en *Tasmania*.

J. GEOTRIA GRAY (1851)

GEOTRIA, *Gray*, Proc. Zool. Soc. London, XIX, p. 238, pl. IV. fig. 3 (boca) i pl. V. (pez) (1851), List. Spec. Fish. Brit. Mus. p. 142 (1851), pl. I. fig. 3 (boca) i fig. 2 (pez) i Ann. and Mag. Nat. Hist. XIII, p. 59 i 62 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 508 (1870); e Intr. Stud. Fish., p. 502; trad. alem. (1880); *Gill*, Proc. U. S. Nat. Mus. V. p. 524 (1883).

VELASIA, *Gray*, Proc. Zool. Soc. London XIX, p. 239 (1851), pl. IV. fig. 4; List. Spec. Fish. Brit. Mus. p. 143 (1851) i Ann. and Mag. Nat. Hist. XIII, p. 63 (1854).

4. *Geotria chilensis* (Gray) GTHR.

VELASIA CHILENSIS, *Gray*, Proc. Zool. Soc. London, XIC, p. 239 (1851), pl. IV, fig. 4., List. Spec. Fish. Brit. Mus. p. 143 (1851) i Ann. and Mag. Nat. Hist. XIII p. 63 (1854).

GEOTRIA CHILENSIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII p. 509 (1870); *Hutton*, Fish New. Zeal. p. 87 (1872); Trans. New Zeal. Inst. V. 271 (1872) i Trans. New. Zeal. Inst. VIII, p. 216 (1875); *Eigenm. & Eigenm.*, Proc. U. S. Nat. Mus. XIV. p. 24 (1881), *Gill*, Mem. Nat. Acad. Sc. Wash. VI, p. 110 (1893); *Berg*, Ann. Mus. Nat. Buenos Aires, IV. p. 122 (1895).

Se ha constatado hasta ahora su existencia en *Chile*, *República Argentina* i *Australia*.

SUB-CLASE: SELACHI

ODR. DIPLOSPONDYLI

FAM. HEXANCHIDAE

J. HEXANCHUS RAF. (1810).

HEXANCHUS, *Rafinesque*, Caratt., paj. 14, (1810).

NOTIDANUS, *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Gthr*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 397 (1870); *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, p. 553 (1897).

MONOPTERHINUS, part. *Blainv.* Faun. Fr. (1828).

HEXANCHUS, ET HEPTANCHUS, *Müll. & Henle*, Syst. Besch. Plagiost. (1840); *Navarrete*, Man. Ictiol. Marina de España i Baleares, p. 57 (1899).

5. **Hexanchus vulgaris** (Perez C.)

NOTIDANUS VULGARIS, *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de Chile p. 8 (1886); *Phil.* An. Univ. Chile, LXXI, p. 554 (1887), lám. VI, fig. 1.

Se le conoce con el nombre vulgar de *tiburón*. El M. V. posee los dos únicos ejemplares de esta especie obtenidos hasta la fecha.

J. HEPTANCHUS RAF. (1810).

HEPTANCHUS, *Raf.*, Caratt., paj. 13 (1810)

HEPTANCHUS, *Müll. & Henle*, Syst. Besch. Plagiost. (1840).

6. **Heptanchus ferox** (Perez C.)

MOTIDANUS FEROX, *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de Chile p. 7 (1886). *Phil.* An. Univ. Chile, LXXI, p. 555 (1887); lám. VI, fig. 2.

ODR. ASTEROSPONDYLI

FAM. SCYLLIORHINIDAE

J. SCYLLIORHINUS BLAINVILLE (1817).

SCYLLIORHINUS, *Blainville*, Bull. Sc. Philom., Bordeaux (1817).

SCYLLIUM, *Cuv.* Règne Anim. ed. II. (1829); *Müll. & Henle*, Plag., p. 3 (1840); *Gthr*. Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 400 (1870); *Martínez i Saez*, Distr. met. Vertebr. p. 356 (1879).

SCYLLIORHINUS, part., *Gill*, Ann. Lyc. Nat. New York VII, p. 407 (1859).

7. **Scylliorhinus chilensis** (Guichen.) SMITT.

SCYLLIUM CHILENSE, *Guichen.* en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 362 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 405 (1870) i Report. Voy. Chall. Shore Fish. I. p. 19 (1880); Proc. Zool. Soc. p. 19 (1881); *Perez C.*, Est. sobre alg. Esc. de Chile, p. 9 (1886); *Phil. An. Univ. Chile*, LXXI. p. 556 (1887), lám. VII, fig. 4; *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, p. 10 (1888), pl. I. figs. 1—11; *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Génova, X. p. 608 (1891); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos-Aires, IV. p. 6 (1895).

SCYLLIUM BIVIMUM, *Smith: Müll. & Henle*, Plagiost. p. 8 (1840), *Dum.*, Elasmobr. p. 321 (1865); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 405 (1870); *Vaill.* Miss. Scient. Cap. Horn, Zool. Poiss. p. C 10 (1888).

SCYLLIORHINUS CHILENSIS, *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terr. Feu. Direct. O. Nordenskiöld en Bih. K. Svens. Vet-Akad Bandl. XXIV, Afd. N.º 5, p. 134 (1898).

Esta especie es conocida con el nombre vulgar de *pinta-roja* El M. N. i el M. V. la tienen. Se le ha encontrado en todo nuestro litoral del Pacífico, Estrecho de Magallanes i costa de Tierra del Fuego. También se le ha obtenido en la costa sud-americana del Atlántico hasta en la bahía de Santa Cruz.

8. **Scylliorhinus brevicollis** (Phil)

SCYLIUM BREVICOLLE, *Phil*, Univ. Chile, LXXI, p. 558 (1887), lám. VII, fig. 5.

Se le encuentra en las mismas condiciones que la anterior de la que parece ser solo una variedad.

FAM. GALEIDAE

J. **CARCHARINUS** BLAINVILLE (1816).

CARCHARIAS sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X. p. 235 (1858).

CARCHARINUS, *Blainv.*, Bull. Soc. Philom. an. (1816) (Bordeaux, 1817)

CARCHARIAS *Guv.* (1817); *Risso*, (1826), *Gay*, (1848); *Gthr.* (1870) *Martinez i Saez*, (1879); *Phil.* (1887).

9. **Carcharhinus Pugae** (Perez C.)

CARCHARIAS PUGAE, *Perez C.*, Est. sobre alg. Esc. Chile, p. 2 (1886); *Phil.*, An. Univ. Chile LXXI, p. 538 (1887) lám. I, Fig. 2.

Segun lo espresa el Dr. Perez C., es designado *azulejo* por los pescadores. El ejemplar típico, se encuentra en el M. V. el que fué obtenido en la *Costa de Concon*, no léjos de Valparaíso.

10. Carcharhinus gracilis (Phil.)

CARCHARIAS GRACILIS, *Phil. An. Univ. Chile*, LXXI, p. 539 (1837), lám. III, fig. 1.

Se le pescó i se conserva en los mismos lugares que el anterior.

11. Carcharhinus brachyrrhynchus (Phil.)

CARCHARHINUS BRACHYRRYNCHUS *Phil. An. Univ. Chile*, LXXI, p. 540 (1887), tom. I, fig. 1.

En el M. N. se encuentra la especie, la que se pescó en la costa de Iquique.

12. Carcharhinus robustus. (Phil.)

CARCHARIAS ROBUSTUS, *Phil., An. Univ. Chile*, XCIII, p. 389 (1896).

El ejemplar descrito se encuentra en el M. N. Fué pescado, segun el donante, en la parte *oriental del océano Pacífico tropical* i como se asegura que alcanza a la rejion norte de nuestra costa, lo he incluido el presente Catálogo.

J. HEMIGALEUS BLECK (1852).

HEMIGALEUS *Bleck., Veh. Bat. Gen.*, XXIV, Plag. p. 45 (1852); *Gthr., Cat. Fish. Brit. Mus.* VIII, p. 375 (1870).

HEMIGALEUS et CHAENOGALEUS, *Gill., Ann. Lyc. Nat. New York* VIII.

13. Hemigaleus? heterodus, (Phil.) (1)

HIPOPRION? HEMIGALEUS? HETERODUS, *Phil., An. Univ. Chile*, LXXI, p. 541 (1887), lám. II, fig. 6

14. Hemigaleus? isodus PHIL.

HIPOPRION? HEMIGALEUS? ISODUS, *Phil., An. Univ. Chile*, LXXI, p. 542 (1887), lám. II, fig. 5.

(1) El Dr. Philippi cree que una de las mandíbulas que posee el M. N. pertenece a una especie de *Carcharias* de la seccion *Hipoprion* o al jénero *Hemigaleus* por cuanto las diferencias que entre éstas existen se encuentran en órganos o partes blandas de que carece el ejemplar. En iguales circunstancias se encuentra otra mandíbula que le faltan estos mismos caracteres jénéricos, pero que difiere lo suficiente para considerarla perteneciente a otra especie.

J. GALEORHINUS BLAINVILLE (1816)

GALEORHINUS, sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 234 (1758); *Bonap.* Tabl. Method. Ich. p. 7 (1788).

GALEORHINUS, *Blainv.* Bull. Soc. Philom. 1816, Bordeaux (1817).

GALEUS, *Cuv.* Règne Anim. (1829); *Müll. & Henle* (1840); *Gthr.* (1870).

15. Galeorhinus chilensis (Perez C.)

GALEUS CHILENSIS, *Perez C.* Estudio sobre algunos Escualos de Chile. p. 3 (1886); *Phil.* Sobre los Tiburones. An. Univ. Chile, LXXI, p. 543 (1887) lám. IV. fig. 2.

Segun el Dr. Perez C., los pescadores lo designan *peje-calzon*. El M. N. i M. V. tienen ejemplares ♂ ♀ de esta especie, pescados cerca de Valparaiso.

16. Galeorhinus mento (Cope).

MUSTELUS MENTO *Cope*, Proc. Amer. Philad., Soc., Mayo 4, p. 31 (1877).

MUSTELUS EDULIS. *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos Chile, p. 4 (1886); *Phil.* An. Un. Chile, LXXI, p. 547 (1887).

GALEUS MENTO *Abbott*, J. F., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 326 (1899)

Se le designa con el nombre vulgar de *toyo* en toda la *costa del Pacífico sud-americano*, en donde es frecuente. Los ejemplares del M. V. son de *Chañaral* (♂ ♀) i los del M. N. provienen de *Algarrobo* i de la *isla de Juan Fernandez*.

J. TRIAENODON MÜLL. & HENLE (1840).

TRIAENODON, sp., *Müller & Henle*, Syst. Plag. p. 55 (1840).

TRIAENODON, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 383 (1870).

17. Triaenodon nigricans PHIL.

TRIAENODON NIGRICANS *Phil.* Descr. de tres peces nuevos, An. Un. Chile, XLVIII, p. 261 (1876).

Es de las islas *San Ambrosio* i *San Felix*. El ejemplar se encuentra en el M. N.

FAM. SPHYRNIDAE.

J. SPHYRNA RAFIN. (1810).

SPHYRNA, *Rafin.* (1810); *Müll. & Henle*, Plagiost. (1840); *Martinez i Saez*, Distr. met. Vertebr. (1879).

ZIGAENA, *Cuv.* Règne Anim. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, (1870); *Navarrete*, Man. Ictiol. Marin., España, i Baleares, p. 56 (1899).

CESTRORHYNUS, *Blainville*, Prodr. p. 121 (1828).

EUSPHYRA et RENICEPS, *Gill*, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, VIII, p. 412.

CESTRACION, *Gill*.

18. Sphyrna peruana (Phil)

ZYGAENA MALLEUS, *Perez C.*, Estudio sobre algunos escualos de Chile, p. 5 (1886).

ZYGAENA PERUANA, *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, p. 545, lam. II. fig. 2 (1887).

SPHYRNA PERUANA *Abbott*, J. F., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 328 (1899).

A este pez se le designa vulgarmente con el nombre de *pez-martillo*. Se le ha encontrado en la costa de *Tarapacá*, de donde son los ejemplares del M. N. i M. V.

FAM. ALOPIIDAE.

J. ALOPIAS RAFIN. (1810).

ALOPÍAS, *Rafin.* Caratt. p. 12 (1810); *Bonap.*, Faun. ital. Pesc. III (1838); *Müll. & Henle*, Plag., p. 74 (1840).

ALOPECIAS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII (1870); *Phil*, An. Un. Chile. LXXI, 551 (1887).

19. Alopias vulpes (Linn.) BONAP.

SQUALUS VULPES. (Gm) *Linn.* Syst. nat. ed. XIII, p. 1496 (1788); *Bl. Schn.* Syst. Ichth, p. 127 (1801); *Risso*, Ichth. Nice, p. 36 (1810); *Blainv.* Faun. Franc., p. 94 (1827), pl. XIV, fig. 1.

CARCHARIAS VULPES, *Risso*, Ichth. Nice, p. 36 (1810) i Eur. merid. III, p. 120 (1826); *Cuv.* Règne Anim. (1817); *Gwichen.* en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 363 (1848).

ALOPIAS VULPES, *Bonap.* Faun. ital. Pesc. III. lam. 52 (1836) i Cat. Met. Pesc. Eur. p. 18 (1860); *Müll. & Henle*, p. 74 (1840) tab. XXXV, fig. 1; *Duméril.* Elasmbr. p. 421 (1865); *Vaill.*, Extr. Bull. Soc. Philom. Paris, 1885.

SQUALUS ALOPIAS, *Gronov.* syst. ed. *Gray*, p. 7 (1854).

ALOPECIAS VULPES Sw: *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 393 (1870); *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de Chile, p. 5 (1886); *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, p. 551 (1887), lám. V, figs. 1 a, i 1 b; *Navarrete*, Man. Ictiol. Marin. España i Baleares, p. 53 (1899).

A esta especie se le nombra *peje-zorro* i en *Talcahuano*, *peje-sable*. El M. N. i el M. V. poseen dos ejemplares que provienen, en ambos, uno de la *costa de Valparaíso* i el otro de la *bahía Concepción*.

20. *Alopias Barrai* PEREZ C.

ALOPECIAS BARRAE, *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de Chile, p. 6 (1866); *Phil.* An. Univ. Chile, LXXI, p. 553 (1887); lám. V, fig. 2.

Esta especie del M. V. fué pescada no lejos de *Valparaíso*.

FAM. LAMNIDAE

J. LAMNA CUV. (1817).

LAMNA, *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII (1870); *Martínez i Saez*, Distr. met. Vertebr. p. 355 (1879); *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, (1887).

OXIRHINA, *Agass*, Poiss. Foss.

LAMNA et OXIRHINA, *Müll. & Henle*, Plag. (1840).

21. *Lamna Huidobroi* PHIL.

LAMNA HUIDOBROII, *Phil.* An. Univ. Chile, LXXI, p. 548 (1887), lám. III, fig. 1.

Esta especie del M. N. fué adquirida en la *costa de Cartajena*, provincia de Santiago.

22. *Lamna Philippii* PEREZ C.

LAMNA PHILIPPII, *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de Chile, p. 1 (1886); *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, p. 549 (1887) lám. III, fig. 2.

Las especies de este jénero son conocidas por los pescadores con, el nombre de *azulejos*, por su coloracion.

FAM. CARCHARODONTIDAE.

J. CARCHARODON (Smith) MÜLL. & HENLE (1840).

CARCHARODON, (Andrew Smith), *Müll. & Henle*, Plag. p. 70 (1840); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII. p. 391 (1870); *Martinez i Saez*, Distr. met. Vertebr. p. 355 (1879); *Chil.* An. Univ. Chile. LXXI, p. 500 (1887).

23. Carcharodon Rondelettii MÜLL. & HENLE (1840).

CARCHARIAS VERUS, *Agass.*, Poiss. Foss. III. p. 91, tab. F. fig. 3. (dientes).

CARCHARODON RONDELETTII *Müll. & Henle*, Syst. Plag. p. 70 (1840), *Dum.*, Elasmobr. p. 411 (1895); *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, p. 50 (1887), lám. IV. fig. 4 (dientes).

CARCHORODON LAMIA, *Bonap.* Faun. ital. Pesc. (1841).

CARCHARODON CAPENSIS, *Smith*, Ill. Zool. S. Afr. Pisc. pl. 4 (1849),

CARCHARIAS ATWOODI, *Storer*, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. III. p. 71 (1848); *Gill.* Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. p. 260 (1864).

CARCHORODON RONDELETTII, *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII. p. 362 (1870).

En el M. N. i M. V. se encuentran mandíbulas pertenecientes a este *tiburón* encontradas en la proximidad de *Talcahuano*.

FAM. SQUATINIDAE.

J. SQUATINA DUM. (1806).

SQUATINA sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X. p. 233 (1758).

SQUATINA *Dum.*, Zood. Analyt. (1806); *Risso*, Ichthyol. Nice. p. 45 (1810) e Hist. nat. Eur. mérid., III. p. 139 (1826).

RHINA *Rafin.*, Caratt. p. 14 (1810); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 420 (1870).

24. Squatina armata (Phil.)

RHINA ARMATA, *Phil.* An. Un. Chile, LXXI. p. 561. (1887); lám. VII, fig 1.

SQUATINA ARMATA *Abbott*, J. F., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 328 (1889).

El ejemplar que ha servido para la descripción de la especie fué pescado en *Iquique*, el que se encuentra en el M. N.

ORD. CYCLOSPONDYLI.

FAM. SQUALIDAE.

J. SQUALUS LINN. (1758).

SQUALUS, *Linn.*, Syst. nat. ed. p. 233 (1758) *Bonnat.*, Tabl. Encycl. Method. II; Ichth. p. 6 (1788).

SPINAX, *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

ACANTHIAS, *Risso*, Hist. nat. Eur. merid. III, p. 31 (1826).

SQUALUS et. ENTOTOXICHRUS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1826).

25. *Squalus acanthias* LINN.

SQUALUS ACANTHIAS, *Linn.*, Syst. nat. ed. p. 233 (1758); *Risso*, Ichth. Nice. p. 40 (1810); *Jordan & Gilbert*, Sin. Fish. N. A. p. 16 (1883); *Jordan*, Repet. Comm. Fish. and. Fisheries for. 1885. p. 793 (1887); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV. p. 5 (1895).

SPINAX ACANTHIAS, *Cuv.*, Règne Anim. (1817) *Bonap.*, Faun. ital. III. Pesc. tab. 57 (1833-1841).

ACANTHIAS VULGARIS, *Risso*, Eur. merid. III. p. 131 (1826); *Müll & Henle*, Syst. Besch. Plagiost. p. 83 (1840). *Bonap.*, Cat. Metod. Pesc. Eur., p. 15 (1850); *Gthr.*, part. Cat. Fish. Brit. Mus. VIII. p. 418 (1870); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn., p. 5 (1888); *Perugia*, An. Mus. Civ. Génova X. p. 608 (1891).

Es frecuente encontrarlo en el *Estrecho de Magallanes*, océano Atlántico, *Mar Mediterráneo* i *costa de Estados Unidos* de Norte América.

26. *Squalus fernandezianus* (Molina)

SQUALUS FERNANDINUS *Molina*, Comp. Hist. Geogr. nat. i civ. Part. I trad. española p. 393 (1788). *Bonnat.*, Tabl. Encycl. Meth. Ichth. p. 13 (1788).

SPINAX FERNANDEZIANUS *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 365 (1848); *Perez C.*, Est. sobre algunos Escualos de Chile, p. 10 (1886).

ACANTHIAS FERNANDEZIANUS, *Phil.*, An. Un. Chile, LXXI, p. 559 (1887); lam. IV. fig 3.

Segun el Abate Molina se le designa *toyo*. Todos los ejemplares que existen en el M. N. i M. V. proceden de las *islas de Juan Fernandez*, donde solo se ha encontrado hasta hora.

27. *Squalus Lebruni* (Vaill.) BERG.

ACANTHIAS LEBRUNI, *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, Poiss., p. 13 (1888), pl. I, fig. 2.

SQUALUS LEBRUNI, *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos-Aires, IV. p. 6 (1895).

Se encuentra en el *Estrecho de Magallanes*.

28. *Squalus Blainvillei* (Risso).

ACANTHIAS BLAINVILLE, *Risso*, Hist. nat. Eur. merid., III, p. 133 (1826).

ACANTHIAS BLAINVILLEI, *Müll. & Henle*, Syst. Besch., Plagiost., p. 84 (1840); *Bonap.*, Cat. Met. Pisc. Eur., p. 15 (1850); *Dum.*, Elasmobr., p. 438 (1865).

ACANTHIAS BLAINVILLII, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., VIII, p. 419 (1870) i Report. Voy. Chall. Shore Fish., p. 23 (1880); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 331 (1898).

ACANTHIAS BLAINVILLII, *Brito Capello*, Cat. Peix. Mus. Lisboa, p. 143 (Jorn. Scienc. Math. Phis. e Nat., N. VI).

SPINAX BLAINVILLII, *Bonap.*, Faun. ital. Pesc., tab. 58, fig. 1 (1833-1841); *Agass.*, Poiss. Foss., III, p. 62, tab. B.

La presencia de esta especie en las aguas de las *islas de Juan Fernandez* ha sido constada por la colecta hecha por el Dr. Plate. Es frecuente en el *Atlántico* i sobre todo en el *Mediterráneo*.

J. HETMPTERUS RAFIN. (1810).

SPINAX, esp., *Linn.* (1758); *Risso* (1810); *Cuvier* (1817).

ETMPTERUS, *Rafinesque*, Caratt. p. 14 (1810); *Jordan & Snyder*, Fish. Japan A, Prelim. check list. p. 129 (1901).

ACANTHIDIUM, *Lowe*, Proc. Zool. Soc. p. 91 (1839).

SPINAX, *Müll. & Henle*, Syst. Besch. der. Plagiost. (1840); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 424 (1870).

29. *Hetmpterus granulosus* (Gthr.)

SPINAX GRANULOSUS, *Gthr.*, Report. Voy. Chall. Shore Fish. I. p. 23 (1880), lam. III. fig. 6.

Se le ha encontrado en la costa *sud-oeste* de la *América meridional* i *Estrecho de Magallanes*.

ORD. BATOIDEI

FAM. RAJIDAE

J. RAJA LINN. (1758).

RAJA, *Linn.*, Syst. nat. ed. X. p. 231 (1758); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 445 (1870); *Phil.*, An. Mus. Nac. p. 1 (1892).

DASIBATIS, *Blainville*, Faune Franc. (1816).

RAJA et URAPTERA, *Müll. & Henle*, Plagiost (1840).

30. Raja lima POEP.

RAJA LIMA, *Poep.*, Reise, I. p. 148 (1851); *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile. Zool. p. 2 (1892), tab. I fig. 3.

El M. N. que tiene la especie ha obtenido de *Quinteros* i de las inmediaciones de *Algarrobo* varios ejemplares.

31. Raja Chilensis GAY.

RAJA CHILENSIS, *Gay*, (no Steind.) Hist. Chile, Zool. II. p. 367 (1848); *Dum.*, Elasmobr. p. 553 (1865).

No se le ha obtenido despues de Gay.

32. Raja Steindachneri (Steind.)

RAJA CHILENSIS, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw Heft, p. 332 (1898), tab. 21, fig. 15, (♀); no *R. chilensis*, *Gay*, Hist. Chile Zool. II. p. 367 (1848); *Abbott*, J. F., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 328 (1899).

Esta especie fué obtenida por el doctor Plate en la *costa de Iquique*.

33. Raja acanthostyla PHIL.

RAJA ACANTHOSTYLA *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 388 (1896).

El M. N. tiene el ejemplar descrito, el que fué pescado en la *costa de Matanzas*, provincia de Santiago.

34. Raja synosbatus PHIL.

RAJA CYNOSBATUS, *Phil.*, An Univ. Chile, XCIII, p. 385 (1896).

El M. N. posee el ejemplar descrito, pescado en la *costa de Santiago*.

35. *Raja brachyura* GTHR.

RAJA BRACHYURA, *Gthr.*, Report. Voy. Chall. Shore Fish. p. 20 (1880). lám. VI, *L. Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn. Poiss. p. 14 (1888), pl. II; *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV. p. 14 (1895).

Se ha encontrado en la region del *Estrecho de Magallanes* i en el Mar del Plata.

36. *Raja oxyptera* PHIL.

RAJA OXYPTERA, *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool. p. 4 (1892), tab. II, fig. 1.

El M. N. posee la especie descrita.

37. *Raja flavirrostris* PHIL.

RAJA FLAVIRROSTRIS, *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool., p. 3 (1892), tab. I, fig. 2.

El M. N. i el M. V. poseen la especie, las del primero son de la *bahia de Quinteros*.

J. PSAMMOBATIS GTHR. (1870).

¿URAPTERA, *Müll. & Henle*, Plagiost. (1840); *Dumèril*, Elasmobr. Plagiost. et Holoceph. (1865).

PSAMMOBATIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 470 (1870).

38. *Psammobatis rudis* GTHR.

¿RAJA SCOBINA, *Phil.*, Wiegman. Archiv. Naturg. XXIII, p. 270 (1857) i An. Univ. Chile, XIV, p. 186 (1857); An. Mus. Nac. Chile, Zool. p. 2 (1892) tab. I, fig. 1.

URAPTERA SCOBINA, *Dum.*, Elasmobr., Plagiost. et Holoceph., p. 574 (1865).

PSAMMOBATIS RUDIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 470 (1870) i en Report. Voy. Chall. Shore Fish., p. 20 (1880) pl. X. i Proc. Zool. Soc. p. 19 (1881); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, Poiss. p. 15 (1888); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV. p. 14 (1895).

El ejemplar del M. N. procede de los alrededores de *Quinteros*, al norte de Valparaíso.

FAM. TORPEDINIDAE

J. TORPEDO DUM. (1806)

TORPEDO, sp., *Linn. Syst. nat. ed. X. p. 231 (1758).*

TORPEDO, *Dumeril, Zool. Analyt. p. 102 (1806); Risso, Ichth. Nice, p. (1810); Hist. Nat. Eur. merid. III. p. 142 (1826); Gthr., Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 448 (1870); Martinez i Saez, Distr. met. Vertebr. p. 359 (1879).*

NARCOBATIS, *Blainville, Faun. Franc. (1816).*

39. Torpedo chilensis GUICHEN.

TORPEDO CHILENSIS, *Guichen. en Gay, Hist. Chile, Zool. II. p. 398 (1848).*

Los pescadores lo designan con el nombre de *tembladera*. Se ha encontrado en *Tomé, Valparaíso i Coquimbo*.

El M. N. posee la especie.

J. DISCOPYGE TSCHUDI (1845).

DISCOPYGE, *Tschudi, Faun. peruan, Pisc. p. 32 (1845); Cthr., Cat. Fish. Brit. Mus. VIII. p. 453 (1870); Berg. An. Mus. Nac. IV. p. 10 (1895); Abbott, J. F., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., paj. 329 (1899).*

40. Discopyge tschudii HECKEL.

DISCOPYGE TSCHUDII *Heckel en Tschudi, Faun. peruan. Pisc. p. 33 (1845) tab. 6; A. Dum., Ichth. I. p. 521 (1865); Gthr., Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 454 (1870); Berg, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV, p. 10 (1895); Steind. en Spengel. Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 332 (1898), tab. 21, figs. 14 a, 14 b (♂); Abbott, J. F., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 329 (1899).*

Con el hallazgo de esta especie en *Calbuco*, hecho por el doctor Plate, se ha venido a constatar su existencia en las aguas de Chile; antes se le conocía solo por ejemplares de la *costa peruana* y por otros del *Mar del Plata*.

FAM. MYLIOBATIDAE.

J. MILIOBATIS DUM. (1817)

MYLIOBATIS, *Dum., (André), Descr. quelq. genres Poiss. de Cuv., Règne Anim. (1817); Gthr., Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 488 (1870); Martines i Saez, Distr. met. Vertebr. p. 361 (1879).*

41. *Myliobatis chilensis* PHIL.

MYLIOBATIS CHILENSIS, *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool. p. 6 (1892), tab. III, fig. 1.

Designan a este pez los pescadores con el nombre de *Aguila de Mar*, segun el doctor Philippi. El M. N. posee dos ejemplares (♂ ♀) provenientes de los *alrededores de Quinteros*.

FAM. DASYATIDAE.

J. *UROLOPHUS* MÜLL. & HENLE (1840).

UROLOPHUS, *Müll. & Henle*, Syst. Besch. Plagiost. (1840); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 485 (1870); *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool. p. 5 (1892).

42. *Urolophus marmoratus* PHIL.

UROLOPHUS MARMORATUS, *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool., p. 6 (1892); tab. III, figs. 2 i 3.

Esta especie fué encontrada en la *costa de Quinteros*.

FAM. AODONTIDAE.

J. *AODON* LACEP. (1799).

AODON, *Lacep.*, Hist. nat. Poiss. I, (1799); *Jord. & Snyder*, Fish. Japan. (A. Prel. check list. p. 43 (1901).

CEPHALOPTERUS, *Duméril*, Zool. Analyt. Meth. (1806).

DICEROBATIS, part., *Blainville*, Bull. Soc. Philom., 1816, Bordeaux (1817).

43. *Aodon tarapacana* (Phil.)

CEPHALOPTERA TARAPANA, *Phil.*, An. Mus. Nac. Zool., p. 8 (1892), Tab. III, fig. 2.

Fué pescado a doce millas al oeste de *Iquique*.

ORD. HOLOCEPHALI.

FAM. CHIMAERIDAE.

J. CALLORHYNCHUS Cuv. (1817).

CALLORHYNCHUS, sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X. p. 236 (1758).

CALLORHYNCHUS, (Gronov.) *Cuv.*, Règne Anim., ed. 2.^a (1829); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 356 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 351 (1870); *Smitt*, Poiss. Exped. Terr. Feu, p. 127 (1898).

44. *Callorhynchus callorhynchus* (Linn.) *Berg.*

CHIMAERA CALLORHYNCHUS, *Linn.*, Syst. nat. ed. X. (1758); *Bon-nat.*, Tabl. Encycl. method. Ichthyol. p. 14 (1799).

CHIMAERA ANTARCTICA, *Lacep.*, I. p. 400 (1799), pl. XII, fig. 2 ♀.

CHIMAERA AUSTRALIS, *Shaw*, Gen. Zool. V. p. 368 (1804), pl. 158.

CALLORHYNCHUS ANTARCTICUS, *Cuv.*, Règne Anim., (1817), *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 358 (1848); *L. Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn., Poiss. p. 16 (1888); *Gunther*, Proc. Soc. paj. 19 (1881); *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile. p. 9 (1892), tab. IV.; *Steind.* en Spengel Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 331 (1898); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terr. Feu, Direct. O. Nordenrkjold. Extr. Bih. K. Svens. Vet-Akad.

Handl. XXIV. N.º 5 p. 128 (1898). Pl. XI.

CALLORHYNCHUS MILII, *Bory St. Vincent*, Diet. class. Hist. Nat., III. p. 62 (1823), pl. 5.

CALLORHYNCHUS SMYTHII, *Benn.*, Beechey, s. Voy. Fish. p. 75 (1839), pl. XXII, 8g. 3.

CALLORHYNCHUS TASMANIUS, *Richards.*, Trans. Zool. Soc. III. p. 6 (1841).

CALLORHYNCHUS AUSTRALIS, *Owen*, Osteol. Catal. I. p. 89 (1853).

CALLORHYNCHUS ELEPHANTINUS, *Gronov.* Syst., ed. Tray. p. 15 (1854).

CALLORHYNCHUS PERONII, *Duméril*, Elasmobr. p. 694 (1865), pl. XIV. fig. 4.

CALLORHYNCHUS CAPENSIS, *Duméril*, Elasmobr. p. 695 (1865).

CALLORHYNCHUS CALLORHYNCHUS, *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV. p. 18 (1895).

Se le designa vulgarmente en Chile *peje gallo* i en Europa *rei de los arenques del sur*, en oposicion a la *Chimaera monstrosa* denominada *rei de los arenques del norte*. El M. N. i el M. V. poseen varios ejemplares. Se le ha encontrado en casi toda la costa templada del hemisferio sur.

45. *Callorhynchus argenteus* PHIL.

CALLORHYNCHUS ARGENTUS *Phil.* An. Mus. Nac. Chile, Zool. p. 11 (1892), tab. V. fig. 1.

El M. N. posee la especie. Es probable que sea una de tantas variedades de la especie anterior.

ORD. PHYSOSTOMI

FAM. DIPLOMYSTIDAE.

J. DIPLOMYSTES DUM. (1806).

DIPLOMYSTE, *Dum.*, Ichth. Analyt. p. 487 (1806).

DIPLOMYSTES, *Bleek.*, Nederl. Tijdschr. Dierk. I. p. 92 (1863); *Eigenm. & Eigenm.*, A. Rev. South Amer Nematognathi, p. 25 (1890).

DIPLOMYSTAX, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 180 (1864).

46. *Diplomystes papillosus* (Val). BLEEK.

ARIUS PAPILLOSUS, *Val.* en Cuv. & Val., Hist. nat. Poiss. XV. p. 118, lám. 431 (1840); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 305 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lám. 5 bis, fig. 1 (1854); *Phil.*, Monastb. Akad. Wiss. Berlin, p. 710 (1866).

ARIUS CARCHARIOIDES, *Leybold*, Anal. Univ. Chile, XVI, p. 1083 (1859).

DIPLOMYSTES PAPILLOSUS, *Bleek.*, Nederl. Tijdschr. Dierk. I. p. 92 (1863); *Eigenm. & Eigenm.*, Proc. Calif. Acad. 2 d. Ser. I, p. 149 (1888) i A. Rev. South. Amer. Nematognathi, p. 26 (1890).

DIPLOMYSTAX PAPILLOSUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 180 (1864).

ARIUS CARCHARIAS, *Phil.* M. B. Ak. Wiss. Berl. p. 712 (1866).

ARIUS VILLOSUS, *Phil.* M. B. Ak. Wiss. Berl. p. 711 (1866).

ARIUS SQUALUS *Phil.* M. B. Ak. Wiss. Berl. p. 713 (1866).

ARIUS MICROPTERUS, *Phil.* M. B. Ak. Wiss. Berl. p. 713 (1866).

ARIUS SYNODON, *Phil.* M. B. Ak. Wiss. Berl. p. 713 (1866).

Es de las aguas dulces de las provincias centrales. El M. V. cuenta con un ejemplar de las termas de *Colina*, 1901, i el M. N. numerosos i de distintas localidades.

FAM. TRICHOMYCTERIDAE.

J. NEMATOGENYS GIRARD. (1854).

NEMATOGENYS, *Girard* en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 198 (1854) i en U. S. Nav. Astron. Exped. South Hemisph., II. p. 240 (1856); *Cthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V, p. 272 (1864); *Eigenm. & Eigenm.*, A Rev. S. A. Nemat. p. 322 (1890).

47 Nematogenys inermis (Guichen) GIRARD.

TRICHOMYCTERUS INERMIS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II. p. 312 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. pl. IX, fig. 2 (1854).

