

**Г.У. Линдберг, М.И. Легеза**

## **Определители по фауне СССР**

**Том 84. Рыбы Японского моря и сопредельных  
областей Охотского и Желтого морей. Часть 2.  
Ascipenseriformes-Polynemiformes.**

УДК 57  
ББК 28  
Г11

Г11 **Г.У. Линдберг**  
Определители по фауне СССР: Том 84. Рыбы Японского моря и сопредельных областей Охотского и Желтого морей. Часть 2. Ascipenseriformes-Polynemiformes. / Г.У. Линдберг, М.И. Легеза – М.: Книга по Требованию, 2024. – 394 с.

**ISBN 978-5-458-51959-5**

Книга является продолжением определителя, вышедшего в 1959 г. Во второй части рассмотрены представители 17 отрядов класса Teleostomi. эти отряды представлены в Японском море 59 семействами. 117 родами и 160 видами, из сопредельных вод дополнительно рассмотрены 2 семейства, 14 родов и 28 видов; кроме того, учтены 1 род и 1 вид, встречающийся в пресных водах бассейна Японского моря, и 2 рода и 8 видов, возможных для рассматриваемых вод.

**ISBN 978-5-458-51959-5**

© Издание на русском языке, оформление  
«УОУО Media», 2024  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Цель и задача книги и избранные в настоящей работе границы акватории оговорены в предисловии к 1 части определителя, вышедшей в 1959 г., в которой помещены также карта Японского моря и сопредельных вод и указатель географических названий в транскрипции Морского атласа (т. 1, 1950).

Во 2 части определителя рассмотрены представители только следующих 17 отрядов класса *Teleostomi*: *Acipenseriformes*, *Clupeiformes*, *Scopelogadiformes*, *Ateleopiformes*, *Cypriniformes*, *Anguilliformes*, *Belontiiformes*, *Gadiformes*, *Macruriformes*, *Gasterosteiformes*, *Syngnathiformes*, *Lampridiformes*, *Cyprinodontiformes*, *Beryciformes*, *Zeiformes*, *Mugiliformes*, *Polynemiformes*. Эти 17 отрядов представлены в самом Японском море 59 семействами, 117 родами и 160 видами; из сопредельных вод дополнительно рассмотрено 2 семейства, 14 родов и 28 видов; кроме того, учтены 1 род и 1 вид, встречающийся в пресных водах бассейна Японского моря, и 2 рода и 8 видов, возможных для рассматриваемых вод.

В основу определителя положена система рыбообразных и рыб, разработанная Л. С. Бергом (1940, 1955). При этом почти полностью сохранена транскрипция латинских названий отрядов, семейств и родов, как она дана в указанной работе.<sup>1</sup>

2 часть определителя, как и первая, — это в основном литературная сводка, хотя следует указать, что определительные таблицы и характеристики семейств и особенно родов и видов сверены с имевшимися в распоряжении авторов экземплярами коллекций Зоологического института АН СССР или же с хорошо выполненными изображениями этих рыб, приводимыми в литературе. Многие из этих рисунков помещены в тексте в виде копий, частью в виде схем.

Основным литературным источником при написании определителя служила очень ценная монография Мацубары (Matsubara, 1955) по рыбам Японии, из которой использованы очень многие определительные таблицы и рисунки. Весьма важным пособием была и работа Нормэна (Norman, 1958). Как эти, так и другие использованные источники везде оговорены. В книгу включены многие новые определительные таблицы, составленные авторами на основании результатов критического пересмотра морфологии данной группы рыб по материалам Зоологического института АН СССР или по последним литературным источникам. Учет видового состава рыб Японского моря у берегов Японии и п-ва Корея и вне их пределов производился на основании работ японских исследователей (Nonaka, 1952 и др; Katayama, 1940; Matsubara, 1955; Mori, 1952, 1956 и др.).

---

<sup>1</sup> Обоснования к этому даны в нашей статье (Линдберг, 1963), которая является ответом на критические замечания Бриггса (Briggs, 1961).

