

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

В.И. Романов

ИХТИОФАУНА РОССИИ В СИСТЕМЕ РЫБ МИРОВОЙ ФАУНЫ

Допущено Учебно-методическим объединением по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 020400.62 и 020400.68 «Биология».

Томск
Издательский Дом Томского государственного университета
2014

УДК 597.2/.5(470)(075.8)
ББК 28.693.32я73
И 958

Романов В.И.

И 958 Ихтиофауна России в системе рыб мировой фауны : учебное пособие. Томск : Издательский Дом ТГУ, 2014. 410 с., ил. 576, библиограф. 324.

ISBN 978-5-94621-386-8

В пособии дается общая схема с краткой характеристикой ныне живущих представителей ихтиофауны, составляющих, по оценке автора, 62 отряда и 515 семейств. В семействах, где отмечены рыбообразные и рыбы, постоянно встречающиеся или периодически отлавливаемые в российских территориальных водах, приведены видовые списки, включающие рыб, статус которых является предметом научной дискуссии и не всегда признается некоторыми специалистами. Общий состав рыбообразных и рыб, отмеченных для российских вод, к настоящему времени составляет около 1 450 видов.

Для студентов и преподавателей биологических факультетов вузов, учителей биологии средних учебных заведений, специалистов-ихтиологов академических и прикладных рыбохозяйственных учреждений, работников природоохранных организаций, аквариумистов, широкого круга любителей природы, краеведов.

ISBN 978-5-94621-386-8

УДК 597.2/.5(470)(075.8)
ББК 28.693.32я73

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор **Н.С. Москвитина**;
доктор биологических наук, профессор **В.Н. Долгин**

© Томский государственный университет, 2014
© Романов В.И., 2014

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
Tomsk Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Education
"NATIONAL RESEARCH TOMSK STATE UNIVERSITY"

V.I. Romanov

PLACE OF ICHTHYOFAUNA OF RUSSIA IN THE SYSTEM OF WORLD FISH FAUNA

*Approved by Academic-Methodological Council
for Classical University Education for use as instructional material
for students of higher education institutions, enrolled
in programs 020400.62 u 020400.68 "Biology".*

Tomsk
Publishing House Tomsk State University
2014

УДК 597.2/.5(470)(075.8)
ББК 28.693.32я73
И 958

Romanov V.I.

И 958 Place of Ichthyofauna of Russia in the system of world fish fauna: Textbook. Tomsk : Publishing house of Tomsk State University, 2014. 410 p., yл. 576, bibliogr. 324.

ISBN 978-5-94621-386-8

The manual gives a general structure with a brief description of all existent representatives of the word ichthyofauna, which, according to the author, consists of 62 species groups and 515 families. For the families of fish that include species that can be found on the territory of Russian Federation, the author included lists of species, including those whose status is a subject of scientific debate and is not always recognized by some experts. The overall composition of fish and fishlike animals found on the territory of Russian Federation, at the present time, consists of 1,450 species.

The manual is intended for students and teachers of university-level Biology programs, secondary school biology teachers, professional ichthyologists at academic and applied organizations for fisheries and fish industry, professionals of environmental organizations, aquarists, nature enthusiasts, and regionalists.

ISBN 978-5-94621-386-8

УДК 597.2/.5(470)(075.8)
ББК 28.693.32я73

Reviewers:

Doctor of Biology, Professor **N.S. Moskvitina**;
Doctor of Biology, Professor **V.N. Dolgin**

© Tomsk State University, 2014
© Romanov, V.I., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	9
Тип Chordata – хордовые	16
Класс MYXINI – миксины	16
<i>Отряд MYXINIFORMES – миксинообразные</i>	16
Класс PETROMYZONTIDA – миноги	16
<i>Отряд PETROMYZONTIFORMES – миногообразные</i>	16
Класс CHONDRICHTHYES – хрящевые рыбы	18
Подкласс HOLOCEPHALI – цельноголовые	18
Надотряд HOLOCEPHALIMORPHA – голоцефаломорфы	18
<i>Отряд CHIMAERIFORMES – химерообразные</i>	18
Подкласс ELASMOBRANCHII – пластиножаберные	20
Отдел NEOSELACHII – неоселяхии	20
Подотдел SELACHII – селяхии	20
Надотряд GALEOMORPHI – галеоморфы	20
<i>Отряд HETERODONTIFORMES – разнозубообразные</i>	20
<i>Отряд ORECTOLOBIFORMES – воббегонгообразные</i>	21
<i>Отряд LAMNIFORMES – ламнообразные</i>	24
<i>Отряд CARCHARHINIFORMES – кархаринообразные</i>	27
Надотряд SQUALOMORPHI – скваломорфы	30
<i>Отряд HEXANCHIFORMES – шестижаберникообразные</i>	30
<i>Отряд ECHINORHINIFORMES – эхиноринообразные</i>	31
<i>Отряд SQUALIFORMES – катранообразные</i>	31
<i>Отряд SQUATINIFORMES – скватинообразные</i>	34
<i>Отряд PRISTIOPHORIFORMES – пилоносообразные</i>	35
Подотдел BATOIDEA – скаты	35
<i>Отряд TORPEDINIFORMES – гньюсообразные</i>	35
<i>Отряд PRISTIFORMES – пилорылообразные</i>	36
<i>Отряд RAJIFORMES – скатообразные</i>	36
<i>Отряд MYLIOBATIFORMES – хвостоколообразные</i>	39
Класс ACTINOPTERYGII – лучепёрые рыбы	44
Подкласс CLADISTIA – кладистии	44

<i>Отряд POLYPTERIFORMES – многопёрообразные</i>	44
Подкласс CHONDROSTEI – хрящекостные	45
<i>Отряд ACIPENSERIFORMES – осетрообразные</i>	45
Подкласс NEOPTERYGII – новоперые рыбы	47
<i>Отряд LEPISOSTEIFORMES – панцирничкообразные</i>	47
<i>Отряд AMIIFORMES – амиеобразные</i>	47
Отдел TELEOSTEI – костистые	47
Подотдел OSTEOGLOSSOMORPHA – остеоглоссоморфы	48
<i>Отряд HIODONTIFORMES – гиодонтообразные</i>	48
<i>Отряд OSTEOGLOSSIFORMES – араванообразные</i>	48
Подотдел ELOPOMORPHA – элопоморфы	50
<i>Отряд ELOPIFORMES – элпсообразные</i>	50
<i>Отряд ALBULIFORMES – альбулообразные</i>	51
<i>Отряд ANGUILLIFORMES – угреобразные</i>	52
<i>Отряд SACCOPHARYNGIFORMES – мешкоротообразные</i>	58
Подотдел OSTARIOCLUPEOMORPHA – остариоклюпеоморфы	59
Надотряд CLUPEOMORPHA – клюпеоморфы	59
<i>Отряд CLUPEIFORMES – сельдеобразные</i>	59
Надотряд OSTARIOPHYSI – костнопузырные	63
Серия ANOTOPHYSI – анотофизы	63
<i>Отряд GONORYNCHIFORMES – гоноринхообразные</i>	63
Серия OTOPHYSI – отофизы	64
<i>Отряд CYPRINIFORMES – карпообразные</i>	64
<i>Отряд CHARACIFORMES – хараксообразные</i>	75
<i>Отряд SILURIFORMES – сомообразные</i>	82
<i>Отряд GYMNOTIFORMES – гимнотобразные</i>	94
Подотдел EUTELEOSTEI – настоящие костистые рыбы	95
Надотряд PROTACANTHOPTERYGII – протакантоптеригии	95
<i>Отряд ARGENTINIFORMES – аргентинообразные</i>	95
<i>Отряд OSMERIFORMES – корюшкообразные</i>	98
<i>Отряд SALMONIFORMES – лососеобразные</i>	101
<i>Отряд ESOCIFORMES – щукообразные</i>	105
Надотряд STENOPTERYGII – стеноптеригии	107
<i>Отряд STOMIIFORMES – стомиеобразные</i>	107

Надотряд ATELEOPODOMORPHA – ателеопоморфы	110
Отряд ATELEOPODIFORMES – ложнодолгохвостобразные ...	110
Надотряд CYCLOSQUAMATA – циклосквматы	111
Отряд AULOPIFORMES – аулопообразные	111
Надотряд SCOPELOMORPHA – скопеломорфы	116
Отряд MYCTOPHIFORMES – миктофообразные	116
Надотряд LAMPRIOMORPHA – ламприоморфы	118
Отряд LAMPRIFORMES – опахообразные	118
Надотряд POLYMIXIOMORPHA – полимиксиоморфы	121
Отряд POLYMIXIIFORMES – барбудообразные	121
Надотряд PARACANTHOPTERYGII – паракантоптеригии	122
Отряд PERCOPSIFORMES – лососеокунеобразные	122
Отряд GADIFORMES – трескообразные	122
Отряд OPHIDIIFORMES – ошибнеобразные	128
Отряд BATRACHOIDIFORMES – батрахообразные	130
Отряд LOPHIIFORMES – удильщицообразные	131
Надотряд ACANTHOPTERYGII – колючеперые	138
Серия MUGILOMORPHA – мугиломорфы	138
Отряд MUGILIFORMES – кефалеобразные	138
Серия ATHERINOMORPHA – атериноморфы	139
Надотряд ATHERINEA	139
Отряд ATHERINIFORMES – атеринообразные	140
Надотряд CYPRINODONTEA	140
Отряд BELONIFORMES – сарганообразные	142
Отряд CYPRINODONTIFORMES – карпозубообразные	146
Серия PERCOMORPHA – перкоморфы	151
Отряд STEPHANOBERYCIFORMES –	
стефанобериксообразные	151
Отряд BERYCIFORMES – бериксообразные	155
Отряд ZEIFORMES – солнечникообразные	158
Отряд GASTEROSTEIFORMES – колюшкообразные	161
Отряд SYNBRANCHIFORMES – ложноугреобразные	166
Отряд SCORPAENIFORMES – скорпенообразные	167
Отряд PERCIFORMES – окунеобразные	194

<i>Отряд PLEURONECTIFORMES – камбалообразные</i>	279
<i>Отряд TETRAODONTIFORMES – иглобрюхообразные</i>	288
Класс SARCOPTERYGII – мясистоластные	294
Подкласс COELACANTHIMORPHA – целакантоморфы	294
<i>Отряд COELACANTHIFORMES – целакантообразные</i>	294
Подкласс DIPNOTETRAPODOMORPHA – дипнотетраподоморфы	295
Надотряд CERATODONTIMORPHA – цератодонтоморфы	295
<i>Отряд CERATODONTIFORMES – рогозубообразные</i>	295
ПРИЛОЖЕНИЯ	299
<i>Приложение 1. Таксономический состав рыбообразных и рыб пресных и морских вод России</i>	301
<i>Приложение 2. Алфавитный указатель латинских и английских названий таксонов и рыб</i>	307
<i>Приложение 3. Алфавитный указатель русских названий таксонов и рыб</i>	350
ЛИТЕРАТУРА	385

ПРЕДИСЛОВИЕ

Последние 10–12 лет оказались особенно богаты на появление в печати видовых списков рыбообразных и рыб как отдельных регионов, так и бассейнов крупных рек и морей (Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Чихачев, Лужняк, 2001; Шедько, 2001, 2002; Колпаков, 2003; Федоров и др., 2003; Шедько, Шедько 2003; Новомодный и др., 2004; Черешнев и др., 2005; Голубцов, Малков, 2007; Соколовский и др., 2007, 2011; Черешнев, Кириллов, 2007; Карамушко, 2008; Дирипаско и др., 2011; Bogutskaya et al., 2008 и др.). После классического издания Л.С. Берга (1948, 1949а, 1949б) «Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран» появились аннотированные списки пресноводных и полупроходных представителей ихтиофауны России (Решетников и др., 1997; Аннотированный каталог круглоротых... 1998; Атлас пресноводных рыб России... 2002; Богуцкая, Насека, 2004). В «Атласе пресноводных рыб России» приводится краткое описание 293 видов, относящихся к 33 семействам и 13 отрядам.