NEMATOGENYS INERMIS, *Girard* en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 198 (1854) i en U. S. Nav. Astron. Exped. p. 240, pl. XXXII, (1855); *Phil.*, M. B. Ak. Berl., p. 716 (1866); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V., p. 272 (1864); *Eigenm. & Eigenm.*, Proc. Calif. Acad. Sc. 2 d. ser. II. p. 50 (1889) i A Rev. S. A. Nemat., p. 323 (1890).

Se les designa con el nombre de *bagre*. Es de las aguas dulces de las provincias centrales.

J. TRICHOMYCTERUS VALENCIEN. (1833)

TRICHOMYCTERUS, *Valencien.*, (no Trichomycterus en Humboldt, Rec. Obs. Zool. Anat. Com. I. p. 18 (1811) en Humboldt, Rec. Obs. Zool. Anat. Comp. II. pp. 347 i 348 (1833); *Cuv. & Val.*, XVIII, p. 485 (1846); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 309 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 272 (1864).

PYGIDIUM, *Meyen*, Reise um. die Erde. I. p. 475 (1834) i en Wiegman, Archiv. für Naturg. 1, 2, p. 269 (1835); *Carl H. Eigenm.* i *Rosa S. Eigenm.*, A Rev. South. Amér. Nemat., p. 317 i 324 (1890).

TRYCHOMYCTERUS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VI, p. 198 (1854) i en Gilliss, U. S. Naval. Astron. Exped. South Hemisph., II. p. 242 (1856).

48. Trichomycterus Macraei GIRARD.

TRICHOMYCTERUS MACRAEI, *Girard.* en U. S. Naval. Astron. Exped. South Hemisph. II. p. 245 (1856).

PYGIDIUM MACRAEI, *Eigenm. & Eigenm.*, Proc. Calif. Acad. Sc., 2 d., Ser. II. p. 51 (1889) i A. Rev. South Amer. Nemat. p. 328 (1890).

Se le ha encontrado en *Uspallata*.

49. Trichomycterus maculatus CUV. & VAL.

TRICHOMYCTERUS MACULATUS *Val.* en Cuv. & Val. XVIII, p. 493 (1846); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II. p. 311 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 273 (1864); *Phil.*, M. B. Ak. Berl., p. 716 (1866).

TRICHOMYCTERUS MACULATUS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VI, p. 199 (1854) i en U. S. Naval. Astron. Exped. South Hemisph., II. p. 243 (1846). Pl. XXXVI, figs. 1-3 (part).

PYGIDIUM MACULATUM, *Eigenm.*, & *Eigenm.*, Proc. Calif. Acad. Sc. 2 d. Ser. II. p. 51 (1889) i en A Rev. South Amer. Nemat., p. 328 (1890).

Es del río Mapocho.

50. Trichomycterus areolatus CUV. & VAL.

TRICHOMYCTERUS AREOLATUS, *Cuv. & Val.*, XVIII, p. 492 (1846); *Guichen.* en Gay., Hist. Chile, Zool. II. p. 309 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 714 (1864); *Phil.*, M. B. Ak. Berl. p. 714 (1866).

TRICHOMYCTERUS MACULATUS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Pilad., VI, p. 199 (1854) i en U. S. Naval. Astron. Exped. South Hemisph. II. p. 243 (1856), Pl. XXXIV, figs. 1-3 (part).

PYGIDIUM AREOLATUM, *Eigenm.* & *Eigenm.*, Proc. Calif. Acad. Sc. 2. d. Ser. II. p. 51 (1889) i en A Rev. South Amer. Nemat. pp. 327 i 330 (1890); *Berg*, An Mus. Nac. Buenos Aires, IV. p. 143 (1895).

Se le designa vulgarmente *bagre*. En el río Mapocho, en Chile i en Catamarca, República Arjentina, se les ha pescado.

51. Trichomycterus nigricans CUV. & VAL. (1846).

TRICHOMYCTERUS NIGRICANS, *Cuv. & Val.*, XVIII, p. 494 (1846); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 311 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 274 (1864).

PYGIDIUM NIGRICANS, *Eigenm.* & *Eigenm.*, Proc. Calif. Acad. 2 d. ser. II. p. 53 (1889); i en A Rev. South Amer. Nemat. pp. 328 i 338 (1890).

Se encuentra descrito como de Chile i del Brasil.

52. Trichomycterus palleus, PHIL.

TRICHOMYCTERUS PALLEUS, *Phil.*, M. B. Ak. Berl. p. 715 (1866).

PYGIDIUM PALLEUS, *Eigenm.* & *Eigenm.*, A Rev. South Amer. Nemat. p. 225 (1890), como especie dudosa.

53. *Trichomycterus marmoratus*. PHIL.

TRICHOMYCTERUS MARMORATUS, *Phil.*, M. B. Ak. Berl. p. 714 (1866).

PYGIDIUM MARMORATUS, *Eigenm & Eigenm.*, A Rev. South Amer. Nemat; p. 226 (1890), como especie dudosa.

54. *Trichomycterus tigrinum*, PHIL.

TRICHOMYCTERUS TIGRINUM, *Phil.*, M. B. Ak. Berl., p. 714 (1866).

PYDIUM TIGRINUM, *Eigenm & Eigenm.*, A Rev. South Amer. Nemat. p. 226 (1890), como especie dudosa.

FAM. LORICARIDAE.

J. CHAESTOSMUS, HECKEL. (1845).

HYPOSTOMUS, sp., *Cuv. & Val.*, XV. p. 503 (1840); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 307 (1840).

CHAESTOSTOMUS, *Heckel* in *Tschudi*, Faun. peruan. Pisc., p. 25 (1845); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 240 (1864); *Eigenm. & Eigenm.*, A Rev. South Amer. Nemat., p. 441 (1890).

CHAESTOSTOMUS et ANCISTRIBRACHYPTERUS, *Kner*, Deuss. Acad. Wiss. VII, p. 256 (1854).

ANCISTRUS, HEMIANCISTRUS, CHAESTOSTOMUS, PARANCISTRUS et PSEUDACANTHICUS, *Bleek.*, Nederl. Tydschr. Dierk., p. 78 (1863).

55. *Chaetostomus erinaceus* (Cuv. & Val.) GTHR.

HYPOSTOMUS ERINACEUS, *Cuv. & Val.*, XV. p. 510 (1840); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 308 (1848); i Atl. Zool. Ictiol., lam. 6 bis, fig. 2 (1854).

CHAESTOSTOMUS ERINACEUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 249 (1864); *Eigenm. & Eigenm.*, Proc. Zool. Calif. Acad. 2 d. ser. II. p. 46 (1889) i *Eigenm & Eigenm.*, A Rev. South Amer. Nemat. p. 444 (1890).

Los autores no designan el lugar de su procedencia; espresan solo que es de Chile.

FAM. CHARACINIDAE

J. CHEIRODON GIRARD (1854.)

TETRAGONOPTERUS sp., *Jen.*, Voy. Beagle Fish. (1842).

CHEIRODON, *Girard*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., VII. p. 199 (1854) i en U. S. Nav. Astron. Exped. South Hemisph., II p. 249 (1856).

CHIRODON, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 332 (1864).

56. Cheirodon pisciculus GIRARD.

CHEIRODON PISCICULUS, *Girard.*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, p. 199 (854) i en U. S. Naval Astron. Exped. South Hemisph, II. p. 249 (1856). Pl. XXXIV, figs. 4-7.

CHIRODON PISCICULUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V. p. 332 (1854); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 328 (1898).

Se le ha encontrado en *Santiago*, en *Maullin* i laguna de *Llanquihue*.

FAM. HAPLOCHITONIDAE

J. APLOCHITON JENYNS (1842).

APLOCHITON, *Jen.*, Voy. Beagle Fish. p. (1830).

FARIONELLA, *Cuv. & Val.*, XXII, p. 507 (1849).

APLOCHITON, *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. V, p. 381 (1864). *Martinez i Saez*, Distr. met. Vertebr. p. 395 (1879).

57. Aplochiton zebra JEN.

APLOCHITON ZEBRA, *Jen.*, Voy, Beagle Fish. p. 191 (1842). pl. 24, fig. 1.

FARIONELLA GAYI, *Cuv. & Val.*, XXII, p. 508 (1849), pl. 649.

APLOCHITON ZEBRA, *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. V, p. 381 (1864) i Report. Voy, Chall. Shore Fish. p 23 (1889).

El M. N. posee dos ejemplares: uno de *Puerto Montt*, remitido por el Dr. Martin i el otro del *rio Renaico*, año 1897 i el M. V. tres de puerto *Otwai*. Jenyns encontró tambien a esta especie en *Tierra del Fuego*.

58. Haplochiton taeniatus. Jen.

APLOCHITON TAENIATUS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish. p. 132 (1842), pl. XXIV, fig. 2: *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. V, páj. 382 (1864).

Es de las aguas dulces de *Tierra del Fuego*.

FAM. GALAXIDAE

J. GALAXIAS Cuv. (1817)

GALAXIAS, *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Valencien.*, Les Poiss. du Règne Anim. de Cuv. p. 231 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI. p. 208 (1866).

MESITES, *Jen.*, Voy. Beagle Fish. p. 118 (1842)

59. Galaxias grandis, PHIL.

GALAXIAS GRANDIS, *Phil.*, Verh. Deust. Wiss. Ver. Sant. Chile, Band. III. p. 19 (1895).

El M. N. posee la especie de una laguna no lejos de Punta Arenas de Magallanes, año 1893.

60. Galaxias Delfini PHIL.

GALAXIAS DELFINI *Phil.*, Verh. Deust. Wiss. Ver. Sant. Chile, Band. III. p. 19 (1895).

El M. N. posee esta especie del mismo orijen i año que la precedente.

61. Galaxias attenuatus (Jen) CUV. & VAL.

MESITES ATTENUATUS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish. p. 121 (1842), pl. XXII, fig. 5.

GALAXIAS ATENUATUS (Quoy & Gaimard) *Cuv. & Val.* XVIII, p. 348 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI, p. 210 (1866); *Phil.* Verh. Deust. Wiss. Ver. Sant., Chile, Band. III. p. 21 (1895).

GALAXIAS SCRIBA, *Richards*, (no Cuv. & Val.) Zool. Ereb. & Terr. Fish. p. 76 (1845).

GALAXIAS MACULATUS, *Richards*, (no Jenyns) Voy. Treb. & Terr. Fish. p. 75 (1845); pl. 43, figs. 14-17.

GALAXIAS TRUTTACEA, *Valencien.*, Les Poiss. Règne Anim. de Cuv., pl. 97, fig. 1 (1850).

Segun la etiqueta puesta al ejemplar que posee el M. N., se le obtuvo de *Chiloé*, año 1893. Tambien se le ha encontrado en las *islas Falkland* i en las *costas de Tasmania, Nueva Zelanda i Van Diemen*.

62. Galaxias maculatus (Jen.) CUV. & VAL.

MESITES MACULATUS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish., p. 119 (1842). pl. XXII, fig. 4.

GALAXIAS MACULATUS, *Cuv. & Val.*, XVIII, p. 355 (1846); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 315 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI, p. 212 (1866); *Phil.*, Verh. Deuts. Wiss. Ver. Sant., Chile, Band. III. p. 21 (1895); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 328 (1898).

El M. N. posee ejemplares de *Puerto Montt* i de *Valdivia*; mas, el Dr. Plate llevó a *Alemania* 4 ejemplares obtenidos de *rio Pescado* (Punta Arenas de Magallanes). Es tambien de las costas de las *islas de Tierra del Fuego*, de las *Malvinas* i *puerto Santa Cruz*, en la costa oriental de la *Patagonia*.

63. Galaxias Platei STEIND.

GALAXIAS PLATEI, *Steind.* en *Spengel*, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 429 (1898). Taf. 20, fig. 13.

Esta especie la obtuvo el Dr. Plate en *rio Pescado*, Punta-Arenas de Magallanes.

64. Galaxias alpinus (Jen.) CUV. & VAL.

MESITES ALPINUS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 121 (1842).

GALAXIAS ALPINUS, *Cuv. & Val.*, XVIII, p. 356 (1846); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 416 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI, p. 212 (1866); *Phil.*, Verh. Deust. Wiss. Ver. Sant. Chile, Band. III, p. 21 (1895); *Smitt*, Poiss. Exped. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld. Extr. Bih. K. Svens, Vet-Akad. Handl. Band. XXIV, Afd. IV. N. 5) Pl. figg. 40 i 40 A, p. 118 (1898). Es de las lagunas de la *Patagonia*, i *Tierra del Fuego*.

65. Galaxias gracillimus (Canestr.): GTHR.

MESITES GRACILLIMUS, *Canestrini*, Arch. Zool. Anat. et. Fisiol. III, p. 100, tav. 4, fig. 2 (1864).

GALAXIAS GRACILLIMUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI. p. 213 (1866); *Phil.*, Verh. Deust. Wiss. Ver. Sant. Chile, Band. III. p. 21 (1895).

66. Galaxias minutus PHIL.

GALAXIAS MINUTUS, *Phil.*, Verh. Deuts. Wiss. Ver. Sant., Chile, Band. III. p. 21 (1895).

67. Galaxias punctatus PHIL.

GALAXIAS PUNCTATUS, *Phil.*, Verh. Deuts. Wiss. Ver. Santiago de Chile, Band. III. p. 21 (1895).

A esta especie, de la que se encuentran en el M. N. varios ejemplares, se le ha obtenido de *Valdivia* i *Puerto Montt*.

FAM. CYPRINIDAE

J. CYPRINUS LINN. (1758)

CYPRINUS *Linn.*, Syst. nat. X, p. 320 (1758); *Cuv.* Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, XVI, p. 23 (1842); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 25 (1868).

68. **Cyprinus carpio** LINN.

CYPRINUS CARPIO, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 320 (1758); *Lacep.*, V, p. 504 (1803); *Cuv. & Val.*, XVI, p. 23 (1842); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 25 (1868).

CYPRINUS MELANOTUS i HAEMATOPTERA *Tem. & Schl.*

Se le designa con el nombre de *carpa*. Es frecuente encontrar este pez exótico en las provincias de Valparaíso i Santiago. He reconocido la especie por ejemplares debidos a la amabilidad de don David Vives, *fundo del Pequen*, en Marga-Marga, donde se desarrollan mui bien. Los numerosos cultivos de este pez se deben a la iniciativa particular, habiendo sido suministrados los primeros ejemplares por la Quinta Normal de Agricultura.

J. CARASSIUS, NELSON

CARASSIUS, *Nelson*, Prodr. Ichthyol. Scand. (1832).

69. **Carassius auratus** (Linn), BLEEKER.

CYPRINUS AURATUS, *Linn.*, Syst. nat. X, p. 322 (1758); *Lacep.*, Hist. Nat. Poiss., V, p. 553 (1803); *Cuv. & Val.*, Hist. Nat. Poiss., XVI, p. 21 (1842).

CYPRINUS LINEATUS (?), THORACATUS, LANGSDORFII, *Cuv. & Val.*, XVI, pp. 96-99 (1842).

CYPRINUS GIBELIOIDES, *Cantor*, Ann. & Mag. Nat. Hist., IX, p. 485 (1842).

CARASSIUS LANGSDORFII BÜRGERI, CUVIERI, GRANDOCULIS, *Schleg.*, Faun. Japon. Poiss., pp. 192-195, pls. 1-4.

CARASSIUS PEKINENSIS, CAERULEUS, DISCOLOR, *Basilewsky*, Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. X, p. 229 (1855).

CARASSIUS AURATUS, *Bleeker*, Cypr. p. 255 and. Atl. Ichthyol. Cypr. p. 74.

Este pez importado es mui comun en toda la República al menos en dos de sus variedades sin tomar en cuenta las de la coloracion como he tenido ocasion de observarlo en lagunas, fuentes, pilas i redomas.

ORD. APODES

FAM. LEPTOCEPHALIDAE

J. GNATHOPHIS KAUP (1856)

OPHISOMA, *Swaia*, (nombre ya usado por el mismo) OPHISOMUS, p. 277) Nat. Hist. Fish., Amph. & Rept., p. 334 (1839); *Bleek.*, Atl. Ichth. Mur., p. 27.

CONGERMURAENA, *Kaup*, Cat. Apod. p. 108 (1856).

GNATHOPHIS, *Kaup*, Neue Aalae. Fish. Hamb. Mus., p. 7 (1859).

CONGROMURAENA, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 40 (1870)

70. Gnathophis punctus (Jen.)

CONGER PUNCTAS, *Jen.*, Zool. Beagle, Fish., p. 143 (1842).

CONGROMURAENA PUNCTUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 41 (1870).

Se le ha encontrado en el canal *Beagle*.

FAM. OPHICHTHIDAE

J. OPHICHTHUS AHL (1789).

OPHICHTHUS, *Ahl*, Sp. Ichthyol., p. 9 (1789).

OPHISURUS, POECILOCEPHALUS ET. CAECILIA, *Lacep.*, II. (1800).

MURAENOPSIS, *Lesueur*, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. V.

LEPTOGNATHUS *Swaia*, Nat. Hist. Fis., Amph. & Rept., p. 334 (1839).

OPHICHTHYS, *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 54 (1870).

71. Ophichthus ocellatus (Lesueur) GTHR.

MURAENOPSIS OCELLATUS, *Lesueur*, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., V. p. 108. pl. IV, fig. 3.

OPHISURUS REMIGER, *Valencien.* en D'Orb., Voy. Amér. mérid., Poiss. (1847), Pl. XII, fig. 2; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 343 (1848) i Atlas. Zool. Ictiol. lam. XI, fig. 1 (1854).

OPHISURUS OCELLATUS, *Richards*, Voy. Ereb. & Terr. Fish., p. 104 (1845).

OPHICHTHYS OCELLATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 68 (1870).

Se le designa vulgarmente *anguila*. Es mui comun de Valparaíso al norte. El M. N. i el M. V. lo enumeran entre sus especies. Es motivo de un abundante consumo.

72. *Ophichthus ater* PETERS.

OPHICHTHYS (Herpetoichthys) ATER, *Peters*, Monastb. Ak. Wiss. Berl., p. 525 (1866); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., VIII, p. 68 (1870).

Segun el Dr. Günther habita nuestra costa.

73 *Ophichthus pacifici* GTHR.

OPHICHTYS PACIFICI, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 76 (1870).

OPHICHTHUS PACIFICI, *Abbott J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 332 (1899).

Se le ha encontrado en la *costa norte de Chile* i alcanza a la del *Perú*.

74. *Ophichthus dicellurus* (Richards) GTHR.

OPHISURUS DICELLURUS, *Richards.*, Voy. Suph. Ichth. p. 106 pl. 48, figs. 2-8 (1844-1845) i Voy. Ereb. & Terr. Fish. p. 105 (1846).

OPHICHTHYS DICELLURUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 59 (1870) i en Report. Voy. Chall. Shore Fish. p. 25 (1880); *Bleek.*, Mem. Faun. Ichth. China, p. 124 (1873).

En su exploracion, la Challenger lo encontró en la *costa de Valparaiso*; ántes se le conocia solo como de la *China*.

FAM. MURAENIDAE

J. MURAENA LINN. (1758)

MURAENA *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 344 (1758); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Fish. (1845); *Gthr.*, Cat. Brit. Mus. VIII, (1870).

GYMNOTHORAX, *Bl. Schn.*, Syst. Ichth. (1801).

MURAENOPHIS, *Lacep.*, Hist. Nat. Poiss. V. (1803).

MURAENA part., *Kaup*, Neue Aalae Fische, Hamburg. Mus. p. 21 (1859).

75. *Muraena modesta* KAUP.

MURAENA MODESTA *Kaup*, Neue Aalæ. Hamburg. Mus. 21 (1859), tab. 4, fig. 2.; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 126 (1870).

Se le ha encontrado en la *costa de Valparaiso*, segun el Profesor *Kaup*.

76. *Muraena appendiculata* (Guichen.)

MURENOPHIS APPENDICULATA, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II. p. 342 (1848).

Segun Gay, se le designa vulgarmente *murena*; se le encuentra en *Valparaíso*.

77. *Muraena ocellatus* (Quoy & Gaim.) JEN.

MURAENA MELEAGRIS, *Quoy & Gaim.* (no Shw.) Voy. Zool. p. 245 (1824), pl. 52, fig. 2.

GYMNOTHORAX OCELLATUS. *Agass.* en Spix, Pisc. Bras. p. 91, tab: 50 b. (1829). *Goode & Bean*, Cat. Coll. Fish. Pensacola, en. Proc. U. S. Nat. Museum, p. 154 (1879).

MURAENA OCELLATA, *Jen.* Voy. Beagle Fish. p. 145 (1841); *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Ichth., p. 82, pl. 47, figs. 6-10 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., VIII, p. 102 (1870).

NEOMURAENA NIGROMARGINATA, *Girard* en U. S. & Mex. Bound. Ichth. p. 76, pl. 41 (1859).

MURAENOPHIS VARIEGATA, *Casteln.*, Anim. Sud Amér. Poiss., p. 83, pl. 43, fig. 2 (1855).

PRIDONOPHIS OCELLATUS, *Kaup*, Neue Aalæ Hamburg Mus., p. 22 (1859).

PRIDONOPHIS MELEAGRIS, *Poey*, Report. Fis. nat. Cuba, III, p. 259 (1868).

Es de las costas de América, del Pacífico como del golfo Mexicano i tambien del Atlántico. El Museo de Hamburgo tiene un ejemplar de *Valparaíso*, segun el profesor Kaup.

78. *Muraena porphyrea* (Guichen.) GTHR.

MURENOPHIS PORPHYREUS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 342 (1848) i Atlas. Zool. Ictiol., lam. II, fig. 2 (1854).

MURAENA PORPHYREA, *Gthr.* Report. Voy. Chall. Shore Fish., p. 25 (1880).

Se le designa *culebra de mar* en la isla de Juan Fernandez, donde solo se le ha encontrado hasta ahora. El M. V. posee la especie.

ORD. ISOSPONDYLI

FAM. CLUPEIDAE

J. CLUPEA LINN. (1758)

CLUPEA, *Linn.*, Syst. nat. X, p. 317 (1758); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 412 (1868).

CLUPEA, SARDINELLA, HARENGULA, ROGENIA, CLUPEONIA, SPRATELLA, KOWALA, MELETTA, et ALAUSA, *Valencien.*

CLUPALOSA, etc. *Bleek.*, Verh. Bat. Jen., XXII, Madura, p. 12 (1856).
ALAUSELLA, POMOLOBUS (*Rafinesque*), OPISTHONEMA, BREVOORTIA, etc. *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., pp. 35-37 (1861).

79. *Clupea maculata* (Cuv. & Val.) GTHR.

ALOSA MACULATA *Cuv. & Val.*, XX p. 430 (1847); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 322 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lam. 10, fig. 2 (1854).

CLUPEA MACULATA, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 443 (1868); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 330 (1898).

POTAMALOSA (?) MACULATA *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 334 (1899).

Se le dá el nombre de *machuelo* entre los pescadores. El M. N. tiene la especie procedente del *Tomé*, año 1855 i el M. V. de la costa de *Valparaíso*, año 1886. El Dr. Plate, la encontró tambien en *Cavancha*, bahia de Iquique.

80. *Clupea notacanthus* GTHR.

CLUPEA NOTACANTHUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 443 (1868).

CLUPEA (Alosa) NOTACANTHOIDES *Steind.*, Notizen, IX, 20, pl. VII

POTAMALOSA NOTACANTHOIDES *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., pp. 333 i 475 (1899).

Se le nombra *machete* en el Perú en donde se le ha encontrado posteriormente. Se conocia antes la especie por ejemplares pescados en *Valparaíso*, segun el Dr. Günther.

81. *Clupea sagax* JENYNS.

CLUPEA SAGAX, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 134 (1842); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 443 (1868) i Report. Voy. Chall. Shore Fish. p. 25 (1880); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 331 (1898).

- ALOSA MELANOSTICTA, *Cuv. & Val.*, XX, p. 444 (1847).
 MELETTA COERULEA, *Girard*. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., p. 138
 (1854) i en U. S. & Proc. R. R. Exped. Fish. p. 330, pl. 75,
 figs. 5-7.
 ALOSA MUSICA, *Girard* Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., p. 199 (1854)
 i en U. S. Naval Astron. Exped. Zool., p. 246, pl. XXXI, figs.
 1-4 (1856).
 HARENGULA PUNCTATA, *Bleek.*, Verh. Bat. Jen., XXV. Japan, p. 49
 (1853), (no Cuv. & Val).
 ALAUSA CALIFORNICA, *Gill.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 281
 (1862).
 ALOSA FIMBRIATA, *Kner & Steind.*, Sitzgsb. Ak. Wiss Wien, 1866,
 liv. October, fig. 15 (1867).
 CLUPANODON SAGAX *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p.
 334 (1899).
 CLUPANODON FIMBRIATUS, *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Philad.,
 pp. 334 i 475 (1899).

Dásele el nombre de *sardina española*. Se le suele encontrar en gran abundancia en toda la *costa Americana en el Pacífico* alcanzando aun hasta el *Japon*. El Dr. Plate la encontró en Iquique en 1898.

82. Clupea coerulea (Cuv. & Val.)

ALOSA COERULEA *Cuv. & Val.*, XX, p. 432 (1847); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 423 (1848).

Se le ha encuentra en *Valparaiso*, segun *Gay*.

83. Clupea fuegensis JENYNS.

CLUPEA FUEGENSIS, *Jen.*, Zool. Voy. Beagle Fish. p. 134 (1842); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 320 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 413 (1868); *Smitt*, Poiss. Exped. Terr. Feu. Direct. O. Nordenskiöld. (Extr. Bih. K. Swens. Vet-Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N.º 5 p. 121 (1898) Pl. X, fig. 41.

Se le da el nombre vulgar de *sardina*. Es comun en *Talcahuano* Todos los años visita gran parte de la *costa de Patagonia* i *Tierra del Fuego* i en el Atlántico se le ha pescado en *puerto Gallegos*.

84. Clupea arcuata JEN.

CLUPEA ARCUATA *Jenyns.*, Voy. Beagle Fish., p. 134 (1841) *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 442 (1868) *Vaill.*, Miss. Scient. Cap. Horn, p. 16, Tab. 2, fig. 2 (1888); *Perugia*, Pesc. Sud Amer., Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 655 (1891); *Berg*,

Pec. Mar. An. Mus. Nac. Buenos Aires, V. p. (1895); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terr. Feu. (Extr. Bih. till K. Swens. Vet. Akad. Handl. Band. 24, Afd. IV, N.º 5.) Bd. II, N.º 5, p. 124 (1898), Pl. X, fig. 42.

Se le ha encontrado en los canales de la *Tierra del Fuego*; canal *Beagle* i *costa patagónica*.

J. SPRATELLOIDES BLEEK (1858).

SPRATELLOIDES et CLUPEOIDES, sp., *Bleek.*, XXIV. (1853).

SPRATELLOIDES, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 464. (1868).

85. Spratelloides alburnus (Kner & Steind.) GTHR.

ALOSA ALBURNUS, *Kner & Steind.*, Sitzgsb. Ak. Wiss. Wien, 1866, Octbr. LIV, fig. 16 (1867).

SPRATELLOIDES ALBURNUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, página 464 (1868).

Habita la *costa de Valparaíso*.

FAM. ENGRAULIDAE

J. ENGRAULIS CUV. & VAL. (1848.)

CLUPEA, sp., et STOLEPHORUS, *Lacép.*, V. (1803)

ENGRAULIS et THRISSA, *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

ENGRAULIS, *Cuv. & Val.*, XXI, (1848); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 324 (1848); *Girard* en U. S. Naval. Astron. South Hemisph. II, p. 247 (1856); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 384 (1868).

86. Engraulis ringens JEN.

ENGRAULIS RINGENS, *Jen.*, Zool. Voy, Beagle Fish. p. 136 (1842); *Cuv. & Val.*, XXI, p. 27 (1848); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 325 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 386 (1868); *Steind.* en Spengel. Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 331 (1898).

ENGRAULIS MORDAX, *Girard*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., pp. 138-153 (1854) i en U. S. Proc. R. R. Exped. Fish. p. 334.

ENGRAULIS PULCHELLUS, *Girard*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. VII, p. 199 (1854) i en U. S. Naval. Astron. Exped. South Hemisph., II, p. 247 (1856), Pl. XXXI, figs. 5-9.

ENGRAULIS NASUS, *Kner & Steind.*, Sitzgsb. Ak. Wiss. Wien., LIV, Oct. fig. 17 (1867).

El M. V. posee varios ejemplares de *Talcahuano*, año de 1898, en donde lo distinguen, no por *sardina*, como dice Gay, sino por *anchoa* i mas jeneralmente por *anchoveta*. Se le encuentra temporalmente en toda la costa, tambien en las del *Perú* i hasta en las de *California*.

J. LYCENGRAULIS GTHR. (1868).

LYCENGRAULIS, *Gthr.*, (indicado por) en Cat. Fish. Brit. Mus. p. 399 (1868); *Eigenm.*, (aceptado por) en Ann. New York, Acad. Sc. VII, p. 626 (1894).

. **Lycengraulis grossidens** (Cuv.) GTHR.

ENGRAULIS GROSSIDENS. (Cuv.) Agass. en Spix, Pisc. Bras. p. 50 (1829); *Perug.*, Ann. Mus. Civ., Génova, X, p. 654 (1891).

ENGRAULIS JANEIRO, *Spix*, Pisc. Bras., tab. 24, fig. I.

ENGRAULIS DENTEX, *Cuv. & Val.*, XXI, p. 28 (1848); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 326 (1848); *Kner*, Novara, Fish. p. 332 (1864).

ENGRAULIS (Lycengraulis) GROSSIDENS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 399 (1868).

LYCENGRAULIS GROSSIDENS. *Eigenm.*, Ann. New York, Acad. Sc. VII, p. 626 (1894); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos-Aires, IV, p. 21 (1895).

Los pescadores de Valparaiso designan a esta especie con el nombre de *sardina española*. Se le encuentra con frecuencia en la costa del *Pacífico* hasta el *Perú* i en el *Atlántico* hasta el *Brasil*.

ORD. LOPHOBRANCHII

FAM. SYNGNATHIDAE

J. SYNGNATHUS LINN. (1758).

SYNGNATHUS, *Linn*, Syst. nat., ed. X, p. 336 (1758); *Risso*, Ichth. Nice, p. 62 (1810); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 346 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VII, p. 155, (1870); *Martínez i Saez*, Descr. met. Vertebr., p. 474 (1879).

SYNGNATHUS, LEPTONOTUS, SIPHOSTOMA., *Kaup*, Lophobr. Brit. Mus., p. 46 (1865).

88. **Syngnathus acicularis** JEN.

SYNGNATHUS ACICULARIS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish., p. 147 (1842), pl. XXVII, fig. 3; *Guichen.* en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 347 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 161 (1870); *Peru-*

gia, Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 657 (1891); *Berg*, Ann. Mus. Nac. Buenos-Aires, IV, p. 80 (1895); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 331 (1898).

SYNGNATHUS ARUNDINACEUS, *Girard*, U. S. Pac., R. R. Exped. Fish., p. 346 (1850); *Gill.* Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., p. 283 (1862).

SIPHOSTOMA ACICULARE *Abbott*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 338 (1899).

Los pescadores lo designan con el nombre de *aguja de mar*. Se le ha encontrado en la costa de sud América desde *Iquique* hasta *Montevideo*, pasando por *Estrecho de Magallanes*. El M. N. posee la especie de *Corral*, año 1896 i el M. V. varios ejemplares de *Talcahuano* año 1899.

89. *Syngnathus Blainvillei* EYDOUX & GERVAIS.

SYNGNATHUS BLAINVILLIANUS *Eydoux & Gervais* en Guér. Mag. Zool. VII, pl. 17 (1837) i en Voy. Favor. Zool. p. 79 (1839); pl. 32; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 162 (1870).

SYNGNATHUS. BLAINVILLEANUS, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 348 (1848).

LEPTONOTUS BLAINVILLEI, *Kaup*, Lophobr., p. 46. (1856); *Abbott*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 338 (1899)

SYNGNATHUS (Leptonotus) BLAINVILLIANUS, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. IV, Zw. Heft, p. 331 (1898).

Se le encuentra con la especie anterior aunque en menor número. Los ejemplares que posee el M. V. son de *Talcahuano*, año 1899 i *Valparaíso*, 1901.

J. ACOMOTUS PHIL. (1896).

ACMOTUS, *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 382 (1896).

90. *Acmonotus chilensis* PHIL.

ACMOTUS CHILENSIS, *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 383 (1896).

Ha sido encontrada la especie en *Corral* i costa de *Cauquenes*.

ORD. HEMIBRANCHII

FAM. CENTRISCIDAE

J. CENTRISCUS LINN. (1758).

CENTRISCUS *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 336 (1758); *Cuv.* Règne Anim. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 518 (1861).

MACRORHAMPHOSUS, *Lacép.*, Hist. nat. Poiss., V, p. 136 (1803).

91. *Centriscus fernandezianus* DELFIN.

CENTRISCUS FERNANDEZIANUS, *Delfin*, Rev. Hist. Nat., Valpso., III. pp. 75-78 (1899).

Como su nombre especifico lo indica es de la isla de Juan Fernandez.

ORD. SYNENTOGNATHI

FAM. EXOCOETIDAE.

J. EXOCOETUS LINN. (1758).

EXOCOETUS, *Linn.*, Syst. nat. ed. X. p. 316 (1758); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI. p. 277 (1866).

EXOCOETUS et CYPSELURUS, *Swainson*, Nat. Hist. Fish., Amph. and. Rept. (1839).

EXOCOETUS HALOCYPSELUS, et CYPSELARUS, *Weinland*, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. VI, 385 (1859).

PAREXOCOETUS CYPSELURUS, et-EXOCOETUS, *Bleek*, Nederl. Tydschr. Dierk. III, p. 105

92. *Exocoetus chilensis* ABBOT.

EXOCOETUS CHILENSIS *Abbot*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 472 (1860); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI, p. 283 (1866).

Se les designa a las especies de este jénero con el nombre vulgar de pez volador.

93. *Exocoetus fernandezianus* PHIL.

EXOCOETUS FERNANDEZIANUS. *Phil.*, Verh. Deust. Wiss. Ver. Sant., Chile, Band. III. p. 22 (1895).

Procede esta especie de las islas de Juan Fernandez de donde el M. N. posee ejemplares desde 1894.

FAM. HEMIRHAMPHIDAE.

J. HEMIRHAMPHUS CUV. (1817).

HEMIRHAMPHUS, *Cuv.*, Règne Anin. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI. p. 259 (1866), Meek & Goss. A. Rev. Amer. Spec.

Genus, Hemirh. Proc. Acad. Nat. Sc. Filad. p. 221 (1884).

HYPORHAMPHUS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 272 (1863).

EULEPTORHAMPHUS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 156 (1859).

ZENARCHOPTERUS, OXYPORHAMPHUS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 273 (1863).

DERMATOGENYS, (K. & v. H.), *Peters*, Monatsb. Akad. Wiss. Berl. p. 133 (1865).

HEMIRHAMPHODON, etc., *Bleek*., Ned. Tydschr. Dierk. III, p. 139.