Во 2 части определителя сохранены условные обозначения, использованные в предыдущем выпуске. Квадратные скобки, в которые взяты в систематическом указателе, в определительных таблицах и в тексте названия видов, родов, семейств и отрядов, и петит, которым напечатаны их описания, указывают, что эти виды, роды, семейства и отряды не обнаружены пока в пределах Японского моря; при этом если они все же пронумерованы, то это значит, что они известны из пределов Желтого или южной части Охотского моря, а если помещены без номера, то неизвестны и там и учтены авторами только как возможные для сопредельных вод; включены же они в определительные таблицы, а иногда и в текст, на том основании, что дают более глубокое представление о данной систематической группе в целом или позволяют судить о различиях ее отдельных представителей. В редких случаях в определитель включены пресноводные рыбы из бассейна Японского моря; их названия приводятся без скобок, но без номера, а в тексте их описание дано обычным шрифтом, но название приведено без номера. Во 2 части определителя внесено следующее изменение: после видовых названий ставится запятая перед фамилиями исследователей, не являющихся авторами тривиальных видовых названий, и, наоборот, запятая не ставится перед фамилиями авторов, впервые употребивших эти названия. Этот способ обозначения позволяет легко отличить авторов названий видов от исследователей, употребляющих уже готовые названия, хотя может быть и с новыми родовыми названиями.

Длина тела, приводимая в конце описания рыбы, всегда, если нет оговорки, указывается абсолютная, т. е. вся длина от вершины рыла до конца лучей хвостового плавника.

Авторы не ставили перед собой специальной задачи приводить сведения по биологии рыб. Однако в отдельных случаях, особенно по отношению к важнейшим промысловым рыбам, указаны работы, содержащие сводки по их биологии. Кроме того, приведены известные авторам некоторые литературные источники, преимущественно русские, в которых имеются дополнительные сведения по биологии этих рыб и их образу жизни в условиях Японского моря и сопредельных с ним вод.

Выход в свет 2 части определителя задержался в связи с болезнью М. И. Легезы и последующим отъездом ее в 1960 г. из Ленинграда. Совместно с ней были написаны части книги по отрядам *Clupeiformes* (кроме сем. *Osmeridae*), *Scopeliformes* и *Anguilliformes*; материалы по остальным отрядам обработаны почти без ее участия. При подготовке рукописи к печати большую работу выполнила кандидат биологических наук З. В. Красюкова, которой автор выражает глубокую признательность. Оригинальные рисунки, копии и схемы сделаны художниками В. В. Редзько, Г. Ф. Белоцветовой и М. М. Жаренковым.<sup>2</sup> В заключение сердечно благодарю А. П. Андрияшева за весьма ценные указания, сделанные им при редактировании рукописи.

Г. У. Линдберг.

<sup>2</sup> В. В. Редзько, рис. 58, 87, 112—115, 117, 121, 143, 180, 203, 206, 247, 289, 298, 304, 313, Г. Ф. Белоцветовой, рис. 59, 60, 62—65, 69—71, 78, 80, 83, 85, 86, 88, 90—93, 104, 105, 109, 118—120, 131, 133, 134, 136—139, 142, 144—146, 157, 158, 161—172, 176—178, 181—187, 189, 190, 192—195 и М. М. Жаренковым все остальные рисунки.

# СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ И ПОДВИДОВ РЫБ ЯПОНСКОГО МОРЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОД

## VI. Класс Teleostomi

### Подкласс Actinopterygii

#### XII. Отряд Acipenseriformes

##### XXIX. Сем. Acipenseridae

Стр.

1. Род *Acipenser* Linné, 1758
1. *A. multiscutatus* Tanaka, 1908 . . . . . 32
2. *A. medirostris mikadoi* Hilgendorf, 1892 . . . . . 33

#### XIII. Отряд Clupeiformes

##### 1. Подотряд Clupeoidei

##### XXX. Сем. Elopidae

1. Род *Elops* Linné, 1766
1. *E. saurus* Linné, 1766 . . . . . 40

##### XXXI. Сем. Megalopidae

1. Род *Megalops* Lacépède, 1803
1. *M. cyprinoides* (Broussonet, 1782) . . . . . 42

##### XXXII. Сем. Albulidae

1. Род *Albula* Gronow, 1763
1. *A. vulpes* (Linné, 1758) . . . . . 44

##### XXXIII. Сем. Pterothrissidae

1. Род *Pterothrissus* Hilgendorf, 1877
1. *Pterothrissus gissu* Hilgendorf, 1877 . . . . . 44

##### XXXIV. Сем. Clupeidae

1. Род *Etrumeus* Bleeker, 1853
1. *E. micropus* (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . . 48