В монографии Н.Г. Богуцкой и А.М. Насеки (2004) состав оказался несколько больше за счет привлечения, совместно с пресноводными представителями, обитателей солоноватых вод (до 13%) Азовского и Каспийского морей и распресненных эстуарий рек северных и дальневосточных морей. Кроме того, авторами были рассмотрены таксоны спорного статуса, неописанные или сомнительно идентифицируемые. Здесь были представлены краткие описания по 486 видам, относящимся к 43 семействам и 18 отрядам.

Первая попытка обзора рыб Российской империи в систематическом и географическом отношении принадлежит В.И. Грацианову (1907). Первоначально работа над списком рыб Российской империи была приурочена к 9-й Международной выставке по гидробиологии, рыбоводству и рыболовству в Москве. Эскизный, по словам автора, труд был выставлен в виде карточного каталога и вызвал интерес экспертной комиссии. Поощренный золотой медалью Императорского русского общества акклиматизации В.И. Грацианов продолжил исследование и систематизацию материалов о видовом составе, характере и географическом распространении ихтиофауны России и опубликовал монографию. «Опыт обзора рыб...» – результат работы с уже опубликованными материалами. Автор обобщил всю имеющуюся на тот момент литературу. Книга содержит таблицы для определения семейств,

систематический обзор рыб и ихтиогеографический очерк. Было составлено также два указателя: латинских и русских названий рыб.

В 1969 г. в издательстве «Мысль» вышел справочник-определитель «Рыбы СССР», давно ставший библиографической редкостью. Авторы справочника впервые попытались объединить и рассмотреть всех известных к тому времени представителей ихтиофауны обширной территории. По оценке авторов, свыше 1 000 видов рыб обитало в пресных и морских водах, территориально относящихся к СССР, хотя доля среднеазиатских или, например, украинских и закавказских эндемиков была незначительна, эту цифру можно было отнести и к российской ихтиофауне. После этого попыток охарактеризовать фауну данных территорий не было. Может быть, за исключением вышедшего в 1994 г. «Атласа-определителя рыб: книга для учащихся» Н.А. Мягкова, где автор дает краткое описание около 600 пресноводных и морских видов, включая тех, что входили в список рыб СССР, а с образованием Российской Федерации территориально выбыли (казахстанские, среднеазиатские, закавказские, украинские и др.). При этом он высказывает предположение, что *в пресных водах нашей страны (?) и прибрежной зоне омывающих морей обитает не менее 2 000 видов и подвидов рыб*. Безусловно, оснований для подобного высказывания на тот период времени не было.

Заметным явлением в этом отношении стало появление в английском варианте журнала «Вопросы ихтиологии» статей с видовыми списками рыбообразных и рыб пресных и морских вод России (Parin, 2001, 2003; Parin et al., 2002; Evseenko, 2003; Vasil'eva, 2003; Fedorov, 2004). Приблизительно в это же время в издательстве «Дрофа» выходит книга Е.Д. Васильевой (2004) «Популярный атлас-определитель. Рыбы». Этот атлас является руководством для определения примерно 450 морских и пресноводных рыб, встречающихся в водоемах России. По оценке автора, во внутренних и территориальных морских водах России можно встретить более 950 видов рыбообразных и рыб, относящихся к 142 семействам и 34 отрядам.

Продолжая работу по инвентаризации ихтиофауны пресных и морских вод России, группа специалистов под руководством Ю.С. Решетникова публиковала предварительные результаты по материалам своих исследований (Решетников и др., 2006; Решетников, 2007). По последним данным, рыбообразные и рыбы России представляют 1 370 видов. Они относятся к 4 (5?) классам, 45 отрядам, 196 семействам и 640 родам (Решетников, 2013). С этими материалами можно ознакомиться на сайте <http://www.sevin.ru>. Несмотря на обшир-

ную территорию России и множество морей и океанов, омывающих ее территорию, это количество видов рыбообразных и рыб нельзя отнести к числу впечатляющих. Многие страны экваториальной зоны могли бы привести более существенные цифры своих ихтиофаун.

Например, в пресных и морских территориальных водах острова Тайвань встречается 3 116 видов, относящихся к 3 классам, 48 отрядам и 298 семействам (<http://fishdb.sinica.edu.tw/eng/home.php>; на декабрь 2013 г.). Только из представителей отряда окунеобразных рыб здесь встречается 1 646 видов. Списки выполнены в системе Дж. Нельсона (Nelson, 2006).

С другой стороны, если по числу видов рыб еще могут быть какие-то основания для сравнения, то по числу семейств, отрядов и даже классов могут быть разночтения, если не определены те системы, в которых эти списки рассматриваются. В свое время заметным явлением в ихтиологическом сообществе, и не только среди отечественных специалистов, стало монографическое описание «Система рыбообразных и рыб, ныне живущих и ископаемых» Л.С. Берга (1940, 1955). Позднее отечественными ихтиологами неоднократно предпринимались попытки представить свои воззрения на эту тему (см.: Никольский, 1950, 1971; Расс, Линдберг, 1971). Из последних следует назвать систему рыбообразных и рыб, предложенную Аркадием Владимировичем Балущиным, заведующим лабораторией ихтиологии Зоологического института РАН, которую можно найти на сайте этого учреждения (<http://www.zin.ru/BioDiv/animalsv.asp?LATNAM=Chondrichthyes&DESCR=descrvf>). Здесь также обобщены современные данные по таксономическому разнообразию ихтиофауны России.

Из числа последних взглядов на систему рыбообразных и рыб следует отметить наиболее популярные среди ихтиологической общности мира представления Дж.С. Нельсона (Nelson, 1976, 1984, 1994, 2006) и В. Эшмайра (Eschmeyer, 1990, 1998; <http://research.calacademy.org/redirect?url=http://researcharchive.calacademy.org/research/Ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Однако, несмотря на общность представлений по отдельным таксономическим группам, их взгляды на некоторые таксоны достаточно отличаются. Очевидно, что и современные представления на систему рыбообразных и рыб являют собой лишь очередной этап развития этих взглядов. Современные методы, особенно молекулярной генетики, вносят существенные дополнения, а подчас и корректировки в современные представления о статусе тех или иных видов,

родов и семейств, хотя последние категории все-таки сохраняют элементы субъективизма.

В качестве системы рыб мировой фауны была принята система, предложенная Дж. Нельсоном в своем четвертом (последнем) переработанном издании «Fishes of the World» (Nelson, 2006). Свое первое издание системы рыб мировой фауны автор датирует 1976 г. Следующие дополненные и переработанные книги были изданы в 1984, 1994 и 2006 гг. (см. Nelson, 1976, 1984, 1994, 2006). Любопытно как менялась в этих изданиях численность представителей ихтиофауны пресных и морских вод Земного шара. В первом издании Дж.С. Нельсон приводит список из 18 818 видов. Менее чем через десять лет, в 1984 г., этот список увеличивается на 15,4% – до 21 723 видов рыбообразных и рыб. В 1994 г. – до 24 618 (+ 13,3% относительно 1984 г.) видов. Наконец, в своем последнем издании автор, перечисляя составы тех или иных семейств, называя точное или приблизительное число представителей, приводит общее число чуть менее 28 000 видов.

По некоторым оценкам, число видов рыбообразных и рыб мировой фауны уже сейчас составляет более 30 000 (>32 700). С 1995 по 2013 г. было описано более 6 830 видов, в год описывалось в среднем около 360 новых видов (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp>). Около 70 видов за этот период было описано из российских вод, около десяти из них признаны невалидными или оспариваются. Наибольшим числом новых видов за эти годы оказались представлены семейства Zoarcidae (бельдюговые) – плюс 17 видов, Cyprinidae (карповые) – плюс 10 видов (карпообразные – плюс 15 видов) и Liparidae (липаровые) – плюс 7 видов.

В процессе работы над своим трудом Дж.С. Нельсон, прежде всего на основе анализа современных для того времени представлений различных авторов, пересматривает составы некоторых отрядов, выделяет новые семейства для современной фауны, число которых существенно возросло и достигает 515. Надо отметить, что в вопросе статуса некоторых семейств у отечественных и зарубежных специалистов существуют различные точки зрения, и не всегда они согласуются с взглядами Дж.С. Нельсона. За время, прошедшее после выхода его книги, появились обоснования к выделению еще некоторого числа семейств, как новых, так и тех, которые автором не были признаны.

Не следует думать, что столь существенное увеличение числа видов за сравнительно небольшие временные интервалы (с середины 1970-х гг.) были связаны только лишь с описанием новых для науки представителей ихтиофауны. Существенное влияние в этом оказали

появление оргтехники, развитие сети Интернет и первые попытки создания баз данных о рыбообразных и рыбах, как региональные, так и общие для классов. Последние десятилетия характеризуются и появлением большого числа обзорных работ по различным таксономическим группам рыб, где с применением новых методов, в том числе молекулярной генетики, проводятся их ревизии иногда с описанием новых видов или, наоборот, с «закрытием» уже известных, в том числе и тех, что еще недавно считались «хорошими видами» и не вызывали сомнений у специалистов.

В данном учебном пособии использованы только те разделы системы Дж.С. Нельсона, которые посвящены лишь ныне живущим представителям, хотя в монографии содержатся большой исследованный палеонтологический материал и представления автора об ископаемых таксонах.