94. Hemirhamphus phurcatus PHIL.

HEMIRHAMPHUS PHURCATUS, Phil., Descr. etc., An. Univ. Chile, XLVIII, p. 263 (1876).

Es de la *isla de Pascua*. El ejemplar descrito se encuentra en el M. N. desde 1875.

F A M. S C O M B E R E S O C I D A E.

J. SCOMBERESOX LACÉP. (1803).

SCOMBERESOX, *Lacep.*, Hist. Nat. Poiss. V. p. 344 (1803); *Lesueur*, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., II. (1821).

SCOMBRESOX, *Cuv. & Val.* Hist. nat. Poiss., XVIII, (1846), *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 317 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VI, p. 256 (1866).

95. Scomberesox aequirostrum LESSUEUR.

SCOMBERESOX EQUIROSTRUM, *Lesueur*, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., II. p. 132 (1821).

SCOMBERESOX EQUIROSTRUM, *Cuv. & Val.*, Hist. Nat. Poiss., XVIII, p. 479 (1846); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 317 (1848).

SCOMBRESOX AEQUIROSTRUM, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., VI, p. 258 (1866).

El M. N. i el M. V. poseen la especie de las *islas de Juan Fernandez*; el segundo solo desde 1901.

ORD. ACANTHOPTERI

FAM. ATHERINIDAE

J. ATHERINICHTHYS BLEEK. (1853).

ATHERINA, sp., *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

CHIROSTOMA (?) *Sws.*, Nat. Hist. Fish., Amph. & Rept., p. 243 (1836).

ATHERINOIDES et ATHERINICHTHYS, *Bleek.*, Verhand. Batav. Genootsch. Japan, XXV, p. 40 (1853).

BASILICHTHYS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 198 (1854).
 ATHERINOPSIS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 134 (1854).
 ATHERINICHTHYS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 402 (1861).

96. Atherinichthys mauleanun (Steind).

CHIROSTOMA MAULEANUN, *Steind.*, Ann. Naturh. Hofmus., V. II, p. 231. (1896) i en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 313 (1898).

A todas las especies de este jénero se les designa vulgarmente con el nombre de *peje-rei*. El Dr. Plate encontró esta especie en *Pichi-Laguna*, afluente de la laguna de Llanquihue.

97. Atherinichthys nigricans (Richard) GTHR.

ATHERINA NIGRICANS, *Richards.*, Ichth. Voy. Ereb. & Terr. p. 77, tab. XLII, figs. 13-18 (1846).

ATHERINICHTHYS NIGRICANS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 403 (1861); *Smitt*, Poiss. Esped. Terr. Feu, Direct. O. Nordenskiöld en Bih. K. Swns. Vet-Acad. Handl. XIV, Afd IV, N.º 5, p. 91 (1898), Pl. IX, fig. 29.

ATHERINICHTHYS ALBUMUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 404 (1861); *Cummingh.*, Trans. Linn. Soc. Lond., XXVII, p. 471 (1869-1871).

Es frecuente encontrarlas en el *estrecho de Magallanes*, *islas Falkland* i *puerto Gallegos*.

98. Atherinichthys regia (Humboldt) SMITT.

ATHERINA REGIA, *Humboldt*, Rec. Observ. Zool. Anat. Comp. II, p. 187 (1835); *Cuv & Val.*, X. p. 474 (1835).

ATHERINICHTHYS REGIA, *Smitt*, Poiss. Esped. Scient. Terr. Feu, Direct. O. Nordenskiöld, en Bih. K. Svens. Vet-Akad. Handl. XIV, Afd. IV, N. 5, p. 93 (1898), Pl. IX, figg. 30-31.

El Profesor Smitt, en su luminoso estudio sobre las especies de *Atherinichthys* colectadas por la comision científica sueca dirigida por O. Nordenskiöld, llega a la conclusion de que las especies *Ath. laticlavia* i *Ath. microlepidota* son solo variedades o formas diversas, bien determinadas, de la precedente.

(a) SUBESP. LATICLAVIA:

ATHERINA LATICLAVIA, *Cuv. & Val.*, X. p. 473. (1835); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II. p. 252. (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lam. 4, bis, fig. 1 (1854).

ATHERINICHTHYS LATICLAVIA, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III. p. 402. (1861); *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. Lond., XXVII, p. 471. (1871); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, Zool. Poiss. p. C. 22. (1888); *Perugia*, An. Mus. Civ. Stor. Natur. Génova, ser. 2, X, p. 620 (1891).

CHIROSTOMA LATICLAVIA, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 313 (1898).

Esta subespecie ha sido obtenida segun los autores, en la *costa de Valparaíso, bahía Concepción, Seno de la Última Esperanza* i además en las *islas Falkland, Puerto Gallegos i Montevideo*, en el Atlántico. Es motivo de una abundante pesca.

(b) SUBESP. MICROLEPIDOTA:

ATHERINA MICROLEPIDOTA, *Jen.*, Voy. Beagle Fish. IV. p. 68 (1842), tab. XVI, fig. 1; *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool, II, p. 253 (1848).

BASILICHTHYS MICROLEPIDOTA, Girard, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 198 (1854) i en Gilliss, U. S. Nav. Astron. Exped. South Hemisph., Chile, p. 238, tab. XXX, figg. 6-9 (1856).

ATHERINICHTHYS MICROLEPIDOTA, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 403 (1861); *Kner*, Novara, Reis, Zool. Th. Fish. p. 222 (1869).

ATHERINICHTHYS MICROLEPIDOTUS, *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Stor. Natur., Genova, X. p. 620 (1891); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV. p. 28 (1895).

CHIROSTOMA MICROLEPIDOTA, *Eigenm. & Eigenm.*, Proc. U. S. Nat. Mus. XIV, p. 66 (1891).

Son del rio *Mapocho*, *bahía de Concepción i Punta Arenas* de Magallanes, lugares donde se le pesca constantemente. También se le encuentra en la *rejion austral de la costa Sudamericana bañada por el Atlántico, hasta Montevideo*.

99. *Atherinichthys affinis* (Steind).

CHIROSTOMA AFFINE, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 313. (1898).

Es el *peje-rei*, de Iquique.

El M. V. tiene la especie desde el año 1901.

100. *Atherinichthys gracilis* (Steind).

CHIROSTOMA GRACILE, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. p. 314. (1898).

Es de *bahía Cumberland* (isla de Juan Fernandez).

101. *Atherinichthys brevianalis*, GTHR.

ATHERINICHTHYS BREVIANALIS. *Gthr.*, Repor. Chall. Exped. Shore Fish. p. 25 (1880).

Es de *Valparaiso*, segun el Dr. Günther.

FAM. MUGILIDAE

J. MUGIL Linn. (1758) *

MUGIL, *Linn.* Syst. nat. ed. X. p. 316 (1758); *Gay*, Hist. Chile, Zool, II, p. 255. (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III. p. 409 (1861); *Martinez i Saez*, Distr. met. Vertebr., p. 455 (1879).

102. *Mugil cephalus* LINN.

MUGIL CEPHALUS *Linn.*, Syst. nat. ed. X. p. 316. (1758); *Risso*, Ichth. Nice. p. 343 (1810); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Bonap.*, Cat. met. Pesc. eur., p. 60 (1850); *Valencien.*, Les Poiss., du Règne Anim. de Cuv. p. 164 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit Mus., III, p. 417. (1861); *Jordan*, Fish. Sinal., Repr. Calif. Acad. Sc., ser. 2, V, p. 422 (1895); *Steind.* en Spengel. Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft., p. 315 (1898); *Navarrete*, Man. Ictiol. Marin. España i Baleares, p. 142 (1899).

A todas las especies de este jénero se les designa con el nombre vulgar de *lisa*. Se le pesca en el Pacífico: en *Talcahuano*, *Valparaíso*, *isla de Juan Fernandez*, *costa de Sinaloa* i *baja California*, i fuera de él, al *norte del Africa occidental* i en el *Mediterráneo*.

103. *Mugil Rammelsbergii* TSCHUDI. (1)

MUGIL RAMMELSBERGII, *Tschudi*, Faun. per. Ichth. p. 20 (1845); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III p. 420 (1861).

MUGIL LIZA, *Gay*, (no *Cuv.* & *Val.*, XI. p. 83 (1836) Hist. Chile, Zool. II p. 256 (1848) i *Atl. Zool*, lám 4 bis, fig. 2 (1854).

Se le llama vulgarmente *lisa*.

Es de la *costa Chile* i de la del *Perú*.

(*) No incluyo aquí las especies *M. petrosus* i *M. Plumieri* citadas por *Gay* como *chilenas*, por no haber sido encontradas posteriormente.

(1) Queda a la responsabilidad de los autores citados la inclusion de esta especie en el presente Catálogo. Entre todas las *lisas* que he podido examinar no he encontrado otra que la *M. cephalus* de *Lineo*.

104. Mugil curema CUV. & VAL.

MUGIL CUREMA, *Cuv. & Val.*, XI. p. 87 (1836); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 259 (1848).

MUGIL BRASILIENSIS, *Gthr.*, (no Agass. en Spix) Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 431 (1861); *Steind.* Sitz. Acad. Wien, LXXII, p. 88 (1875).

Se le cita como de Chile, pero juzgo muy dudosa su existencia en nuestras aguas, desde que no se le ha encontrado con posterioridad a Gay. Se sabe positivamente que se le pesca en varias localidades del Golfo mejicano i en la costa norte de Sud-América.

FAM. BERYCIDAE

J. TRACHICHTYS. SHAW (1798)

TRACHICHTHYS, *Shaw*, Nat. Misc., X. pl. 378 (1798) i Gen. Zool. IV, 2.^a part., p. 260 (1803); *Cuv. & Val.*, III. p. 229 (1829); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de Cuv. p. 48 (1850); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 10 (1859).

AMPHIPRION, *Bl., Schn.*, Syst. Ichth., p. 551 (1801).

105. Trachichthys fernandezianus GTHR.

TRACHICHTHYS FERNANDEZIANUS *Gthr.*, Rep. Voy. Chall. Zool. XXII, Deep Sea Fish., p. 23 (1887); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft p. 297 (1898), Taf. 18, figs. 4 i 4^a.

El doctor Plate llevó en su coleccion cinco ejemplares de esta especie obtenidos en la isla de Juan Fernandez.

FAM. SCOMBRIDAE

J. SCOMBER LINN. (1758)

SCOMBER *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 297 (1758); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, VIII, p. 6 (1831),

106. Scomber colias GMELIN.

SCOMBER COLIAS *Linn.*, (Gmelin) Syst. Nat. I. p. 1329, (1788); *Risso*, Ichth. Nice, p. 171 (1810) i Eur. mer, III, p. 413 (1826) *Steind.*, Ichthyol. Notizen, VII, p. 25, 1868 (Chile); *Dresslar i Fesler*, Rev. of Scombridae, Bull. U. S. F. C., VII,

432, pl. II (1889); *T. Kitahara*, Scombridae of Japan, lám IV Jour. Fisheries Bureau, vi-i of Tokyo (1877); *Abbott., J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 344 (1899).

SCOMBER MACULATUS, *Couch*, Mag. Nat. Hist. V, p. 22. (1825)

Segun el señor Abbott, esta especie recibe los nombres locales de *cabinsa* i *caballa* i se le encuentra en la *costa occidental de norte i Sud-América, Japon i meridional de Europa* i accidentalmente en la *costa oeste del Atlántico*. En años pasados parece que esta especie era mui comun en Valparaiso.

J. SARDA Cuv. (1829).

SARDA, sp., *Bl.*, pl. 334 (1797); *Risso*, Ichth. Nice, p. 168 (1810) e Hist. nat. Eu. merid., III. p. 417 (1826).

SARDA, *Cuv.*, Règne Anim., (1829).

PELAMYS, *Cuv. & Val.* VIII, p. 149 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 223 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 367 (1860).

107. *Sarda chilensis* (Cuv. & Val.) JORDAN & GILBERT.

PELAMYS CHILENSIS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 163 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 224. (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 368 (1860).

PELAMYS LINEOLATA? *Girard* en U. S. Pacif. R. R. Exped. Fish., p. 206 (1859).

SARDA CHILENSIS, *Jordan & Gilbert*, Proc. U. S. N. M., III, p. 27 (1880); *Abbott., J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 345 (1899).

Se designa vulgarmente con el nombre de *bonito*. El M. N. i el M. V. poseen cada uno un ejemplar de esta especie: el del primero procede de *Iquique* i el del segundo de Valparaiso.

FAM. TRICHIURIDAE.

J. THYRSITES Cuv. & VAL. (1831).

THYRSITES, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 196 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 223 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 350 (1860).

108. *Thyrstytes atun* (Euphrasen) CUV. & VAL.

SCOMBER ATUN, *Euphrasen*, Vetensk. Acad. Nya Handl. XII, Stockh., p. 315 (1791).

ACINACÉE BATARDE, *Bory St. Vinc.*, Voy. I, pl. 4 f. 2.

THYRSITES ATUN, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 196, pl. 219 (1831); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. du Cuv., pl. 49, fig. 1 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 350 (1860) i Report. exped. Chall. Shore Fish., p. 24 (1880).

THYRSITES CHILENSIS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 204 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 226 (1848).

THYRSITES ALTIVELIS, *Richards.*, Proc. Zool. Soc. p. 99 (1839).

Se le designa con el nombre de *sierra*. El M. V. posee ejemplares de esta especie desde 1886 procedentes de la *costa de Valparaíso*. Es tambien de las costas del sur del *África* e *islas de Van Diemen*.

J. THYRSITOPS GILL (1862).

THYRSITOPS, *Gill* en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 126 (1862).

109. *Thyrsitops lepidopoides* (Less.) GILL.

THYRSITES LEPIDOPODEA, *Less.*, Voy. Coquille, Zool. Poiss., p. 158, pl. 15 (1830).

THYRSITES LEPIDOPOIDES, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 205, pl. 220 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 228 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 350 (1860).

THYRSITOPS LEPIDOPOIDES, *Gill* en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 126 (1862); *Berg*, Peces Sudamer. An. Mus. Nac Buenos Aires, V, p. 299 (1897).

Esta *sierra* es constante visitadora anual de nuestras costas como hace tambien con las del *Atlántico occidental del hemisferio sur*.

FAM. XIPHIDAE

J. XIPHIAS LINN. (1758)

XIPHIAS, *Linn.*, Syst. nat., ed. X, p. 248 (1758); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de Cuv. p. 122 (1850) *Lacep.*, Hist. Nat. Poiss. Nouv. ed., pp. 3 i 55 (1855); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 511 (1860).

XIPHIAS i MACHAERA, *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

110. *Xiphias gladius* LINN.

XIPHIAS GLADIUS, *Linn.*, Syst. Nat. ed. X, p. 248 (1758); *Risso*, Ichth. Nice, p. 99 (1810) e Hist. Nat. Eur. merid., III, p. 208 (1826); *Cuv. & Val.*, VIII, p. 255 pls. 225 i 226 (1831); *Valencien.*, Les poiss., Règne Anim. de Cuv., pl. 50, fig. 1, pl. 51, fig. 2 i pl. 53, fig. 2 (1850); *Bonap.* Cat. met. Pesc. Eur., p. 80

(1850); *Lacep.*, Hist. Nat. Nouv. ed., pp. 3 i 55 (1855); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 511 (1860); *Phil.*, Apend. An. Univ. Chile, LXXI, p. 565 (1887); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 346 (1899).

En Iquique le dan el nombre de *pez-espada* i tambien el de *albacora* al venderlo en el mercado. El M. N. posee un ♂ i una ♀ i el M. V. un ♂, todos del *litoral de Iquique*. Se le ha conocido desde tiempo inmemorial en la *costa norte i oeste del Africa i occidente de Europa*.

FAM. ISTIOPHORIDAE

J. ISTIOPHORUS LACEP. (1802)

ISTIOPHORUS, *Lacep.*, Hist. Nat. III. p. 374 (1802) i Nouv. ed. II. pp. 6 i 232 (1855); *Valencien.* Les Poiss. du Règne Anim. de Cuv., p. 124 (1850).

NOTISTIUM, *Herm.*, Observ. Zool. Posth., p. 305 (1804).

HISTIOPHORUS *Cuv. & Val.*, VIII, p. 291 (1831); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 512 (1860); *Phil.* An. Univ. Chile, LXXI, p. 567 (1887).

ZANCLURUS, *Swainson*, Nat. Hist. Fish. Amph. & Rept., p. 239 (1839).

111. Istiophorus audax PHIL.

HISTIOPHORUS AUDAX, *Phil.*, Apend. An. Univ., Chile, LXXI, p. 567 (1887).

ISTIOPHORUS AUDAX, *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 345 (1899).

Se le conoce en Iquique con el nombre de *pez-aguja*. El M. N. posee dos ejemplares ♂ i ♀ pescados en la *costa de Tarapacá*.

FAMILIA CARANGIDAE

J. SERIOLELLA GUICHEN. (1895)

SERIOLELLA, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 238 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 467 (1860).

112. Seriolella porosa GUICHEN.

SERIOLELLA POROSA, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II. p. 239 (1848), i Atlas, Zool. Ictiol, lám. 7 fig. 2 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 467 (1860); *Hutton*, Trans. Lit. New

Zeal., Inst., VIII, p. 211 (1875); *Vaill.*, Miss. Scient., Cap Horn, Poiss. p. 29 (1888); *Berg*, An. Mus. Nac., Buenos Aires, IV, p. 35 (1895).

Vulgarmente *cojinova*, segun Gay, pero constantemente *casinova* en la *bahia Concepcion*. A este pez se le ha encontrado en la *costa de Chile i occidental del Atlántico*. Tambien se le ha pescado en *costas de Nueva Zelanda*.

113. *Seriolella violacea* GUICHEN.

SERIOLELLA VIOLACEA *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 241 (1848); Atlas, Zool. Ictiol., lám. 7, fig. 1 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 468 (1860).

Lo designan *hachita*, segun Gay, quien lo encontró en *Valparaíso*.

114. *Seriolella coerulea* GUICHEN.

SERIOLELLA COERULEA *Guichen.* en Gay Hist. Chile, Zool. II, pág. 242 (1848); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 468 (1860).

Con el nombre de *pampanito* es citada esta especie por los moradores de la *isla de Juan Fernandez*.

J. TRACHURUS RAF. (1810).

TRACHURUS, esp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 298 (1758).

TRACHURUS, *Raf.*, Caratt., p. 41 (1810); *Cuv. & Val.*, IX, p. 6 (1833); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 419 (1860); *Martínez i Sáez*, Distr. Met. Vertebr., p. 434 (1879); *Navarrete*, Man. Ictiol. mar., España i Baleares, p. 122 (1899).

115. *Trachurus trachurus* (Linn) CASTELN.

SCOMBER TRACHURUS *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 298 (1758).

TARANX TRACHURUS *Lacép.*, III, p. 63 (1802); *Risso*, Ichth. Nice, p. 173 (1810) e Hist. nat. Eur. mérid., p. 421 (1826); *Cuv & Val.*, IX, p. 11, pl. 246 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 233 (1848); *Valencien.*, Les Poiss. du Règne Anim. de Cuv. pl. 57, fig. 1 (850).

CARANXOMORUS PLUMIERIANUS, *Lacép.*, III, pl. XI, fig. 1 (1802).

TRACHURUS SAURUS *Raf.*, Caratt., p. 42 (1810).

CARANX SEMISPINOSUS, *Nilss*, Prodr. Ichth. Scand. (1832).

CARANX DECLIVIS, *Pen.*, Zool. Beagle Fish., p. 68, pl. 14 (1842).

TRACHURUS EUROPEAUS, *Gronov.* Syts. ed. Gray, p. 125 (1854).

CARANX SYMMETRICUS, *Ayres*, Proc. Calif. Acad. Nat. Sc. I, p. 62 (1855).

TRACHURUS TRACHURUS, *Casteln.*, Anim. nouv. ou. rares, Poiss. p. 23 (1855); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., II, p. 419 (1860); *Hutton*, Fish. New Zeal., I6 (Hector) p. 110, fig. 23 (1872); *Gthr.*, Report, Chall. Exped. Shore Fish. pp. 24 i 66 (1880) i Proc. Zool. Soc. p. 20 (1881); *Jordan*, Rept. Comm. Fish. and Fisheries, for 1885 (1887); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV, p. 35 (1875).

SELAR JAPONICUS, *Bleek.*, Verh Bat. Gen. Japan, pl. VIII, fig. 1 (1857).

TRACHURUS LINNAEI, *Malm.* (1877).

TRACHURUS DEGLIVIS *Jordan & Gilbert* (1883).

Se le conoce con el nombre vulgar de *furel* i *jurel*. El M. V. posee varios ejemplares desde el año 1887 adquiridos en el mismo puerto. Su pesca es abundante i por su estension jeográfica, cosmopolita.

116. *Trachurus picturatus* (Bowdich) ABBOTT.

SERIOLA PICTURATA *Bowdich*, Escursion to Madeira, p. 123, fig. 27 (1825).

CARANX TRACHURUS (2^{me} subdiv.) *Cuv. & Val.*, III, p. 17 (1833) (Valparaíso).

TRACHURUS CUVIERI (Lowe) *Lütken*, Spolia Atlántica, p. 126, 1880 (Chile).

CARANX CUVIERI *Steind.*, Ichth. Beitr., II, p. 16 (Talcahuano, Juan Fernandez, Callao i Galápagos).

TRACHURUS PICTURATUS *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. (1899).

Se le da el nombre de *furel*. Se le ha encontrado, ademas, en Valparaíso, San Francisco, Azores, Mediterráneo, Atlántico Nueva Zelanda.

J, *CARANX* LACÉP. (1802).

CARANX *Lacép.*, Hist. Nat. Poiss. (1802) i Nouv. ed. II. pp. 4 i 157 (1855); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 422 (1860).

CARANX, part., *Cuv. & Val.*, Hist. Nat. Poiss., IX, p. 28 (1833); *Bleek.*, Naturirk. Tgdschr. V, p. 417 (1855).

PLATYSOMUS, *Swainson*, Nat. Hist. Fish, Amph. & Rept., p. 250 (1839).

CARANX et CARANGUS, *Cirard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 168 (1858).

117. *Caranx chilensis* GAY.

CARANX CHILENSIS, *Gay*, Hist. Chile, Zool, II, p. 235 (1848) i Atlas, Zool. Ictid. lam. 6, fig. 2 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 439 (1860).

Le nombran *jurel de Juan Fernandez* los pescadores de aquella isla. El M. V. tiene la especie proveniente de la *isla de Mas-a-fuera*,

118. *Caranx georgianus* Cuv. & Val.

CARANX PLATESSA, *Cuv. & Val.*, IX, p. 84 (1833).

CARANX GEORGIANUS, *Cuv. & Val.*, IX, p. 85 (1833); Jen., Zool. Beagle Fishes, p. 71 (1842). *Richards.*, Ann. & Mag. Nat. Hist., XI, p. 27 (1843) e Ichth. Voy. Ereb. & Terr. p. 135 (1846), pl. LVIII, figs. 1-3; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 440 (1860) i Report. Chall. Exped. Shore Fish., p. 24 (1880); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 299 (1898).

Es conocida en la isla de *Juan Fernandez* con el nombre de *palometa* de donde el M. V. posee dos ejemplares desde 1901. En los últimos años ha sido identificada la especie por ejemplares recogidos en el *viaje* de la *Challenger* i por el del *Doctor Plate*. A este pez se le encuentran tambien en la *costa de Nueva Holanda*, donde se le pescó por primera vez i en *Nueva Zelanda, islas Norfolk i Raul*.

FAM. POMATOMIDAE

J. POMATOMUS LACÉP. (1802).

POMATOMUS, *Lacép.*, Hist. Nat. Poiss. (1802) i Nouv. ed., II, pp. 7 i 388 (1855); *Jord. & Gilb.*, Syn. Fish. N. A., p. 448 (1883).

TEMNODON, *Cuv. & Val.*, IX, p. 225 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 243 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 479 (1860).

119. *Pomatomus saltatrix* (Linn.) GILL.

PERCA SALTATRIX, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 293 (1858).

GASTEROSTEUS SALTATRIX, *Linn.* Syst. nat. ed. XII, I. p. 491 (1766); *Shaw*, Zool. IV, p. 609 (1803).

SCOMBER SALTATOR, *Bl. Schn.*, Syst. Ichth. p. 35 (1801).

POMATOMUS SKIB, *Lacép.*, IV, p. 436 (1803); pl. 8, fig. 3 i Nouv. ed. II, p. 388 (1855).

CHILODIPTERUS HEPTACANTHUS, *Lacép.*, III, p. 542 (1801) pl. 21 fig. 3.

SCOMBER PLUMBEUS, *Mitch.*, Trans. Lit. & Phil. Soc. New York, I. p. 425 (1815).

TEMNODON HEPTACANTHUS, *Quoy & Gaim.*, Voy. Freyc. Zool., p. 400 (1824), pl. 61, fig. 2

TEMNODON SALTATOR, *Cuv. & Val.*, IX, p. 225 (1833) pl. 260; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 244 (1848), *Valencien.*, Les Poiss du Règne Anim. de Cuv. pl. 56, fig. 3 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 479 (1860); *Perugia*. Ann. Mus. Civ., Génova X, p. 616 (1891).

POMATOMUS SALTATOR, *Jord. & Gilb.*, Syn. Fish. N. A., p. 448 (1883).

POMATOMUS SALTATRIX, *Gill*, en *Goode & Bean*, Cat. Coll. Fish. Pensacola en: Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., p. 145 (1879); *Jord.*, Rept. Comm. Fish. and Fisheries for 1885, p. 860 (1887); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV, p. 33 (1895).

Se le ha encontrado en *Valparaíso* i en la *Patagonia oriental* hasta *Montevideo* i tambien en la costa de *Florida*.

J. LICHIA Cuv. (1817).

LICHIA, *Cuv.* Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, VIII, p. 340 (1831); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 476 (1860).

LICHIA et TEMNODON, sp., *Lowe*, Proc. Zool. Soc. p. 248 (1850).

120. Lichia albacora GUICHEN.

LICHIA ALBACORA *Guichen.* en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 231 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 479 (1860).

Se le distingue con el nombre de *albacora*. En Iquique se le pesca con frecuencia, alcanzando su radio de accion hasta la *bahía* de *Arauco* i a un mas al sur, aunque rara vez.

FAM BRAMIDAE.

J. BRAMA SCHN. (1801).

BRAMA, (Schn.) *Risso*, Ichth. Nice, p. 249 (1810) i *Eur. Merid.* III, p. 433 (1826); *Cuv. & Val.*, VII, p. 281 (1831); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 408 (1860); *Martinez* i *Saez*. Distr. met. Vertebr., p. 437 (1879).

121. Brama chilensis GAY.

BRAMA CHILENSIS, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 218 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 409 (1860).

Segun *Gay*, los pescadores de *Valparaíso* lo designan *hacha* de quienes obtuvo la especie. El Dr. *Günther* no encuentra diferencia entre *Brama raia* i *Br. chilensis*, siendo esto así, la especie estaria tambien distribuida por las costas inglesas, por las del *Mediterráneo* i las del *Cabo de Buena Esperanza*.

FAM. STROMATEIDAE.

J. STROMATEUS LINN. (1758).

STROMATEUS, *Linn.*, Syst. Nat. ed. p. X. 248 (1758); *Cuv & Val.*, IX., p. 372 (1882); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 247 (1848); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 397 (1860); *Fordice*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 311 (1884).

RHOMBUS, *Lacépède*, Hist. Nat. Poiss. IV, p. 97 (1802); *Cuv. & Val.*, IX, p. 400 (1833); *Lucép.*, Hist. Nat. Pois. II, Nouv. ed. pp. 3 i 63 (1855).

CHRYSOSTROMUS, *Lacépède*, Hist. Nat. Poiss. IV, p. 97 (1802).

FIATOLA, *Risso*, Eur. merid., III, p. 289 (1826).

PEPRILUS, *Cuv.*, Règne Anim. II, (1829).

APOLECTUS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 438 (1831).

SESERINUS, *Cuv. & Val.*, IX, pl. 276, p. 416 (1833).

PORONOTUS, *Gill*, Cat. Fish. East. Coast. N. A., p. 35 (1861).

122. **Stromateus maculatus** CUV. & VAL.

STROMATEUS MACULATUS, *Cuv. & Val.*, Hist. Nat. Poiss., IX, p. (1833); *Jen.*, Voy. Beagle Fishes, p. 74 (1842); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 248 (1848) i Atl. Zool. Ictiol., lám. 3 bis, fig. 1 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 398 (1860); *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Genova, X, 615 (1891); *Meek*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., pp. 312 i 314 (1884); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV, p. 42 (1892); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zool. Heft, p. 209 (1898).

Se le designa en *Valparaíso* *pampanito* i *pámpano* en *Talcahuano*. En *Puerto Montt* obtuvo el Dr. Plate dos ejemplares. De *Valparaíso* i de *Punta Arenas* de *Magallanes* el M. V. posee ejemplares, año 1901. También se le ha encontrado en el *Atlántico* que baña las costas de *Uruguay* i *República Argentina*.

J. LEIRUS LOWE (1839).

LEIRUS, *Lowe*, Proc. Zool. Sc. London, p. 82 (1839); *Fordice*, A Rev. Amer. Sp. Stromateidae en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 316 (1884).

PALINURUS, *De Kay*, New York, Faun. Fish., p. 118 (1842).

CRUIS, *Val.*, Isl. Canarias, Poiss. (1850).

PAMMELAS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 485 (1860).

PALINURICHTHYS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 20 (1860).

123. Leirus peruanus (Steind.), FORDICE.

CENTROLOPHUS PERUANUS, *Steind.*, Ichth. Beitr. en S. B. Akad. Wien, V, XIX, 384, Octob, Heft. (1874) i en Spengel, Jahrb. Suppl. IV, Zool. Heft, p. 299 (1898) Abbott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 347 (1899).

LEIRUS PERUANUS, *Fordice*, A Rev. Amer. Sp. Stromateidae en: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 317 (1884).

El Dr. Plate obtuvo un ejemplar de esta especie en *Cavancha*, bahia de *Iquique*. Antes solo se le habia obtenido del *Callao* e inmediaciones.

FAM. SERRANIDAE

J. PERCICHTHYS GIRARD (1854).

PERCICHTHYS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, p. 197 (1854) i U. S. Nav. Astron. Exped. II, p. 230 (1856); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 61 (1859); *Gill*, Proc. Ac. Philad. p. 51 (1861); *Bleek.*, Arch. Néerl., IX, p. 265 (1876); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 336 (1890); *Bouleng.*, Mem. Soc. Sc. Chili. IV, p. 10 (1894) i 2.^a ed. Cat. Fish. Brit. Mus., I. p. 118 (1895).

PERCOSOMA, *Gill*, Synopsis of the Subfamily of Persinae. Proc. Ac. Nat. Philad. p. 51 (1861).

124. Percichthys trucha (Cuv. & Val.) GIRARD.

PERCA TRUCHA, *Cuv. & Val.*, IX, p. 429 (1833); *Guichen.*, Hist. Chile, Zool. II, p. 146 (1848) i Atl. Ictiol., pl. I, V. fig. I (1854).

PERCA LAEVIS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish., p. 1, pl. I (1842).

PERCICHTHYS TRUCHA, *Girard*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 197 (1854) i U. S. Nav. Astron. Exped. II, p. 230 (1856); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., I, p. 61 (1856); *Jord. & Eigenm.*; Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 427 (1890); *Bouleng.*, Mem. Soc. Sc. Chili, IV, p. 10 (1894) i 2.^a ed. Cat. Fish. Brit. Mus.; I, p. 119 (1895); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 281 (1898).

PERCICHTHYS GHILENSIS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Philad., VI, p. 197 (1854) i U. S. Nat. Astron. South Hemis., II, p. 231, pl. XXIX, figs. 1-4 (1856); *Phil.*, Mon. Berl. Ac. p. 708 (1866).

PERCICHTHYS LAEVIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 61 (1869); *Kner*. Novara, Fish. 11 (1865), *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, (1890); *Perugia*, Ann. Mus. Genova, X, p. 609 (1891).

Se le designa vulgarmente *trucha*. El doctor Plate, ha dado a conocer su existencia en el rio *Pichi-laguna*, afluente de la laguna de Llanquihue. Pero, fuera de pescarse en los rios de las provincias centrales de Chile, se le encuentra tambien en *Tierra del Fuego*, rio *Santa Cruz* i laguna del rio *Negro*. El M. N. i el M. V. tienen ejemplares.

125. *Percichthys melanops* GIRARD.

PERCICHTHYS MELANOPS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, p. 197 (1854); i U. S. Nav. Astron. Exped. II, 233, pl. XXX, figs. 1-5, 1856; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I. p. 61 (1859); *Jord. & Eigen.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 428 (1890), *Bouleng.*, Mem. Soc. Sc. Chili, IV p. 13 (1894) i Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 120 (1895).

PERCOSOMA MELANOPS, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 51 (1861).

PERCA POCHA, *Phil.*, Arch. f. Nat. p. 210 (1863).

PERCICHTHYS POCHA *Jord. & Eigenm.* Bull. U. S. Comm. VIII, (1894).

Se le pesca en el rio *Maipo*, provincia de Santiago. El M. N. tiene ejemplares de ese rio i el M. V. los tiene de *Colina* desde 1900.

J. PERCILIA GIRARD. (1854)

PERCILIA *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII. p. 197 (1854) i U. S. Nav. Astron. Exped. South Hemis. II, p. 335 (1856); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I., p. 255 (1859); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. IV, p. 336 (1890); *Bouleng.*, Mém. Soc. Sc. Chili, IV. p. 15 (1894) i Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 131 (1895).

126. *Percilia gillissi*, GIRARD.

PERCILIA GILLISSI, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, p. 196 (1854) i U. S. Nav. Astron. Exped. South Hermis. II, p. 236, pl. XXIX, figs. 5-9 (1856); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 155 (1859); *Bouleng.*, Mém. Soc. Sc. Chili, IV. p. 15 (1894) i Cat. Fis. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 121 (1895).

PERCA SEGETTI, *Phil.*, Arch. f. Nat. p. 211 (1863).

PERCILIA GRACILIS, *Phil.*, Mon. Berl. Ac. p. 710 (1866).

Se le pesca en los rios de *Maipo* e *Itata*. El ejemplar que el M. N. posee es del estero de *Puine*, Provincia de O'Higgins.

J. ACANTHISTIUS GILL. (1862)

PLEOTROPOMA, part., *Cuv & Val.* II, p. 387 (1828); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 156 (1859); *Vaill.*, Miss. Sc. Mex., Poiss. p. 94 (1877).

ACANTHISTIUS, *Gill*, Proc. Sc. Nat. Philad., p. 236 (1862); *Bleek*, Arch. Néerl. XI. p. 256 (1876); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 347 (1890); *Bouleng.*, Cat. Fish, 2.^a ed. I, p. 139 (1895).

127. Acanthistius pictus (Tschudi) BOULENG.

PLECTROPOMA PICTUM, *Tschudi*, Faun. per., Ichth., p. 5 (1845); *Gthr.*, Cat. Fish Brit. Mus., I, p. 164 (1859); *Kner*, Sitzb. Ak. Wien, LVI. I. p. 710 (1867).