2. Род *Spratelloides* Bleeker, 1852
1. *S. gracilis* (Schlegel, 1846) . . . . . 50

3. Род *Clupea* Linné, 1758
1. *C. harengus pallasii* Valenciennes, 1847 . . . . . 51

4. Род *Harengula* Valenciennes, 1847
1. *H. zunasi* Bleeker, 1854 . . . . . 53

	Стр.
5. Род <i>Sardinella</i> Valenciennes, 1847	
1. <i>S. aurita</i> Valenciennes, 1847	56
6. Род <i>Sardinops</i> Hubbs, 1929	
1. <i>S. sagax melanosticta</i> (Schlegel, 1846)	57
7. Род <i>Hilsa</i> Regan, 1917	
1. <i>H. reevesii</i> (Richardson, 1846)	58
8. Род <i>Clupanodon</i> Lacépède, 1803	
1. <i>C. punctatus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	61
2. <i>C. thrissa</i> (Linné, 1758)	62
9. Род <i>Nematalosa</i> Regan, 1917	
1. <i>N. japonica</i> Regan, 1917	63
10. Род <i>Ilisha</i> Gray, 1846	
1. <i>I. elongata</i> (Bennett, 1830)	64
11. Род <i>Pristigaster</i> Cuvier, 1817	
1. <i>P. chinensis</i> Basilewsky, 1855	65
XXXV. Сем. Engraulidae	
1. Род <i>Coilia</i> Gray, 1831	
1. <i>C. mystus</i> (Linné, 1758)	67
2. <i>C. ectenes</i> Jordan et Seale, 1905	69
2. Род <i>Engraulis</i> Cuvier, 1817	
1. <i>E. japonicus</i> (Houttuyn, 1782)	69
3. [Род <i>Stolephorus</i> Lacépède, 1803]	
1. [ <i>S. commersonii</i> Lacépède, 1803]	72
2. [ <i>S. indicus</i> (Van Hasselt, 1923)]	72
4. Род <i>Thrissa</i> Cuvier, 1817	
1. <i>T. koreana</i> (Kishinouye, 1907)	73
2. [ <i>T. kammalensis</i> (Bleeker, 1849)]	73
3. <i>T. hamiltoni</i> (Gray, 1832—34)	74
4. <i>T. mystar</i> (Bloch et Schneider, 1801)	74
5. [ <i>T. purava</i> (Buchanan-Hamilton, 1822)]	74
5. Род <i>Setipinna</i> Swainson, 1839	
1. <i>S. gilberti</i> Jordan et Starks, 1905	76
2. [ <i>S. lighti</i> (Herre) Wu, 1929]	78
XXXVI. Сем. Alepocephalidae	
1. Род <i>Alepocephalus</i> Risso, 1820	
1. <i>A. umbriceps</i> Jordan et Thompson, 1914	80
2. Подотряд <i>Chirocentroidei</i>	
XXXVII. Сем. Chirocentridae	
1. Род <i>Chirocentrus</i> Cuvier, 1817	
1. <i>Ch. dorab</i> (Forskål, 1775)	81
3. [Подотряд <i>Chanoidei</i> ]	
XXXVIII. [Сем. Chanidae]	
1. [Род <i>Chanos</i> Lacépède, 1803]	
1. [ <i>Ch. chanos</i> (Forskål, 1775)]	82



Стр.

4. Подотряд *Salmonoidei*XXXIX. Сем. *Salmonidae*1. Род *Oncorhynchus* Suckley, 1861

1. <i>O. masu</i> (Brevoort, 1856) . . . . .	88
2. <i>O. kisutch</i> (Walbaum, 1792) . . . . .	89
3. <i>O. keta</i> (Walbaum, 1792) . . . . .	89
4. [ <i>O. tshawytscha</i> (Walbaum, 1792)] . . . . .	90
5. [ <i>O. nerka</i> (Walbaum, 1792)] . . . . .	91
6. <i>O. gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) . . . . .	91

2. Род *Salvelinus* Richardson, 1836

1. <i>S. malma krascheninnikovi</i> Taranetz, 1933 . . . . .	93
2. <i>S. leucomaenis</i> (Pallas, 1811) . . . . .	94