Некоторые виды рыбообразных и рыб имеют перед своим латинским названием вопросительный знак (?). Наличие этого символа можно трактовать или как предположение о возможном, но пока не подтвержденном, присутствии этого вида в фауне России (например, ? *Rhinochimaera pacifica* или ? *Megalobrama amblycephala*), или как точных данных о том, что этот вид в российских водах прошел этап натурализации и воспроизводится независимо от человека нет (например, ? *Polyodon spathula*, или ? *Ictiobus niger*), хотя это известные объекты промышленного рыбоводства и обычно фигурируют в списках региональных ихтиофаун, или как ситуацию, что на видовой статус данного вида существуют разные, порой противоположные точки зрения в среде ихтиологического сообщества (например, ? *Salvelinus tolmachoffi* или ? *Sebastes marinus*). К сожалению, не для всех представителей ихтиофауны, которые встречаются в водах России, автору удалось найти русские названия, или они не существуют пока вовсе. Здесь также стоит вопросительный знак. Для некоторых видов в тексте даются родовые названия, заключенные в квадратные скобки. Например, *Tachysurus* [*Pelteobagrus*, *Pseudobagrus*] *ussuriensis* или *Sander* [*Stizostedion*] *luciperca*, это свидетельствует о том, что поставленные в скобки родовые названия ранее использовались, а иногда и до настоящего времени встречаются в литературных источниках.

Существенная поддержка в появлении этой рукописи в свет – выход в 2009 г. русского издания (в переводе Н.Г. Богущкой) книги Дж.С. Нельсона «Рыбы мировой фауны». Особенно это касается тех ихтиологических терминов, которые характеризуют русские названия различных таксонов в системе Дж.С. Нельсона. В данном пособии,

наряду с теми, что имеются в русском издании (в трактовке Н.Г. Богуцкой), приведены и некоторые другие русские названия, которые употреблялись ранее для обозначения некоторых крупных таксонов рыб отечественными ихтиологами.

В книге Дж.С. Нельсона имеется более 480 графических иллюстраций, характеризующих внешние особенности типичных представителей семейств и даже некоторых подсемейств, около 460 рисунков дают читателям схематичный образ современных представителей мира рыб. В данном пособии приведены графические изображения для всех ныне живущих 515 семейств (по Нельсону), а общее число иллюстраций с учетом изображений представителей некоторых подсемейств достигает 576. Эти изображения частично были заимствованы из книги Дж.С. Нельсона (Nelson, 2006), частично использованы рисунки представителей семейств, которые представлены в базе данных (см. Froese, Pauly: www.fishbase.org) информационных ихтиологических ресурсов, частично найдены в сети Интернет, литературных источниках и подготовлены к печати автором.

Данная работа была бы невозможна без поддержки и помощи сотрудника лаборатории экологии низших позвоночных ИПЭЭ РАН Александра Серафимовича Голубцова, за проявленное внимание, со стороны которого автор особенно благодарен. Особую признательность хотелось бы выразить директору Института биологических проблем Севера ДВО РАН Игорю Александровичу Черешневу, директору Хабаровского филиала ТИНРО Герману Владимировичу Новомодному, Александру Семеновичу Соколовскому, ихтиологические сводки и замечания которых по отдельным регионам пресных и морских вод России дали много полезной информации при подготовке этой рукописи. Автор признателен за консультации и советы, данные сотрудниками лаборатории ихтиологии Института биологии моря ДВО РАН Андрею Анатольевичу Баланову, Владимиру Николаевичу Долганову, Павлу Александровичу Савельеву и Владимиру Емельяновичу Харину.

Благодаря проявленному интересу со стороны заведующего лабораторией ихтиологии Зоологического института РАН Аркадия Владимировича Балущкина и вниманию со стороны сотрудников этой лаборатории Нины Гидальевны Богуцкой, Бориса Александровича Шейко и особенно Александра Михайловича Насеки удалось существенно улучшить рукопись и уточнить некоторые видовые списки. Весьма важные замечания и дополнения автор получил от сотрудников Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН Юрия Степановича Решетникова, Александра Анатольевича Махрова, от со-

трудника Мурманского морского биологического института КНЦ РАН Олега Владимировича Карамушко, которым автор также глубоко признателен.

Осознавая, что данный проект может вызвать немало вопросов или содержит подчас дискуссионные положения, относящиеся к видовым спискам отечественной ихтиофауны, автором было подготовлено «усеченное» издание этого пособия «Рыбы России в системе мировой ихтиофауны», изданное небольшим тиражом в 2010 г. Поступившие отклики позволили избавиться от некоторых неточностей и дополнить это пособие. За прошедшее время пополнился и список рыб России вновь описанными или впервые найденными в отечественных водах видами рыб. Безусловно, автор будет весьма признателен за все те замечания, советы и рекомендации, которые могут появиться у специалистов при знакомстве с этой книгой (адрес электронной почты: icht@bio.tsu.ru).

Тип CHORDATA – хордовые

Подтип CRANIATA (= VERTEBRATA) – черепные

Надкласс MYXINOMORPHI – миксиноморфы

Класс MYXINI – миксины

Отряд MYXINIFORMES [Hyperotreti] (1) – миксинообразные; hagfishes. В составе отряда – одно семейство. В некоторых работах (Линдберг, 1971; Wisner, 1999 и др.) признанным, по разным представлениям о структуре отряда, двум-четырем выделяемым подсемействам (Muxininae, Eptatretinae, Paramuxine и Quadratinae) придается статус самостоятельного семейства.

Семейство MYXINIDAE (1) – миксиновые; hagfishes. Морские, умеренные зоны мира (также Мексиканский и Панамский заливы). Семь родов и около 70 видов.



В водах России встречается только один вид:

Muxine glutinosa Linnaeus, 1758 – обыкновенная миксина.

Обыкновенная миксина распространена в Атлантике от Португалии до Северного моря и Каттегата, отдельные особи проникают и в Баренцево море (Андрияшев, 1954; Карамушко, 2008).

Надкласс PETROMYZONTOMORPHI – петромизонтоморфы

Класс PETROMYZONTIDA (= CEPHALOSPIDOMORPHI) – МИНОГИ

Отряд PETROMYZONTIFORMES [Hyperoartii] (2) – миногообразные; lampreys. В составе отряда – три ныне живущих семейства. Филогенетические исследования А. Гилла с соавторами (Gill et al., 2003) выявили трихотомию между монофилетической кладой северного полушария (Petromyzontidae) и обитающими в южном полушарии Geotriidae и Mordaciidae, которые обычно признавались ранее лишь на

уровне подсемейств. Данное обстоятельство позволяет считать все три группы самостоятельными семействами. Отряд включает десять родов и 38 ныне живущих видов. 29 обитают в пресных водах, а 18 из 38 на взрослой стадии питаются как паразиты.

Семейство PETROMYZONTIDAE (2) – миноговые; northern lampreys. Анадромные и пресноводные; холодные зоны северного полушария, обычно севернее 30° с.ш. Восемь родов и 34 вида.



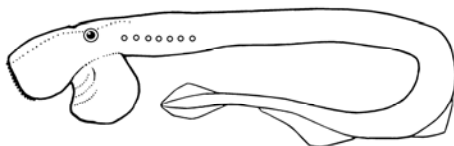
В водах России встречается 10 видов:

- Caspiomyzon wagneri* (Kessler, 1870) – каспийская минога.
- Entosphenus tridentatus* (Richardson, 1836) – трехзубая минога.
- Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) – украинская минога.
- Lampetra fluviatilis* (Linnaeus, 1758) – речная, нельская минога.
- Lampetra planeri* (Bloch, 1784) – европейская ручьевая минога.
- Lethenteron camtschaticum* (Tilesius, 1811) – тихоокеанская минога
[= *L. japonicum* (Martens, 1868)].
- Lethenteron kessleri* (Anikin, 1905) – сибирская минога.
- Lethenteron ninae* Naseka, Tuniyev & Renaud, 2009 – закавказская ручьевая
минога
- Lethenteron reissneri* (Dybowski, 1869) – дальневосточная ручьевая минога.
- Petromyzon marinus* Linnaeus, 1758 – морская минога.
- ? *Eudontomyzon lanceolata* (Kux & Steiner, 1972) – турецкая минога.

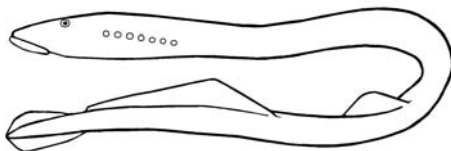
За последние годы заметно возросло число случаев обнаружения украинской миноги в нижнем Поволжье (Завьялов и др., 2007). Предполагается присутствие турецкой миноги в реках черноморского побережья Кавказа (Богущая, Насека, 2004). Здесь же недавно описан новый вид миноги *Lethenteron ninae* (Naseka et al., 2009). Методами молекулярной генетики было показано большое сходство между дальневосточной ручьевой и сибирской миногами (Yamazaki et al., 2006). Поэтому видовой статус этого вида подвергается в последнее время сомнению, однако вопрос требует дополнительных исследований. В последней сводке по миногам (Renaud, 2011) сибирская минога все-таки рассматривается как самостоятельный вид. Есть информация о находке в кавказских притоках Черного моря тихоокеанской миноги (Artamonova et al., 2011). В бассейне Черного и Азовского морей (Днестр, Днепр и Дон), возможно, обитала проходная минога, пока не-

ясного статуса (Kottelat et al., 2005; Kottelat, Freyhof, 2007) – *Eudontomyzon (mariae)* sp. «migratory».

Семейство GEOTRIIDAE (3) – геотриевые, миноги австралийские; southern lampreys. Анадромные; южное полушарие: южная Австралия, Тасмания, Новая Зеландия, Чили, Аргентина, Фолклендские острова и остров Южная Георгия. Один вид *Geotria australis*.



Семейство MORDACIIDAE (4) – мордациевые, миноги южные; southern topeyed lampreys. Анадромные и пресноводные; южное полушарие: юго-восточная Австралия, Тасмания и южный район Чили. Один род с тремя видами.



Надкласс GNATHOSTOMATA – челюстноротые, позвоночные

Класс CHONDRICHTHYES – хрящевые рыбы

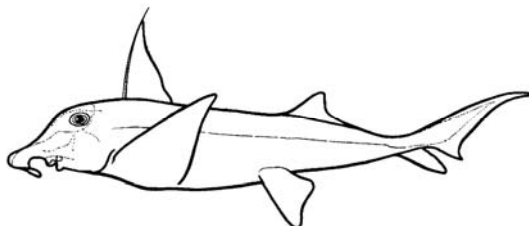
Современные таксоны класса Chondrichthyes по Дж. Нельсону (Nelson, 2006) включают 14 отрядов, 54 семейств, 184 рода и приблизительно 970 видов (также много известных, но неописанных видов). Некоторые авторы рассматривают Holocephali как самостоятельный класс.

Подкласс HOLOCEPHALI (= Euchondrocephali) – цельноголовые (= химеры)

Надотряд HOLOCEPHALIMORPHA – голоцефаломорфы

Отряд CHIMAERIFORMES (3) – химерообразные; chimaeras. В составе отряда три семейства, шесть родов и 33 вида.