ALPHESTES PICTUS, *Jord. & Swains.*, Proc. U. S. Nat. Mus. VII, p. 395 (1884); *Jord & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 350 (1890).

ACANTHISTIUS PICTUS, *Bouleng.*, 2.^a ed. Cat. Fish. Brit. Mus. I p. 140 (1895); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Haft, p. 282 (1898); *Abbott*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 348 (1899).

El doctor Plate, obtuvo la especie en *Cavancha*, bahia de Iquique, es rara en la costa del Perú.

J. POMODON BOULENG. (1895)

PLECTROPOMA, part., *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 156 (1859).

HEMILUTJANUS, *Bleek*, Arch. Néer, IX, p. 277 (1886); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 344 (1890).

POMODON, *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. p. 144 (1845).

128. Pomodon macrophtalmus (Tschudi). BOULENG

PLECTROPOMA MACROPHTALMUS *Tschudi*, Faun. per. Ichth., p. 6 (1845); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 165 (1859); *Kner*, Sitzb. Ak. Wien. LVI, I, p. 611 (1876), pl. I.

HEMILUTJANUS MACROPHTALMUS, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 345 (1890); *Abbott, J. F.* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 350 (1899).

POMODON MACROPHTALMUS, *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus., 2.^a ed. I, p. 144 (1895); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 281 (1898).

Al doctor Plate se debe que esta especie sea tambien conocida como chilena, (de *Iquique*), tambien se le encuentra en el *Perú*.

J. POLYPRION CUV. (1817).

POLYPRION, *Cuv.*, Règne Anim. II, p. 282 (1817); *Cuv. & Val.*, III, p. 21 (1829); *Gthr.*, Cat. Fish Brit. Mus. I. p. 368 (1859); *Bleek.*, Arch. Néerl. XI, p. 253 (1876); *Jord. & Gill.*, Syn. Fish

N. Am. p. 532 (1882), *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 341 (1890; *Bouleng. Cat. Fish. Brit. Mus.* 2.^a ed. I. p. 148 (1895).

HECTORIA, *Casteln.*, Notes. Ed. Fish. Vict., p. 8 (1873).

129. *Polyprion oxigeneios* (Bl. Schov) JORD. & EIGENM

EPINEPHELUS OXIGENEIOS, *Bl. Schn.*, Syst. Ichth. p. 301 (1801).

PERCA PROGNATA, *Foster en Bl. Schn.* Syst. Ichth. p. 301 (1801) i *Descr. Anim.* p. 309. (1844).

PERCA FERNANDEZIANA, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 369 (1848).

CENTROPRISTIS GIGAS, *Owen*, Cat. Osteol. Coll. Surg. I. p. 51 (1853).

OLIGORUS GIGAS *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 251 (1859); *Hutton* Fish. New Zeal. p. 1 (1872). *Hector*, op. cit. p. 102, pl. I, fig. 1.

OLIGORUS GADOIDES, *Hutton*, Tr. N. Zeal Inst. V, p. 259 (1872).

HECTORIA GIGAS *Casteln.*, Notes. Ed. Fish. Vict. p. 8 (1873).

POLYPRION KNERI, *Steindl.*, Sitzb. Ak. Wien, LXXI, I, p. 443 (1875); *Gthr.*, Report. Chall. Zool. Shore Fish. p. 24 (1880).

POLYPRION PROGNATHUS, *Gthr.* Ann. & Mag. N. H. XX, p. 236 (1867); *Gill*, Mem. Nat. Ac. Washingt., VI, p. 96 (1893); *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. p. 150 (1895).

STEREOLEPIS OXIGENEIOS, *Jordan*, Notes Sp. Fish. Impropr. Ascrib. Faun. N. Amer. (Proc. Acad. Nat., Sc. Philad., p. 99 (1884).

POLYPRION OXIGENEIOS, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 342 (1890).

Se le designa vulgarmente con el nombre de *bacalao* de Juan Fernandez. Los dos ejemplares que posee el M. V. proceden de la isla de *Juan Fernandez*. Pescadores de Caldera aseguran haber pescado estos peces en las inmediaciones de este puerto i los buques que han recalado en las *islas de San Ambrosio* i *San Feliz* los han encontrado abundantísimos en esos lugares. Esta misma especie se encuentra en *Nueva Zelanda* i *Tasmania*. Es motivo de gran pesca.

J. SERRANUS BLEEK. (1873).

HOLOCENTRUS, part., *Bleek.* Ausl. Fish. IV, p. 59 (1790).

SERRANUS, part., *Cuv.*, Regne Anim. II, p. 276 (1817) i 2.nd ed. p. 138 (1829); *Cuv. & Val.*, II, p. 210 (1828); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 97 (1859); *Vaill. & Boc.*, Miss. Sc. Poiss. p. 44 (1877); *Jord. & Gilb.*, Syn. Fish N. Am. p. 532 (1832).

PLECTROPOMA, part., *Cuv. & Val.*, II, p. 387 (1828); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 156 (1859); *Vaill. & Boc.*, Miss. Sc. Mex. Poiss. p. 94 (1877).

- CENTROPRISTES, part., *Cuv. & Val.*, III, p. 36 (1829); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 82 (1859); *Poey*, Ann. Lyc. N. I. X, p. 51 (1871); *Vaill. & Boc.*, Mis. Sc. Mex. Poiss., p. 135 (1877); *Bleek.*, Arch. Néerl. XI, p. 254 (1876).
- DULES, part. *Cuv. & Val.*, III, p. 111 (1829); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. p. 266 (1859).
- PRIONODES, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 46 (1842); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 96 (1859).
- DIPLECTRUM, *Holbr.*, Ichth. S. Carol. p. 32 (1856); *Canestri.* Verh. Zool-bot., Ges. Wien, X, p. 306 (1860); *Poey.*, Ann. Lyc. N. Y. X, p. 54 (1871); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 396 (1890).
- PARALABRAX, *Girard*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., p. 131 (1859); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 62 (1859); *Vaill. & Boc.*, Mis. Sc. Mex. Poiss. p. 67 (1877); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. p. 386 (1890).
- ATRACTOPERCA, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 164 (1861).
- HALIPERCA, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 236 (1862); *Poey*, Ann. Lyc. N. Y., X, p. 52 (1871).
- MENTIPERCA, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 236 (1862); *Poey*, Ann. Lyc. N. Y., X, p. 54 (1871).
- HYPOPLECTRUS, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 237 (1861); *Poey*, Ann. Lyc. N. Y., X, p. 55 (1871); *Jord. & Gill*, Syn. Fish., N. Am., p. 916 (1882); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., p. 382 (1890).
- PSEUDOSERRANUS, part., *Klunz.*, Verh. Zool-bot., Ges. Wien, XX, p. 687 (1870) i Fish. Roth. Meer. p. 6 (1884).
- SERRANUS, *Bleek.*, Verh. Akad. Amst. XIV n. 2. p. 2 (1873) i Arch. Néerl. XI. p. 355 (1876); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. p. 399 (1890); *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 274 (1895).
- PARASERRANUS, *Bleek.*, Verh. Akad. Amst., XIV. N.º 2 p. 6 (1873) i Atl. Ichth. VII, p. 22 (1876).
- DULES, *Bleek.*, Arch. Néerl. XI, 254 (1876); *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, XCVI, I. p. 58 (1888); *Jord. & Eigenm.* Bull. U. S. Fish. Comm. p. 394 (1890).
- HYPOPLECTRUS, part., *Bleek.*, Arch. Néerl. XI, p. 255 (1876).
- CRATINUS, *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, LXXXVIII, p. 395 (1878); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., p. 393 (1890).
- PARACENTROPRISTES, *Klunz.*, Fish. Roth. Meer. p. 16 (1884); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 393 (1890).
- SERRANELLUS, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 204 (1890).

130. *Serranus conceptionis* CUV. & VAL.

SERRANUS CONCEPTIONIS *Cuv. & Val.*, II, p. 246 (1828); *Less.*, Voy. Coquille, Zool. II, p. 236 (1830); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 148 (1848). *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. p. 296 (1895).

PLECTROPOMA PAYTENSIS, *Less.*, Voy. Coquille, Zool. II, p. 233 (1830); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 165 (1859).

CENTROPRISTIS CONCEPTIONIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 84 (1859).

DIPLECTRUN CONCEPTIONE, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 399 (1890); *Abbott, J. F.* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 349 (1899).

HEMILUTJANUS PAYTENSIS, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 345 (1890).

A esta especie se le ha encontrado hasta ahora en la bahía de Concepcion i costas vecinas i en el norte del Perú, donde le nombran mojarrilla segun Abbott.

131. *Serranus humeralis* CUV. & VAL. (a)

SERRANUS HUMERALIS, *Cuv. & Val.*, II, p. 246 (1828); *Less.*, Voy. Coquille, Zool. Poiss., p. 236 (1830); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 149 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 104 (1859); *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, LVII. p. 967 (1868); *Kner*, op. cit. LVIII, I, p. 296 (1869); *Gthr.*, Proc. Zool. Soc. p. 68 (1877); *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, LXXVIII, I, p. 400 (1879); *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. p. 278 (1895).

SERRANUS ALBOMACULATUS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 3, pl. II. (1842); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I. p. 105 (1859); *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, LXXII. I, p. 554 (1875), pl. I, fig. 2 i LXXVIII, I, p. 400 (1879).

SERRANUS SEMIFASCIATUS, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 151 (1848); *Atl. Zool. Ictiol.* pl. I. bis. fig. 2 (1854).

PERCIGETHYS GODEFFROYI, *Gthr.*, Jour. Mus. Godeffr. I. H. 2. p. 97 (1873).

PARALABRAX ALBOMACULATUS *Jord. & Bollm.* Proc. U. S. Nat. Mus. XII. p. 181 (1889); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 389 (1890).

PARALABRAX HUMERALIS, *Jordan & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 389 (1890); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 348 (1899).

(a). No coloco aqui la especie *S. hexagonatus* Cuv. & Val. citada en la obra de Gay como de Valparaiso por creer mui dudosa su existencia en estas aguas, no habiéndosela encontrado posteriormente.

Se le designa con el nombre de *cabrilla*. Es de las *islas de Juan Fernandez* como de la *costa de Chile* i del *Perú* i aun de las *islas Galápagos*,

J. GILBERTIA JORD. & GILB. (1890)

PLECTROPOMA, part., *Cuv. & Val.*, II, p. 387 (1828); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 156 (1859); *Vaill. & Boc.*, Miss. Sc. Mex., Poiss., p. 94 (1877).

HYPOPLECTRODES, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Philad. p. 236 (1862).

GILBERTIA, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 346 (1890); *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 306 (1895).

132. Gilbertia semicineta (Cuv & Val) JORD. & EIGENM.

PLECTROPOMA SEMICINCTUM, *Cuv. & Val.*, IX, 442 (1833), *Guichen.* en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 153 (1848) i Zool. Ictiol. pl. II, fig. I, (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 160 (1859); *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, LIII, I, p. 425 (1866) i LXXI, I, p. 448 (1875).

PLECTROPOMA HUNTII, *Hector*, Tr. New Zeal., Inst. VII, p. 240 (1875), pl. X.

GILBERTIA SEMICINCTA, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 347 (1890); *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 307 (1895); *Steind.* en *Spengel*, Zool. Jahrb. Suppl. VI, Zw. Heft, p. 282 (1898).

GILBERTIA HUNTII, *Gill*, Mem. Ac. Wash., VI, p. 116 (1894).

Se le designa vulgarmente *cabrilla listada* i *torito*. El M. V. tiene la especie procedente de las islas de *Juan Fernandez* desde 1883 i con la colecta del Dr. Plate de tres ejemplares de esta especie queda nuevamente comprobada su existencia en época reciente en aquella isla. Tambien se le ha encontrado en la *costa sud-este de Australia* i *Nueva Zelanda*.

J. CAPRODON, TEMM. & SCHLEG. (1844).

CAPRODON, *Temm. Schleg.*, Faun. Japan, Pisc. p. 64 (1844), *Bleck.* Arch. Néerl. XI. p. 252 (1876) i *Rev.*, Esp. Indo—Archip. Anthian. (1870) en *Néerl. Tijdschr. Dierk.* IV. p. 156 (1873); *Bouleng.*, Cat. Fish. Brit. Mus. 2.^a ed. I, p. 314 (1895).

ANTHIAS, part., *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 88 (1859).

NEOANTHIAS, *Casteln.* Proc. Linn. Soc. N. S. W., III, p. 366 (1878).

133. Caprodon longimanus (Gthr.) KAUP.

ANTHIAS LONGIMANUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 94 (1859); *Ramsay*, Proc. Linn. Soc. N. S. W., V., p. 294 (1880); *Tenison Woods*, Fish. N. S. W. p. 33, pl. III, (1882); *Hutton*, Tr. New Zeal. Inst., XXII, p. 275 (1890).

- CAPRODON LONGIMANUS, *Kaup*, Néderl. Tijdschr. Dierk. I, p. 20 (1863); *Bouleng.*, 2.^a ed. Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 315 (1895); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. Zw. Heft, p. 233 (1898).
 SCORPIS HECTORI (no Hutton, 1872), *Hutton*, Tr. New Zeal. Inst. V, p. 259 (1873), pl. VII. fig. I.
 SCORPIS FAIRCHILD, *Hector*, Tr. New Zeal. VII, p. 241 (1875).
 NEOANTHIAS GÜNTHERI, *Gasteln.*, Proc. Linn. Soc. N. S. W., III, p. 367 (1878).
 CAPRODON SCHLEGELII (no Gthr.) *Douglas-Ogilby*, Proc. Linn. Soc. N. S. W., X, p. 231 (1885).
 PSEUDOANTHIAS LONGIMANUS, *Gilb.*, Mem. Ac. Washing., V, p. 116 (1894).

Se le ha encontrado en las islas de Juan Fernandez, Nueva Gales del Sur i Nueva Zelanda.

J. ANTHIAS, BLOCH (1792).

- ANTHIAS, sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 282 (1758).
 ANTHIAS, part., *Bloch.*, Ausl. Fish. VI, p. 97 (1792), *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 88 (1859); *Guichen.*, Ann. Soc. Linn. Maine et Loire, X, p. 80 (1868).
 AYLOPON *Rafin.*, Caratt. N. Gen. Anim. Sicil., p. 52 (1810), *Guichen.*, Ann. Soc. Linn. Maine et Loire, X, p. 80 (1868).
 SERRANUS, part., *Cuv.*, Règne Anim. II, p. 276 (1817); *Cuv. & Val.* II, p. 210 (1828).
 ANTHIAS, *Cuv.* Règne Anim. 2.^a ed. II, p. 140 (1829); *Bleek.*, Arch. Néerl. XI, p. 251 (1876) i Rev. Esp. Indo-Archip. Anthian. (1870) en Néderl. Tidschr. Dierk. IV, p. 155 (1873); *Jord & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 414 (1890); *Bouleng.*, 2.^a ed. Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 230 (1895).
 PRNOTOGRAMMUS, *Gilb.*, Proc. Ac. Nat. Philad., p. 81 (1863); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 411 (1890).
 PSEUDOANTHIAS, *Bleek.*, Néderl. Tijdschr. Dierk. VI, p. 156 (1872), Arch. Néerl. XI, p. 252 i Atl. Schth. VII, p. 16 (1876).
 HEMANTHIAS, *Steind.*, Sitzb. Ak. Wien, LXX, I, p. 378 (1874).
 ODONTANTHIAS, part., *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 415 (1890).

134. *Anthias peruanus* (Steind.) BOULENG.

- HEMIANTHIAS PERUANUS, *Steind.*, Ichth. Beitr., I, 4, (Sitzb. Ak. Wiss. LXIX), I, p. 378 (1874).
 PRNOTOGRAMMUS PERUANUS, *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm. VIII, p. 413 (1890); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 350 (1899).

ANTHIAS PERUANUS, *Bouleng.*, 2.^a ed., Cat. Fish. Brit. Mus., I, p. 322 (1895).

Es tambien de la costa de Chile, en la del Perú se le encontró por primera vez.

J. CALLANTHIAS LOWE (1839).

CALLANTHIAS, *Lowe*, Proc. Zool. Soc. p. 76 (1839) i Fish. Madeira, p. 13 (1843); *Bleek.*, Rev. Esp. Indo-Archip., Anthian (1870), en Néderl. Tidschr. Dierk. IV. p. 55 (1873); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 87 (1859); *Guichen.*, Ann. Soc. Linn. Maine-et-Loire, X, p. 86 (1868); *Bleek.*, Arch. Néerl. XI, p. 253 (1876); *Jord. & Eigenm.*, Bull. U. S. Fish. Comm., VIII, p. 417 (1890); *Bouleng.*, 2.^a ed. Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 333 (1895).

135. Callanthias Platei STEIND.

CALLANTHIAS PLATEI, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 284 (1898).

Es de la isla de *Juan Fernandez* de donde obtuvo el Dr. Plate la especie.

FAM. POMADASYSIDAE.

J. POMADASYS, LACEP. (1802)

POMADASYS, *Lacep.*, Hist. nat. Poiss. IV, (1802) i Nouv. ed. II, pp. 7 i 408 (1855); *Kner*, Novara, Fish, (1869).

PRISTIPOMA, part., *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

136. Pomadasys bipunctatus (Kner) STEIND.

POMADASYS BIPUNCTATUS (Kner), *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft p. 286 (1898); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 350 (1899).

El Dr. Plate obtuvo esta especie en *Iquique*.

J. ISACIA, JORDAN & FESLER (1893).

ISACIA, *Jord. & Fesler*, Rep. U. S. Fish. Comm., p. 501 (1893).

137. Isacia conceptionis (Cuv. & Val.) JORD. & FESLER.

PRISTIPOMA CONCEPTIONIS, *Cuv. & Val.*, V. p. 268, pl. CLX (1830); *Less.*, Voy. Coquille, Zool. II, p. 200 (1830); *Cuv. & Val.*, IX, p. 446 (1833); *Guy*, Hist. Chile, Zool. II, p. 195 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lam. 4, fig. 2 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I. p. 300 (1859).

ISACIA CONCEPTIONIS, *Jordan & Fesler*, Rep. U. S. Fish. Comm. 88-91, p. 501 (1893); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 350 (1899) i Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 475 (1899).

Se le designa vulgarmente, segun Gay, con el nombre de *corvina*; pero hai en esto una equivocacion, porque el nombre vulgar con que se le conoce en toda la costa es el de *cabinza*. Se le encuentra hasta en el *Perú*.

J. CILUS, DELFIN (1900).

CILUS, *Delfin*, Nota Ictiol. Soc. Sc. Chile, X, p. 55 (1900) i Rev. Mar. Nov. p. 489 (1900).

138. Cilus Montti, DELFIN.

CILUS MONTTI, *Delfin*, Nota Ictiol. Soc. Sc. Chile, X, p. 56 (1900) i Rev. Mar. Nov. p. 490 (1900).

Se le designa con el nombre vulgar de *corvina*. Se encuentra en abundancia desde *Chiloé* para el norte, siendo motivo de un importante comercio. El M. V. tiene ejemplares desde el año 1900.

FAM. SPARIDAE.

J. DOYDIXODON, VALENCIEN. (1846).

DOYDIXODON, *Valencien.*, Poiss. en Voy. Venus, V, p. 518 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., I, p. 431 (1859).

139. Doydixodon Freminvillei, VALÉNCIEN.

DOYDIXODON FREMINVILLEI, *Valencien.*, Voy. Venus, pl. 5, p. 323 (1855); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 351 (1899).

DOYDIXODON FASCIATUM, *Kner & Steind.*, Neue Fische aus Mus. Godeffroy, 3 (Sitzb. Ak. Wien, liv. 358, (1866), pl. II, fig. 2. Se le ha encontrado en *Iquique* e *islas Galápagos*.

140. Doydixodon laevifrons (Tschudi.) JORDAN & FESLER.

PIMELEPTERUS LAEVIFRONS *Tschudi*, Fauna peruana, p. 18 (1845). DOYDIXODON LAEVIFRONS, *Jordan & Fesler*, Rep. U. S. Fish. Comm. p. 532 (1893); *Steind.*, part. en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 289 (1898); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 351 (1899).

Encontró el Dr. Plate a esta especie en *Cavancha*, bahia de *Iquique*, ya antes se le habia descubierto en el *Perú*.

FAM. KYPHOSIDAE.

J. GIRELLA, GRAY (1835).

GIRELLA, *Gray*, Ilustr. Ind. Zool. (1830-1835); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 427 (1859).

CRENIDENS, sp., *Richards.*, Ichth. China, (1846).

MELANICHTHYS, *Temm. & Schleg.*, Faun. Japon, Poiss. p. 75 (1850).

141. Girella albobstriata, STEIND.

GIRELLA ALBOBTRIATA, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 287 (1898). Taf. 16.

Lo designan en la isla de Juan Fernandez con el nombre de *jerguilla* segun lo hace notar el Dr. Plate, quien lo ha dado a conocer por primera vez.

FAM. SCIAENIDAE.

J. MICROPOGON, CUV. & VAL. (1830).

MICROPOGON, *Cuv. & Val.*, V, p. 213 (1830); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 191 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 270 (1860).

142. Micropogon Furnieri (Desm.) JORDAN.

UMBRINA FURNIERI, *Desm.* Prim. dec. Ictiol. (1823).

SCIAENA OPERCULARIS, *Quoy & Gaim.*, Voy. Uran. Zool. p. 347 (1824).

MICROPOGON LINEATUS, *Cuv. & Val.*, V, p. 215, lam. 119 (1830); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 193 (1848); Poey, Repert. físico-natural, Cuba, I, p. 309 (1865).

MICROPOGON ARGENTEUS, *Cuv. & Val.*, V, 218 (1830).

MICROPOGON UNDULATUS *Gthr.*, part. Cat. Fish. Brit. Mus., II, p. 271 (1860) i Report. Chall. Shore Fish. p. 13 (1880); *Good. & Bean*, Cat. Coll. Fish. Pensacola en Proc. U. S. Nat. Mus., p. 132 (1879); *Perugia*, part., Pesc. Sud-Amer., Mus. Civ. Stor. Nat., Genova, p. 313 (1891).

MICROPOGON FURNIERI, *Jordan*, Proc. U. S. Nat. Mus. VII, p. 36 (1884); *Jord. & Eigenm.*, Rep. U. S. Comm. Fish. and Fisher. for 1886, p. 418 (1889); *Berg*, Enum. Pesc. mar., An. Mus. Nac. Buenos-Aires, IV, p. 55 (1895).

Se le designa con el nombre vulgar de *corvina*. Se le pesca en la costa de las provincias centrales de Chile como en la boca del Río de la Plata i en la península de Florida (U. S.).

J. UMBRINA, Cuv. (1817).

UMBRINA, *Cuv.*, Règne Anim. ed. I, Vol. I, p. 297 (1817); *Cuv. & Val.*, V, p. 171 (1830); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., II, p. 273 (1860).

143. Umbrina ophicephalus, JEN.

UMBRINA OPHICEPHALA, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 45 (1842); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 189 (1848) i Atlas Zool. Ictiol. lam. 3, fig. 1 (1854).

UMBRINA OPHICEPHALUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., II, p. 277 (1860).

Es la especie conocida con el nombre vulgar de *pichigüen* que he encontrado desde Valparaíso a Taltal. El M. V. posee dos ejemplares de la costa de Chañaral. Su carne es muy apreciada.

144. Umbrina Reedi, GTHR.

UMBRINA REEDI, *Gthr.*, Report. Chall. Shore-Fish., p. 25 lam. XIII, fig. B. (1880).

Es de la isla de Juan Fernandez segun el autor.

145. Umbrina imberbis, Kner.

UMBRINA IMBERBIS, *Kner*, Beitr. Aus dem Mus. Godeffroy; Jour. des Mus. Godeffroy, H. II. p. 101 (1874); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 357 (1899).

Se ha descrito por ejemplares provenientes de Iquique.

J. SCIAENA, LINN. (1758).

SCIAENA, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 288 (1758); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv & Val.*, V, p. 28 (1830).

146. Sciaena fasciata (Tschudi) JORD. & EIGENM.

CHEILO TREMA FASCIATUM, *Tschudi*, Fauna peruana, Ichth., p. 13, pl. I, (1845).

CORVINA FASCIATA, *Gthr.*, Cat. Brit. Mus., II, p. 305 (1860); *Steind.*, Ichth. Notizen, VII, p. 21 (1868).

SCIAENA FASCIATA, *Jordan & Eigenm.* Rep. U. S. Fish. Comm. pp. 403-407 (1889); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 536 (1899).

Es tambien de Chile, segun el Dr. Günther. Se le encontró por primera vez en la costa del Perú.

FAM. MAENIDAE.

J. EMMELICHTHYS, RICHARDS. (1846).

- EMMELICHTHYS, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Fish. p. 47 (1846).
 BOXAODON, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 208 (1848).
 ERYTHRICHTHYS, *Temm. & Schleg.*, Faun. Japon, Poiss, p. 117
 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 395 (1859).
 DIPTERYGONOTUS, *Bleek.*, Contr. Ichth. Celebes.

147. Emmelichthys cianescens (Gay).

- BOXAODON CIANESCENS, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 209 (1848) i
 Atl. Zool. Ictiol, lam. 5, fig. 2 (1854).
 ERYTHRICHTHYS CIANESCENS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 395
 (1859).
 Se le ha encontrado en la costa de *Valparaíso*.

FAM. CIRRHITIDAE.

J. CHEILODACTYLUS, LACÉP (1803).

- CHEILODACTYLUS, *Lacép.*, Hist. Nat. Poiss (1803) i Neuvi. ed. II, p.
 445 (1855); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, V, p. 356
 (1830); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 196 (1848).
 CHEILODACTYLUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 78 (1860); *Mar-*
tinez i Saez, Distr. met. Vertebr., p. 426 (1879).

148. Cheilodactylus monodactylus (Carmich). GTHR.

- CHAETODON MONODACTYLUS, *Carmich.*, Trans. Linn. Soc. XII, p.
 300, pl. 21.
 CHEILODACTYLUS CARMICHAELIS, *Cuv. & Val.*, V, p. 360 (1830) i
 IX, p. 489 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 197 (1848);
Valencien. en Règne Anim. de *Cuv.*, Les Poiss., pl. 31 fig.
 2 (1850).
 CHEILODACTYLUS MONODACTYLUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p.
 81 (1860) i *Voy. Chall. Shore. Fish.* p. 24 (1880).
 Segun *Gay*, se le designa *breca* por los pescadores de las islas de
Juan Fernandez donde se le encuentra. Existe un ejemplar pro-
 cedente de la isla *Mas-a-fuera* en el M. N. llevado en el año 1887
 i en el M. V. otro de la de *Juan Fernandez*, año 1901.

149. Cheilodactylus variegatus, Cuv. & Val.

CHEILODACTYLUS VARIEGATUS, *Cuv. & Val.*, IX, p. 494 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 199 (1848); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 357 (1899).

CHEILODACTYLUS TSCHUDI, *Mull & Trosch.*, Hor. Ichth. III, p. 25.

CHEILODACTYLUS CINCTUS, *Tschudi*, Fauna peruana Ichth. p. 15, taf. 2 (1845).

CHEILODACTYLUS VARIEGATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 81 (1860); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 290 (1898).

Es conocida por los pescadores con el nombre de *pintadilla*. *Gay* la descubrió en la costa de *Valparaíso* i el Dr. *Plate*, obtuvo dos ejemplares cerca de *Iquique*, pero se le conoce tambien como habitante de las costas peruanas hasta el *Callao*. El M. V. posee un ejemplar del puerto del mismo nombre.

150. Cheilodactylus Antonii, Cuv. & Val.

CHEILODACTYLUS ANTONII, *Cuv. & Val.*, IX, p. 494 (1833).

CHEILODACTYLUS ANTONII, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 201 (1848) i Atlas, Zool. Ictiol. lam. 5 bis, fig. 2 (1854).

CHEILODACTYLUS ANTONII, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 82 (1860).

Los pescadores la nombran *bilagai*, es de la costa de *Santiago* de *Valparaíso* i *Coquimbo*.

151. Cheilodactylus bicornis, Steind.

CHEILODACTYLUS BICORNIS, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 291 (1897) Taf. 17.

De esta especie obtuvo el Dr. *Plate* dos ejemplares en la isla de *Juan Fernandez* con los que dió a conocer por primera vez la especie.

J. HAPLODACTYLUS, Cuv. & Val. (1831).

APLODACTYLUS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 476 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 155 (1848).

HAPLODACTYLUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 434 (1859).

152. Haplodactylus punctatus, Cuv. & Val.

APLODACTYLUS PUNCTATUS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 477, pl. 242 (1831); *Jenyns*, Zool. Voy. Beagle Fish. p. 15 (1842); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 156 (1848).

APLODACTYLUS REGINAE (Valencien. inédita), *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 158 (1848) i Atlas, Zool. Ictiol. lam. I, fig. 2 (1854).
HAPLODACTYLUS PUNCTATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 434 (1859) i Voy. Chall. Shore Fish. p. 24 (1880).

Se le conoce con el nombre de *jerguilla* i a la variedad *H. Reginae* con el de *reina de las jerguillas*. El M. N. posee ejemplares de las dos variedades pescados en *Algarrobo* i *Valparaíso* respectivamente.

153. Haplodactylus vermiculatus (Valencien. inéd.), GAY.

APLODACTYLUS VERMICULATUS (Valencien. inéd.), *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 159 (1848).

HAPLODACTYLUS VERMICULATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. I, p. 434 (1859).

Se le encuentra en *Valparaíso*.

154. Haplodactylus guttatus (Val. inéd.), GAY.

APLODACTYLUS GUTTATUS, (Valencien. inédita), *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 160 (1848).

HAPLODACTYLUS GUTTATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., I, p. 434 (1859).

Se le designa con el nombre de *jerguilla*.

J. MENDOSOMA, GAY (1848).

MENDOSOMA, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 212 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 85 (1860).

155. Mendosoma lineatum, GAY.

MENDOSOMA LINEATA, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 213 (1848); Atl. Zool. Ictiol. lám. 5, fig. 2 (1854).

MENDOSOMA LINEATUM *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 85 (1860).

Segun *Gay*, a este pez se le llama vulgarmente *trompetero* en *Valparaíso* donde se le obtuvo por primera vez.

156. Mendosoma coerulescens, GAY.

MENDOSOMA COERULESCENS, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 215 (1848).

Se le nombra vulgarmente *cavinza* segun *Gay*.

157. *Mendosoma fernandezianus*, GAY.

MENDOSOMA FERNANDEZIANUS, *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 216 (1848).

Los pescadores de la isla de Juan Fernandez nombran *cavinza de Juan Fernandez* a esta especie, segun Gay.

J. LATRIS, RICHARDS. (1839).

LATRIS, *Richards.*, Proc. Zool. Soc. p. 98 (1839) i Trans. Zool. Soc. II, p. 106; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 86 (1860).

CHEILODACTILUS, sp., *Richards.*, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII, p. 283 (1851).

158. *Latris hecateia*, RICHARDS.

LATRIS HECATEIA, *Richards.*, Proc. Zool. Soc. p. 98 (1839) i Trans. Zool. Soc. II, p. 106 tab. 6, fig. I; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 86 (1860); *Delfin*, Rev. Chilena Hist. Nat., V, p. 241 (1901)

CHEILODACTILUS HECATEIUS, *Richards.*, Proc. Zool. Soc. p. 67, (1850).

Esta especie ha sido encontrada por primera vez en aguas chilenas por el Capitan Nef en el canal Baker, en 1900 i el Sr. Roberto Christie lo pesca en abundancia en puerto Otwai (1901). Antes solo se le conocia como de las costas de *Sud Australia*, *Tasmania* i *Nueva Zelanda* donde se le nombra *trompetero*. El M. V. posee ejemplares del canal Baker i de puerto Otwai.

FAM. LABRIDAE.

J. MALACOPTERUS (Cuv. & Val.), GTHR. (1839-1862).

MALAPTERUS, *Cuv. & Val.*, XIII, p. 355 (1839). *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 300 (1848).

MALACOPTERUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 88 (1862).

159. *Malacopterus reticulatus* (Cuv. & Val.) GTHR.

MALAPTERUS RETICULATUS, *Cuv. & Val.* XIII, p. 355 (1839), pl 383; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 301 (1848).

MALACOPTERUS RETICULATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 88 (1862); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 317 (1898).

NEOLABRUS FENESTRATUS, *Steind.*, Ichth. Beitr., en S.-B. Akad. Wien, V, p. 61, tab. 1, fig. 2 (1875).

Se le ha encontrado hasta ahora solo en las *islas de Juan Fernandez*.

J. PIMELOMETOPON, GILL. (1864).

TROCHOCOPUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., IV, p. 100 (1862).

PIMELOMETOPON, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 59 (1864).

160. Pimelometopon maculatus (Perez C.)

DENTEX MACULATUS, *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de Chile, p. 11 (1886).

TROCHOCOPUS CANIS, *Phil.*, An. Univ. Chile, LXVI, p. 570, lam. VII, fig. 3 (1887).

PIMELOMETOPON CANIS, *Abbott, J. F.* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 359 (1899).

Se le nombra vulgarmente *peje-perro*. El M. N. posee varios ejemplares provenientes de *Algarrobo* e *Iquique* i el M. V. dos de *Chañaral* i dos de *Valparaíso* (1881). Es mui raro encontrarle mas al sur.

161. Pimelometopon Darwini (Jen.) GTHR.

COSSYPHUS DARWINII, *Jen.*, Zool. Beagle Fish., p. 100, pl. 20 (1842),

LABRUS APER, *Valencien.*, en Voy. Venus, Zool. p. 338, Poiss., pl. VIII, fig. 1 (1846).

TROCHOCOPUS DARWINII, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., IV, p. 100 (1862).

TROCHOCOPUS DARWINI, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 317 (1898)

PIMELOMETOPON DARWINII, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 59 (1864); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 359 (1899).

El Dr. Plate encontró esta especie en *Cavancha*, bahia de Iquique, habiendo sido conocida primero la especie por ejemplares pescados en las islas *Galápagos*.

J. LABRICHTHYS, BLEEK. (1854).

LABRUS, sp., *Cuv. & Val.*, XI, (1836); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 298 (1848).

LABRUS, sp., TOUTOGA, sp., et JULIS, sp., *Richards*, Voy. Ereb. & Terr. Fish. (1846).

LABRICHTHYS, *Bleek.*, Floris, p. 331 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 112 (1862).

PSEUDOLABRUS et LABRICHTHYS, *Bleek.*, Proc. Zool. Soc. pp. 413-415 (1861).

162. Labrichthys Gayi (Cuv. & Val.) GTHR.

LABRUS GAYI, *Cuv. & Val.*, XIII, p. 97 (1839); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 299 (1848) i Atlas Zool. Ictiol., lam, 8 fig. 1 (1854).

LABRICHTHYS GAYI *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 115 (1862); *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 317 (1898).

Esta especie es sólo de las islas Juan Fernandez hasta el presente.

J. GRAUS, PHIL. (1887).

GRAUS, *Phil.*, An. Univ. Chile, LXXI, Apend. p. 572 (1887).