3. Род *Hucho* Günther, 1866

1. <i>H. perryi</i> (Brevoort, 1856) . . . . .	94
--	----

Род *Coregonus* Linné, 1758

— <i>C. ussuriensis</i> Berg, 1906 . . . . .	96
--	----

XL. Сем. *Plecoglossidae*1. Род *Plecoglossus* Temminck et Schlegel, 1846

1. <i>P. altivelis</i> Temminck et Schlegel, 1846 . . . . .	97
---	----

XLI. Сем. *Osmeridae*1. Род *Osmerus* (L.) Lacépède, 1804

1. <i>O. eperlanus dentex</i> Steindachner, 1870 . . . . .	100
--	-----

2. Род *Spirinchus* Jordan et Evermann, 1896

1. <i>S. lanceolatus</i> Hikita, 1913 . . . . .	101
---	-----

3. Род *Hypomesus* Gill, 1862

1. <i>H. pretiosus</i> (Girard, 1856) . . . . .	104
2. <i>H. olidus</i> (Pallas, 1811) . . . . .	108

4. Род *Mallotus* Cuvier, 1829

1. <i>M. villosus socialis</i> (Pallas, 1811) . . . . .	109
---	-----

XLII. Сем. *Argentinidae*1. Род *Argentina* (Artedi) Linné, 1758

1. <i>A. elongata kagoshimae</i> Jordan et Snyder, 1902 . . . . .	113
---	-----

2. Род *Glossanodon* Guichenot, 1867

1. <i>G. semifasciatus</i> (Kishinouye, 1904) . . . . .	114
---	-----

XLIII. Сем. *Salangidae*1. Род *Protosalanx* Regan, 1908

1. <i>P. hyalocranius</i> (Abbott, 1901) . . . . .	117
--	-----

2. Род *Salangichthys* Bleeker, 1860

1. <i>S. microdon</i> (Bleeker, 1860) . . . . .	119
— [ <i>S. ishikawai</i> Wakiya et Takahasi, 1913]. . . . .	120

3. Род *Neosalanx* Wakiya et Takahasi, 1937

1. <i>N. jordani</i> Wakiya et Takahasi, 1937 . . . . .	122
---	-----

	Стр.
4. [Род <i>Hemisalanx</i> Regan, 1908]	
1. [ <i>H. prognathus</i> Regan, 1908] . . . . .	123
5. Род <i>Salanx</i> Cuvier et Valenciennes, 1849	
1. [ <i>S. cuvieri</i> Valenciennes, 1849] . . . . .	124
2. <i>S. ariakensis</i> Kishinouye, 1902 . . . . .	124
3. [ <i>S. acuticeps</i> Regan, 1908] . . . . .	125
5. Подотряд <i>Stomiatoidei</i>	
XLIV. Сем. <i>Gonostomidae</i>	
1. Род <i>Maurolicus</i> Cocco, 1838	
1. <i>M. muelleri</i> (Gmelin, 1789) . . . . .	128
6. [Подотряд <i>Gonorhynchoidei</i> ]	
XLV. [Сем. <i>Gonorhynchidae</i> ]	
1. [Род <i>Gonorhynchus</i> Gronow, 1763]	
1. [ <i>G. abbreviatus</i> Temminck et Schlegel, 1846] . . . . .	129
XIV. Отряд <i>Scopeliformes</i>	
XLVI. Сем. <i>Synodidae</i>	
1. Род <i>Trachinocephalus</i> Gill, 1862	
1. <i>T. myops</i> (Forster, 1801) . . . . .	132
2. Род <i>Synodus</i> Gronow, 1763	
1. <i>S. variegatus</i> (Lacépède, 1802) . . . . .	133
3. Род <i>Saurida</i> Valenciennes, 1849	
1. <i>S. tumbil</i> (Bloch, 1795) . . . . .	136
2. <i>S. undosquamis</i> (Richardson, 1848) . . . . .	136
3. <i>S. elongata</i> (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . .	138
4. [Род <i>Harpodon</i> Le Sueur, 1825]	
1. [ <i>H. nehereus</i> (Hamilton-Buchanan, 1822)] . . . . .	139
XLVII. Сем. <i>Aulopidae</i>	
1. Род <i>Hime</i> Starks, 1924	
1. <i>H. japonica</i> (Günther, 1880) . . . . .	140
XLVIII. Сем. <i>Chlorophthalmidae</i>	
1. Род <i>Chlorophthalmus</i> Bonaparte, 1840	
1. <i>Ch. albatrossis</i> Jordan et Starks, 1904 . . . . .	142
XLIX. Сем. <i>Myctophidae</i>	
1. [Род <i>Myctophum</i> Rafinesque, 1810]	
1. [ <i>M. affine</i> (Lütken, 1892)] . . . . .	146
2. [ <i>M. asperum</i> Richardson, 1846] . . . . .	147
2. Род <i>Diaphus</i> Eigenmann et Eigenmann, 1890	
1. <i>D. coeruleus</i> Klunzinger, 1871 . . . . .	148
3. [Род <i>Lampanyctus</i> Bonaparte, 1840]	
1. [ <i>L. nannochir laticauda</i> Kulikova, 1954] . . . . .	149
4. Род <i>Notoscopelus</i> Günther, 1864	
1. <i>N. japonicus</i> (Tanaka, 1908) . . . . .	150