Семейство CALLORHINCHIDAE [Callorhynchidae] (5) – каллоринховые, заступорылые химеры, хоботнорыловые; plownose chimaeras. Морские; континентальный и островной шельфы и самые верхние зоны склона; южное полушарие (например, у берегов Южной Америки, Новой Зеландии, Южной Австралии, Южной Африки). Один род с тремя видами.



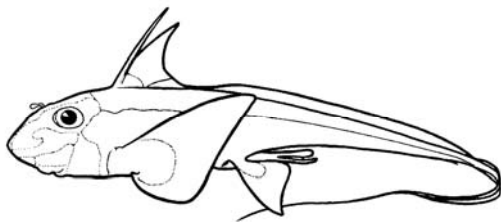
Семейство RHINOCHEMAERIDAE (6) – ринохимеровые, химеры носатые; longnose chimaeras. Морские; глубоководные океанические; континентальные и островные склоны; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и приблизительно 8 видов.



Предполагается (Шейко, Федоров, 2000), что в водах северных Курильских островов может встретиться:

? *Rhinocimaera pacifica* (Mitsukuri, 1895) – тихоокеанская носатая химера.

Семейство CHIMAERIDAE (7) – химеровые; shortnose chimaeras, ratfishes. Морские; Атлантический и Тихий океаны. Два рода и приблизительно 22 вида: *Chimaera* (7 видов; с вырезкой, отделяющей анальный от хвостового плавника) и *Hydrolagus* (\approx 16 видов; с анальным плавником, соединяющимся с хвостовым).



В водах России встречаются 3 вида:

Chimaera monstrosa Linnaeus, 1758 – европейская химера.

Hydrolagus barbouri (Garman, 1908) – пятнистый гидролаг.

Hydrolagus cf. purpureus (Gilbert, 1905) – гавайский гидролаг.

Только европейская химера встречается в Баренцевом море (Долгов, 2006; Карамушко, 2008), остальные виды обнаружены в дальневосточных морях (Долганов, 1982; Шейко, Федоров, 2000; Баланов, 2003б; Полтев, Шейко, 2007).

Подкласс ELASMOBRANCHII – пластиножаберные

Инфракласс EUSELACHII – эвселяхии (акулы и скаты)

Euselachii по Дж. Нельсону (Nelson, 2006) включают 13 отрядов, 51 семейство, 178 родов и приблизительно 937 видов ныне существующих пластиножаберных или эвселяхий. Приблизительно 403 являются акулами и 534 – скатами. По крайней мере 28 видов акул и скатов известны, главным образом, из пресных вод. Имеется много еще не описанных и акул, и скатов.

Отдел NEOSELACHII – неоселяхии

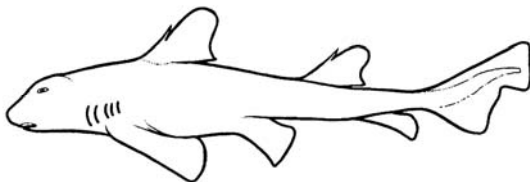
Подотдел SELACHII – селяхии, акулы

Надотряд GALEOMORPHI – галеоморфы

В основу систематики пластиножаберных рыб Дж. Нельсоном были приняты взгляды Л. Компаньо (Compagno, 1999, 2001, 2005; Compagno, Last, 1999 и другие его работы).

Отряд HETERODONTIFORMES (4) – разнозубообразные; bullhead sharks. В составе отряда одно семейство, один род с 8 (9) видами.

Семейство HETERODONTIDAE (8) – разнозубовые (бычьи, рогатые) акулы; bullhead sharks. Морские, от тропических до теплых умеренных вод, континентальные и островные шельфы (главным образом континентальные, по сравнению с океаническими островами); самые верхние склоны (0–275 м, в основном глубина менее 100 м); западная Индия (от Аравийского полуострова до Южной Африки) и Тихий океан (западная часть Тихого океана от Японии до Тасмании и Новой Зеландии; восточная часть Тихого океана от Калифорнии до Галапагосских островов и Перу).



В водах России встречается один вид:

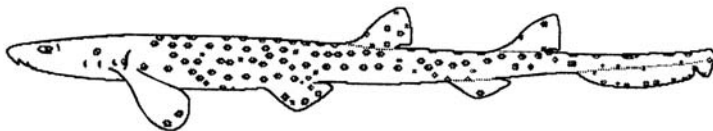
Heterodontus japonicus Miklouho-Maclay & Macleay, 1884 – японская бычья акула.

Крайне редко японская бычья акула отлавливается только в заливе Петра Великого (Японское море) (Линдберг, 1928; Румянцев, 1947; Иванков, Иванкова, 1998; Соколовский и др., 2007, 2011). Очень редкий вид.

Отряд ORECTOLOBIFORMES (5) – воббегонгообразные; carpet sharks. В составе отряда семь семейств, 14 родов и 32 вида.

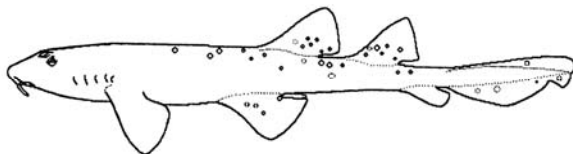
Подотряд Parascyllioidei – парасциллиевидные.

Семейство PARASCYLLIIDAE (9) – парасциллиевые, воротничковые акулы; collared carpet sharks. Морские; от тропических до умеренных континентальных; на склонах (1–435 м); западный район Тихого океана (от Австралии до Японии). Два рода и 7 видов.

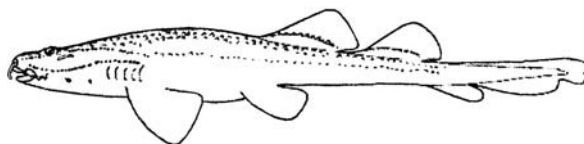


Подотряд *Orectoloboidei* – воббегонговидные.

Семейство BRACHAELURIDAE (10) – брахелуровые, шорные акулы; blind sharks. Морские; от тропических до умеренных; континентальный шельф, главным образом прибрежные (0–137 м); западная часть южного района Тихого океана (у восточного побережья Австралии). Два (?) рода и 2 вида.



Семейство ORECTOLOBIDAE (11) – воббегонговые, ковровые акулы; wobbegongs. Морские; от тропических до теплых умеренных; континентальный шельф (0–110 м); Индийский океан и западная часть Тихого океана (от Японии до Южной Австралии). Три рода и 6 видов. Несколько видов еще не описаны.

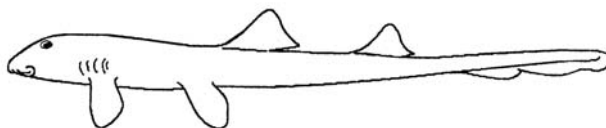


В водах России встречается один вид:

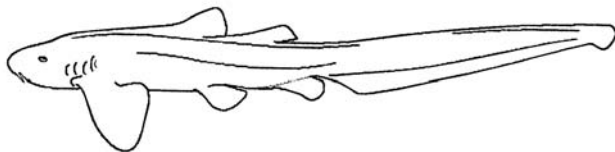
Orectolobus japonicus Regan, 1906 – японская бородатая (ковровая) акула.

Японская бородатая акула крайне редко встречается в заливе Петра Великого (Таранец, 1939; Parin, 2001 и др.). Последняя поимка датируется 1963 г. (Новиков и др., 2002).

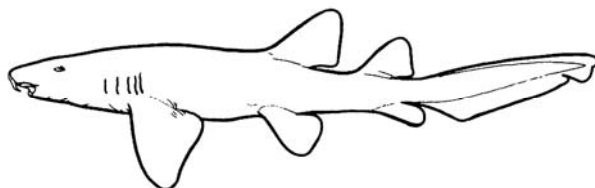
Семейство HEMISCYLLIDAE (12) – гемисциллиевые, азиатские кошачьи акулы; bamboo sharks. Морские; тропические и субтропические; континентальный шельф (обычно прибрежная зона, приблизительно до 100 м); Индийский океан и западная часть Тихого океана (от Мадагаскара до Японии и Австралии). Два рода и 12 видов.



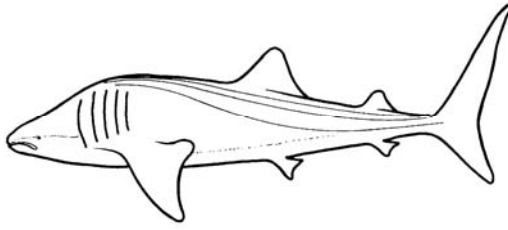
Семейство STEGOSTOMATIDAE (13) – стегостоматовые, зебровые акулы; zebra sharks. Морские; главным образом тропические и прибрежные; континентальные и островные шельфы (0–62 м); Индийский океан и западная часть Тихого океана (от Красного моря и от восточной Африки до Южной Японии, Северной Австралии и Новой Каледонии). Один вид *Stegostoma fasciatum*.



Семейство GINGLYMOSTOMATIDAE (14) – гинглимостоматовые, акулы-няньки, усатые акулы; nurse sharks. Морские; тропические и субтропические прибрежные; континентальные и островные шельфы (0–100 м); западная часть Атлантического океана (от США до Южной Бразилии), Восточная Атлантика, главным образом у берегов Африки; Индийский океан, западная и центральная части Тихого океана (Африка до Южной Японии, Северной Австралии и Таити) и восточная часть Тихого океана (от Мексики до Перу). Три рода и 3 вида.

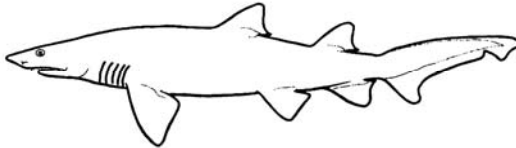


Семейство RHINCODONTIDAE (15) – ринкодонтдовые, китовые акулы; whale sharks. Морские; от тропических до теплых умеренных; прибрежные и океанические (0–700 м); всесветно в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Один вид *Rhincodon typus*. Максимальная длина, по меньшей мере 12 м, вероятно, более 14 м и, возможно, до 18 м. Это самая крупная рыба в мире.

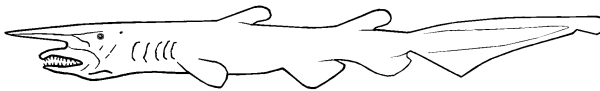


Отряд LAMNIFORMES (6) – ламнообразные, синие акулы; mackerel sharks. В составе отряда семь семейств, 10 родов и 15 видов.

Семейство ODONTASPIDIDAE (16) – одонтаспидовые, песчаные акулы, тигровые акулы; tiger sharks. Морские; от тропических до умеренных континентальных; островные шельфы до глубоких склонов (1–1600 м); всесветно в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Два рода с 3 видами.