163. Graus nigra, PHIL.

GRAUS NIGRA, *Phil.* An. Univ. Chile, LXXI, Apend. p. 572 (1887).

A esta especie, segun el Dr. Philippi, los pescadores la designan con el nombre de *vieja negra*. El ejemplar del M. N. proviene de Navidad, es abundante en Coquimbo para el norte.

FAM. POMACENTRIDAE.

J. ABUDEFDUF, FORSKAL (1775).

ABUDEFDUF, *Forsk.*, Descr. Anim. orient. (1775).

GLYPHIDODON, pt., *Lacep.*, IV, p. 542 (1802).

GLYPHISODON, *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

CHRYSIPTERA, *Swainson*, Nat. Hist. Fish., Amph. & Rept., p. 216 (1839).

EUCHISTODUS, HYPSPOPS, sp., et. GLYPHIDODON, *Gill.* en Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., pp. 145 i 147 (1862).

GLYPHIDODON, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 34 (1862).

164. Abudefduf latifrons (Tschudi).

POMACENTRUS LATIFRONS, *Tschudi*, Fauna peruana, Pisc., p. 17 (1845); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 34 (1862).

GLYPHIDODON LATIFRONS, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 316 (1898).

EUPOMACENTRUS LATIFRONS, *Jordan & Evermann* Fish. N. A., II, p. 1550 (1898); *Abbott, J. F.* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 358 (1899).

Esta especie que el Dr. Plate obtuvo en *Cuvancha*, bahia de Iquique, es frecuente mas al norte.

J. CHROMIS, Cuv. (1817).

CHROMIS, *Cuv.*, Règne Anim. (1817).

HELIASES, *Cuv. & Val.*, V, p. 493 (1830); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 205 (1848).

HELIASTES, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 60 (1862).

FURCARIA, *Poey.*, Mem. Hist. nat. Cuba p. 194 (1858).

165. Chromis crusma (Cuv. & Val.) *Abbott*.

HELIASES CRUSMA, *Cuv. & Val.*, IX, p. 510 (1833); *Jen.*, Zool. Beagle Fish., p. 54 (1842); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 206 (1848) i Atl. Zool. Ictiol., lám. 4, fig. 1 (1854); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de Cuv. pl. 33, fig. 2 (1850).

HELIASTES CRUSMA, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 61 (1862); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft., p. 317 (1898).

CHROMIS CRUSMA, *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 358 (1899).

Se le designa vulgarmente con el nombre de *castañeta*, *boquilla*, *frailecito* i *pampanito* por los pescadores. El M. V. posee dos ejemplares ingresados en 1881, procedentes del puerto del mismo nombre i uno de *Talcahuano* en 1900. El M. N. lo tiene de las costas de *Algarrobo*. Se le encuentra tambien en la *isla* de *Juan Fernandez* i el Dr. Plate obtuvo un ejemplar en la *bahia* de *Iquique*.

FAM. SCORPIDAE

J. SCORPIS, Cuv. & Val. (1831).

SCORPIS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 503, pl. 245 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 219 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 63 (1860).

166. Scorpis chilensis, *GAY*.

SCORPIS CHILENSIS, *Gay*, Hist. de Chile, Zool. II, p. 220 (1848); Atl. Ictiol., lám. 6, fig. I (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 64 (1860); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft., p. 287 (1898).

Le nombran *pampanito* en la isla de Juan Fernandez, segun dice el Dr. Plate, en donde obtuvo cuatro ejemplares. El M. N. posee la especie.

FAM. DIODONTIDAE

J. DIODON, LINN. (1758).

DIODON, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 334 (1758); *Cuv.*, Mém. Mus., IV. (1818); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 351 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 306 (1870).
PARADIODON, *Bleek.*, Atl. Ichth. Gymnod. p. 56 (1870).

167. **Diodon hystrix**, LINN.

DIODON HISTRIX, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 335 (1758); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 306 (1870); *Jord.*, Fish. Sinaloa. Contrib. Biol. Proc. Calif. Acad. Sc. 2 d, ser., V, p. 491 (1895).
DIODON ATINGA, *Linn.*, Syst. nat. ed. XIII, p. 1451 (1788); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 353 (1848).
DIODON PUNCTATUS, *Cuv.*, Mém. Mus. Paris. IV, p. 132 (1818).
PARADIODON HYSTRIX, *Bleek.*, Atl. Ichth. Gymnod., p. 56, pl. 3, fig. 2 (1867).

No sin duda coloco esta especie entre los peces chilenos aunque sea cosmopolita; sin embargo tengo datos de que se encuentra en la isla de Pascua. Es conocida con el nombre vulgar de *puerco-espin* en las costas de Sinaloa i Baja California.

FAM. MOLIDAE

J. MOLA, CUVIER. (1798).

MOLA, Sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 334 (1758).
MOLA, *Cuv.*, Tabl. Elém. Hist. Nat. Anim. (1798).
ORTHAGORISCUS, *Bl. Schn.*, Syst. Ichth. p. 510 (1801); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 354 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 317 (1870); *Phil.*, An. Mus. Nac. Zool., p. 13 (1892).
CEPHALUS *Shaw*. Gen. Zool. V, 2. p. 432 (1804); *Risso*, Ichth. Nice, p. 60 (1810) e Hist. Nat. Eur. merid., III, p. 172 (1826).
ORTHAGUS, part. *Ráf.*, Caratt., p. 17 (1810).
CEPHALUS, part., *Ranzani*, Nov. Comm. Ac. Sc. Inst. Bonon, III, p. 81 (1837).
ALEDON *Casteln.* Mém. Poiss. Afd. Anet. p. 75 (1860).

168. **Mola mola** (Linn). GILBERT.

TETRAODON MOLA, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 334 (1758); *Bonap.*, Tabl. Encycl., Met. Ichth., p. 25 (1788).

- TETRAODON LUNE**, *Lecép.*, Hist. Poiss., I, p. 509 (1798).
ORTHAGORISCUS MOLA, *Bl. Schn.*, p. 510 (1801); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 354 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. VIII, p. 317 (1870); *Pr. Albert de Monaco*, Extr. Bull. Soc. Zool. Franc., XIV, pl. 16 (1889); *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool., p. 15 (1892), pl. VI. figs. 2, 3 i 4.
CEPHALUS MOLA, *Risso*, Ichth. Nice., p. 60 (1810); *Bonap.*, Cat. Met. Pesc. europ., p. 87 (1870).
MOLA MOLA, *Gilbert*, en Jordan, Fish. Sin., Rep. Calif. Acad. Sc 2 d. ser. V, p. 491 (1895); *Jordan & Snyder*, A. Prelim. Check list. Fish. Japon, p. 97 (1901).

Se le designa *peje-luna*. El M. N. i el M. V. poseen ejemplares tomados de nuestras costas que encuadran perfectamente con las numerosas variedades que diversos autores reunen en la especie *mola*. Es de los *dos emisferios*.

169. *Mola euryptera* (Phil.)

ORTHAGORISCUS EURYPTERUS, *Phil.*, An. Mus. Nac. Chile, Zool., p. 14 (1892). Tab. VI, fig. 1.

Se le designa *peje-sol* i *emperador*. El M. N. i el M. V. poseen la especie; la del primero fué arponeada frente a Chañaral. año 1887.

FAM. SCORPAENIDAE

J. SEBASTODES, AYRES (1854).

SEBASTODES, *Ayres*, Proc. Calif. Acad. Sc. (1854-1862); *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 165 (1861) i p. 329 (1862); *Jord. & Gilb.*, Syn Fish. North. Amer., p. 652 (1883); *Crámer*, On the cran. caract. Gen. Sebastodes, en Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. 2, V, p. 589 (1895).

170. *Sebastodes chilensis*, STEIND.

SEBASTODES CHILENSIS *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 295 (1898).

En *Valparaíso* se le designa *cabrilla* i en *Talcahuano* *chancharro*, *vieja colorada* i *pez colorado*. El M. V. posee varios ejemplares de 1900.

171. *Sebastodes oculatus* (1) (Cuv. & Val.) JORDAN.

SEBASTES OCULATA, *Cuv. & Val.*, (no Jenyns) IX, p. 466 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 178 (1848) i Atlas Zool. Ichtiol. lám. 3, fig. 2 (1854).

(1) Steindachner (Ichth. Beitr. X, p. 216 1891), considera a esta especie como idéntica a la *Sebastes capensis* Linn. (Gm.) del sur del Africa.

SABASTES OCELLATUS, *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de Cuv. pl 23, fig. 3 (1850).

SEBASTES OCULATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 105 (1860) i Repor. Voy. Chall. Shore Fish., p. 20 (1880.)

SEBASTODES OCULATUS, *Jordan*, Nat. Fish. en Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. 2.^a VI, p. 241 (1896); *Jordan & Everm.*, Bull. U. S. N. M., Fish. North ant Middle America, II, p. 1832 (1898).

Esta especie es conocida entre los pescadores de Valparaíso con el nombre de *cabrilla española*. El M. N. tiene la especie i el M. V. cinco, todos de la misma localidad i del año 1885. En el viaje de la *Challenger* se le encontró en *Puerto Bueno* (Canal Sarmiento) i la *Magallanes* i el *Angamos*, en mucha abundancia, en puerto Hale (Canal de Messier), 1901.

172. *Sebastes Darwini* (Cramer), JORDAN & EVERM.

SABASTES OCULATA, *Jenyns*, (no Cuv. & Val.) Voy. Zool. Beagle Fish. p. 37 (1842).

SEBASTES DARWINI, *Cramer*, Proc. Calif. Ac. Sc. (1895).

SEBASTODES DARWINI, *Jordan & Everm.*, Bull. U. S. N. M., Fish. North and Middle America, II, p. (1898).

El M. V. tiene la especie de Arica, año 1901.

J. SCORPAENA, LINN. (1758).

SCORPAENA, *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 266 (1758); *Cuv. & Val.*, IV, p. 286 (1829); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 107 (1860);

Meek & Newland, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 394 (1885).

SCORPAENA et SCORPAENOPSIS, *Heck.*, Ann. Wien, Mus II, p. 158 (1840).

SCORPAENA et SCORPAENICHTHYS (no Girard), *Bleek.*, Boeroe, p. 402 (1856).

PONTINUS, *Poey*, Mem. Cuba, II, p. 173 (1860).

SEBASTAPISTES, (*Gill*) *Streets*, Bull. U. S. Nat. Mus. VII, p. 62 (1877).

173. *Scorpaena Thomsoni*; GTHR.

SCORPAENA THOMSONI, *Gthr.*, Repet. Voy. Chall. Shore Fish., p. 24 (1880), lam. XII; *Meek & Newland*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., pp. 396 i 400 (1885).

Es de la isla de Juan Fernandez.

174. *Scorpaena histrio*, JENYNS.

SCORPAENA HISTRIO, *Jen.*, Zool. Voy. Beagle Fish. p. 35 (1842), pl. VIII; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 115 (1860); *Steind.*

Ichthyol. Beitr. II, p. 8 (1875); *Jordan*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 292 (1883); *Meek & Newland*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. pp. 383, 399 (1885); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 293 (1898).

SCORPAENA FUCATA, *Val.*, Voy. Venus, V, Zool. 313 (1855); Pl. III. fig. 2.

El Dr. Plate encontró por primera vez en aguas chilenas, *islas de Juan Fernandez*, esta especie, antes se le conocia solo de la *isla Chatan*, una de las Galápagos e islas *Chincha*, Perú.

175. *Scorpaena fernandeziana*, STEIND.

SCORPAENA FERNANDEZIANA, *Steind.*, Ichthyol. Beitr. II, p. 9 (1875); *Meek & Newland*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., pp. 397 i 402 (1885).

Es como la anterior tambien de las *islas de Juan Fernandez*.

J. AGRIOPUS, CUV. & VAL. (1829).

AGRIOPUS, *Cuv. & Val.*, IV, p. 380 (1829); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II. p. 180 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 137 (1860).

CEPHALINUS, *Gronov*, Syst. ed. Gray, p. 159 (1854).

176. *Agriopus peruvianus*, CUV. & VAL.

AGRIOPUS PERUVIANUS, *Cuv. & Val.*, IV, p. 389 (1829); *Gay*, Hist. Chile, Zool., II, p. 181 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lam. 2 bis, fig. 1 (1854); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de Cuv., pl. 25, fig. 1 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 138 (1860) i Trans. Zool. Soc. p. 20 (1881); *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 297 (1898); *Abbott, J. F.* en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 361 (1899).

Es conocido con el nombre de *peje-chancho*. El M. N. posee un ejemplar de esta especie pescado en *Tome*, i el M. V. dos de *Chanaral* (1877), uno de *Valparaíso* (1879) i dos de *bahia Concepcion* (1899). El Dr Plate lo encontró en *Iquique*.

177. *Agriopus alboguttatus*, KRÖGER.

AGRIOPUS ALBOGUTTATUS, *Kröger*, Nathurist. Tidsskr. I, p. 226 (1844); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 139 (1860).

En *Talcabuan* lo designan *chanchito*. El M. V. posee dos ejemplares desde 1898 de aquella localidad.

178. *Agriopus hispidus*, JENYNS.

AGRIOPUS HISPIDUS *Jen.*, Zool. Voy. Beagle Fish. II, p. 38 (1842), pl. 7, figs. 2a i 2b; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 139 (1860).

Se le ha encontrado en la costa de la península de *Tres montes*.

FAM. AGONIDAE

J. AGONOPSIS, GILL (1861).

AGONOPSIS, *Gill*, Proc. Nat. Sc. Philad. XIII, pp. 167 i 259 (1861).

179. *Agonopsis chiloensis* (Jenyns), GILL.

ASPIDOPHORUS CHILOENSIS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 30 (1842), pl. VIII, figs. 1, 1a i 1b *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 174 (1848).

ASPIDOPHORUS NIGER, *Kröger*, Naturhist. Tidsskr. I, p. 238 (1844).

AGONUS CHILOENSIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 216 (1860) i Report. Voy. Chall. Shore Fish., p. 21 (1880).

AGONUS NIGER, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 215 (1860).

AGONOPSIS CHILOENSIS, *Gill*, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., XIII, p. 161 (1861); *Jordan & Everm.* Bull. U. S. N. M. Fish North and Middle America, p. 2069 (1898).

Ejemplares de esta especie se han encontrado con alguna frecuencia en la rejion austral de Chile, *Chiloé i puerto Hambre*, pero el Museo británico posee dos ejemplares de la *costa de Valparaiso* i el Museo de este nombre uno de *San Vicente*, Talcahuano, año 1900.

FAM. TRIGLIDAE

J. TRIGLA, LINN. (1758).

TRIGLA, *Linn.*, Syst. Nat. ed. X, p. 300 (1758); *Lacép.*, Hist. nat. Poiss. Nouv. ed. II, p. 224 (1855); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, IV, p. 9 (1829); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 198 (1860).

180. *Trigla picta*, GTHR.

TRIGLA PICTA, *Gthr.*, Repet. Voy. Chall. Shore Fish. p. 24 (1880). lám. XIII, fig. A.

Esta especie ha sido encontrada en la *isla de Juan Fernandez*
CATAL. PECES (6)

181. *Trigla guttata*, PHIL.

TRIGLA GUTTATA, *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII. p. 375 (1896).

El Dr. Philippi describe esta especie por un ejemplar obtenido en la isla de *Juan Fernandez* el que se encuentra en el M. N. desde 1895.

FAM. TRACHINIDAE

J. TRACHINUS, LINN. (1758).

TRACHINUS, *Linn.*, Syts. nat. ed. X, p. 250 (1758); *Lacép.*, Hist. Nat. Pois., Nouv. ed. II, pp. 4-77 (1855); *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, III, p. 223 (1829); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 161 (1848); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de *Cuv.*, p. 48 (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 233 (1860).

182. *Trachinus draco*, LINN.

TRACHINUS DRACO, *Linn.*, Syst. nat., ed. X, p. 250 (1758); *Risso*; Ichth. Nice, p. 108 (1810) i Eur. merid., III, p. 260 (1826), *Cuv. & Val.*, III, p. 238 (1829); *Kner*, Neue Fische aus Mus. Godeffrog 9 (Sitz. d. Ak. Wiss. Wien, I Ab. (1867); *Abbott*, J. F. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362 (1899).

Es al Profesor Kner a quien se debe el incluir esta especie entre las de Chile por haberla encontrado entre ejemplares de Iquique.

183. *Trachinus cornutus* (Val. inéd.) GAY.

TRACHINUS CORNUTUS, (Val. inéd.) *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 162 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 237 (1860).

Los autores que describen o enumeran entre otras a esta especie dicen solo que es de Chile, sin precisar el lugar.

FAM. MALACANTHIDAE

J. PINGUIPES, CUVIER (1829). (*)

PINGUIPES, *Cuv.* Règne Anim., 2^a ed. II (1829); *Cuv. & Val.*, III, p. 277 (1829); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., II, p. 251 (1860); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 164 (1848).

184. *Pinguipes chilensis* (Molina) CUV. & VAL.

EXOS CHILENSIS, *Molina*, Comp. Hist. géogr. natural i civil I, p. 394 (1788).

(*) El *P. fasciatus* de *Jenyns* no se le ha encontrado ni mencionado otro autor fuera de *Gay* por lo que no se le incluye.

PINGUIPES CHILENSIS, *Cuv. & Val.*, IX, p. 457 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 165 (1848) i *Atl. Zool. Ictiol.* lám. 2 fig. 2 (1854); *Valencien.*, Les Poiss., Règne Anim. de *Cuv.*, pl. XVI, fig. I (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., II; p. 252 (1860).

Corresponde la descripción de esta especie a la designada vulgarmente con el nombre de *rollizo* i no a ninguna de las especies de *robalo* como equivocadamente se dice en *Gay* i otros que han tomado de este autor esa correspondencia. En el M. N. hai un ejemplar que es de *Tomé* i el M. V. posee dos que son de *Valparaíso*, año 1886.

J. LATILUS, *Cuv. & Val.* (1830).

LATILUS, *Cuv. & Val.*, V, p. 368 (1830); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 202 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 252 (1860).

185. *Latilus jugularis*, *Cuv. & Val.*

LATILUS JUGULARIS, *Cuv. & Val.*, IX, p. 500, lám. 279 (1833); *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 50 (1842); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 203 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 253 (1860); *Steind.*, en *Spengel*, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 301 (1898).

PROLATILUS JUGULARIS, *Abbott J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 475 (1899).

Se le conoce de *Valparaíso* al norte con el nombre vulgar de *blanquillo* i en *Talcahuano* con el de *cabrilla*. El Dr. *Plate*, que ha colectado la especie en *Talcahuano* i *Puerto Montt*, dice que en este último punto lo designan vulgarmente con el nombre de *len-guado*; pero esta es una equivocación sin duda alguna.

El M. V. tiene cinco ejemplares que proceden de *Chañaral* i *Valparaíso*, año de 1883.

J. DISSOSTICHUS, *Smitt* (1898).

DISSOSTICHUS, *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, (Extr. Bih. till K. Svens. Vet-Akad. Handl. Band. 24. Afd. IV, N.º 5), p. 65 (1898).

186. *Dissostichus eleginoides*, *Smitt*.

DISSOSTICHUS ELEGINOIDES, *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, (Extr. Bih. till K. Svens. Vet-Akad. Handl. Band. 24, Afd. IV, N.º 5), p. 66 (1898).

Puerto Toro (islas *Navarino*) i *Lagotoia* (55° 24' sud, 68° 17 Oeste) son los lugares donde han sido pescados los primeros ejemplares de esta especie.

J. COTTOPERCA, STEIND. (1876).

COTTOPERCA, *Steind.*, Ichth. Beitr. en Sitzb. Akad. Wiss. Wien, LXXII, Sudl. Theil der Westk. Patag. p. 66 (1876).

187. Cottoperca gobio (Gthr.), SMITT.

APHRITIS GOBIO, *Gthr.*, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3, vol. VIII, p. 88 (1861) i Voy. Chall. Shore Fish., p. 21, tab. IX (1880) i Acc. Zool. Coll. Suw. H. M. S. „Alert” en Str. Mag. and. Coast Patag. i Proc. Zool. Soc. Lond. p. 20, N.º 7 (1881); Voy. H. M. S. Nassau 1866–1869: en *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. Lond., vol. XXVII, p. 469 (1871); *Perugia*, App. Sopr. pesc. Sud-Americani, en Ann. Mus. Civ. Stor. Nat., Genova, X, p. 615 (1891).

COTTOPERCA ROSENBERGII, *Steind.*, Ichth. Beitz. III, en Sitzb. Akad. Wiss. Wien, LXXII, Südl. Theil. der Westk. Patag. p. 67, tav. V, fig. 1 (1875); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, Zool. Poiss., pp. C 5 i C 28, N.º 53, tab. 4, figs. 1, 1a i 1b (1888).

COTTOPERCA GOBIO, *Smitt.*, Pois. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, en Bih. K. Svens. Vet. Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N.º p. 75, Pl. VI, fig. 16 i Pl. VII, figs. 18-20 (1898); *Berg*, Com. Mus. Nac. Buenos-Aires, p. 173 (1899).

Se le ha encontrado en los canales de la *Tierra del Fuego* i de la *Patagonia* i *Estrecho de Magallanes*. El M. V. tiene ejemplares.

J. NOTOTHENIA, RICHARDS, (1846)

NOTOTHENIA, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Fish. p. 5 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 260 (1860).

188. Notothenia macrocephalus, GTHR.

NOTOTHENIA MACROCEPHALUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 263 (1860); *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. Lond., XXVII, p. 270 (1871); *Gthr.*, Proc. Zool. Soc. Lond., part. I, p. 20 (1881); *Vaill.* Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss p. C. 27, tab. 3, figs. 2a-2d (1888); *Perugia*, App. Sopr. Pesc. Sud-Amer., Mus. Civ. Stor. Nat. Génova, p. 618 (1891); *Smitt.*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, en Bih. K. Svens. Vet. Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N.º 5, p. 15 (1898).

NOTOTHENIA HASSLERIANA, *Steind.*, Ichth. Beitr. III, en S. B. Akad. Wien, V, 72, tab. 6, fig. sinistr., p. 69 (1875), i Fish. Samml. Plate, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 303 (1898).

NOTOTHENIA ANTARCTICA, *Pet.*, Berl. Monatsb. p. 837 (1876).

NOTOTHENIA MARMORATA, *Fischer*, Naturh. Mus. Hamb. (Jahrb. Wiss. Anst. Hamb., Beil.) p. 53 (1884).

Se le ha encontrado en *Punta-Arenas* de *Magallanes* i canales de *Tierra del Fuego* i de *Patagonia* e isla *Kerguelen* i *Georgia*.

189. *Notothenia cornucola*, RICHARDS.

(a) FORMA CALVA, Smitt (Tab. I, fig. 12 i Tab. II, figs. 13-14).

NOTOTHENIA CORNUCOLA, *Richrads.*, Voy. Ereb. & Terr. Fish. Ichth. (p. 8, tab. VIII, figs. 4-5) p. 18, pl. XI, figs. 3 i 4 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 261 (1860); *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. Lond., XXVII, p. 470 (1871); *Steind.*, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, LXXII, p. 73 (1875) i en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 301 (1898); *Peters*, Monatsb. Berl. Akad. p. 837 (1876); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss., p. C 25 (1888); *Perugia*, Pesc. Sud-Amer., Mus. Civ. Stor. Nat. Génova, p. 619 (1891); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direc. O. Nordenskiöld, en Bih. K. Svens. Vet Akad. Handl. XXIV, Afd. N. 5, p. 18 (1898).

(b) FORMA INTERMEDIA, Smitt.

NOTOTHENIA VIRGATA, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Ichth. p. 18, tab. XI, figs. 5-6 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 262 (1860); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss., p. C 25 (1888).

NOTOTHENIA MARGINATA, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Ichth., p. 18, tab. XII, figs. 1-2 (1846); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Poiss. p. C 26 (1888).

(c) FORMA SQUAMIFRONS, Smitt (Tab. II, figs. 15-17).

NOTOTHENIA SIMA, *Richards.*, Voy. & Terr., Ichth. p. 19, tab. XI, figs. 1-2 (1846); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 262 (1860); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, p. c 26 (1888); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 303 (1898).

NOTOTHENIA SQUAMICEPS, *Peters*, Monatsb. Berl. Akad. p. 837 (1876).

NOTOTHENIA MARIONENSIS, *Gthr.*, Chall. Exped. Report. Shore. Fish., p. 17 (1880).

NOTOTHENIA ANGUSTIFRONS, *Fisch.*, Naturh. Mus. Hamb. (Jahrb. Wiss. Anst. Hamb.) Beil. p. 55 (1884).

De la autoridad de los autores se viene a conocer que esta especie i sus variedades se encuentran en los *canales de la Patagonia*,

Estrecho de Magallanes i rejion fueguína; isla Falkland, del Príncipe Eduardo i Nueva Zelanda.

190. *Notothenia tessellata*, RICHARDS.

(a) FORMA MICROPS, Smitt (Tab. I, figs. 7-9).

NOTOTHENIA TESSELLATA, *Richards.*, Voy Ereb & Terr. Ichth., p. 19, tab. XII, figs. 2-3 (1846); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus., II, p. 260 (1860); *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. Lond., XXVII, p. 169 (1871); *Steind.*, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, LXXII, p. 72, tab. V, fig. dextr. (1875); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss., p. C 24 (1888); *Perugia*, Pesc. Sud-Amer. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 618 (1891); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, en Bih. K, Svens. Vet. Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N. 5, p. 31 (1898).

(b) FORMA MEGALOPS (Tab. I, figs. 1-6; Tab. II, figs. 18-19).

NOTOTHENIA LONGIPES, *Steind.*, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, LXXII, p. 70 tab. VI, figs. dextr. (1875); i en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 304 (1898); *Gthr.*, Report. Voy. Chall. Shore. Fish. p. 21 (1889); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss., p. C 25 (1888); *Perugia*, Pesc. Sud-Amer., Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 617 (1891).

NOTOTHENIA SQUAMIFRONS, *Gthr.*, Report. Chall. Exped. Shore Fish., p. 16, tab. VIII, fig. C (1880); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss., p. C 24 (1888).

Esta especie i variedades pertenecen al archipiélago fueguino, *Estrecho de Magallanes i canal Messier.*

191. *Notothenia modesta*, STEIND.

NOTOTHENIA MODESTA, *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 302 (1898), Taf. 20, fig. 3-3 a.

Encontrada en *Punta Arenas de Magallanes* por el Dr. Plate.

192. *Notothenia acuta*, GTHR.

NOTOTHENIA ACUTA, *Gthr.*, Report. Chall. Exped. Shore Fish., p. 17 (1880); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 303 (1898).

Es del *Estrecho de Magallanes*.

193. *Notothenia elegans*, GTHR.

NOTOTHENIA ELEGANS, *Gthr.*, Report. Chall. Exped. Shore Fish. p. 21, lám. XI, fig. C (1880); *Perugia*, Ann. Mus. Stor. Nat. Génova, p. 619 (1891); *Gthr.*, (Trad. Porter) Rev. Chilena, Hist. Nat. Valparaiso, p. 182 (1900).

Se le encontró en *Cabo Vírgenes*.

194. *Notothenia Porteri*, DELFIN.

NOTOTHENIA PORTERI, *Delfin*, Rev. Chil. Hist. Nat. p. 118 (1899).

Se le nombra vulgarmente *trama*, *robalo negro* i *robalo de piedra* por los pescadores de la bahia de Concepcion i de Arauco. Tambien se le pesca en *puerto Otwaí*, en el Golfo de Penas.

J. HARPAGIFER, RICHARDS. (1846).

HARPAGIFER, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Fish., p. 11 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 263 (1860); *Smitt*, Poiss., Exped. Scient. Terre Feu, Direc. O. Nordenskiöld, en Bih. K. Svens. Vet.-Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N.º 5, p. 79 (1898).

195. *Harpagifer bispinis* (Forster), RICHARDS.

CALLIONYMUS BISPINIS, *Forster*, Descr. An., Ed. H. Lichtenstein (1844).

BATRACHUS BISPINIS, *Bl. Schn.*, Syst. Ichth., p. 45 (1801);

HARPAGIFER BISPINIS, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Ichth., pp. 11 i 19, pl. VIII, figs. 1-3 i pl. XII, figs. 8-9 (1846); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 263 (1860); *Steind.*, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, Mat. Naturh. Cl., LXXII, p. 75 (1875); *Peters*, Monastb. Akad. Wiss. Berl., p. 838 (1876); *Gthr.*, Rept. Chall. Exped. Shore Fish., p. 17 (1880); *Fisch.*, Ber. Naturh. Mus. Hamb. Wiss. Beil., p. 57 (1884); *Vaill.*, Miss-Scient. Cap Horn, Zool. Poiss., p. C 23 (1888); *Perugia*, Pesc. Sud-Amer., Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, p. 620 (1891); *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 306 (1898); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, en Bih. K. Svens. Vet.-Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N.º 5, p. 79 (1898).

HARPAGIFER PALLIOLATUS, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr. Ichth. p. 20, pl. XII, figs. 5-7 (1846).

El M. V. posee varios ejemplares de los canales *Baker* i *Martinez* i del estrecho de *Magallanes* año 1901, Tambien se les encuentra en las islas de *Tierra del Fuego* i *Falkland*.

FAM. ECHENEIDAE

J. REMORA, GILL (1862)

REMORA, sp., *Linn.*, Syst. nat. ed. X, p. 260 (1758).

REMORA, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 239 (1862).

196. Remora remora (Linn.) GILL.

ECHENEIS REMORA, *Linn.*, ed. X, p. 260 (1758); *Lacép.*, III, p. 147, pl. 9. fig. 1 (1801); *Risso*, Ichth. Nice, p. 177 (1810); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 378 (1860); *Kner*, Novara, Fish. p. 146 (1869); *Jordan & Gilber*, Syn. Fish. N. A. pp. 417 i 909 (1883); *Gthr.*, Chall. Pelag. Fish. p. 18 (1889); *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 376 (1896); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 363 (1899),

ECHENEIS REMOROIDES, *Bleek.*, Batoe, II, p. 70 (1855).

REMORA JACOBAEA, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 239 (1862).

REMORA REMORA, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 239 (1862);

Jord., Repet. Comm. Fish. and Fisher., 1885. p: 854 (1887);

Berg, Enum. Sist. Pec. mar., An. Mus. Nac. Buenos-Aires. IV, p. 73 (1895).

Es conocido por el nombre específico que lleva. El M. N. posee 8 ejemplares, todos al parecer de esta misma especie, segun el Dr. Philippi. El M. V. posee 6 de distintas localidades, aun no estudiados. Es de ambos hemisferios.

FAM. GOBIIDAE

J. GORIUS, LINN. (1758),

GOBIUS, *Linn.*, Syst. nat., ed. X, p. 262 (1758); *Lacép.*, Hist. Nat. Poiss. II, (1799); *Cuv.*, Règne. Anim. (1817); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 3 (1861); *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 290 (1848).

CHAETURICHTHYS, *Richards.*, Voy. Sulph. Fish., p. 54 (1845).

GOBIONELLUS, *Girard* en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 168 (1858).

OXYURICHTHYS, *Bleek.*, Enumer. Spec. Pic. p. 120 (1859).

CTENOGOBIOUS, *Gill*, Ann. Syc. Nat. Hist. New York, pp. 374 i 430 (1858).

ACANTHOGOBIOUS, *Gill*, en Ann. Lyc. Nat. Hist. New York i Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 145 (1859).

RHINOGOBIOUS, *Gill* en Ann. Syc. Nat. Hist. New York i Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 145 (1859).

CHAENEOGOBIUS, *Gill* en Ann. Syc. Nat. Hist. New York, p. 12 (1859).

LEPIDOGOBIUS, *Gill*, Ann. Syc. Nat. Hist. New York, p. 14 (1859).

197. Gobius chiloensis, GUICHEN.

GOBIUS CHILOENSIS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 293 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lám. 6 b, fig. 1 (1854).

A esta especie el Dr. Günther la tiene por dudosa o a fin al tipo de la *G. acellaris* (Cuv. & Val.) Segun Gay se le ha encontrado en Chiloé.

J. GOBIOSOMA, GIRARD, (1858).

GOBIOSOMA, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 169 (1858); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 85 (1861).

198. Gobiosoma ophicephalum GTHR.

GOBIUS OPHICEPHALUM, *Jen.*, Zool. Beagle Fish, p. 97 (1842), pl. XIX fig. 3; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 291 (1848).

GOBIOSOMA OPHICEPHALUM, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 86 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 306 (1898).

Se le ha encontrado en Punta Arenas de Magallanes, archipiélago de los Chonos, Puerto Montt e isla de Juan Fernandez.

FAM. BATRACHOIDIDAE

J. PORICHTHYS, GIRARD. (1854) (*)

BATRACHUS, sp., *Cuv. & Val.*, XII, p. 500 (1837).

PORICHTHYS, *Girard*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. III, p. 141 (1854); *Gthr.* Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 175 (1861); *Meek & Hall*, A. Rev. Amer. Gen., Sp. Batrachidae en Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 55 (1885).

199. Porichthys porosus (Cuv. & Val.) Gthr. ()**

BATRACHUS POROSUS, *Cuv. & Val.*, XII, p. 506 (1837), pl. 368; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 296 (1848).

PORICHTHYS POROSUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 177 (1861); *Jordan*, Proc. U. S. Nat. Mus., p. 41 (1884). *Meek*

(*) No se registra aquí el *Batrachus Chilensis* de *Gay*, p. 297, por no tenerse dato alguno con posterioridad a su autor.

(**) Al *Porichthys porosissimus* (Cuv. & Val.), *Gthr.* citado por el Sr. Reed como de Chile, no se le incluye por no tener noticias de su existencia en nuestro litoral.

& Hall, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 56 (1885); *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 306 (1898); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 361 (1899).

Se le designa vulgarmente *peje-bagre* o *bagre de mar*. Se le pesca en *Talcahuano*, *Valparaíso* e *Iquique*. El M. N. posee varios ejemplares de *Talcahuano* i *Valparaíso* i el M. V. uno de *Talcahuano*, año 1899.

FAM. GOBIESOCIDAE

J. SICYASES, MÜLL. & TROSCH. (1843).

SICYASES, Müll & Trosch., Wieg. Arch. p. 298 (1843); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 494 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 315 (1898).

200. *Sicyases sanguineus* (Abbott).

GOBIESOX BREVIROSTRIS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 335 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lám. 9, fig. 1 (1854).

GOBIESOX SANGUINEUS, *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 363 (1899).

Se le nombra vulgarmente *peje-zapo* i tambien *chalaco*. En la bahía de *Concepcion*, *Cavancha* e *isla de Juan Fernandez* se le pesca.

El M. N. tiene la especie de *Tomé* i el M. V. de *Talcahuano* e *isla de Juan Fernandez*, año 1900.

201. *Sicyases chilensis* (Bris. de Barnev). GTHR.

TOMICODON CHILENSIS, *Bris. de Barnev.*, Rev. Zool. p. 144 (1846).

GOBIESOX CHILENSIS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 334 (1848).

SICYASES CHILENSIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 497 (1851).