Стр.

XV. Отряд *Ateleopiformes*L. Сем. *Ateleopidae*1. Род *Ateleopus* Temminck et Schlegel, 1846

1. *A. japonicus* Bleeker, 1854 . . . . . 151

XVI. Отряд *Cypriniformes*LI. Сем. *Cyprinidae*1. Род *Leuciscus* (Cuvier) Agassiz, 1817

1. *L. brandti* (Dybowski, 1872) . . . . . 154

LII. Сем. *Ariidae*1. Род *Arius* Valenciennes, 1840

1. *A. thalassinus* (Rüppel, 1835) . . . . . 158

LIII. Сем. *Plotosidae*1. Род *Plotosus* Lacépède, 1803

1. *P. anguillaris* (Bloch, 1794) . . . . . 160

XVII. Отряд *Anguilliformes*LIV. Сем. *Anguillidae*1. Род *Anguilla* Shaw, 1803

1. *A. marmorata* Quoy et Gaimard, 1824 . . . . . 163  
 2. *A. japonica* Temminck et Schlegel, 1846 . . . . . 164  
 3. *A. bicolor pacifica* Schmidt, 1928 . . . . . 165

LV. Сем. *Muraenidae*1. Род *Muraena* (Artedi) Linné, 1758

1. *M. pardalis* Schlegel, 1847 . . . . . 167

2. Род *Gymnothorax* Bloch, 1795

1. [*G. hepaticus* (Rüppell, 1870)] . . . . . 168  
 2. *G. kidako* (Schlegel, 1846) . . . . . 168  
 3. *G. mierszewskii* (Steindachner, 1898) . . . . . 170

LVI. Сем. *Muraenesocidae*1. Род *Muraenesox* McClelland, 1843

1. *M. cinereus* (Forskål, 1775) . . . . . 171

2. [Род *Oxyconger* Bleeker, 1864]

1. [*O. leptognathus* (Bleeker, 1858)] . . . . . 173

LVII. Сем. *Congridae*1. Род *Anago* Jordan et Hubbs, 1925

1. *A. anago* (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . . 178

[Род *Congriscus* Jordan et Hubbs, 1925]

- [*C. megastomus* (Günther, 1880)] . . . . . 180

2. Род *Conger* Cuvier, 1817

1. *C. erebennus* (Jordan et Snyder, 1901) . . . . . 182  
 2. [*C. jordani* Kanazawa, 1958] . . . . . 182