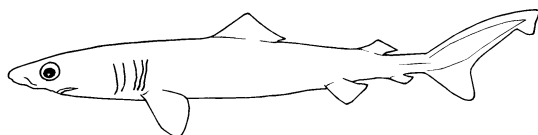


Семейство MITSUKURINIDAE (17) – скапаноринховые, акулы-домовые; goblin sharks. Морские; на внешнем континентальном и верхнем склонах и на подводных горах (100–1300 м, обычно 270–960 м); мозаично в Восточной Атлантике (от Франции до Южной Африки), в Западной Атлантике (в Мексиканском заливе и от Гвианы до Французской Гайаны), в западной части Индийского океана (главным образом у Южной Африки), в западной части Тихого океана (Япония, Австралия и Новая Зеландия) и в восточной части Тихого океана (Южная Калифорния). Один вид *Mitsukurina owstoni*.

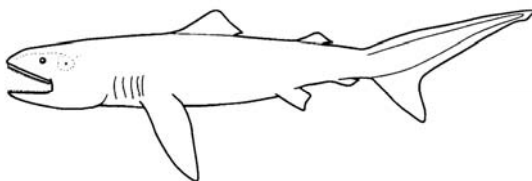


Семейство PSEUDOCARCHARIIDAE (18) – псевдокархариевые, ложнопесчаные акулы; crocodile sharks. Морские; от тропических до субтропических, от прибрежных (редко) до океанических, всесветные (от поверхностных слоев до, по меньшей мере, 590 м); распространены мозаично, западная часть Атлантического океана (Бразилия), восточная

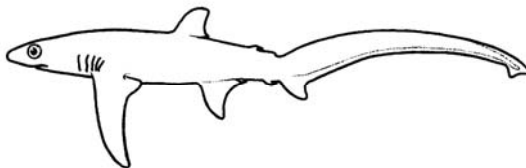
Атлантика (от островов Зеленого Мыса до Южной Африки, западная часть Индийского океана (главным образом Южная Африка), части восточного района Индийского океана, западная часть Тихого океана (от Южной Японии до Северной Австралии и Северного острова Новой Зеландии, также Гавайи), большая часть открытого Тихого океана (от Гавайев до Северной и Южной Америки) и восточной части Тихого океана (от полуострова Калифорния до Перу). Один вид *Pseudocarcharias kamoharai*.



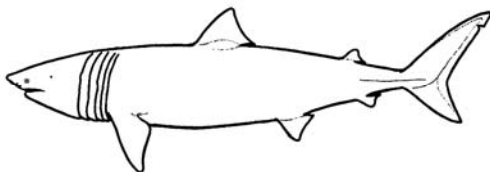
Семейство MEGACHASMIDAE (19) – мегахасмовые, большеротые акулы; megamouth sharks. Морские; от тропических до теплых умеренных, прибрежные (на глубине 5 м) и океанические (эпипелагические, на глубине 8–166 м), вероятно, циркумтропические; Атлантический океан (Бразилия и Сенегал), Индийский (Западная Австралия) и Тихий океан (Япония, Филиппины, Индонезия, Гавайи и Южная Калифорния). Один вид *Megachasma pelagios*.



Семейство ALOPIIDAE (20) – алопиевые, лисьи акулы; thresher sharks. Морские; от тропических до холодных умеренных, прибрежные и океанические (от поверхности до, по меньшей мере, 500 м); мозаично распространены в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Известен единственный случай поимки обыкновенной морской лисицы *Alopias vulpinus* недалеко от российской экономической зоны, у берегов Турции в Черном море (Васильева, 2007). Один род с 3 видами.



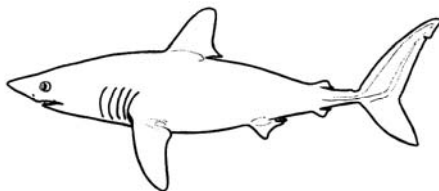
Семейство CETORHINIDAE (21) – цеториновые, гигантские акулы; basking sharks. Морские; теплые умеренные (редко субтропические) до холодных умеренных; континентальные и островные шельфы, возможно, океанические (обычно в мелких водах); Атлантический океан (включая Средиземное море и западную часть Баренцева моря), Индийский океан (только у Западной Австралии) и Тихий океан. Один вид.



Cetorhinus maximus (Gunnerus, 1765) – гигантская акула.

В водах России гигантская акула редко встречается в Баренцевом море, в заливе Петра Великого (Японское море) и у Сахалина (Андрияшев, 1954; Измятинский, 2004; Фадеев, 2005 и др.).

Семейство LAMNIDAE (22) – ламновые, сельдевые акулы; mackerel sharks. Морские; от тропических до холодных умеренных; континентальные и островные воды (приблизительно до 1200 м) и океанические; встречаются в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Три рода и 5 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Carcharodon carcharias (Linnaeus, 1758) – большая белая акула.

Isurus oxyrinchus Rafinesque, 1810 – серо-голубая акула, короткопёрый мако.

Lamna ditropis Hubbs & Follett, 1947 – тихоокеанская сельдевая (лососевая) акула.

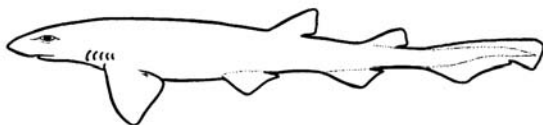
Lamna nasus (Bonnaterre, 1788) – атлантическая сельдевая акула.

Большая белая и серо-голубая акулы у берегов Приморья попадают эпизодически (Линдберг, Легеза, 1959; Новиков и др., 2002;

Соколовский и др., 2007, Долганов, 2012 и др.) и относятся к редким видам рыб, посещающим эти воды только летом. Из последних поимок следует отметить большую белую акулу длиной около 5 м и массой 1 200 кг, отловленную 19.07.2007 г. в заливе Анива (Южный Сахалин) (Великанов, 2010). Автор отмечает, что по сообщениям рыбаков 23–24 июля этого же года в районе пос. Новиково наблюдалась особь, предположительно относящаяся к этому виду, которая заметно превышала ее по размерам (около 8 м). Известен случай поимки двух особей серо-голубой акулы у юго-западного Сахалина в 1951 г. (Пробатов, 1952). Однако относительно этого сообщения, по поводу правильного определения этого вида, высказываются сомнения (Великанов, 2010). Остальные виды имеют ограниченное промысловое значение.

Отряд CARCHARINIFORMES (7) – кархаринообразные; ground sharks. В отряде восемь семейств, 49 родов и, по меньшей мере, 224 вида.

Семейство SCYLIORHINIDAE (23) – сцилиориновые, кошачьи акулы; cat sharks. Морские; от умеренных до тропических; континентальные и островные шельфы и склоны; встречаются в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Шестнадцать родов, включающих, по меньшей мере, 113 (плюс ≈ 25 неописанных) видов.



В водах России встречаются 2 вида:

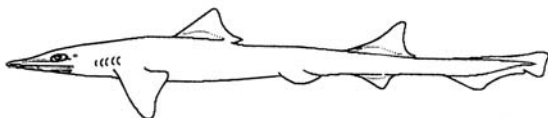
Apristurus fedorovi Dolganov, 1985 – северная кошачья акула, чёрная кошачья акула Фёдорова.

Galeus melastomus Rafinesque, 1810 – черноротая акула, испанская акула-пилохвост.

? *Scyliorhinus canicula* (Linnaeus, 1758) – мелкопятнистая (кошачья) акула.

Северная кошачья акула обитает у берегов Курильских островов, черноротая отлавливается (редко) в бассейне Баренцева моря, а мелкопятнистая акула (очень редко) – в Черном море (Андряшев, Чернова, 1994; Карамушко, 2008; Parin, 2001). В Черном море мелкопятнистая акула периодически встречается у берегов Турции (Васильева, 2007). Факт обитания ее в российских водах нуждается в подтверждении.

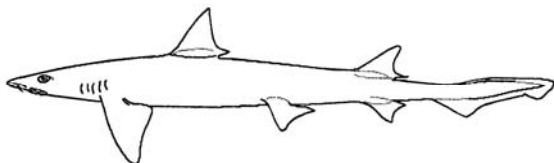
Семейство PROSCYLLIDAE (24) – просциллиевые, полосатые кошачьи акулы; finback cat sharks. Морские; теплые умеренные до тропических; континентальные шельфы и склоны; западная часть северного района Атлантического океана (между Флоридой и Кубой), Индийский и западная часть Тихого океана. Три рода и 5 видов.



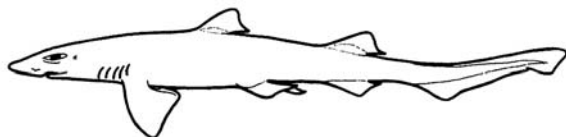
Семейство PSEUDOTRIAKIDAE (25) – псевдотриаковые, ложнокуньи (мелкозубые) акулы; false cat sharks. Морские; континентальные и островные склоны; в части Северной Атлантики, в западной части Индийского океана, в западной и центральной частях Тихого океана. Два рода и 2 вида.



Семейство LEPTOCHARIIDAE (26) – лептохариевые, усатые собачьи акулы; barbeled hound sharks. Морские; континентальный шельф; Восточная Атлантика у берегов Африки. Один вид *Leptocharias smithii*. Достигает 8,2 м.



Семейство TRIAKIDAE (27) – триаковые, куньи акулы; hound sharks. Морские, редко пресноводные; от тропических до холодных умеренных; континентальные и островные шельфы и склоны; всесветно, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Девять родов и не менее 38 видов.



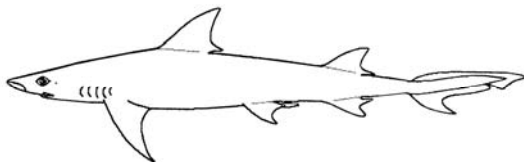
В водах России встречаются 2 вида:

Mustelus manazo (Bleeker, 1854) – азиатская (японская) кунья акула.

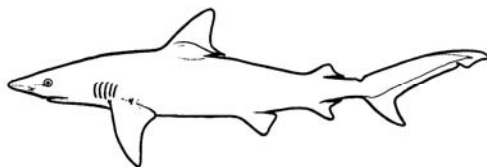
Triakis scyllium Müller & Henle, 1839 – острозубая кунья акула, полосатая тройнозубая акула.

Азиатская и острозубая куньи акулы очень редко отлавливаются в морских водах Южного Приморья (Соколовский и др., 2007, 2011). Последняя поимка острозубой куньей акулы датируется 24.08.1927 г. в заливе Посъета (Линдберг, Легеза, 1959). Для Баренцева моря (Карамушко, 2008) указана суповая акула (*Galeorhinus galeus*), но встречена только в норвежских территориальных водах (Hognestad, Vager, 1979).