Tiene el nombre local de *peje-zapo*. En *Valparaíso* es frecuente adheridos a las piedras.

J. GOBIESOX, LACÉP. (1799).

GOBIESOX, *Lacép.*, II, p. 595 (1799) i Neu. ed. II, pp. 4 i 130 (1855); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 499 (1861).

COTYLIS, MÜLL. & TROSCH., Hor. Ichth. III, (1845-1849).

GOBIESOX, TOMICODON, pt. et. SYCYOGASTER, *Bris. de Barnev.*, Rev. Zool. p. 144 (1846).

202. *Gobiesox marmoratus*, JENYNS.

GOBIESOX MARMORATUS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish. p. 140 (1843); pl. 27, fig. 1; *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 336 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 504 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 316 (1898); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 363 (1899).

COTYLIS MARMORATA, *Müll. & Trosch.*, Hor. Ichth. p. 19 (1845 i 1849).

SICYOGASTER MARMORATUS, *Bris. de Barnev.*, Rev. Zool. p. 144 (1846).

Se le designa con el nombre vulgar de *peje-zapo*. El M. N. posee un ejemplar procedente de *Algarrobo* i M. V. varios, de *Chañaral* en su mayor parte. El Dr. Plate los obtuvo en *Punta Arenas*, *Calbuco*, *Iquique* e isla de *Juan Fernandez*.

FAM. BLENNIIDAE.

J. PETROSCIRTES, RÜPP. (1828).

PETROSCIRTES, *Rüpp.*, Atl. Fische, p. 110 (1828) i Neue Wirb. Fische., p. 134 (1837); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 229 (1861).

ASPIDONTUS, (G. Cuv.) *Quoy & Gaim.*, Voy. Astrol. Zool. III, p. 719 (1834).

BLENNECHIS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 270 (1836); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 262 (1848).

203. *Petroscirtes biocellatus* (Cuv. & Val.), GTHR.

BLENNECHIS BIOCELLATUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 289 (1836), *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 263 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lám. VI, fig. 3 (1854).

PETROSCIRTES BIOCELLATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., III, p. 239 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 305 (1898).

Se le designa en Valparaíso con el nombre de *torito*. También se le encuentra en *Tumbes*, bahía Concepción.

204. *Petroscirtes fasciatus* (Jenyns), GTHR.

BLENNECHIS FASCIATUS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 84 (1842), pl. 17, fig. 1; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 265 (1848).

BLENNECHIS ORNATUS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish. p. 85 (1842) pl. 17, fig. 2; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 266 (1848).

PETROSCIRTES FASCIATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 239 (1861).

Es de la *bahia Concepcion* en donde se le designa *torito* vulgarmente.

J. SALARIAS, Cuv. (1817).

SALARIAS, *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, XI, p. 301 (1836); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 239 (1861); *Martinez i Saez*, Distr. met. Vertebr., p. 451 (1879).

ERPICHTHYS, *RUPISCARTES* et *CIRIPECTES*, *Swainson*, Nat. Hist. Fish. Amph. & Rept., p. 275 (1839).

205. Salarias rubropunctatus, Cuv. & Val.

SALARIAS RUBROPUNCTATUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 348 (1836) (*Juan Fernandez*); *Gay*, Hist. Chile. Zool. II, p. 271 (1848) i Atlas Zool. Ictiol., lám. 2 bis, fig. 1 (1854) [*Juan Fernandez*]; *Valencien.*, Les Poiss. Règne Anim. de Cuv., p. 77, fig. 3 (1850). *Kner*, Novara Fische, p. 198 [Valparaiso]; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 249 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 309 (1898).

SCARTICHTHYS RUBROPUNCTATUS *Jordan & Evermann*, Fish. N. M. Amer., p. 2396 (1898) [Callao], *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362 (1899).

Segun el Doctor Plate, se le designa *torito* en Juan Fernandez. El M. V. posee dos ejemplares desde 1881, pescados en *Valparaiso*. Se le encuentra hasta en *Panamá*.

206. Salarias gigas, STEIND.

SALARIAS GIGAS, *Steind.*, Ichth. Beitr., V, en S.-B. Acad. Wien, I, Abth. V, 74, Juli-Heft (1876) i en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 309 (1898). Taf. 19, fig. 7, 7^a.

SCARTICHTHYS GIGAS *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 361 (1899).

Se le pesca en *Cavanha*, bahia de Iquique i *Callao*.

207. Salarias eques, STEIND.

SALARIAS EQUES, *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 307 (1898). Taf. 19, fig. 5, 5^a.

SGARTICHTHYS EQUES *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362 (1899).

Describe la especie el Dr. Steindachner por un ejemplar adquirido en *Cavanha* por el Dr. Plate.

208. *Salarias viridis*, CUV. & VAL.

SALARIAS VIRIDIS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 344 (1836) [Valparaíso]; *Gay*, *Hist. Chile*, Zool. II, p. 268 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 247 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 308 (1898) [Iquique]. Taf. 19, figs. 6, 6^a.

SCARTICHTHYS VIRIDIS *Abbott*, *J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362 (1869).

Se le da el nombre de *burracho* i *borrachilla* entre los pescadores. El M. N. posee la especie de *Algarrobo* i el M. V. de la costa de *Valparaíso*.

209. *Salarias Cuvieri*, (CUV. & VAL.) *Gthr.*

SALARIAS VARIOLATUS *Cuv. & Val.*, XI, p. 346 (1836), pl. 330; *Gay*, *Hist. Chile*, Zool. II, p. 269 (1848).

SALARIAS CUVIERI, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 248 (1861).

Es de la *isla de Juan Fernandez* segun los autores.

210. *Salarias concolor*, PHIL.

SALARIAS CONCOLOR *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 380 (1896).

El ejemplar que en el M. N. representa a esta especie dice en su etiqueta que proviene del *puerto de Algarrobo*, año 1896.

211. *Salarias modestus*, PHIL.

SALARIAS MODESTUS, *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 381 (1896).

Esta especie tiene la misma procedencia i fecha que la anterior.

J. MIXODES, CUV. (1817).

MIXODES, *Cuv. Règne Anim.* (1817); *Cuv. & Val.*, XI, p. 397 (1836); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 260 (1861).

212. *Mixodes viridis*, CUV. & VAL.

MIXODES VIRIDIS, *Cuv. & Val.*, *Hist. Nat. Poiss.*, XI, p. 398 (1836); *Gay*, *Hist. Chile*, Zool. II, p. 283 (1848) i *Atl. Zool. Ichth.*, lám. V, fig. 1 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 260 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 310 (1898).

MIXODES OCELLATUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 400 (1836), *Gay*, *Hist. Chile*, Zool. II, p. 285 (1848).

Se le designa con el nombre de *doncella verde* segun *Gay*. Se le ha encontrado en *Talcahuano*, *Valparaíso* i *Cavancha*, *Iquique*.

213. *Mixodes cristatus*, Cuv. & Val.

MIXODES CRISTATUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 401 (1836); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 286 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 261 (1861).

Se le encuentra en la bahía de Valparaíso.

J. CLINUS, Cuv. (1817) (*).

CLINUS, *Cuv.*, Règne Anim. (1817); *Cuv. & Val.*, XI, p. 352 (1836). *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 272 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 261 (1861); *Martínez i Saez*, Distr. met. Vertebr., p. 451 (1879).

CIRRHIBARBIS, *Cuv. & Val.*, Hist. Nat. Poiss., XI, p. 406 (1836).

CLINETRACHUS, *BLENNOPHIS* et *LABRISOMUS*, *Swainson*, Nat. Hist. Fish. Amph. & Rept., pp. 276-277 (1839).

LABRISOMUS, *GOBIOCLINUS*, *BLENNIOCLINUS*, *ANCHENIONCHUS*, *CALLICLINUS* *OPHTHALMOLOPHUS*, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 102 (1860).

214. *Clinus crinitus*, JENYNS.

CLINUS PERUVIANUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 383 (1836).

CLINUS CRINITUS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish., p. 90 (1842), pl. 18, fig. 1 [Coquimbo]; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 280 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus., III, p. 266 (1861); *Steind.* en Spengel. Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft. p. 311 (1898).

AUCHENIONCHUS CRINITUS, *Gill* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 103 (1860); *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 361 (1899).

El Profesor *Darwin* descubrió en Coquimbo la especie i el Dr. Plate obtuvo ejemplares en Cavancha, bahía de Iquique.

215. *Clinus Philippii*, STEIND.

CLINUS PILIPPII, *Steind.*, Ichth. Not. II, 3 Sitz. Ak. Wiss. Wien, LIII, p. 210 (1866).

CLINUS FORTIDENTATUS, *Cope*, Proc. Amer. Phil. Soc., p. 26 (1877).

LABRISOMUS PHILIPPII, *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 361 (1899).

Le designan trambollo los pescadores. Se le encuentra desde Coquimbo al Callao.

(*) No se enumera aquí el *Cl. fernandezianus* de Gay por no haberse encontrado con posterioridad a su autor.

216. Clinus microcirrhys, Cuv. & Val.

CLINUS MICROCIRRHS, *Cuv. & Val.*, XI, 384 (1836); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 275 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 266 (1861); *Cope*, Proc. Amer. Phil. Sc., p. 26 (1877).

CLINUS MICROCIRRHUS, *Phil.*, An. Univ., Chile, LCIII, p. 379 (1896).

LABRISOMUS MICROCIRRHS, *Abbott, J. F.*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362 (1899).

Es tanto de las *costas* de Chile como de las del Perú.

217. Clinus geniguttatus, Cuv. & Val.

CLINUS GENIGUTTATUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 386 (1836); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 276 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 265 (1861); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 312 (1898).

CLINUS ELEGANS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 388 (1833) pl. 333 (1836); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 279 (1848).

CALLICLINUS GENIGUTTATUS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 103 (1860).

Se le designa con el nombre de *vieja*. Se le pesca en Punta Arenas de Magallanes, Calbuco, Talcahuano i Valparaíso.

218. Clinus variolosus, Cuv. & Val.

CLINUS VARIOLOSUS, *Cuv. & Val.*, XI, p. 281 (1836), pl. 332; *Gay* Hist. Chile Zool. II, p. 273 (1848); *Valencien.*, Les Poiss., de Cuv., Règne Anim. pl. 78, fig. 1, (1850); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 265 (1861); *Phil.*, An. Univ. Chile, LCIII, p. 378 (1896).

AUCHENIONCHUS VARIOLOSUS, *Gill*, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 103 (1860).

Se le designa con el nombre vulgar de *tramboyo*. Como al *Cl. Philippi* que acaso son una misma especie o variedad. El M. V. posee dos ejemplares procedentes de la bahía de Valparaíso, uno desde 1881 i de 1888 el otro.

219. Clinus niger, Phil.

CLINUS NIGER, *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 377 (1895).

El M. N. posee la especie. Es de Matanzas, provincia de Santiago, año 1895.

220. Clinus guttulatus, Cuv. & Val.

CLINUS GUTTULATUS, *Cuv & Val.*, XI, p. 387 (1836); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 266 (1861); *Phil.*, An. Univ. Chile, XCIII, p. 379 (1896).

CLINUS GUTTATUS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 278 (1848) i Atlas Zool. Ictiol. lám. 4 bis, fig. 2 (1854).

Es de Valparaiso, segun Gay.

FAM. TRACHYPTERIDAE.

J. TRACHYPTERUS, GOUAN (1770).

TRACHYPTERUS, *Gouan*, Hist. Poiss. pp. 104, 153 (1770); *Cuv. & Val.*, X, p. 313 (1835); *Gthr.*, Cat. Fis. Brit. Mus. III, p. 300 (1861).

221. Trachypterus altivelis, KNER.

TRACHYPTERUS ALTIVELIS, *Kner* en Wien, Sitzungsber XXXIV, p. 437 (1859), taf. 1; *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. III, p. 303 (1861).

Es a la autoridad de los Profesores Kner i Günther a quienes debo el colocar a esta especie como de la costa de Valparaiso.

ORD: ANACANTHINI

FAM. ZOARCIDAE.

J. MAYNEA, CUNNINGH. (1871).

MAYNEA, *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. (1871).

222. Maynea patagonica, CUNNINGH.

MAYNEA PATAGONICA *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. p. 472, tab. 2, fig. C. D. (1871); *Gthr.*, Proc. Zool. Soc. London, p. 20 (1881); *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Génova, X, p. 624 (1891); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 318 (1898).

A este pez se le ha encontrado en los canales de la Patagonia, Estrecho de Magallanes e islas de los Estados.

J. GYMNELIS, REINH. (1838).

GYMNELIS, *Reinh.*, Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. VII, p. 131 (1838); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 323 (1862).

CEPOLOPHIS. *Kaup* en Wieg. Arch. fur Naturg., p. 96 (1856).

223 Gymnelis pictus, GTHR.

GYMNELIS PICTUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 324 (1862) i en Intr. Study of Fishes, p. 538 (1880).

Se le ha encontrado en el *Estrecho de Magallanes* segun el Doctor Günther.

J. PHUCOCOETES, JENYNS (1842).

PHUCOCOETES, *Jenyns*, Voy. Beagle Fish. part. IV, pp. 165 i 168 (1842); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Svensk. Exped. Till. Magell. Bd. N.º 5, p. 101 (1898).

LYCODES, part., *Renhardt*. Dansk. Vedensk. Selsk. Afh. VII, p. 147 (1838); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 314 (1862).

224. Phucocoetes variegatus (Gthr.), SMITT.

LYCODES VARIEGATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 323 (1862); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Poiss., p. C. 21 (1888) *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 321 (1898).

PHUCOCOETES VARIEGATUS *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, (Extr. Bih. till. K. Svensk. Vet-Akad. Handl. Bd., 24, Alf. IV, N.º 5). Bd. II, p. 105 (1898). Pl. X, figg. 32-36.

En esta especie ha encontrado el Profesor *Smitt* las variedades *effusa*, *micropus*, *elongata* i *macropus*. Todas ellas fueron obtenidas por la comision científica sueca en el *Estrecho de Magallanes*, canales de la *Tierra del Fuego*, *islas de los Estados* i *Falkland*.

225. Phucocoetes latitans, JENYNS.

PHUCOCOETES LATITANS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish., p. 168 (1842), pl. XXIX, fig. 3; *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, (Extr. Bih. till. K. Svensk. Vet-Akad. Handl. Band. 24. Afd. IV, N.º 5). Bd. II, N.º 5, p. 113 (1898). Pl. X, figg. 37-39.

LYCODES LATITANS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 321 (1862); *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. London, XXVII, (pt. VI), p. 471 (1871); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, VI, Zool. Poiss. p. C. 21 (1888), pl. 318, fig. 1.

LYCODES (Phucocoetes) LATITANS, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 318 (1898).

A este especie se le ha encontrado en *Punta Arenas* de *Magallanes*, *seno del Almirantazgo*, *puerto Toro* i *Harris*, bahia *Histhmus* i *Lenox*. cove.

226. Phucocoetes Platei, STEIND.

LYCODES, (Phucocoetes) PLATEI, *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb, Suppl. IV, Zw. Heft, p. 320. (1898). Tab. 19 fig. 8.

Esta especie ha sido descrita por un ejemplar encontrado por el Dr. Plate en la costa del *cabo Espíritu Santo*.

J. ILUOCOETES, JEN. (1842).

ILUOCOETES, *Jenyns*, Zool. Beagle Fish. p. 168 (1842); *Smitt*, Poiss. Esped. Scient. Terre Feu, (Extr. Bih. till. K. Svensk. Vet-Akad. Handl. Band. 24, Afd. IV, N.º 5). Bd. II, p. 103 (1898)
i Nota.

LIYCODES, part., *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 319 (1861).

227. Iluocoetes fimbriatus, JENYNS.

ILUOCOETES FIMBRIATUS, *Jen.*, Zool. Beagle Fish., p. 166 (1841), pl. XIX, fig. 1; *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 188 (1848).

LYCODES FIMBRIATUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 323 (1862).

LYCODES (Iluocoetes) FIMBRIATUS, *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 322 (1898). Taf. 20, Fig. 10-10 b.

Se le ha encontrado en *Chiloé* i en el *Cabo Espíritu Santo*.

J. PLATEA, SPENGEL. (1898).

PLATEA, *Steind.*, en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 323 (1898).

228. Platea insignis, STEIND.

PLATEA INSIGNIS, *Steind.*, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 323 (1898). Taf 20, Figs. 12-12 b.

El Dr. Plate encontró esta especie al oeste del *cabo Espíritu Santo*.

FAM. OPHIDIIDAE**J. GENYPTERUS, PHIL.**

OPHIDION, *Linn.*, Syst. Nat. X, p. 259 (1858).

OPHIDIUM *Linn.*, Syst. nat. ed. XII, p. 431 (1766).

XIPHIURUS, *Smith*, Ill. Zool. South Afric. Pisc. (1849).

GENYPTERUS, *Phil.*, An. Univ. Chile, XIX, p. 185 (1857) i en Wieg. Archiv. fur. Naturg., p. 268 (1857); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 379 (1862).

OPLOPHYCIS, *Kaup* en Wieg. Archiv., p. 93 (1858).

229. Genypterus blacodes (Bl. Schn.) GTHR.

OPHIDIUM BLACODES, *Bl. Schn.*, Syts. Ichth., p. 484 (1801); *Cuv.* Règne Anim., II, p. 359 (1829); *J. Müll.* Abhandl. Berl. Acad., p. 153 (1843); *Forst.* part., Descr. Anim. ed, Lichteins., p. 115 (1844).

OPHIDIUM BLANCODES, *Tschudi*, Faun. per. Ichth. p. 29 (1845).

OPHIDIUM MACULATUM, *Tschudi*, Faun. per. Ichth., Tab. 5 (1845).

GENYPTERUS BLACODES, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 379 (1862); *Hutton*, Fish. New Zeal., p. 48 (Hector) 116, fig. 77 (1872); *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Génova, X, p. 628 (1891) *Gill*, Mem. Nat. Acad. Sc. Wash., pp. 100 i 120 (1893).

Se le nombra vulgarmente *congrío* a las especies de este género. El M. N. tiene la especie de la costa de *Algarrobo*. Se le pesca en el *Pacífico* desde el *Estrecho de Magallanes* hasta el *Perú* e *isla* de los *Estados* hasta *Montevideo* en el *Atlántico*. Tambien es de las costas de *Nueva Zelanda*.

230. Genypterus chilensis (Guichen). GTHR.

CONGER CHILENSIS, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, 339 (1848).

GENYPTERUS NIGRICANS, *Phil.*, An. Univ. Chile, XIX, p. 185 (1857) i en Wieg. Arch. fur. Naturg., p. 629 (1857).

GENYPTERUS CHILENSIS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 380 (1862); *Abbott, J. F.* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 475 (1899).

Los ejemplares que se encuentran en el M. N. son de *Coquimbo* i *Tomé* i los del M. V. de Valparaiso: dos desde 1883 i los otros desde 1886.

FAM. GADIDAE.

J. SALILOTA, GTHR. (1887).

SALILOTA, *Gthr.*, Chall. Repet. Zool. Deep Sea, Fish., p. 95 (1887); *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Génova, X, p. 625 (1891).

231. Salilota australis, GTHR.

HALOPORPHYRUS AUSTRALIS, *Gthr.*, Ann. Mag. Nat. Hist. II, p. 19 (1878).

SALILOTA AUSTRALIS, *Gthr.*, Chall. Rep. Zool. Deep. Sea, Fish. p. 95 (1887), tab. XVII, fig. B.; *Perugia*, Ann. Mus. Civ., Génova, X, p. 625 (1891); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, Extr. Ven. Bih. K. Svens. Vet-Akad. Handl. XXIV, Afd. IV, N.º 5, p. 99 (1898).

Esta especie fué pescada en abundancia, al anzuelo, por el Angamos en puerto *Tocornal* i puerto *Bueno*, en Enero de 1901 i por la Magallanes, en el canal *Baker*, en Diciembre de 1900. Tambien se le ha encontrado en cabo *Virjenes* e *islas Falkland*, en el viaje de la *Challenger*.

J. LOTELLA, KAUP. (1858).

LOTELLA, *Kaup* en Wiegmann, Arch. fur Natug, p. 88 (1858); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 346 (1862).

232. *Lotella rhacinus* (Forst.) GTHR.

GADUS RHACINUS, *Forst.*, Descr. Anim. ed. Lich., p. 304 (1844); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 347 (1862); *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 325. (1898).

Es de las islas de *Juan Fernandez* i *Nueva Zelanda*.

FAM. MERLUCCIIDAE.

J. MERLUCCIUS, RAFIN. (1810).

MERLUCCIUS, sp., *Linn*, Syst. nat. ed. X, p. 254 (1758).

MERLUCCIUS, *Rafin.*, Caratt., p. 26 (1810); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 344 (1862).

MERLUCIUS, *Cuv.*, Règne Anin. (1817).

MERLUS, *Guichenot* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 328 (1848).

EPICOPUS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 248 (1860).

233. *Merluccius Gayi* (Guichen.), KAUP.

MERLUS GAYI, *Guichen.* en Gay, Hist. Chile, Zool. II, p. 328 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lám. 8, fig. 2 (1854).

MERLUCCIUS GAYI, *Kaup* en Wiegmann, Archiv. fur Naturg. XXIV, p. 87 (1858); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn. Poiss., p. 21 (1888); *Berg.*, An. Mus. Buenos-Aires, IV, p. 74 (1895).

EPICOPUS GAYI, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 346 (1862) i Rep. Voy. Chall. Shore Fish., New Zeal., pp. 22 i 25 (1880).

GADUS AUSTRALIS, *Hutton*, Fish. New Zeal., p. 45 (Hector) 115, fig. 72 (1872).

- MERLUCIUS GAYI, *Hutton*, Trans. New Zeal., Inst. V, p. 265 (1873);
Gill, Mem. Acad. Nat. Sc. Wash., VI, p. 121 (1893).
 MERLUCIUS GAYI, *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Genova, X, p. 627
 (1891).

Se le designa con el nombre de *pescada*. Llega hasta *Taltal* i abunda de Valparaiso al sur, recorriendo el *Estrecho de Magallanes* e *isla de Tierra del Fuego* i costa *oriental de la Patagonia*. Tambien se le encuentra en *Nueva Zelanda*.

FAM. ELEGINIDAE.

J. ELEGINUS (Fischer), CUV. & VAL. (1830).

- ELEGINUS, *Cuv. & Val.*, V, p. 158 (1830); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 185 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 247 (1860);
Smitt, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direc. O. Nordenskiöld en Bih. K. Svens. Vet-Akad. Handl. XXIV, Afd. N.º 5, p. 85 (1898).

234. Eleginus maclovinus, CUV. & VAL.

- ELEGINUS MACLOVINUS, *Cuv. & Val.*, V, p. 158 (1830), pl. 115; *Less.*, Voy. Coquille, Zool. II, p. 202 (1830); *Guichen.* en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 186 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 247 (1860); *Steind.*, Sitzb. Acad. Wien, LXXII, p. 65 (1875);
Gthr., Report. Voy. Chall. Shore Fish., p. 21 (1880) i Trans. Zool. Soc. p. 20 (1881); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, Poiss., p. C. 28 (1888); *Perugia*, An. Mus. Civ. Genova, X, p. 616 (1891); *Berg.* An. Mus. Nac. Buenos-Aires, IV, p. 64 (1895);
Steind. en *Spengel*, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 299 (1898); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld en Bih. K. Svens. Vet-Akad. Handl., XXIV, Afd. IV, N.º 5, p. 85 (1898).

- ATHERINA MACLOVIANA, *Less.*, Voy. Coquille, Zool, Poiss. Atl. pl. XVII (1830).

- ELEGINUS CHILENSIS, *Cuv. & Val.*, IX, p. 480 (1833); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 187 (1848) i Atl. Zool. Ictiol. lám. III, fig. 1 (1854); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 247 (1860).

- APHRITIS UNDULATUS, *Jen.*, Voy. Beagle Fish., p. 160 (1842), pl. XXIX, fig. 1; *Guichen.*, en *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 168 (1848); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 243 (1860); *Perugia*, An. Mus. Civ. Genova, X, p. 616 (1891).

- ELEGINUS FALKLANDICUS, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr., Fish., p. 30; tab. XX, figs. 1-3 (1845).

Designados *robalos* vulgarmente, son abundantes en toda la costa principalmente de Valparaiso al sur, recorriendo el *Estrecho de Magallanes*, *islas Malvinas* i *costa argentina* de la *Patagonia* hasta el *Mar del Plata*.

J. CHAENICTYS, RICHARDSON. (1845).

CHAENICTHYS, *Richards.*, Voy. Ereb. & Terr., Fish., p. 12 (1845).

235. Chaenichtys esox, GTHR.

CHAENICTHYS ESUX, *Gthr.*, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3.^{er} vol. VII. p. 89 (1861); *Cunningh.*, Trans. Linn. Soc. London, vol. 27, p. 469 (1869-1871); *Vaill.*, Miss. Scient. Cap Horn, Zool. Poiss., p. C. 27 (1888); *Perugia*, Ann. Mus. Civ. Genova, Stor. Nat. X, p. 616 (1891); *Smitt*, Poiss. Exped. Scient. Terre Feu, Direct. O. Nordenskiöld, II, en Bih. K. Svens. Vet. Akad. Handl. Bend. XXIV, Afd. IV, N.º 5, p. 69, pl. VI, figs. 12-15 (1898).

Los fueguinos lo designan con el nombre de *tsataki*. El M. V. cuenta con dos ejemplares de *Punta Arenas* de *Magallanes*, (1901). Se le ha encontrado en *puerto Toro*, *canal Beagle* i *seno de Ultima Esperanza* i se le pesca en las inmediaciones de *Punta Arenas* de *Magallanes*.

FAM. BOVICHTHYDAE

J. BOVICHTHYS, CUV. & VAL. (1831).

BOVICTHUS, *Cuv. & Val.*, VIII, p. 486 (1831); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 170 (1848).

BOVICHTHYS, *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. II, p. 249 (1860).

236. Bovichthys diacanthus (Carmich.) CUV. & VAL.

CALLIONIMUS DIACANTHUS, *Carmich.*, Trans. Linn. Soc. XII, p. 501, pl. 26. fig. 12 (1818).

BOVICHTHUS DIACANTHUS, *Cuv & Val.*, Hist. Nat. Poiss., VIII, p. 487 (1880); *Gay*, Hist. Chile, Zool. II, p. 171 (1848).

BOVICHTHYS DIACANTHUS, *Gthr.*, Cat. Fis. Brit. Mus. II, p. 249 (1860); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV, p. 65 (1895) i *Pesc. Sud-amer.* An. Mus. Nac. Buenos Aires, V, p. 298 (1897); *Steind.* en *Spengel.*, Zool. Jahrb., Suppl. IV, Zw. Heft., p. 300, Taf. 20, Fig. 1 (♀) (1898).

Se le designa con el nombre de *torito*. El M. V. posee un ejemplar desde 1887 i otro de *San Vicente* de 1900. Se le encuentra desde la *costa de Valparaíso* al *Estrecho de Magallanes* i *costa de la Patagonia oriental* al *Mar del Plata* e *isla de Tristan da Cunha* i aun en el *Cabo de Buena Esperanza*.

FAM. MACRURIDAE.

J. MACRURONUS, GTHR. (1871).

MACRURONUS *Gthr*, Zool. Rec. VIII, p. 103 (1871); *Vaill.*, Miss. Sc. Travaill. & Talisman, pp. 203 (1888).

237. **Macruronus Novae-Zelandiae** (Hector), GTHR.

CORYPHENOIDES NOVAE ZELANDIAE, *Hector*, Trans. New. Zeal. Inst., III, p. 136, tab. 18, fig. 1 (1870).

MACRURONUS NOVAE-ZELANDIAE, *Gthr.*, Zool. Rec. VIII, p. 103 (1871) i Rep. Voy. Chall, Shore. Fish., p. 22 (1880); *Hutton*, Fish. New Zealandiae, fig. 79 (1872); *Vaill.*, Miss. Sc. Travaill. & Talisman, p. 206 (1888).

A esta especie se le ha encontrado en puerto *Hale*, canal *Messier*, bahía *Tomb* i tambien en las costas de *Tasmania* i *Nueva Zelanda*.

FAM. PLEURONECTIDAE.

J. HIPPOGLOSSINA, STEIND. (1876).

HIPPOGLOSSINA, *Steind.*, Sitz., Acad. Wien, LXXIII, S. 60 (1876).

238. **Hippoglossina microps**, GTHR.

HIPPOGLOSSINA MICROPS, *Gthr.*, Voy. H. M. S. Alert, en Proc. Zool. Soc. London, p. 21 (1881); *Berg*, An. Mus. Nac. Buenos Aires, IV, p. 76 (1895).

Fué encontrada esta especie en el canal *Trinidad*, costa oeste de la *Patagonia*.

J. PARALICHTYS, GIRARD. (1859).

PARALICHTYS, *Girard* en U. S. Pacif. R. R. Exped. Fish., p. 146 (1830); *Gthr.*, Cat. Fish. Brit. Mus. IV, p. 431 (1862).

239. Paralichtys Kingii (JENYNS).

HIPPOGLOSSUS KINGII, *Jen.*, Voy. Beagle Fish., lám. XXVI, p. 158 (1842); *Gay*, Hist. Chlle, Zool. II, p. 332 (1848).

PSEUDORHOMBUS KINGII, *Reed*, Cat. Peces Chilenos. An. Univ., Chile, XCV. p. (1897).

Es conocido vulgarmente en la costa central con el nombre de *lenguado* como a sus demas conjéneres.

240. Paralichtys Jordani, STEIND.

PARALICHTYS JORDANI, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV, Zw. Heft, p. 325 (1898).

Esta especie fué encontrada por primera vez por el Dr. Plate en el río *Robalo*, Puerto Montt.

241. Paralichtys coeruleosticta, STEIND.

PARALICHTYS COERULEOSTICTA, *Steind.* en Spengel, Zool. Jahrb. Suppl. IV. Zw. Heft, p. 327 (1861).

A esta especie se le encuentra en la *bahía de Cumberland*, isla de Juan Fernandez, de donde el Dr. Plate conservó un ejemplar para su clasificacion.

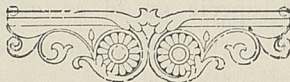
J. THYSANOPSETTA, GTHR. (1880).

THYSANOPSETTA, *Gthr.*, Rep. Voy Chall. Shore. Fish., p. 22 (1880) i en Rev. Chilena Hist. Nat. IV, p. 183 (1900).

242. Thysanopsetta naresi, GTHR.

THYSANOPSETTA NARESI, *Gthr.*, Rep. Voy. Chall. Shore. Fish., lám. XI, fig. A, p. 22 (1880) i en Rev. Chilena Hist. Nat. IV, p. 184 (1900).

Es del *Estrecho de Magallanes*.



BIBLIOGRAFIA

- 1 *Abbott, Charles C.*—Observations on *Cottus Copei*, Abbott. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1861.
- 2 *Id.*—Notes on the habits of *Aphredoderus sayanus*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia) Philadelphia, 1861.
- 3 *Abbott, James Francis.*—The marine Fishes of Perú (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia pp. 324 364, 1869
- 4 *Id.*—Notes on chilean Fishes, with description of a new species of Sebastodes, pp. 475-477, 1899.
- 5 *Ayres, W. O.*—Description of a New Genus of Fishes, *Malacosteus*.—Boston, 1850.
- 6 *Id.*—An attempt to prove that *Cottus cognatus* of Richardson, *Cottus viscosus* de Waldeman, and *Uranidea quiescens* de De Kay, are one Species, and are identical with *Cottus gobio* of Linnaeus.—Boston, 1845.
- 7 *Bean, Tarleton H.*—Descriptions of five Species of Fishes sent by Prof. A. Duges from the Province of Guanajuato, México (Proceedings of United State National Museum) 1887.
- 8 *Berg, Carlos.*—Enumeracion sistemática i sinonímica de los Peces de la costa Argentina i Uruguay. (Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires, IV, pp. 1-120). 1895.
- 9 *Id.*—Sobre peces de agua dulce nuevos o pocos conocidos de la República Argentina. (Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires, IV, pp. 121-165) 1895.
- 10 *Id.*—Contribucion al conocimiento de los peces Sud-Americanos, especialmente de los de la República Argentina. (Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires, V, pp. 263-302). 1897.
- 11 *Id.*—Comunicaciones Ictiológicas del Museo Nacional de Buenos Aires, I, pp. 9 13, 1898.
- 12 *Id.*—Comunicaciones Ictiológicas del Museo Nacional de Buenos Aires, I, pp. 91-97, 1899.
- 13 *Id.*—Comunicaciones Ictiológicas del Museo Nacional de Buenos Aires, I, pp. 165-174, 1899.

- 14 *Berg, Carlos*.—Comunicaciones Ictiológicas del Museo Nacional de Buenos Aires, I, pp. 293-311, 1901.
- 15 *Bicknel Ernest. P. and Dresslar, Fletcher B.*—A Review of the Species of the Genus *Semotilus*. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia). 1885.
- 16 *Blanchard, Raphaël*.—De la nomenclature des êtres organisés (Rapport présenté au Congrès international de Zoologie). Paris, 1889.
- 17 *Id.*—Reglas de Nomenclatura de los séres organizados adoptadas por los congresos internacionales de Zoolojia. Paris, 1889 i Moscou, 1892.
- 18 *Blatchley, Willis S.*—A review of the species of the genus *Pimephales*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1885.
- 19 *Bleeker, P.*—Nalezingen op de Ichthyologische fauna van Bengalen en Hindostan, Batavia, 1854.
- 20 *Id.*—Notice sur les *Grammistes punctatus* et *acellatus*, La Haye, 1865.
- 21 *Id.*—Description d' un espèce inédite de *Heliases* de *Amboine*.
- 22 *Id.*—Description de quelques espèces de poisson de l' île de la Réunion et de Madagascar. La Haya, 1866.
- 23 *Id.*—Description de quelques espèces inédites de *Xenocypris*, *Gthr*. La Haye, 1869. Nedeslandsch Tydschrift voor de Dierkunde, nitgege ven door het kroninklyk Zoologisch Genotschap *Natura Artis Magistra*). La Haye, 1869.
- 24 *Id.*—Sur les espèces du geure *Culter-Basil*. La Haye, 1869.
- 25 *Id.*—Révision des espèces indo-archipélagiques du groupe des *Anthianini*. La Haye, 1870.
- 26 *Id.*—Notice sur le *Synodus mococephalus* Lâc. (*Luciobrama typus* Bleek). La Haye, 1870.
- 27 *Id.*—Mementoire sur la *Fauna Ichthyologique de China*. Scheveningue, 1871.
- 28 *Id.*—Revision des espèces indo-archipelagiques du genr. *Priacanthini*. La Haye, 1871.
- 29 *Id.*—Revision des espèces indo-archipelagiques du geure *Holocentrum*. La Haye, 1871.
- 30 *Id.*—Revision des espèces indo-archipelagiques du genre *Myripristis*. La Haye, 1871.
- 31 *Id.*—Addition au memoire sur la *Fauna ichthiologique* de China. La Haye, 1872.
- 32 *Id.*—Sur les espèces indo-archipelagique d' *Odontanthias* et de *Pseudopriacanthus*. La Haye, 1872.
- 33 *Id.*—Révision des espèces indo-archipelagiques des genres *Plectorhinchus* et *Pristipoma*. La Haye, 1872.