3. Род *Astroconger* Jordan et Hubbs, 1925

1. *A. myriaster* (Brevoort, 1856) . . . . . 184

	Стр.
4. [Род <i>Uroconger</i> Kaup, 1856]	
1. [ <i>U. lepturus</i> (Richardson, 1844)] . . . . .	187
5. Род <i>Congrina</i> Jordan et Hubbs, 1925	
1. <i>C. retrotincta</i> (Jordan et Snyder, 1901) . . . . .	188
6. Род <i>Rhynchocymba</i> Jordan et Hubbs, 1925	
1. <i>Rh. nystromi nystromi</i> (Jordan et Snyder, 1901) . . . . .	189
7. Род <i>Alloconger</i> Jordan et Hubbs, 1925	
1. <i>A. flavirostris</i> (Snyder, 1908) . . . . .	191
2. <i>A. shiroanago shiroanago</i> Asano, 1958 . . . . .	191
LVIII. Сем. Echelidae	
1. Род <i>Echelus</i> Rafinesque, 1810	
1. <i>E. uropterus</i> (Temminck et Schlegel, 1847) . . . . .	194
LIX. Сем. Ophichthyidae	
1. Род <i>Pisoodonophis</i> Kaup, 1856	
1. <i>P. zophistius</i> Jordan et Snyder, 1901 . . . . .	196
2. Род <i>Ophichthys</i> Ahl, 1789	
1. <i>O. urolophus</i> (Schlegel, 1847) . . . . .	197
2. <i>O. asakusae</i> Jordan et Snyder, 1901 . . . . .	198
— [ <i>O. cephalozoma</i> Bleeker, 1864] . . . . .	198
3. [ <i>O. evermanni</i> Jordan et Richardson, 1909] . . . . .	200
3. [Род <i>Mystriophis</i> Kaup, 1856]	
1. [ <i>M. porphyreus</i> (Schlegel, 1847)] . . . . .	200
4. Род <i>Ophisurus</i> Lacépède, 1802	
1. <i>O. macrorhynchus</i> Bleeker, 1852 . . . . .	202
XVIII. Отряд Beloniformes	
LX. Сем. Belonidae	
1. Род <i>Ablennes</i> Jordan et Fordice, 1886	
1. <i>A. anastomella</i> (Valenciennes, 1846) . . . . .	206
2. <i>A. hians</i> (Valenciennes, 1846) . . . . .	206
2. Род <i>Tylosurus</i> Cocco, 1833	
1. <i>T. giganteus</i> (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . .	208
2. <i>T. melanotus</i> (Bleeker, 1850) . . . . .	208
LXI. Сем. Scomberesocidae	
1. Род <i>Cololabis</i> Gill, 1895	
1. <i>C. saira</i> (Brevoort, 1856) . . . . .	209
LXII Сем. Hemirhamphidae	
1. Род <i>Hemirhamphus</i> Cuvier, 1817	
1. <i>H. mioprurus</i> Jordan et Dickerson, 1908 . . . . .	212
2. <i>H. kurumeus</i> (Jordan et Starks, 1903) . . . . .	212
3. <i>H. sajori</i> Schlegel, 1846 . . . . .	214
4. <i>H. marginatus</i> (Forskål, 1775) . . . . .	214
2. Род <i>Euleptorhamphus</i> Gill, 1859	
1. <i>E. longirostris</i> (Cuvier, 1817) . . . . .	215

	Стр.
LXIII. Сем. <i>Oxyporhamphidae</i>	
1. Род <i>Oxyporhamphus</i> Gill, 1863	
1. <i>O. micropterus micropterus</i> (Valenciennes, 1846) . . . . .	216
LXIV. Сем. <i>Exocoetidae</i>	
1. Род <i>Parexocoetus</i> Bleeker, 1866	
1. <i>P. brachypterus brachypterus</i> (Richardson, 1846) . . . . .	222
— [ <i>P. mento mento</i> (Valenciennes, 1847)] . . . . .	223
2. Род <i>Exocoetus</i> Linné, 1758	
1. <i>E. volitans</i> Linné, 1758 . . . . .	224
— [ <i>E. monocirrhus</i> (Richardson, 1846)] . . . . .	224
3. Род <i>Hirundichthys</i> Breder, 1928	
1. <i>H. rondeletii</i> (Valenciennes, 1846) . . . . .	226
4. Род <i>Cypselurus</i> Swainson, 1838	
1. <i>C. hiraii</i> Abe, 1953 . . . . .	229
2. <i>C. starksi</i> Abe, 1953 . . . . .	229
3. <i>C. poecilopterus</i> (Valenciennes, 1846) . . . . .	230
5. Род <i>Cheilopogon</i> Lowe, 1840	
1. <i>Ch. agoo agoo</i> (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . .	232
2. <i>Ch. pinnatibarbus japonicus</i> (Franz, 1910) . . . . .	234
3. <i>Ch. heterurus döderleini</i> (Steindachner, 1887) . . . . .	234
XIX. Отряд <i>Gadiformes</i>	
LXV. Сем. <i>Moridae</i>	
1. [Род <i>Antimora</i> Günther, 1876]	
1. [ <i>A. microlepis</i> Bean, 1890] . . . . .	239
2. Род <i>Physiculus</i> Kaup, 1858	
1. <i>Ph. japonicus</i> Hilgendorf, 1881 . . . . .	240
3. Род <i>Lotella</i> Kaup, 1858	
1. <i>L. maximowiczi</i> Herzenstein, 1896 . . . . .	241
2. <i>L. phycis</i> (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . .	242
4. Род <i>Laemonema</i> Günther, 1862	
1. <i>L. nana</i> Taki, 1953 . . . . .	243
— [ <i>L. longipes</i> Schmidt, 1938] . . . . .	243
LXVI. Сем. <i>Bregmacerotidae</i>	
1. Род <i>Bregmaceros</i> Thompson, 1840	
1. <i>B. japonicus</i> Tanaka, 1908 . . . . .	245
LXVII. Сем. <i>Gadidae</i>	
1. Род <i>Gaidropsarus</i> Rafinesque, 1810	
1. <i>G. pacificus</i> (Temminck et Schlegel, 1842) . . . . .	247
2. Род <i>Gadus</i> Linné, 1758	
1. <i>G. morhua macrocephalus</i> Tilesius, 1810 . . . . .	249
3. Род <i>Eleginus</i> G. Fischer, 1813	
1. <i>E. gracilis</i> (Tilesius, 1810) . . . . .	249
4. Род <i>Theragra</i> Lucas, 1899	
1. <i>Th. chalcogramma</i> (Pallas, 1811) . . . . .	250