Семейство HEMIGALEIDAE (28) – гемигалеевые, большеглазые акулы; weasel sharks. Морские; континентальный шельф; восточная тропическая Атлантика (и, возможно, Новая Англия), Индийский океан и западная часть Тихого океана. Четыре рода и 7 видов.



Семейство CARCHARINIDAE (29) – кархариновые, серые (пилозубые) акулы; requiem sharks. Морские, иногда встречаются в пресноводных реках и озерах; от тропических до теплых умеренных; континентальные и островные шельфы и склоны; также океанические; всесветно, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Двенадцать родов и не менее 50 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Carcharhinus brachyurus Günther, 1870 – короткохвостая (узкозубая) серая акула.

Carcharhinus plumbeus (Nardo, 1827) – азиатская серая акула [= *C. japonicus* (Temminck & Schlegel, 1850)].

Glyphis [*Carcharhinus*] *gangeticus* (Müller & Henle, 1839) – индийская серая акула.

Prionace glauca (Linnaeus, 1758) – синяя (голубая) акула.

Синяя акула очень редко встречается и в Баренцевом море, и в морских водах южного Приморья, и даже у южных и средних Курил, отмечена в западной части Балтийского и Средиземном морях (Иванков, Иванкова, 1998; Промысловые рыбы России, 2006; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008; Parin, 2001 и др.). Остальные виды редко встречаются только в российских территориальных водах Японского моря (Пробатов, 1951; Линдберг, Легеза, 1959; Шейко, 1983; Соколовский и др., 2007, 2011 и др.).

Семейство SPHYRNIDAE (30) – сфирновые, молотоголовые акулы, молот-рыбы; hammerhead sharks. Морские (иногда солоноватоводные); от тропических до теплых умеренных; главным образом континентальный шельф; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода, включающие 8 видов.



В водах России встречается один вид:

Sphyrna zygaena (Linnaeus, 1758) – обыкновенная акула-молот.

Обыкновенная акула-молот, изредка, в теплые годы, встречается в Японском море до бухты Датта в Татарском проливе (Шмидт, Таранец, 1934; Линдберг, Легеза, 1959; Соколовская и др., 1998; Новиков и др., 2002; Колпаков, 2003 и др.).

Надотряд SQUALOMORPHI – скваломорфы

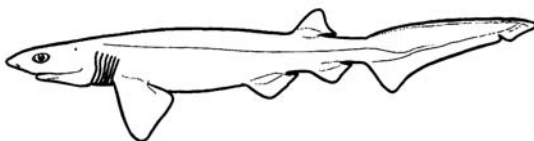
Отряд HEXANCHIFORMES [Notidanoidei] (8) – шестижаберникообразные (многожаберникообразные); six-gill sharks. В составе отряда два семейства, четыре рода и 5 видов.

Семейство CHLAMYDOSELACHIDAE (31) – хламидоселяховые, плащеносные акулы; frill sharks. Морские; континентальные и островные склоны, изредка на шельфах; мозаично на западе Северной Атлантики, в Восточной Атлантике (от Норвегии до побережья Южной Африки), юго-западная часть Индийского океана, западная часть Тихого океана (от Японии до Новой Зеландии) и восточная часть Тихого океана (Калифорния и Чили). Один вид.



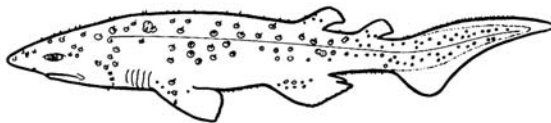
Отмечены редкие заходы плащеносной акулы – *Chlamydoselachus anguineus* Garman, 1884 в Баренцево море (Карамушко, 2008), однако ближайшее место ее поимки относительно российских вод находится в норвежской части Варангер-фьорда (Hognestad, Vager, 1979).

Семейство HEXANCHIDAE (32) – шестижаберниковые, многожаберные (гребнезубые) акулы; cow sharks. Морские; от умеренных до тропических; континентальные и островные шельфы и склоны; все-светно, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и 4 вида.



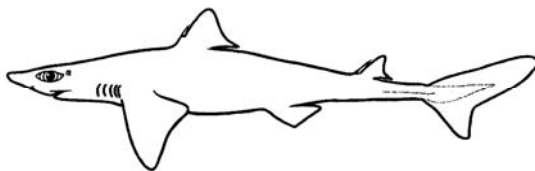
Отряд ECHINORHINIFORMES (9) – эхиноринообразные, бляшкошипообразные; bramble sharks. В отряде одно семейство.

Семейство ECHINORHINIDAE (33) – эхинориновые, бляшкошипые (звездчатошипые) акулы; bramble sharks. Морские; от холодных до теплых умеренных; континентальные и островные шельфы и склоны и отдельные подводные горы; Атлантический, западная часть Индийского и Тихий океаны. Один род с 2 видами.



Отряд SQUALIFORMES (10) – катранообразные; dogfish sharks. В отряде шесть семейств, 24 рода и, по меньшей мере, 97 видов.

Семейство SQUALIDAE (34) – катрановые, колючие акулы; dogfish sharks. Морские; от холодных умеренных до тропических; континентальные и островные шельфы и склоны подводных гор; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и более 10 видов (шесть неописанных видов).



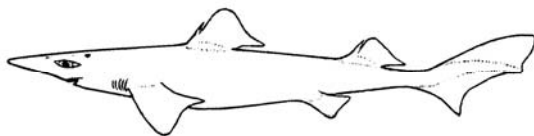
В водах России встречаются два вида:

Squalus acanthias Linnaeus, 1758 – катран, короткопёрая колючая акула.

Squalus suckleyi (Girard, 1855) – пятнистая колючая акула.

Катран – космополит, он обычен в Черном море (изредка заходит в Азовское море), у берегов Азии, Охотском, Японском морях, у юго-восточной Камчатки, Курильских островов. Отмечен и в Баренцевом море (Долгов, 2006; Карамушко, 2008). Пятнистая колючая акула иногда рассматривается как синоним катрана, обитает в северной части Тихого океана у побережья Кореи, Японии, России (Камчатка, Охотское море, Сахалин), в Беринговом море, у Алеутских островов, в восточной части залива Аляска, в водах Британской Колумбии и от юга штата Вашингтон до юга Калифорнии. Эти акулы встречаются в умеренных водах температурой от 7 до 15°C на глубине 15–110 м.

Семейство CENTROPHORIDAE (35) – центрофоловые, короткошпильные акулы; gulper sharks. Морские; от холодных умеренных до тропических; континентальные и островные внешние шельфы и склоны подводных гор; Атлантический, Индийский и Тихий (отсутствует в восточной части) океаны. Два рода, включающие 14 видов.



Семейство ETMOPTERIDAE (36) – этмоптеровые, чёрные светящиеся (чёрные колючие) акулы; lantern sharks. Морские; от умеренных до тропических; континентальные и островные склоны (редко на шельфах), немногие обитают в океане; в отдельных районах Атлантического океана (на севере к Исландии), в Индийском и Тихом океане. Пять родов и 41 вид.

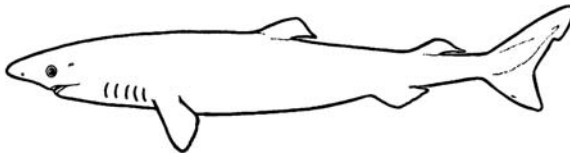


В водах России встречается один вид:

Centroscyllium ritteri Jordan & Fowler, 1903 – белопёрая собачья акула.

Известны немногочисленные поимки белопёрой собачьей акулы в дальневосточных морях (Линдберг, Легеза, 1959; Шейко, Федоров, 2000). Для Баренцева моря (Карамушко, 2008) указана чёрная колючая акула (*Etmopterus spinax*), при этом, по сообщению автора, он ориентировался на данные В.И. Грацианова (1907), который, ссылаясь на Коллета (Collet), писал, что чёрная колючая акула редко встречается только в норвежских водах Баренцева моря.

Семейство SOMNIOSIDAE (37) – сомниозовые, полярные акулы; sleeper sharks. Морские; от арктических до субантарктических; континентальные и островные склоны (на шельфах в Арктике и Субантарктике), некоторые океанические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Семь родов и 17 видов.

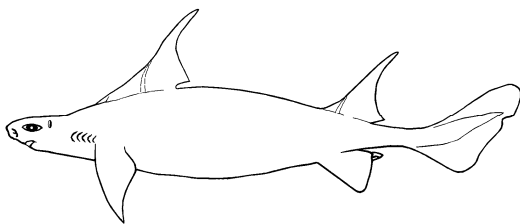


В водах России встречаются 2 вида:

Somniosus microcephalus (Bloch & Schneider, 1801) – атлантическая (гренландская) полярная акула.

Somniosus pacificus Bigelow & Schroeder, 1944 – тихоокеанская полярная акула.

Семейство OXYNOTIDAE (38) – центриновые, трёхгранные акулы; rough sharks. Морские; континентальные и островные шельфы и склоны; восточная часть Атлантического океана (включая Средиземное море), западная часть Атлантического океана и западная часть Тихого океана. Один род с 5 видами.



Семейство DALATIIDAE (39) – далатиевые, пряморотые акулы; kitefin sharks. Морские; от тропических до умеренных, континентальные и островные шельфы и склоны, также океанические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Семь родов и 10 видов.



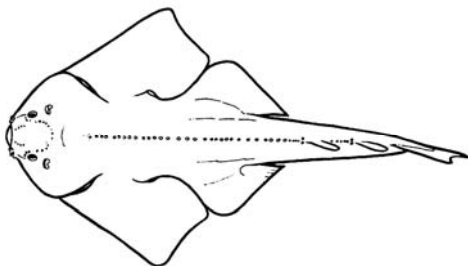
В водах России встречается один вид:

Isistius brasiliensis (Quoy & Gaimard, 1824) – бразильская светящаяся акула.

Бразильская светящаяся акула редко встречается в теплых водах дальневосточных морей (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Парин, 2001).

Отряд SQUATINIFORMES (11) – скватинообразные; angel sharks. В состав отряда входит одно семейство с 15 видами.

Семейство SQUATINIDAE (40) – скватиновые, рашпилевые, плоскотелые акулы, морские ангелы; angel sharks. Морские; от умеренных до тропических, континентальные шельфы и верхние склоны; Атлантический океан, юго-западный район Индийского океана и Тихий океан. Один род с не менее чем 15 видами.



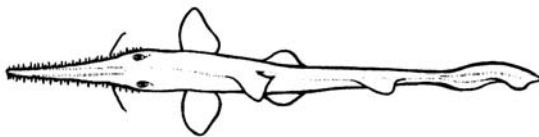
В водах России встречается один вид:

Squatina japonica Bleeker, 1858 – японский морской ангел.