- 34 *Bleeker, P.*—Révision des espèces indo-archipelagique du Genre *Lethrinus*. La Haye, 1872.
- 35 *Id.*—Sur les espèces de *Scolopsis* C. V. de l'Inde-archipélagique. La Haye, 1872.
- 36 *Id.*—Révision des espèces insulindiennes du geure *Therapon*. La Haye, 1872.
- 37 *Id.*—Révision des espèces indo-archipélagiques du grupe des *Epinephelini* et de quelques genres voisins (Publiée par l'Académy Royale Néerladdoise des Sciences). *Amsterdam*, 1873
- 38 *Id.*—Révision des espèces indo-archipélagiques des genres *Lutjanus* et *Aprion*. (Publiée par l'Academye Royale Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1873.
- 39 *Bleeker, P.*—Révision des espèces de *Dentex*, *Synagris*, *Gymnocranius* *Gnathodentex* et *Pentapus*. (Publiée par l'Académye Royale Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1873.
- 40 *Id.*—Mémoire sur les *Sciénoïdes* et les *Sillaginoïdes* de l'inde archipélagique. (Publicée par l'Academie Royale Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1874.
- 41 *Id.*—Sur les espèces insulindiennes de la famille des *Cirrhitoides*. (Publiée par l'Académye Royale Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1874.
- 42 *Id.*—Sur la famille des *Pseudochromidoïdes* et révicion de ses espèces insulindiennes. (Publiée par l'Academye Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1875.
- 43 *Id.*—Mémoire sur les espèces insulindiennes de la famille des *Scorpenoïdes*, (Publiée par l'Academye Royale Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1876.
- 44 *Id.*—Révision des espèces insulindiennes de la famille des *Chétodontoides*. (Publiée par l'Académye Royale Néerlandaise des Sciences). *Amsterdam*, 1877.
- 45 *Bonaparte, C. L.*—Catalogo metodico dei pesci europei, 1850
- 46 *Bonnaterre, (Abbé).*—Ichthyologie ou Histoire Naturelle de poissons. 2 vol. in folio avec Atlas de 100 pl. *Paris*, 1788.
- 47 *Boulenger, G. A.*—Les *Perches* des eaux douces du Chili. (Actes de la Société Scientifique du Chili). *Santiago*, 1894.
- 48 *Id.*—Catalogue of the Perciform Fishes in the British Museum. (Second edition, volume first. *London*, 1895.
- 49 *Id.*—Poissons. Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguai. (Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino, Vol X). N. 195, 1895.
- 50 *Id.*—Poissons. Viaggio del dottor Alfredo Borelli nel Chacoliboliviano e nella Republica Argentina. (Bolettino dei

- Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino, Vol. XII, N. 279). 1897.
- 51 *Boulenger G. A.*—Poissons de l'Equateur, Première partie. Viaggio del dottor Enrico Festa nell Ecuador e regione vicine. Vollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino, Vol. XIII, N. 329). 1898.
- 52 *Id.*—On a collection of Fishes from the Zoological Society of London, Vol. XIV, Par. XII). London, 1898.
- 53 *Id.*—Annales of South African Museum. Cap Town, Vol. I. 1898 1899.
- 54 *Id.*—Poisson de l'Equateur, Deuxieme partie. Viaggio del dottor Enrico Festa nell Ecuador e regioni vicini. (Vollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino, Vol. XIV, N. 335). 1899.
- 55 *Id.*—Poissons de l'Amerique Centrale. Viaggio del dottor Enrico Festa nel Darien e regione vicine. (Vollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol XIV, N. 346). 1899.
- 56 *Id.*—Annales of South African Museum, Cap Town, Vol. II. 1900.
- 57 *Capello, Felix de Brito.*—Catalogo des peixes de Portugal que existen no Museu de Lisboa et suppl. (Jornal de Sciencias Mathematicas, Phisicas e Naturaes). Lisboa, 1867-1869,
- 58 *Carmichael, Dougal.*—Some account of the Tristan da Cunha and its natural productions. London, 1817.
- 59 *Castelnau le comte F. de*—Voyage dans l'Amérique du Sud. Zoologie, Atlas avec 50 planches de Poissons. Paris, 1855.
- 60 *Castelnau, F. de.*—Notes of the edible Fishes of Victoria. Melbourne, 1873.
- 61 *Cope, E. D.*—On some Etheostomine perch from Tennessee and. North Carolina (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia). 1870.
- 62 *Id.*—Contribution to the Ichthyology of the Marañon *Characinidae, Siluridae, Chromididae, et Tetraodontidae.* (Read before the Amer. Phil. Soc. Aug. 19) 1870.
- 63 *Cope, Edward D.*—A contribution to the Ichthyology of Alaska. (Read before the American Philosophical Society), 1874.
- 64 *Cramer, Frank.*—On the cranial character of the Genus *Sebastodes.* (Reprint from the Proceedings of the California Academy of Sciences, Series 2, Val. V.) Palo Alto, California, 1895.

- 65 *Cunningham*.—Notis on the Natural History of the Strait of Magellan and West coast of Patagonia. (Voyage of H. M. S. Nasau, 1866–1869). 1871.
- 66 *Cuvier*, G.—Sur le poisson appelé *Machaera*. (Extrait des Nouvelles Annales du Muséum d'Histoire Naturelle, t. I avec 2 planches). 1817,
- 67 *Id.*—Sur les Diodons, vulgairement *Orbes-épineux*. (Memoire du Muséum d'Histoire Naturelle, t. 4 avec 2 planches). 1818.
- 68 *Cuvier & Valenciennes*.—Histoire Naturelle des Poisson. T. I—22. (falta el 5.º i 6.º). Avec 650 planches col. Paris, 1828—1849.
- 69 *Delfin, Federico T.*—Descripcion de un nuevo Traquinido chileno. (Revista Chilena de Historia Natural, año III). Valparaiso, 1899.
- 70 *Id.*—Nuevo pez para la fauna de Chile. (Revista Chilena de Historia Natural año III). Valparaiso, 1899.
- 71 *Id.*—El nuevo iénero *Cilus*. (Actes de la Société Scientifique du Chili, Tomo X). Santiago, 1900.
- 72 *D'Orbigny, A.*—Voyage dans l'Amerique Méridionale, de 1826–1833.—Poissons, 1 vol. en 4. avec XVI planches, Tomo X, 2.ª partie. Paris, 1847.
- 73 *Duméril, A.*—Histoire Naturelle des Poissons. 2 vols en 8, avec atlas de 26 planches col. Paris, 1865 1870.
- 74 *Duméril, A.*—Des poissons voyageurs de la mer aux fleuves et des fleuves a la mer, en 8.º Paris.
- 75 *Eigenmann, Carl H. and Morton W. Fordice.*—A review of the American *Eleotridinae* (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1885.
- 76 *Eigenmann Carl H.*—A Review of the American Gastereosteidae. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1886.
- 77 *Eigenmann, Carl H. and Rosa Smitt Eigenmann.*—A revision of the South American Nematognathi or Cat-Fishes 8.º, with map. (Occasional papers of the California Academy of Sciences. Vol. I). San Francisco, 1890.
- 78 *Evermann, B. W. and Seth E. Meek.*—A review of the species of *Gerrhes* found in American waters. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1883.
- 79 *Faber, George F.*—The Fisheries of the Adriatic. and the Fish thereof. London, 1883.
- 80 *Fordice, Morton H.*—A review of the American species of *Strometeidae*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1884.

- 81 *Gay, Claudio*.—Historia fisica i politica de Chile, Zoologia. Tomo II. Peces. Paris, 1848.
- 82 *Id.*—Atlas de Zoologia. Paris, 1854.
- 83 *Gilbert, Charles H. and Norman Bishop Scopield*.—Notes on a collection of fishes from the Colorado basin in Arizona. (Proceedings of the U. S. National Musseum, Vol. XX, N.º 1131). 1897.
- 84 *Gilbert, Charles H.*—Results of the *Branner-Agassiz* expedition to Brazil (Proceedings of the Washington Academy of Sciences. Vol. II, Part III. Fishes). Washington, 1900.
- 85 *Gill, Theodore*.—On the identity of the Genera *Neomaenis* Girard and *Lutjanus* of Bloch. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 86 *Id.*—On the *Liostominae*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 87 *Id.*—Revision of the Genera of North America *Sciaeninae*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 88 *Id.*—Synopsis generum *Rhyptici* et affinium. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 89 *Id.*—Synopsis of the Subfamily of *Percinae*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 90 *Id.*—Synopsis of the Subfamily of *Clupeinae*, with descriptions of new Genera. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 91 *Id.*—Appendix to the „Monograph of the *Philipini*“ and description of the genus *Lembus* of Günther. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 92 *Id.*—On the classification of the *Eventognathi* or *Cyprini*, a suborder of *Theleocephali*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 93 *Id.*—Description of a new Species of the Genus *Anableps* of Gronovius. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). 1861.
- 94 *Girard, Charles*.—Fishes, Family of *Percidae*, *Atherinidae*, *Silunidae*, *Clupeidae*, *Characinidae* et *Myxinoidae* en Gillis: (She U. S. naval astronomical expedition to the years 1849–1852 Vol. II). 1859.
- 95 *Id.*—Contribution of the Fauna of the Chile. (?)
- 96 *Goeldi, Emilio A.*—Primeira contribuição para o conhecimento das Peixes do valle de Amazonas e das Guallanas. Estudios ichthologicos das annos 1894-1898. (Boletin do Museu Paraense de Historia natural e ethnographia. pp. 443-488. t. II). 1898.

- 97 *Id.*—A *Paraíba, gigantesco silarideo* do Amazonas (Boletim do Museu Paraense de Historia natural e ethnographia, pp. 181-194, con 2 estampas, Vol. III). 1901.
- 98 *Goode, G. Brown* an *Tarleton H. Bean.*—Catalogue of a collection of Fishes sent from Pensocola, Florida and vicinity by Mr. Silas Stearns, with descriptions of six new species. (Proceedings to United States national Museum). Washington, 1879.
- 99 *Günther, Albert.*—Catalogue of the British Museum. T. I-VIII London, 1859-1870.
- 100 *Id.*—An introduction to the study of Fishes. Edimburgh, 1880.
- 101 *Id.*—Report of the Shore Fishes procured during the Voyage of H. M. S. Challenger in the years 1873-1878. (Report of the Scientific results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1872-1876, Vol. I). London, 1880. Estractado con agregaciones de notas i vertido al español por Carlos E. Porter en la "Rev. chilena de Hist. Natural", Tomo IV. 1900.
- 102 *Hollard, H.*—Monographie de la famille des Ostracionides. Paris, 1856.
- 103 *Id.*—Memoire sur l'esquelette des Poissons plectognathes etudué an point de vue des caractères qu'il pent fournir pour la classification. Paris, 1860.
- 104 *Hamilton, R.*—A History of British Fishes with sirty-eight coloured plates and two volume. London, 1879.
- 105 *Jordan, David A.*—Notes on species of Fishes improperly atcribed to the fauna of North America. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia) 1884.
- 106 *Jordan, David S. and Edwin Chapin Starks,*—The Fishes of Puget Sound. (Reprint from the Proceedings of the California Academy of Sciences). Palo Alto, California, 1895.
- 107 *Id.*—The Fishes of Sinaloa. (Reprint from the Proceedings of the California Academy of Sciences). Leland Stanford junior university publication, Palo Alto. California, 1895.
- 108 *Id.*—Notes on Fishes, Litle Known or New to Sciences. (Reprint from the Proceedings of the California Academy of Science). Palo Alto, California, 1896.
- 109 *Id.*—Description of a Species of Fishe (*Mitsukurina awstoni*) from Japan, the Tipe of a Distinc Family of Lamnoid Sharks. (Reprinted from Proceedings of the California Academy of Sciences). San Francisco, California, 1898.
- 110 *Jordan, David S. and John Otterbein Snyder.*—Description of two new genera of fishes (*Ereunias* and *Draciscus*) from Japan. (Reprinted from the Proceedings of the California

- Academy of Sciences). Stanford University, California, 1901.
- 111 *Id.*—A preliminary check list of the Fishes of Japan. Tokyo, 1901.
- 112 *Id.*—Description of three new species of Fishes from Japan. (Reprinted from the Proceedings of the California Academy of Sciences). Stanford University, California, 1901.
- 113 *Jouan M. Henri.*—Quelques mots sur la fauna ichthyologique de la côte nord-est d'Australie et du détroit de Torres, comparée a celle de la Nouvelle-Calédonie. Cherbourg, 1879.
- 114 *Kaup.*—Neue Aalaechnliche fische des Hamburger Museums. Beschrieben und abgebildet. (Mitglied des vereins für Naturgeschichte in Hamburg). Hamburg, 1859.
- 115 *Kirtland, Jared P.*—Description of the Fishes of the Ohio river an its tributaries. Boston, 1845.
- 116 *Kittlitz, F. T. von.*—Beschreibung mehrerer neuer oder wening gekannter Arten des Geschlechtes *Acanthurus*, im stillen Ocean beobachtet und nach dam Leben abgebildet Frankfurt a M. 1834.
- 117 *Kner Rudolph.*—Zwr. familie der Characinen. (III folge der Ichthyologischen Beitrage. Wien) 1859.
- 118 *Kner, Rudolph.*—Über die und nach dam Leben abgebildet Frankfut drei Fischgattungen *Pterophyllum* *Synphyson* und *Monocirrhus* Heck, 1862.
- 119 *Lacépède.*—Histoire Naturelle, comprenant les Cetasces, les Cuadrupedes ovipares, les Serpentes et les Poissons.—Nouvelle editions présédé de l'eloge de Lacépède par Cuvier, avec de notes et la nouvelle clasification de M. A. G. Desmarest, Paris, 1855.
- 120 *Lesson, R. P.*—Description du nouveau genre *Ichthyophis* et de plusieurs espèces inédites ou peu connues de poissons. Recuellis dans le voyage autour du monde de la corvette *La Coquille*. avec Atlas in fol. Paris, 1828.
- 121 *Leybold, Federico.*—Descripcion de una nueva especie de pez. (Anales de la Universidad de Chile, t. XVI, p. 1083 (1859).
- 122 *Linnaei, Caroli.*—Systema naturae. Regnum animale. Editis X, 1758. Cura societatis Zoologicae germanicae iterum edita. Lepsiae, 1894.
- 123 *Lütken, Chr. Fr.*—Malacocephalus laevis (Lowe) ved. dansk. Kyst. Afryk af. Vidensk. Medd. fra den naturhist. Forening i Kjebenhavn. 1872.
- 124 *Id.*—To sjaeldnere pelagiske Berycider. Copenhagen, 1877.

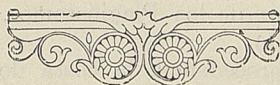
- 125 *Martin René et Reymond Rollinat.* Catalogue des Reptiles, Batraciens et Poissons du Département de l'Indre (Extrait des mémoires de la Société Zoologique de France). Paris, 1892.
- 126 *Martinez i Saez.*—Distribucion metódica de los vertebrados. Madrid, 1879.
- 127 *Meek.*—A review of the American species of the genus *Synodus* (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1884.
- 128 *Meek Seth E. and Robert G. Newland.*—A review of the American species of *Scomberomorus*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1884.
- 129 *Id.*—A review of the American species of the genus *Sphyraena*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1884.
- 130 *Meek, Seth E. and Martin L. Hoffman.*—A review of the American species of the genus *Teuthis*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1884.
- 131 *Meek, Seth E. and David K Goss.*—A review of the American species of the genus *Hemirhamphus* (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1884.
- 132 *Id.*—A review of the American species of the genus *Scorpaena*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1885.
- 133 *Id.*—A review of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1895.
- 134 *Meek, Seth E. and Edward A. Hall.*—A review of the American genera and Species of *Batrachidae*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia, 1885.
- 135 *Meek, Seth E.*—List of Fishes and Reptiles obtained by field columbian Museum cost african expedition to somali-land in 1896, Chicago, 1897.
- 136 *Id.*—A review of the American species of the genus *Trachynotus*. (Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia). Philadelphia, 1884.
- 137 *Molina, Abate, Juan Ignacio.*—Compendio de la Historia geográfica, natural i civil del Reino de Chile. (Parte primera que abraza la historia jeográfica i natural). Traducido al español por don Domingo Joseph de Arquellada Mendoza, Madrid, 1788.
- 138 *Mocquard, M.*—Sur un nouveau genre de *Blenniidae* voisin des *Clinus* ¿*Acanthoclinus*? (Extrait du Bulletin de la

- Société Philomathique de Paris). Séance du 28 de novembre 1885.
- 139 Müller, M. F.—Mémoire sur les *Ganoïdes* et sur la *Classification naturelle des Poissons* (Lu a l' Académie des Sciences de Berlin, le 12 decembre 1844 et traduit, par M. Vogt, des *Archives d'Histoire naturelle* de Wiegmann et Erichson, 1845.
- 140 Navarrete, Adolfo.—Manual de *Ictologia marina*, concretada a las especies alimenticias conocidas en las costas de España e islas Baleares. Madrid, 1898.
- 141 Norris, Thad.—Remarks on a species of *Osmerus* taken in the Schnylkell, below Fairmount Dam. (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia). Philadelphia. 1861.
- 142 Perez C., Clodomiro.—Estudio sobre algunos Escualos de la costa de Chile. Valparaiso, 1886.
- 143 Perugia, A.—Appunti sopra alcuni pesci sud americani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. (Extracto dagli Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova) 1891.
- 144 Philippi, Rodolpho A.—Thysanochilus, nuevo género de peces condropterijianos ciclóstomos. (Anales de la Universidad de Chile, XIV, p. 184). Santiago, 1857.
- 145 Id.—Raja scobina. (Anales de la Universidad de Chile, XIV, p. 187). Santiago, 1857.
- 146 Id.—Nuevo género de peces de la familia gobioides. (Anales de la Universidad de Chile, XIV, p. 185). Santiago, 1857.
- 147 Id.—Rhynchobatus, nuevo género de rayas. (Anales de la Universidad de Chile, XIV, p. 187). Santiago, 1857.
- 148 Id.—Descripcion de tres peces nuevos. (Anales de la Universidad de Chile, XLVIII, p. 261). Santiago, 1876.
- 149 Id.—Sobre los tiburones i algunos otros peces de Chile. (Anales de la Universidad de Chile, LXXI, pp. 538 561). Santiago, 1887.
- 150 Id.—Apéndice sobre el pez-espada, peje-agua, peje-perro i vieja negra. (Anales de la Universidad de Chile, pp. 565-572). Santiago, 1887.
- 151 Id.—Algunos peces de Chile. (Anales del Museo Nacional de Chile, Zoologia in folio, con 6 láminas). Santiago, 1892.
- 152 Id.—Die chilenischen Arten von Galaxias. (Verhandlungen des Deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago de Chile. Band III, pp. 17-22). Santiago, 1895.
- 153 Id.—Exocoetus fernandezianus. (Verhandlungen des Deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago de Chile, Band III, p. 22). Santiago, 1895.

- 154 *Philippi, Rudolphs, A.*—Peces nuevos de Chile. (Anales de la Universidad de Chile, XCIII, p. 375-390). Santiago, 1896.
- 155 *Poey, Felipe.*—Repertorio físico-natural de la isla de Cuba. Habana, 1865.
- 156 *Poppig, Eduard.*—Illustr. Naturgeschichte des Thierreichs. 4 Vol. in fol. Leipzig, 1851-1854.
- 157 *Prince Albert de Monaco.*—Poissons lune. (Orthogoniscus mola) capturés pendant deux campagnes de l' Hirondelle (Extrait du Bulletin de la Société Zoologique de France). Paris, 1889.
- 158 *Quoy et Gaimard.*—Zoologie du Voyage au tour du monde de l' Astrolabe, par Dumont d'Urville. 4 vol. en 6 part. avec atlas in fol. de 192 pl. color. Poissons. 1834.
- 159 *Rafinesque Schmaltz, C. S.*—Caratteri di alcuni nuovi generi e nuove specie di animali e piante della Sicilia. Palermo, 1810.
- 160 *Reed, E. C.*—Catálogo de los peces chilenos (Anales de la Universidad de Chile). Santiago, 1897.
- 161 *Reguis, J. F.*—Essai sur l'histoire naturelle de la Provence, Poissons. Plagiostomes et Ganoides. Paris, 1877.
- 162 *Risso, A.*—Ichthyologie de Nice ou Histoire naturelle des Poissons du Département des Alpes maritimes. Paris, 1810.
- 163 *Id.*—Histoire naturelle des principales production de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes, t. III, avec 16 planches. Paris, 1826.
- 164 *Shaw, George.*—Description of the Stylephorus chordatus, a new fish. (Fellow of the Linnean Society. Read December 2, 1788). London, 1791.
- 165 *Smith, J. V. C.*—An examination on of "Catalogue of the marine and fresh water fishes of Massachusetts". Boston, 1836.
- 166 *Smitt F. A.*—I. Poissons de l'expédition scientifique a la Terre de Feu déterminés par (Extrait de Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band 23. Afd. IV. N.3). Stockholm. 1898.
- 167 *Id.*—II. Poissons de l'expédition scientifique a la Terre de Feu déterminé par (Extrait de Bihang till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band 24 Afd. IV N. 5). Stockholm, 1898.
- 168 *Starks, Edwin Chapin.*—List of Fishes collected at port Ludlow, Washington. (Reprint from the California Academy of Sciences) Palo Alto, California, 1896.
- 169 *Steindachner, Franz.*—Ichthyologische Beitrage X, pp. 179, 219 (Mit 8 Tafeln). 1881.

- 170 *Steindachner, Franz*.—Ichthyologische Beiträge XI, pp. 393
408 (Mit 1 Tafeln), 1881.
- 171 *Id.*—Ichthyologische Beiträge XII, pp. 61–82 (Mit 5 Tafeln)
1882.
- 172 *Id.*—Ichthyologische Beiträge XIII, pp. 1065–1114 (Mit 8
Tafeln) 1883.
- 173 *Id.*—Die Fische der Sammlunh Plate, Zoologische Jahrbü-
chern Heransgegeben von Profesor Dr. J. W. Spengel in
Giessen. Supplement IV Zweites Heft, pp. 281–334. 1898.
- 174 *Suckley, George*.—Descriptions of several New species of *Salmo-*
nidae, from the North-West Coast of American. (Annals.
of the Lyceum of natural History), New York, 1859.
- 175 *Id.*—Notices of certain New Species of North Americaan *Sal-*
monidae, chiefly in the collection of the N. W. Boundary
comission, in charge of Archibald Campbell, Esq., Com-
missioner of the U. S., collected by Doctor C. B. R. Ken-
nerly, Naturalist the Commission. 1861.
- 176 *Swain, Joseph*.—A review of Swainson's genera of Fishes.
(Proceedings of the Academy of natural Sciences of Phi-
ladelphia, pp. 272–284). Philadelphia, 1882.
- 177 *Id.*—An identification of the species of fishes described in
Shaw's general Zoology. (Proceedings of the Academy of
natural Sciences of Philadelphia) pp. 303–309 (1882).
Philadelphia. 1883.
- 178 *Vaillant, Leon*.—Sur certains caractères différentiels de quel-
ques genres appartenant au groupe des *Serranina* (Extrait
de Bulletin de la Société Philomathique de Paris) 1873.
- 179 *Id.*—Remarques sur les genres *Etelis* (Extrait de Bulletin de
la Société Philomathique de Paris). 1873.
- 180 *Id.*—Nouvelles archives du Muséum d'Histoire naturelle IX,
Paris). 1873.
- 181 *Id.*—Sur quelques espèces critique du genre *Lutjanus* (Ex-
trait de Bulletin de la Socété Philonathique de Paris). 1874.
- 182 *Id.*—Sur le developement des spinules des écailles du *Gobius*
niger (Extrait de Bulletin de la Société Philomathique
de Paris). 1875.
- 183 *Id.*—Sur l'oeuf d'un poisson du groupe des *Squales* (*Stagos-*
toma tigrinum, Broussonet) (Extrait de Bulletin de la
Société Philonathique de Paris). 1878.
- 184 *Id.*—Note sur une nouvelle espece d'*Elasmobranchie hipotre-*
ma, le Cephaloptera Rochebrunet. (Extrait de Bulletin
de la Société Philomathique de Paris). 1879.
- 185 *Id.*—Sur les *Raies* recuellis dans l'Amazona par le M. le Dr.
Jobert. (Extrais du Bulletin de la Société Philomathique
de Paris). 1880.

- 186 *Vaillant, Leon*.—Synopsis des espèces de *Siluridae* recueillies par M. le Dr. Jobert, a Calderon (Haute-Amazone). (Extrait du Bulletin de la Société Philomathique de Paris). 1880.
- 187 *Id.*—Note sur le genre *Otocinclus* et description d'une espèce nouvelle. (Extrait du Bulletin de la Société Philomathique de Paris). 1880.
- 188 *Id.*—Note sur les exemplaires du *Bagrus Buchanani* provenant du Voyage de V. Jacquemont. (Extrait de la Société Philomathique de Paris). 1882.
- 189 *Id.*—Remarques sur la disposition des teints chez un *Echeneis* vivant. (Extrait de la Société Philomathique de Paris). 1883.
- 190 *Id.*—Remarques sur les affinités naturelles de familles composant le sous-ordre des Poissons *Malacopterygiens abdominaux*. Paris, 1883.
- 191 *Id.*—Sur les caractères des *Cibium* *Sara, Bennett*. (Extrait de la Société Philomathique de Paris). 1884.
- 192 *Id.*—Sur les dimensions comparatives des adultes et des genres chez un poisson *Elasmobranch, Alopias vulpes*. (Extrait de la Société Philomathique de Paris). 1885.
- 193 *Id.*—Sur un genre nouveau pour la faune ichthyologique de l'Atlantique. (Extrait de la Société Philomathique de Paris). 1887.
- 194 *Id.*—Expedition Scientifique du *Travailleur* et du *Talisman* pendant les années 1880–1883, avec XXVIII planches. *Poissons*. 1888.
- 195 *Id.*—Remarques sur quelques *Poissons* du haut Tonkin (Extrait de la Société Philomathique de Paris). 1892.
- 196 *Valenciennes, Achille*.—*Poissons*. Voyage dans l'Amerique meridionale par *D'Orbigny* 1826–1833, avec XVI planches. Paris, 1847.
- 197 *Id.*—Histoire naturelle des *Poissons* du Règne Animal de Cuvier, avec 122 planches. Paris, 1850.
- 198 *Van Lidth de Jende, Th. W.*—Ueber das vorkommen von *Orthogoriscus*-arten on der niederlaendischen Kueste, Leiden, 1892.
- 199 *Vinciguerra, D.*—Viaggio de L. Fea in Birmania *Pesci*, in 8: 234 pages, 6 planches, Genova, 1890.



NOTA

Bajo el epígrafe de AGRÉGUESE I CORRÍJASE se anotan las especies de que se ha tenido conocimiento despues de dado a la imprenta el trabajo, ya sea que se trate de alguna especie nueva para el Catálogo, de sinonimia o de alguna modificacion que introducir.

Tambien se dejará anotado aquí, que, en la introduccion se omitió esponer que las iniciales *M. N.* significaban Museo Nacional i *M. V.* Museo de Valparaiso.

AGRÉGUESE I CORRÍJASE:

— Pág. 14: —

6.—**Heptamchus Medinai** (Phil).

NOTIDANUS MEDINAE, *Phil.*, Descripcion de cinco nuevas especies chilenas del órden de los Plagióstomos. (An. Univ. Chile, CLX, p. 305 (1901).

Fué pescado en *Cartajena* provincia de Santiago. El ejemplar se encuentra en el Museo Nacional.

6 b.—**Heptanchus Wolniczkyi** (Phil).

NOTIDANUS WOLNICZKYI *Phil.*, Descripcion de cinco nuevas especies chilenas del órden de los Plagióstomos (An. Univ. Chile, CIX, p. 307 (1901).

Se pescó en *Coquimbo*. El Museo Nacional posee el ejemplar descrito.

12.—**Carcharhinus aethiops** (Phil.)

CARCHARIAS AETHIOPS, *Phil.*, Descripcion de cinco nuevas especies chilenas del órden de los Plagióstomos (An. Univ. Chile, CLX, p. 311 (1901.)

El autor no especifica el lugar de su procedencia.

13.—**Alopias (vulpes) chilensis** PHIL.

ALOPECIAS VULPES, *Perez C.*, Estudio sobre algunos Escualos de la costa de Chile, p. 5 (1886); *Phil.*, Sobre los tiburones (An. Univ. Chile, LXXI, p. 551 (1887), lám. V, figuras 1.^a i 1 b.

ALOPECIAS CHILENSIS, *Phil.*, Descripcion de cinco nuevas especies chilenas del órden de los Plagióstomos. (An. Univ. Chile, CLX, p. 310 (1901).

Este pez tiene por procedencia la costa de *Valparaiso* en los ejemplares de ambos Museos.

19 b.—*Alopias longimanus* PHIL.

ALOPECIAS LONGIMANA *Phil.*, Descripción de cinco nuevas especies chilenas del orden de los Plagióstomos (An. Univ. Chile, CLX, p. (1901).

Es frecuente en la bahía de Concepción; nuestros dos Museos, poseen ejemplares.

— PÁJ. 23: —

32 a.—*Raja magallanica* PHIL.

RAJA MAGALLÁNICA *Phil.*, Descripción de cinco nuevas especies chilenas del orden de los Plagióstomos. (An. Univ. Chile, CLX, p. 312 (1901).

Es de las aguas magallánicas.

Observacion. En la Rev. Ch. Hist. Nat. Año VI (1902), páj. 59, el Profesor Sr. Porter, ha trascrito las diagnosis de estas especies.

32 b.—*Raja Philippii* DELFIN

RAJA PHILIPPII, *Delfin*, Rev. Ch. Hist. Nat. VI, núm. de Setbre. (1902).

Esta esp. se encuentra en Coquimbo. La posee el M. V.

32 c.—*Raja latastei* DELFIN

RAJA LATASTEI, *Delfin*, Rev. Ch. Hist. Nat. VI, núm. de Setbre. (1902).

Es de Coquimbo. El M. V. tiene la especie.

32 d.—*Raja Bürgeri* DELFIN

RAJA BÜRGERI *Delfin*, Rev. Ch. Hist. Nat. VI, núm. de Stbre. (1902).

Habita en la bahía de Coquimbo. También la tiene el M. V.



OBRAS I FOLLETOS

RECIBIDOS MIENTRAS SE ENCONTRABA EN PRENSA EL CATÁLOGO

1. *Boulenger G. A.*.—Annals of the South African Museum (Description of a new Silurid Fish of the Genus *Gephroglanis*, from South Africa..... 1901.
2. *Duméril, Aug.*.—Des Poissons voyageurs qui a l'époque de la reproduction, abandonnent la mer pour remonter les fleuves on quittent les fleuves pour descendre a la mer et son dits poissons anadromes et catadromes, Paris.
3. *Ficalbi, Eugenio.*.—Sulla conformazione dello scheletro cefalico dei Pesci Murenoidi italiani (Richerche praticati dal Dott. Ficalbi) Pisa..... 1886.
4. *Fowler, Enry W.*.—A list of Fishes collected at Port Antonio, Jamaica (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia). Philadelphia..... 1899.
5. *Fowler, Enry W.*.—Notes on a small collection of chinese Fishes (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia). Philadelphia..... 1899.
6. *Fowler, Enry W.*.—Description of *Ameiurus lacustris Okeechobeensis* (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia). Philadelphia..... 1899.
7. *Fowler, Enry W.*.—Observations on Fishes from the Caroline Islands (Proceeding of the Academy of natural sciences of Philadelphia). Philadelphia..... 1899.
8. *Fowler, Henry W.*.—A collection of 1,400 freshwater Fishes, mainly from the vichinity of Philadelphia. (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia) Philadelphia..... 1899.
9. *Fowler, Henry W.*.—Note on *Ameiurus prosthistius*. Contributions. to the Ichthyology of the tropical Pacific. Plates XVIII, XIX, XX. (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia) Philadelphia..... 1900.
10. *Gassies, J. B.*.—Aquarium d'eau douce de l' exposition Universale de 1867 (Faits Biologiques, XXIV, 3.^a serie, VI-6.^a livraison) Bordeaux..... 1868.
11. *Gill, Theodore.*.—Catalogue of the Fishes of the Eastern coasts of North America, from Greenland to Georgia..... 1861.

12. *Jordan, David Star and Gilbert, Charles H.*—Sinopsis of the Fishes of North America. Washington..... 1882.
13. *Jordan, David Star and Evermann, Barton W.*—Fishes of North and Middle America (Bulletin of the United State National Museum) Part II, III i IV, Washington, 1898-1900.
14. *Jourdan, Et.*—Structure Histologique de barbillon et des rayons libres du Peristidium cataphractum (Arch. de Zool. exp. et gen. —2.^a Serie VIII, Pl. XXXII) Paris..... 1890.
15. *Kirkbride, F. B.*—Mounted specimen of Tarpon from Florida (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia) Philadelphia 1899.
16. *Lahille, F.*—Estudio sistemático de los peces, Buenos Aires 1901.
17. *Pellegrin, Jacques.*—Poissons recueillis por M. Diguët dan le golfe de Californie (Bulletin du Museum d'Histoire Naturelle). Paris, N.º 4..... (1901).
18. *Philippi, Rodulpho A.*—Descripción de cinco nuevas especies chilenas del orden de los Plagióstomos. (Folleto de los Anales de la Universidad de Chile, tomo CVIII, Agosto.) Santiago..... 1901.
19. *Kner, R.*—Fische aus dem Naturhistorischen Museum der Herren S. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg. (Mit 4 Tafeln) Wien..... 1865.
20. *Kner, R.*—Neun Fische aus dem Museum des Herren Joh. Cäs. Godeffroy & Sohn in Hamburg (Mit 4 Tafeln Win, 1867.
21. *Kner, R.*—IV. Folge neuer Fische aus dem Museum der Herren Joh. Cäs. Godeffroy und Sohn in Hamburg I Abtheilung: Acanthopteri (Mit 9 lithographirten Tafeln). Wien, 1868.
22. *Id.*—*et Franz Steindachner.*—Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. Cäs. Godeffroy & Sohn in Hamburg (Mit 5 Tafeln) Wien..... 1866.
23. *Roule, Louis.*—*Atherina Riqueti* nov. sp. nouvelle espèce d'Athérina vivant dans les eaux douces (Avec 4 figs.) (Separat-Abdruck aus dem Zoologischen Anzeiger Bd. XXV. N.º 667 vom 24. März..... 1902.
24. *Steindachner, Franz.*—Die Süßwasserfische des südöstlichen Brasilien I (Mit 6 Tafeln) pp. 1—40) Wien..... 1874.
25. *Steindachner, Franz.*—Die Süßwasserfische des südöstlichen Brasilien II (Mit 6 Tafeln.) pp. 211—245) Vienne.... 1875.
26. *Steindachner, Franz.*—Die Süßwasserfische des südöstlichen Brasilien III (Mit 13 Tafeln.) pp. 559—694. Vienne. 1877.