XX. Отряд *Macruriformes*LXVIII. Сем. *Macruridae*1. Род *Coelorhynchus* Giorna, 1805

1. <i>C. multispinulosus</i> Katayama, 1942 . . . . .	254
2. <i>C. japonicus</i> (Temminck et Schlegel, 1846) . . . . .	256
3. <i>C. parallelus</i> (Günther, 1877) . . . . .	256

XXI. Отряд *Gasterosteiformes*LXIX. Сем. *Gasterosteidae*1. Род *Gasterosteus* Linné, 1758

1. <i>G. aculeatus</i> Linné, 1758 . . . . .	259
--	-----

2. Род *Pungitius* Coste, 1848

1. <i>P. pungitius pungitius</i> (Linné, 1758) . . . . .	261
1a. <i>P. pungitius tymensis</i> (A. Nikolsky, 1889) . . . . .	262
1b. <i>P. pungitius sinensis</i> (Guichenot, 1869) . . . . .	263

LXX. Сем. *Aulorhynchidae*1. Род *Aulichthys* Brevoort, 1862

1. <i>A. japonicus</i> Brevoort, 1862 . . . . .	265
---	-----

XXII. Отряд *Syngnathiformes*LXXI. Сем. *Fistulariidae*1. Род *Fistularia* Linné, 1758

1. <i>F. villosa</i> Klunzinger, 1871 . . . . .	270
2. <i>F. petimba</i> Lacépède, 1803 . . . . .	270

LXXII. Сем. *Macrorhamphosidae*1. Род *Macrorhamphosus* Lacépède, 1803

1. <i>M. scolopax</i> (Linné, 1758) . . . . .	272
---	-----

LXXIII. Сем. *Syngnathidae*1. Род *Syngnathus* Linné, 1758

1. <i>S. schlegeli</i> Kaup, 1856 . . . . .	277
2. <i>S. acusimilis</i> Günther, 1873 . . . . .	279

2. Род *Corythoichthys* Kaup, 1856

1. <i>C. fasciatus</i> (Gray, 1830—1832) . . . . .	280
--	-----

3. Род *Trachyrhamphus* Kaup, 1856

1. <i>T. serratus</i> (Temminck et Schlegel, 1847) . . . . .	281
2. <i>T. punctatus</i> (Kamohara, 1952) . . . . .	282

4. Род *Urocampus* Günther, 1870

1. <i>U. nanus</i> Günther, 1870 . . . . .	282
--	-----

5. Род *Syngnathoides* Bleeker, 1851

1. <i>S. biaculeatus</i> (Bloch, 1775) . . . . .	284
--	-----

6. Род *Hippocampus* Rafinesque, 1810

1. [ <i>H. kelloggi</i> Jordan et Snyder, 1901] . . . . .	286
2. <i>H. aterrimus</i> Jordan et Snyder, 1901 . . . . .	286
3. [ <i>H. histrix</i> Kaup, 1856] . . . . .	287
4. <i>H. japonicus</i> Kaup, 1856 . . . . .	288
5. <i>H. mohnikei</i> Bleeker, 1851 . . . . .	288
6. <i>H. coronatus</i> Temminck et Schlegel, 1847 . . . . .	289