Очень редкий вид, единственная поимка японского морского ангела зафиксирована 14.09.1962 г. в зал. Посьета (Соколовская и др., 1998). У черноморских берегов Турции иногда встречается морской ангел – *Squatina squatina*.

Отряд PRISTIOPHORIFORMES (12) – пилоносообразные; saw sharks. В составе отряда одно семейство с двумя родами и 5 видами.

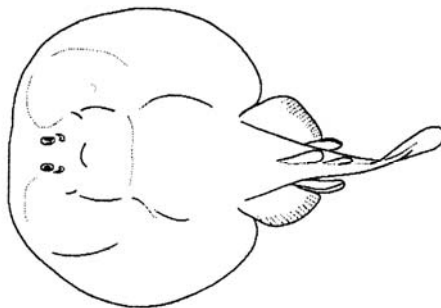
Семейство PRISTIOPHORIDAE (41) – пилоносовые, акулы-пилоносы; saw sharks. Морские (редко в эстуариях); от умеренных до тропических, континентальные шельфы и склоны; западная Атлантика в районе Багамских островов, у Флориды и Кубы, юго-западная часть Индийского океана у берегов Южной Африки, в западной части Тихого океана от Южной Австралии до Японии. Два рода и 5 видов.



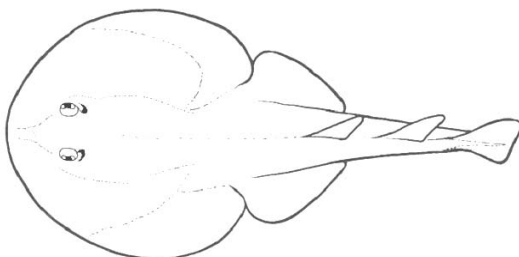
Подотдел BATOIDEA – скаты

Отряд TORPEDINIFORMES (13) – гнусообразные; electric rays. В составе отряда два (до четырех) семейства, 11 родов, включающие приблизительно 59 видов.

Семейство TORPEDINIDAE (42) – гнусовые, электрические скаты; torpedo electric rays. Морские; континентальные шельфы и склоны; Атлантический (включая Средиземное море), Индийский и Тихий океаны. Один род включает приблизительно 21 вид (плюс два сомнительно валидных и несколько неописанных видов).

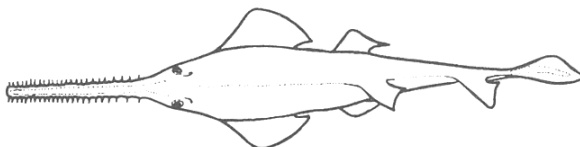


Семейство NARCINIDAE (43) – нарциновые; numbfishes. Морские; от тропических до теплых умеренных, континентальные и островные шельфы и самые верхи склонов; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Пять родов и 11 видов.



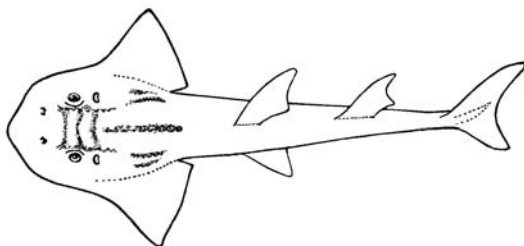
Отряд PRISTIFORMES (14) – пилорылообразные; sawfishes. В состав отряда входит одно семейство с двумя родами и приблизительно 7 видами.

Семейство PRISTIDAE (44) – пилорыловые, пилорылые скаты, пилы-рыбы; sawfishes. Морские (редко встречаются в пресных водах или поднимаются в реки); циркумтропические; континентальные шельфы; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 7 видов.

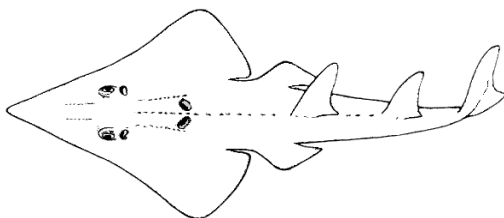


Отряд RAJIFORMES (15) – скатообразные; skates. В состав отряда входят четыре семейства, 32 рода и 285 видов.

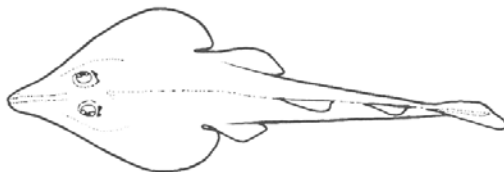
Семейство RHINIDAE (45) – рохлевые, акулохвосты; bowmouth guitarfishes. Морские; континентальные шельфы; Индийский океан и западная часть Тихого океана. Один вид *Rhina ancylostoma*.



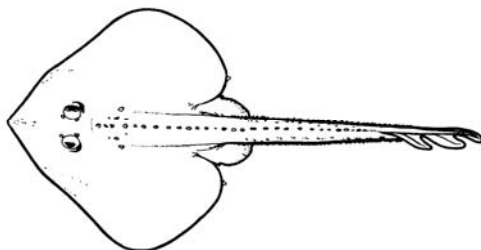
Семейство RHYNCHOBATIDAE (46) – ринхобатовые, акулохвостовые, акулохвостые скаты; wedgefishes. Морские; континентальные шельфы; восточный Атлантический океан (у берегов Африки), Индийский океан и западная часть Тихого океана. Один род, включающий 4 вида.



Семейство RHINOCHORDATA (47) – гитарниковые, гитарные скаты; guitarfishes. Морские (редко заходящие в эстуарии и пресные воды); от тропических до теплых умеренных, континентальные шельфы и самые верхние склоны; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Четыре рода и 42 вида.



Семейство RAJIDAE (48) – скатовые, ромбовые скаты; skates. Морские; от тропических до полярных морей, от мелководных до глубоководных; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. В этом семействе Дж. Нельсоном рассматриваются и виды, относимые некоторыми специалистами к самостоятельным семействам Arhynchobatidae (одноперые скаты; softnose skates) и Anacanthobatidae (нитерыльные скаты; legskates). В итоге семейство составляет 26 родов, включающих 238 видов.



В водах России встречаются около 30 видов:

Amblyraja [Raja] hyperborea (Collet, 1879) – полярный (арктический) скат.

Amblyraja [Raja] radiata (Donovan, 1808) – колючий скат.

Bathyraja abyssicola (Gilbert, 1896) – глубоководный скат.

Bathyraja aleutica (Gilbert, 1896) – алеутский скат.

Bathyraja andriashevi Dolganov, 1985 – скат Андрияшева.

Bathyraja bergi Dolganov, 1985 – скат Берга.

Bathyraja fedorovi Dolganov, 1985 – скат Федорова.

Bathyraja interrupta (Gill & Townsend, 1897) – прерывчатый скат.

Bathyraja isotrachys (Günther, 1877) – гладкий (японский) скат.

Bathyraja maculata Ishiyama & Ishihara, 1977 – пятнистый скат.

Bathyraja matsubarai (Ishiyama, 1952) – скат Матсубары.

Bathyraja minispinosa Ishiyama & Ishihara, 1977 – белобровый (мелкошипый) скат.

Bathyraja parmifera (Bean, 1881) – щитоносный скат.

Bathyraja spinicauda (Jensen, 1914) – шипохвостый скат.

Bathyraja spinosissima (Beebe & Tee-Van, 1941) – белый скат.

Bathyraja trachura (Gilbert, 1892) – чёрный (грубохвостый) скат.

Bathyraja tzinovskii Dolganov, 1983 – скат Циновского.

Bathyraja violacea (Suvorov, 1935) – бесшипый (фиолетовый, охотский) скат.

Dipturus [Raja] batis (Linnaeus, 1758) – гладкий скат.

Dipturus [Raja] oxyrinchus (Linnaeus, 1758) – длиннорылый скат.

Dipturus [Raja] tenu (Jordan & Fowler, 1903) – тенгу, длинноносый скат.

Leucoraja [Raja] fullonica (Linnaeus, 1758) – шагреневый скат.

Okamejei [Raja] kenojei (Müller & Henle, 1841) – японский скат.

Okamejei meerdervoortii Bleeker, 1860 – пористый скат.

Raja clavata Linnaeus, 1758 – морская лисица, шиповатый скат.

Raja pulchra Liu, 1932 – изящный скат.

Rajella [Dipturus, Raja] lintea (Fries, 1838) – парусный скат.

Rajella [Raja] fyllae (Lütken, 1887) – шиповатый (круглый) скат.

Rhinoraja longicauda Ishiyama, 1952 – японский длиннохвостый скат.

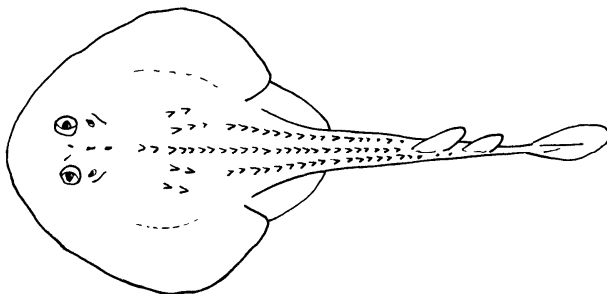
Rhinoraja taranetzi Dolganov, 1985 – скат Таранца.

Шестнадцать видов относятся к роду *Bathyraja*. Большинство из ромбовых скатов (около 20 видов) отмечено для дальневосточных морей (Долганов, 1985; Долгов, 1985, 2006; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008; Parin, 2001). Только единственный представитель этого семейства – морская лисица – встречается в Черном и в северо-западной части Азовского (редко) морей (Васильева, 2007).

Отряд MYLIOBATIFORMES (16) – хвостоколообразные; stingrays. В состав отряда входят 10 семейств, включающих 27 родов и 183 вида.

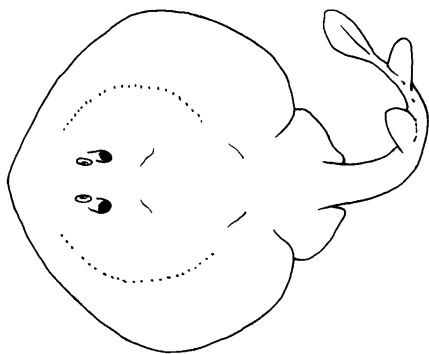
Подотряд *Platyrrhinoidei* – платириновые.

Семейство PLATYRRHINIDAE (49) – платириновые, дисковые ска-ты; stingrays. Морские; континентальные шельфы; от тропических до холодных умеренных; северная часть Тихого океана (у берегов Азии и Северной Америки, Мексики и Калифорнии). Два рода и 3 вида.



Подотряд *Zanobatoidei* – занобатовидные.