27. *Steindachner, Franz*.— Die Süswasserfische des südöstlic he
Brasilien IV (Mit 2 Tafeln.) 4 p. 217–230. Viene.. 1879.
28. *Vaillant, Leon*.—Les Poissons d'Aquarium. Conference faite a
la Société nationale d'acclimatation le 24 avril, Paris, 1892.
29. *Vaillant, Leon*.—Sur un Griset (*Hexanchus griseus* (Gm.)
Linn.) du golfe de Gascogne (Extrait du Bulletin d'histoire
naturelle) N.º 5, p. 202, Paris..... 1901.
30. *Waite, Edgard R.*—Studies in Australian Sharks, (Records of
the Australian Museum). Vol., IV N.º 5 Sydney... (1902).
31. *Waite, Edgard R.*—Notes on Fishes from Western Austra-
lia.—N.º 2 (Records of the Australian Museum).



ERRATAS PRINCIPALES

Página.	Línea.	D I C E	DEBE DEBECIRSE
8	17	dejado consignar.....	dejado de consignar
11	9	(1838)	(1806)
14	20	Heptamchus.....	Heptranchus
16	15	Carcharinus.....	Carcharias
18	12	(Phil)	(Phil) Abbott
20	5	Chil.....	Phil.
20	17	Rondelettii	rondellettii
20	28	(Phil)	(Phil) Abbott
23	12	especies ha.....	especies la ha
23	14	Chilensis.....	chilensis
25	16	Cthr.,.....	Gthr.,
25	20	tschudii	Tschudii
26	11	(1802)	(1892)
29	5	Cthr.....	Gthr.
29	28	Trychomycterus	Trichomycterus
30	6	Trichomycterus.....	Thrichomycterus
30	14	Trychomycterus	Thrichomycterus
31	23	Cay.....	Gay,
32	17	Haplochitonidae.....	Aplochitonidae
32	21	Aplochiton.....	Haplochiton
32	27	Zebra.....	zebra
32	33	Haplochiton.....	Aplochiton
33	20	atenuatus.....	attenuatus
33	27	truttacea.....	truttaceus
36	11	punctas.....	punctus
45	21	Scomberesox.....	Scombresox
49	20	Stiend.....	Steind.
49	23	Nat. I.....	Nat. XIII,
52	29	(1895).....	(1848)
53	27	Taranx.....	Caranx
53	31	(850).....	(1850)
54	11	deglivis.....	declivis
57	4	(1882);	(1833);
57	23	(1892);	(1895);
58	29	(1856);	(1859);
59	30	Hermis.....	Hemis.
60	22	(1845).....	(1895).
61	5	(Bl. Schov.).....	(Bl. Schn.)
61	31	(1832).....	(1882).
63	10	Diplectrun.....	Diplectrum
78	15	emisferios	hemisferios
79	19	p. (1898).....	p. 1832 (1898)
96		En el encabezamiento, Ord. Anacanthini.....	Ord. Acanthopteri
98	"	" " " " " " " "	" " " " " " " "
98	19	J. Platea Spengel (1898).....	J. Platea Steind. (1898)-
99	18	desde el Estrecho de Magallanes.....	desde Chiloé
99	"	e isla de los Estados hasta..... } Montevideo en el Atlántico..... }	(no vale)
100		En el encabezamiento, Ord. Anacanthini.....	Ord. Acanthopteri
102	"	" " " " " " " "	" " " " " " " "
104	"	" " " " " " " "	" " " " " " " "



ÍNDICE ALFABÉTICO

A

<i>Abudefduf</i>	75	<i>Aplochiton</i>	32
<i>Abudefduf latifrons</i>	75	<i>Aplochiton zebra</i>	32
<i>Acanthias</i>	21	<i>Aplochiton tueniatu</i>	32
<i>Acanthias Blainvillii</i>	22	<i>Aplodactylus</i>	71
<i>Acanthias Blainvillei</i>	22	<i>Aplodactylus guttatus</i>	72
<i>Acanthias Fernandezianus</i>	22	<i>Aplodactylus punctatus</i>	71
<i>Acanthias Lebruni</i>	22	<i>Aplodactylus reginae</i>	72
<i>Acanthias vulgaris</i>	21	<i>Aplodactylus vermiculatus</i>	72
<i>Acanthidiun</i>	22	<i>Apolectus</i>	57
<i>Acanthistius</i>	59	<i>Arius carcharias</i>	28
<i>Acanthistius pictus</i>	60	<i>Arius carcharioides</i>	28
<i>Acanthogobius</i>	58	<i>Arius micropterus</i>	28
<i>Acinacée batarde</i>	50	<i>Arius papillosum</i>	28
<i>Aconotus</i>	43	<i>Arius squalus</i>	28
<i>Aconotus chilensis</i>	43	<i>Arius synodon</i>	28
AGONIDAE.....	81	<i>Arius villosus</i>	28
<i>Agonopsis</i>	81	<i>Aspidontus</i>	91
<i>Agonopsis chilensis</i>	81	<i>Aspidophorus chilensis</i>	81
<i>Agriopus</i>	80	<i>Aspidophorus niger</i>	81
<i>Agriopus alboquittatus</i>	80	<i>Atherina</i>	101
<i>Agriopus hispidus</i>	81	<i>Atherina laticlavata</i>	47
<i>Agriopus peruvianus</i>	80	<i>Atherina macloviana</i>	101
<i>Agonus niger</i>	81	<i>Atherina microlepidota</i>	47
<i>Agonus chilensis</i>	81	<i>Atherina nigricans</i>	46
<i>Alausa californica</i>	40	<i>Atherina regia</i>	46
<i>Alausella pomolobus</i>	39	<i>Atherinichthys</i>	45
<i>Aledon</i>	77	<i>Atherinichthys brevianalis</i>	48
<i>Alopecias</i>	18	<i>Atherinichthys affinis</i>	47
<i>Alopecias Barrae</i>	19	<i>Atherinichthys gracilis</i>	47
<i>Alopecias vulpes</i>	19	<i>Atherinichthys alburnus</i>	46
<i>Alopias Barrae</i>	19	<i>Atherinichthys laticlavata</i>	47
<i>Alopias vulpes</i>	18	<i>Atherinichthys mauleanum</i>	46
<i>Alopias</i>	18	<i>Atherinichthys microlepidota</i>	47
ATOPIIDAE.....	18	<i>Atherinichthys microlepidota</i>	47
<i>Alosa alburnus</i>	41	<i>Atherinichthys microlepidota</i>	47
<i>Alosa fimbriata</i>	40	<i>Atherinichthys nigricans</i>	47
<i>Alosa maculata</i>	39	<i>Atherinichthys reja</i>	46
<i>Alosa melanosticta</i>	40	ATHERINIDAE.....	45
<i>Alosa musica</i>	40	<i>Atherinoides Atherinichthys</i>	45
<i>Alphestes pictus</i>	60	<i>Atherinopsis</i>	46
<i>Amphiprion</i>	49	<i>Atractoperca</i>	62
<i>Ancistrus</i>	31	<i>Anchenionchus crinitus</i>	94
<i>Anthias</i>	64	<i>Anchenionchus variolosus</i>	95
<i>Anthias</i>	65	<i>Aodon</i>	26
<i>Anthias longimanus</i>	64	<i>Aodon tarapacana</i>	26
<i>Anthias peruanus</i>	65	<i>Aylopon</i>	65
AODONTIDAE.....	26		
<i>Aphritis</i>	101		
<i>Aphritis gobio</i>	84		
<i>Aphritis undulatus</i>	101		

B

<i>Basilichthys</i>	46
<i>Basilichthys microlepidota</i>	47
BATRACHOIDIDAE.....	89
<i>Batrachus bispinis</i>	87

Batrachus.....	89	Carassius langsdorffii, Buirgeri, Cuvie-	35
Batrachus porosus.....	89	ri, grandoculis.....	
Bdellostoma.....	11	Carassius pekinensis, coeruleus, dis-	
BERYCIDAEE.....	49	color.....	35
BOVICHTHYDAE.....	102	Carcharias.....	15
Blennechis.....	91	Carcharias atwoodi.....	20
Blennechis biocellatus.....	91	Carcharias brachyrhynchus.....	16
Blennechis fasciatus.....	91	Carcharias gracilis.....	16
Blennechis ornatus.....	91	Carcharias Pugae.....	15
BLENNIDAE.....	91	Carcharias robustus.....	16
BRAMIDAE.....	56	Carcharias verus.....	20
BOVICHTHYDAE.....	102	Carcharias vulpes.....	18
Bovichthys.....	102	Carcharinus.....	15
Bovichthys diacanthus.....	102	Carcharhinus brachyrrhynchus.....	16
Bovichtus.....	102	Carcharhinus gracilis.....	16
Boxaodon.....	70	Carcharhinus Pugae.....	15
Boxaodon cianescens.....	70	Carcharhinus robustus.....	16
Brama.....	56	Carcharodon.....	20
Brama chilensis.....	56	Carcharodon capensis.....	20
		Carcharodon lamia.....	20
		Carcharodon Rondeletti.....	20
		CARCHARODONTIDAE.....	20
		CENTRISCIDAE.....	43
		Centriscus.....	43
		Centriscus fernandezianus.....	44
		Centrolophus peruanus.....	58
		Centropristis.....	62
		Centropristis conceptionis.....	63
		Centropristis gigas.....	61
		Cephalinus.....	80
		Cephaloptera tarapacana.....	26
		Cephalopterus.....	26
		Cephalophis.....	96
		Cephalus.....	77
		Cephalus mola.....	78
		Cestracion.....	18
		Cestrorhinus.....	18
		Chaenichthys.....	102
		Chaenichthys esox.....	102
		Chaenogobius.....	89
		Chaetostomus.....	31
		Chaetostomus erinaceus.....	31
		Chaetodon monodactylus.....	70
		Chaeturichthys.....	88
		CARACINIDAE.....	32
		Cheilodactylus.....	70 73
		Cheilodactylus bicornis.....	71
		Cheilodactylus hecat ius.....	73
		Cheilodactylus monodactylus.....	70
		Cheilodactylus Antonii.....	71
		Cheilodactylus cintus.....	71
		Cheilodactylus tschudi.....	71
		Cheilodactylus Carmichaelis.....	70
		Cheilodactylus Antonii.....	71
		Cheilotrema fasciatum.....	69
		Cheirodon.....	32
		Cheirodon pisciculus.....	32
		Chilodactylus.....	70
		Chilodactylus antonii.....	71
		Chilodactylus monodactylus.....	70
Callanthias.....	66		
Callanthias Platei.....	66		
Calliclinus geniguttatus.....	95		
Callionimus.....	102		
Callionimus bispinis.....	87		
Callionimus diacanthus.....	102		
Callorhynchus.....	27		
Callorhynchus antarcticus.....	27		
Callorhynchus argenteus.....	28		
Callorhynchus australis.....	27		
Callorhynchus callorhynchus.....	27		
Callorhynchus capensis.....	27		
Callorhynchus elephantinus.....	27		
Callorhynchus milii.....	27		
Callorhynchus Peronii.....	27		
Callorhynchus Smythii.....	27		
Callorhynchus tasmanius.....	27		
Caprodon.....	64		
Caprodon longimanus.....	64		
Caprodon Schlegelii.....	65		
Caragola (Mordacia).....	12		
Caragola lapicida.....	13		
CARANGIDAE.....	52		
Caranx.....	54		
Caranx chilensis.....	54		
Caranx Cuvieri.....	54		
Caranx declivis.....	53		
Caranx (Carangus).....	54		
Caranx georgianus.....	55		
Caranxomorus plumierianus.....	53		
Caranx platessa.....	55		
Caranx semispinosus.....	53		
Caranx symmetricus.....	53		
Caranx trachurus.....	53		
Caranx tranchurus.....	54		
Curassius.....	35		
Carassius auratus.....	35		

41	ECHENEIDAE	88
39	Echeneis remoroides.....	88
99	Echeneis remora.....	88
36	ELEGINIDAE	101
36	Eleginus maclovinus.....	101
36	<i>Eleginus</i>	101
36	Eleginus falklandicus.....	101
69	<i>Eleginus</i> maclovinnus..	101
63	<i>Emmelichthys</i> '.....	70
74	<i>Emmelichthys cianescens</i>	70

ENGRAULIDAE	41	Galeus mento.....	17
<i>Engraulis</i>	41	Gasterosteus saltatrix.....	55
<i>Engraulis dentex</i>	42	Gastrobranchus.....	12
<i>Engraulis grossidens</i>	42	<i>Genypterus</i>	98
<i>Engraulis janeiro</i>	42	<i>Genypterus blacodes</i>	99
<i>Engraulis mordax</i>	41	<i>Genypterus chilensi.s.</i>	99
<i>Engraulis nasus</i>	41	<i>Genypterus nigricans</i>	99
<i>Engraulis pulchellus</i>	41	<i>Genypterus blacodes</i>	99
<i>Engraulis ringens</i>	41	<i>Geotria</i>	13
<i>Epicopus</i>	100	<i>Geotria chilensis</i>	13
<i>Epicopus gayi</i>	100	<i>Gilbertia</i>	64
<i>Epinephelus oxigenios</i>	61	<i>Gilbertia Huntii</i>	64
<i>Erpichthys</i> , <i>Rupiscartes</i> et <i>Cirhipectes</i>	92	<i>Gilbertia semicincta</i>	64
<i>Erytrichthys</i>	70	<i>Girella</i>	64
<i>Euchistodus</i> , <i>Hypsypops</i> et <i>Glyphidodon</i>	75	<i>Girella albostrata</i>	68
<i>Euleptorhamphus</i>	44	<i>Glyphidodon</i>	75
<i>Eusphira</i> et <i>Reniceps</i>	18	<i>Glyphidodon latifrons</i>	75
<i>Eupomacentrus latifrons</i>	76	<i>Glyphidodon</i>	75
EXOCEOETIDAE	44	<i>Gnathophis</i>	36
<i>Exocoetus</i>	44	<i>Gnathophis punctus</i>	36
<i>Exocoetus</i> et <i>Cypsilurus</i>	44	GOBIESOCIDAE.....	90
<i>Exocoetus chilensis</i>	44	<i>Gobiesox</i>	90
<i>Exocoetus fernandezianus</i>	44	<i>Gobiesox brevirostris</i>	90
<i>Exocoetus</i> , <i>Holocypselus</i> et <i>Cypselurus</i>	44	<i>Gobiesox chilensis</i>	90
<i>Esox chilensis</i>	82	<i>Gobiesox marmoratus</i>	91
		<i>Gobiesox sanguineus</i>	90
		<i>Gobiesox</i> , <i>Tomicodon</i> et <i>Sicyogaster</i>	90
		GOBIIDAE	
F		<i>Gobionellus</i>	88
<i>Farionella</i>	32	<i>Gobiosoma</i>	89
<i>Farionella Gayi</i>	32	<i>Gobiosoma ophicephalum</i>	89
<i>Fiatola</i>	57	<i>Gobius</i>	88
<i>Furcaria</i>	79	<i>Gobius chilensis</i>	89
		<i>Gobius ophicephalum</i>	89
		<i>Graus</i>	75
G		<i>Graus nigra</i>	75
GADIDAE.....	99	<i>Gymnelis</i>	96
<i>Gadus</i>	100	<i>Gymnelis pictus</i>	97
<i>Gadus rhacinus</i>	100	<i>Gymnelis pictus</i>	96
<i>Gadus australis</i>	100	<i>Gymnothorax</i>	27
<i>Galaxias</i>	33	<i>Gymnothorax ocellatus</i>	38
<i>Galaxias alpinus</i>	34		
<i>Galaxias attenuatus</i>	33	H	
<i>Galaxias Delfini</i>	33	<i>Haliperca</i>	62
<i>Galaxias gracillimus</i>	34	<i>Haloporphyrus australis</i>	99
<i>Galaxias grandis</i>	33	<i>Haplodactylus</i>	71
<i>Galaxias maculatus</i>	33	<i>Haplodactylus guttatus</i>	72
<i>Galaxias minutus</i>	34	<i>Haplodactylus punctatus</i>	71
<i>Galaxias Platei</i>	34	<i>Haplodactylus vermiculatus</i>	72
<i>Galaxias punctatus</i>	34	<i>Haplochiton</i>	32
<i>Galaxias scriba</i>	33	HAPLOCHITONIDAE.....	32
<i>Galaxias truttaceus</i>	33	<i>Haplochiton zebra</i>	32
GALAXIDAE	33	<i>Harengula punctata</i>	40
GALEIDAE.....	15	<i>Harpagifer</i>	87
<i>Galeorhinus</i>	17	<i>Harpagifer bispinis</i>	87
<i>Galeorhinus chilensis</i>	17	<i>Harpagifer palliolatus</i>	87
<i>Galeorhinus mento</i>	17	<i>Hectoria</i>	61
<i>Galeus chilensis</i>	17		

Hectoria gigas.....	61
Heliases.....	76
Heliastes.....	76
Heliases crusma.....	76
Heliastes crusma.....	76
Hemanthias.....	65
Hemanthias peruanus.....	65
Hemigaleus.....	16
Hemigaleus et Chaenogaleus.....	16
Hemigaleus ? heterodus.....	16
Hemigaleus ? isodus.....	16
Hemilutjanus.....	60
Hemilutjanus macrophthalmus.....	60
Hemilutjanus paytensis.....	63
HEMIRHAMPHIDAE.....	44
Hemirhamphodon.....	45
Hemirhamphus.....	44
Hemirhamphus phurcatus.....	45
Heptanchus.....	14
Heptanchus.....	14
Heptanchus ferox.....	14
Heptatrema.....	11
Hetmopterus.....	22
Hetmopterus granulosus.....	22
HEXANCHIDAE.....	14
Hexanchus.....	14
Hexanchus et Heptanchus.....	14
Hexanchus vulgaris.....	14
Hipoprion ? Hemigaleus ? isodus.....	16
Hipoprion ? Hemigaleus ? heterodus.....	16
Hipostomus erinaceus.....	31
Hippoglossina.....	103
Hippoglossina microps.....	103
Hippoglossus kingii.....	104
Histiophorus.....	52
Holocentrus.....	61
Homea.....	11
Homea polytrema.....	12
HOMEIDAE.....	11
Hypostomus.....	31
Hypoplectrus.....	62
Hypoplectrodes.....	64
Hyporhamphus.....	44

I

Iluocoetes.....	98
Iluocoetes fimbriatus.....	98
Isacia.....	66
Isacia conceptionis.....	66
ISTIOPHORIDAE.....	52
Istiophorus.....	52
Istiophorus audax.....	52

K

KYPHOSIDAE.....	68
-----------------	----

L

Labrichthys.....	74
Labrichthys gayi.....	75
Labrichthys Gayi.....	75
LABRIDAE.....	73
Labrisomus, Gobioclinus, Blenniochilus, etc.....	94
Labrisomus microcirrhis.....	95
Labrisomus philippii.....	75
Labrus.....	74
Labrus Gayi.....	75
Labrus aper.....	74
Labrus, Tontoga et Julis.....	74
Lamna.....	19
Lamna et Oxhirhina.....	16
Lamna Huidobrii.....	19
Lamna Huidobroi.....	19
Lamna Philippii.....	19
Latilus.....	83
Latilus jugularis.....	83
Latris.....	73
Latris hecateia.....	73
Leirus.....	57
Leirus peruanus.....	58
Lepidogobius.....	89
LEPTOCEPHALIDAE.....	36
Leptognathus.....	36
Leptonotus Blainvillei.....	43
Lichia.....	56
Lichia albacora.....	56
Lichia et Temnodon.....	56
LAMNIDAE.....	19
LORICARIDAE.....	31
Lotella.....	100
Lotella rhacinus.....	100
Lycengraulis.....	42
Lycengraulis grossidens.....	42
Lycodes.....	97, 98
Lycodes fimbriatus.....	98
Lycodes (Iluocoetes) fimbriatus.....	98
Lycodes latitans.....	97
Lycodes (Phucocoetes) latitans.....	97
Lycodes (Phucocoetes) Platei.....	98
Lycodes variegatus.....	97

M

Macrorhamphosus.....	43
MACRURIDAE.....	103
Macruronus, Gthr.....	103
Macruronus Novae-Zelandiae.....	103
Macruronus.....	103
Macruronus Novae-Zelandiae.....	103
MAENIDAE.....	70
MALACANTHIDAE.....	82
Malacantidae.....	73
Malacopterus.....	73
Malacopterus reticulatus.....	73

Malapterus.....	73	<i>Mordacia mordax</i>	13
Malapterus reticulatus.....	73	<i>Mugil</i>	48
<i>Maynea</i>	96	<i>Mugil brasiliensis</i>	49
<i>Maynea patagonica</i>	96	<i>Mugil cephalus</i>	48
Melanichthys.....	68	<i>Mugil curema</i>	49
Meletta coerulea.....	40	MUGILIDAE.....	48
Mentiperca.....	62	<i>Mugil liza</i>	48
MERLUCCIDAE.....	100	<i>Mugil Rammelsbergii</i>	48
Merlucidae.....		<i>Muraena</i>	37
MERLUCCIDAE.....	100	<i>Muraena appendiculata</i>	38
Merluccius, Rafin	100	<i>Muraena meleagris</i>	38
Merluccius Gayi	100	<i>Muraena modesta</i>	37
<i>Merluccius</i>	100	<i>Muraena ocellatus</i>	38
Merlucius.....	100	<i>Muraena porphyrea</i>	38
Merlucius Gayi.....	101	MURAENIDAE	37
Merlucius Gayi.....	101	<i>Muraenophis</i>	37
<i>Merluccius Gayi</i>	100	<i>Muraenopsis</i>	36
Merlus.....	100	<i>Muraenophis porphyreus</i>	38
Merlus	100	<i>Muraenopsis ocellatus</i>	36
Merlus Gayi.....	100	<i>Muraenophis variegata</i>	38
Mesites.....	33	<i>Mussetus edulis</i>	17
Mesites Alpinus.....	44	<i>Mustelus mento</i>	17
Mesites attenuatus.....	33	MYLIOBATIDAE	25
Mesites gracillimus.....	34	<i>Myxine</i>	12
Mesites maculatus.....	33	<i>Myxine glutinosa, var. australis</i>	12
<i>Mendosoma</i>	72	<i>Myxine australis</i>	12
<i>Mendosoma caeruleascens</i>	72	<i>Myxine limosa</i>	12
MERLUCCIDAE.....	100		
<i>Merluccius</i>	100		
<i>Merluccius Gayi</i>	100		
Merlus	100		
Merlus Gayi.....	100		
Mesites.....	33		
Mesites alpinus	34		
Mesites attenuatus.....	33		
Mesites gracillimus.....	34		
Mesites maculatus	33		
<i>Mendosoma</i>	72		
<i>Mendosoma caeruleascens</i>	72		
<i>Mendosoma fernandezianus</i>	73		
<i>Mendosoma lineata</i>	72		
<i>Mendosoma lineatum</i>	72		
<i>Micropogon</i>	68		
<i>Micropogon argenteus</i>	68		
<i>Micropogon Furnieri</i>	68		
<i>Micropogon lineatus</i>	68		
<i>Micropogon undulatus</i>	68		
<i>Miliobatis</i>	25		
<i>Miliobatis chilensis</i>	26		
MIXINIDAE	12		
<i>Mixodes</i>	93		
<i>Mixodes cristatus</i>	94		
<i>Mixodes ocellatus</i>	93		
<i>Mixodes viridis</i>	93		
<i>Mola</i>	77		
<i>Mola euryptera</i>	78		
<i>Mola mola</i>	77		
MOLIDAE	77		
Monopterhinus.....	14		
<i>Mordacia</i>	12		

N

Narcobatis.....	25
<i>Nematogenys</i>	29
<i>Nematogenys inermis</i>	29
<i>Neolabrus fenestratus</i>	74
<i>Neomuraena nigromarginata</i>	38
<i>Neanthias</i>	64
<i>Neanthias güntneri</i>	65
<i>Notistium</i>	52
<i>Notidanus</i>	14
<i>Notidanus vulgaris</i>	14
<i>Notothenia</i>	84
<i>Notothenia acuta</i>	86
<i>Notothenia angustifrons</i>	85
<i>Notothenia antarctica</i>	84
<i>Notothenia cornucula</i>	85
<i>Notothenia elegans</i>	87
<i>Notothenia hassleriana</i>	84
<i>Notothenia longipes</i>	86
<i>Notothenia macrocephalus</i>	84
<i>Notothenia marionensis</i>	85
<i>Notothenia marmorata</i>	85
<i>Notothenia marginata</i>	85
<i>Notothenia modesta</i>	86
<i>Notothenia Porteri</i>	87
<i>Notothenia sima</i>	85
<i>Notothenia squamiceps</i>	85
<i>Notothenia squamifrons</i>	86
<i>Notothenia tessellata</i>	86
<i>Notothenia virgata</i>	85

O

Odontanthias.....	65
Oligorus gadoides.....	61
Oligoriscus gigas.....	61
OPHICHTHIDAE.....	36
Ophichthys.....	36
<i>Ophichthus</i>	36
<i>Ophichthus ater</i>	37
<i>Ophichthus dicellurus</i>	37
<i>Ophichthus ocellatus</i>	36
<i>Ophichthus ocellatus</i>	36
<i>Ophichthus pacifici</i>	37
<i>Ophichthus pacifici</i>	37
OPHIDIIDAE.....	98
Ophidion.....	98
Ophidium.....	98
Ophidium blacodes.....	99
Ophidium blancades.....	99
Ophidium maculatum.....	99
Ophiocercus.....	99
Ophiocercus.....	99
Ophisoma.....	36
Ophisurus dicellurus.....	37
Ophisurus ocellatus.....	36
Ophisurus poecilcephalus et caccilia.....	36
Ophisurus remiger.....	36
Orthogoriscus eurypterus.....	78
Orthogoriscus mola.....	78
Orthogoriscus.....	77
Orthogoriscus.....	77
Oxyurichthys.....	88
Oxirhina.....	19

P

Palinurichthys.....	57
Palinurus.....	57
Pammelas.....	57
Paracentropiste.....	62
Paradion.....	77
Paradion hystrix.....	77
Paralabrax.....	62
Paralabrax albomaculatus.....	63
Paralabrax humeralis.....	63
<i>Paralichthys</i>	103
<i>Paralichthys coerulescens</i>	104
<i>Paralichthys Jordanii</i>	104
<i>Paralichthys Kingii</i>	104
Paraserranus.....	62
Parexocoetus cypselurus et exocoetus.....	44
Pelamys.....	50
Pelamys chilensis.....	50
Pelamys lineolata.....	50
Peprilus.....	57
Perca saltatrix.....	55
Perca segetti.....	59
Perca trucha.....	58

Perca laevis.....	58
Perca pocha.....	59
Perca prognata.....	61
Perca fernandeziana.....	61
<i>Percichthys</i>	58
<i>Percichthys trucha</i>	58
<i>Percichthys chilensis</i>	58
<i>Percichthys laevis</i>	58
<i>Percichthys melanops</i>	59
<i>Percichthys pocha</i>	59
<i>Percichthys godeffroyi</i>	63
<i>Percilia</i>	59
<i>Percilia gracilis</i>	59
<i>Percilia gillissii</i>	59
Percosoma.....	58
Percosoma melanops.....	59
Petromyzon acutidens.....	13
Petromyzon anwandteri.....	13
PETROMYZONIDAE.....	12
Petromixon mordax.....	13
<i>Petroscirtes</i>	91
<i>Petroscirtes fasciatus</i>	91
<i>Petroscirtes biocellatus</i>	91
<i>Phucocoetes</i>	97
<i>Phucocoetes latitans</i>	97
<i>Phucocoetes Platei</i>	98
<i>Phucocoetes variegatus</i>	97
<i>Pimelepterus levifrons</i>	67
<i>Pimelometopon</i>	74
<i>Pimelometopon canis</i>	74
<i>Pimelometopon darwini</i>	74
<i>Pimelometopon darwini</i>	75
<i>Pimelometopon maculatus</i>	74
<i>Pinguipes</i>	82
<i>Pinguipes chilensis</i>	82
<i>Platea</i>	98
<i>Platea insignis</i>	98
<i>Platea insignis</i>	98
Platysomus.....	54
Plectropoma.....	64
Plectropoma.....	59
Plectropoma.....	60
Plectropoma huntii.....	64
Plectropoma macrophthalmus.....	60
Plectropoma paytensis.....	63
Plectropoma pictum.....	60
Plectropoma semicinctum.....	64
PLEURONECTIDAE.....	103
Polyprion.....	60
Polyprion kneri.....	61
<i>Polyprion oxigenios</i>	61
Polyprion prognathus.....	61
POMACENTRIDAE.....	75
<i>Pomacentrus latifrons</i>	75
<i>Pomadasy</i>	66
<i>Pomadasy bipunctatus</i>	66
POMADASYSIDAE.....	66
POMATOMIDAE.....	55
<i>Pomatomus</i>	55
<i>Pomatomus saltator</i>	56

<i>Pomatomus saltatrix</i>	55
<i>Pomatomus skib</i>	55
<i>Pomodon</i>	60
<i>Pomodon macrophthalmus</i>	60
<i>Poritinus</i>	79
<i>Porichthys</i>	89
<i>Porichthys porosus</i>	89
<i>Poronotus</i>	57
<i>Potamalosa (?) maculata</i>	19
<i>Potamalosa notacanthoides</i>	39
<i>Priodonophis meleagris</i>	38
<i>Priodonophis ocellatus</i>	33
<i>Prionodes</i>	68
<i>Pristipoma</i>	62
<i>Pristipoma conceptionis</i>	66
<i>Pronotogrammus</i>	66
<i>Pronotogrammus peruanus</i>	65
<i>Prolatulus jugularis</i>	85
<i>Psammobatis rudis</i>	23
<i>Psammobatis</i>	24
<i>Pseudoanthias</i>	64
<i>Pseudoanthias longimanus</i>	65
<i>Pseudolabrus et labrichthys</i>	75
<i>Pseudorhombus kingii</i>	104
<i>Pseudoserrius</i>	62
<i>Pygidium</i>	29
<i>Pygidium arcuolatum</i>	30
<i>Pygidium macraci</i>	29
<i>Pygidium maculatum</i>	30
<i>Pygidium marmoratus</i>	31
<i>Pygidium nigricans</i>	30
<i>Pygidium palleus</i>	30
<i>Pygidium tigrinum</i>	30

R

<i>Raja</i>	23
<i>Raja acanthostyla</i>	23
<i>Raja brachyura</i>	24
<i>Raja chilensis</i>	23
<i>Raja chilensis</i>	23
<i>Raja flavirostris</i>	24
<i>Raja lima</i>	23
<i>Raja oxyptera</i>	24
<i>Raja scobina</i>	24
<i>Raja steindachneri</i>	23
<i>Raja magallanica</i>	119
<i>R. Philippii</i>	119
<i>R. Latastei</i>	119
<i>R. Bürgeri</i>	119
<i>Raja synsbatu</i>	23
RAJIDAE	23
<i>Remora</i>	88
<i>Remora jacobaea</i>	88
<i>Remora remora</i>	88
<i>Rhina</i>	20
<i>Rhina armata</i>	20
<i>Rhinogobius</i>	88
<i>Rhombus</i>	57

S

<i>Salarias</i>	92
<i>Salarias concolor</i>	93
<i>Salarias cuvieri</i>	93
<i>Salarias eques</i>	92
<i>Salarias gigas</i>	92
<i>Salarias modestus</i>	93
<i>Salarias rubropunctatus</i>	92
<i>Salarias viridis</i>	93
<i>Salarias variolatus</i>	93
<i>Salilota</i>	99
<i>Salilota australis</i>	99 i 100
<i>Sarda</i>	50
<i>Sarda chilensis</i>	50
<i>Scartichthys eques</i>	92
<i>Scartichthys gigas</i>	92
<i>Scartichthys rubropunctatus</i>	92
<i>Scartichthys viridis</i>	93
<i>Sciaena</i>	69
<i>Sciaena fasciata</i>	69
<i>Sciaena opercularis</i>	68
SCIENIDAE	68
<i>Scomber</i>	49
<i>Scomber atun</i>	50
<i>Scomber colias</i>	49
<i>Scomber maculatus</i>	50
<i>Scomber plumbeus</i>	55
<i>Scomber saltator</i>	55
<i>Scomber trachurus</i>	53
SCOMBERESOCIDAE	45
<i>Scombresox</i>	45
<i>Scomberesox</i>	45
<i>Scomberesox aequirostrum</i>	45
<i>Scomberesox aequirostrum</i>	45
<i>Scomberesox equirostrum</i>	45
<i>Scomberesox equirostrum</i>	45
SCOMBRIDAE	49
<i>Scorpaena</i>	79
<i>Scorpaena et Scorpaenopsis</i>	79
<i>Scorpaena et scorpaenichthys</i>	79
<i>Scorpaena fernandeziana</i>	80
<i>Scorpaena furcata</i>	80
<i>Scorpaena histrio</i>	79
<i>Scorpaena Thomsoni</i>	79
SCORPAENIDAE	78
SCORPIDAE	76
<i>Scorpi</i>	76
<i>Scorpi chilensis</i>	76
<i>Scorpi fairchildi</i>	65
<i>Scorpi hectori</i>	65
SCYLLIORHINIDAE	14
<i>Scylliorhinus</i>	14
<i>Scylliorhinus brevicollis</i>	15
<i>Scylliorhinus chilensis</i>	15
<i>Scylliorhinus</i> , part.....	15
<i>Scyllium</i>	14
<i>Scyllium bivium</i>	15
<i>Scyllium brevicolle</i>	15
<i>Scyllium chilensis</i>	15

<i>Trigla guttata</i>	82
<i>Trigla picta</i>	81
TRIGLIDAE.....	81
Trochocopus.....	74
Trochocopus canis.....	74
Trochocopus darwini.....	74
TRICHOMEYETERIDAE.....	29

U

<i>Umbrina</i>	69
<i>Umbrina furnieri</i>	68
<i>Umbrina imberbis</i>	68
<i>Umbrina ophecephalus</i>	69
<i>Umbrina ophicephalus</i>	69
<i>Umbrina reedi</i>	69
<i>Uraptera</i>	24
<i>Uraptera scobina</i>	24
<i>Urolophus</i>	26
<i>Urolophus marmoratus</i>	26

V

Velasia.....	13
Velasia chilensis.....	13

X

<i>Xiphias</i>	51
<i>Xiphias gladius</i>	51
<i>Xiphias i Machaera</i>	51
Xiphidae.....	51
XIPHIDAE.....	51
Xiphiurus.....	98

Z

Zanclus.....	52
Zigaena peruana.....	18
Zenarchopterus, Oxyporhamphus....	45
Zigaena.....	18
ZOARCIDAE.....	96
Zygaena malleus.....	18



BIBLIOTECA NACIONAL
CHILENA

BIBLIOTECA NACIONAL
SECCION CHILENA