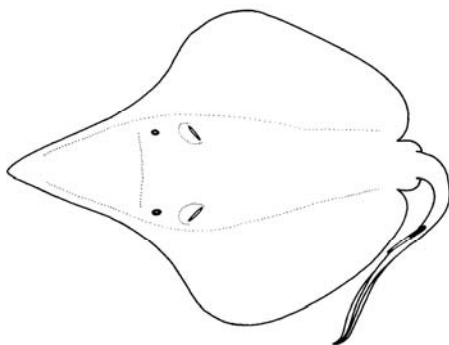
Семейство ZANOBATIDAE (50) – занобатовые; rayrays. Морские; тропические, восточная часть Атлантического океана (у берегов Африки) и, возможно, Индийский океан. Один род с 2 (?) видами.



Подотряд Myliobatoidei – орляковидные.

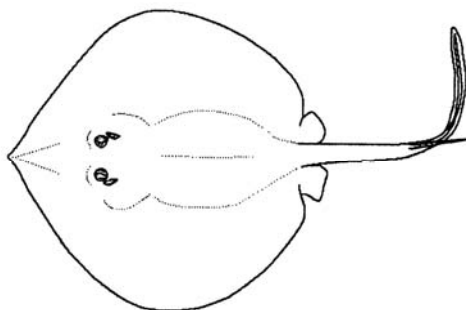
Надсемейство Hexatrygonoidea – гексатригоноподобные.

Семейство HEXATRYGONIDAE (51) – гексатригоновые, шестижаберные скаты; sixgill stingrays. Морские; континентальные и островные склоны; Индийский океан и западная часть Тихого океана (от южной Африки до Гавайских островов). Один вид *Hexatrygon bickelli*.

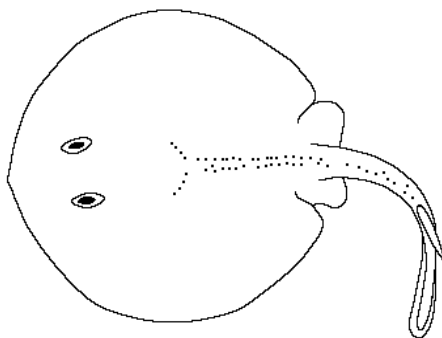


Надсемейство Urolorhoidea – уролофонподобные.

Семейство PLESIOBATIDAE (52) – плезиобатовые, глубоководные скаты-хвостоколы; deepwater stingrays. Морские; континентальные и островные склоны; Индийский океан и западная часть Тихого океана (от южной Африки до Гавайских островов). Один вид *Plesiobatis daviesi*.

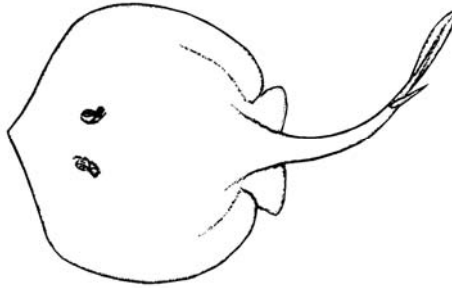


Семейство UROLOPHIDAE (53) – уролофовые, короткохвостые скаты-хвостоколы; round stingrays. Морские; континентальные шельфы и верхние области склона; западная часть Тихого океана. Два рода и, по меньшей мере, 24 вида.



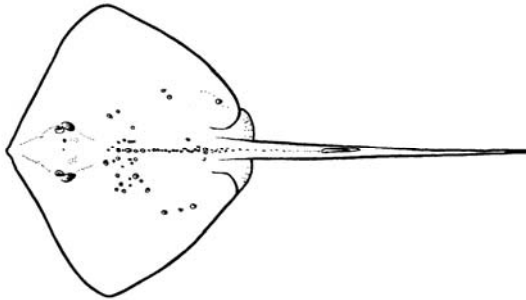
Надсемейство Urotrygonoidea – уротригоноподобные.

Семейство UROTRYGONIDAE (54) – уротригоновые, толстохвостые скаты; American round stingrays. Иногда это семейство рассматривают в рамках сем. Urolophidae. Морские; от тропических до теплых умеренных, континентальные шельфы; от западной Атлантики до восточной части Тихого океана. Два рода и 16 видов.



Надсемейство Dasyatoidea – хвостоколоподобные.

Семейство DASYATIDAE (55) – скаты-хвостоколы, хвостоколо-вые; whiptail stingrays. Морские, солоноватоводные и пресноводные; от тропических до теплых умеренных; континентальные и островные шельфы и самые верхние склоны (один вид океанический); Атлантический океан (включая Средиземное море), Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и, по меньшей мере, 68 видов.



В водах России встречаются 5 видов:

Dasyatis akajei (Müller & Henle, 1841) – дальневосточный (красный, гигантский) хвостокол.

Dasyatis kuhlii (Müller & Henle, 1841) – пятнистый хвостокол.

Dasyatis matsubarai Miyosi, 1939 – хвостокол Мацубары (Матсубары).

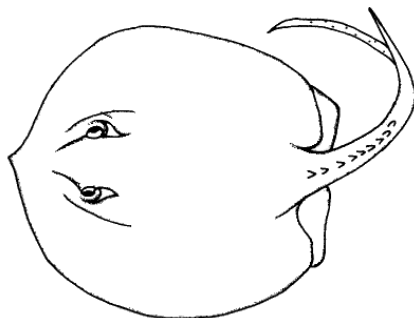
Dasyatis pastinaca (Linnaeus, 1758) – морской кот, обыкновенный хвостокол.

Pteroplatytrygon violacea (Bonaparte, 1832) – синий (пелагический) скат.

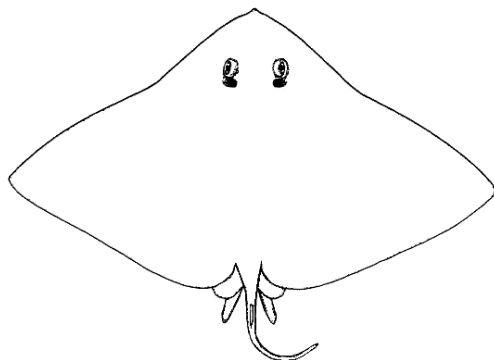
За исключением морского кота (Черное и, реже, Азовское моря), остальные виды населяют теплые воды дальневосточных морей (Линдберг, Легеза, 1959; Самуйлов, 1991; Соколовская и др., 1998; Со-

коловский и др., 2007, 2011; Parin, 2001). Все хвостоколы относятся к малочисленным или редким видам.

Семейство POTAMOTRYGONIDAE (56) – потамотригоновые, речные хвостоколы; river stingrays. Пресноводные; Южная Америка (Атлантический океан, включая Карибский бассейн). Три рода, включающие 20 видов.

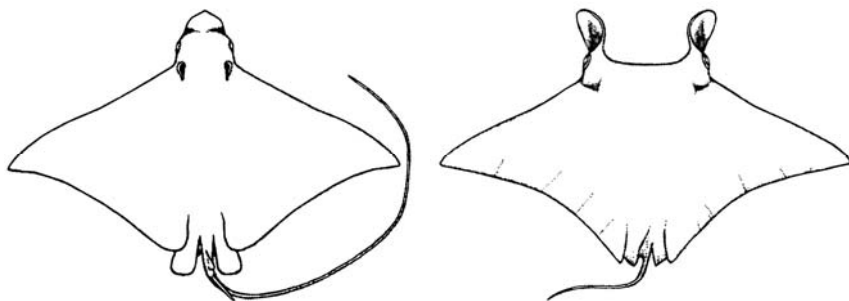


Семейство GYMNURIDAE (57) – гимнуровые, скаты-бабочки; butterfly rays. Морские; от тропических до умеренных, континентальные шельфы; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Единственный представитель скатов-бабочек *Gymnura altavela* изредка встречается в Чёрном море (Васильева, 2007). Возможно, два рода и, по меньшей мере, 11 видов.



Семейство MYLIOBATIDAE (58) – орляковые скаты; eagle rays. Морские; от тропических до теплых умеренных, континентальные и островные шельфы (вдалеке от берега, но не океанические); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три подсемейства, которые неко-

торыми специалистами рассматриваются в ранге самостоятельных семейств: Myliobatinae (милиобатиновые, орляковые скаты; eagle rays; четыре рода и, по меньшей мере, 20 видов), Rhinopterinae (риноптериновые; cownose rays; один род и как минимум 7 видов), Mobulinae (мобулиновые, мантовые; devil rays; два рода и приблизительно 10 видов). Представители последнего подсемейства – *единственные позвоночные с тремя парами функционирующих конечностей*. Головная пара помогает им при питании и является передним подразделением грудных плавников. Таким образом, общий состав семейства составляет семь родов и не менее 37 видов.



Некоторые манты (*Manta birostris*) вырастают в ширину до 6,1 м и достигают веса более 1 360 кг. Крупнейшие представители надотряда, подобно китовой и гигантской акулам, питаются зоопланктоном, фильтруя пищевые объекты из воды.

Класс ACTINOPTERYGII – лучепёрые рыбы

Actinopterygii выделены Дж. Нельсоном (Nelson, 2006) как группа ныне живущих рыб, включающая три подкласса, 44 отряда, 453 семейства, 4289 родов и 26891 вид. Приблизительно 44% видов известны только из пресных вод.

Подкласс CLADISTIA – кладистии

Отряд POLYPTERIFORMES [Brachiopterygii] (17) – многопёрообразные; bichirs. В составе отряда одно семейство.

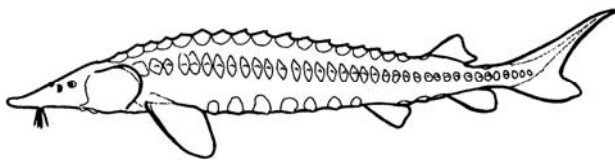
Семейство POLYPTERIDAE (59) – многопёровые; bichirs. Пресные воды; Африка. Два рода включают, по меньшей мере, 16 современных видов.



Подкласс CHONDROSTEI – хрящекостные,
хрящевые ганоиды

Отряд ACIPENSERIFORMES (18) – осетрообразные; sturgeons. В состав отряда входят два семейства с шестью родами и 27 видами.

Семейство ACIPENSERIDAE (60) – осетровые; sturgeons. Анадромные и пресноводные; Северное полушарие.



В водах России встречаются 12 признанных видов и 3 вида с дискуссионным таксономическим статусом:

Acipenser baerii Brandt, 1869 – сибирский осётр.

Acipenser gueldenstaedtii Brandt & Ratzeburg, 1833 – русский осётр.

Acipenser medirostris Ayres, 1854 – зеленый (тихоокеанский, сахалинский) осётр.

Acipenser mikadoi Hilgendorf, 1892 – сахалинский осётр.

Acipenser nudiventris Lovetsky, 1828 – шип.

Acipenser persicus Borodin, 1897 – персидский осётр.

Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758 – стерлядь.

Acipenser schrenckii Brandt, 1869 – амурский осётр.

Acipenser stellatus Pallas, 1771 – севрюга.

Acipenser sturio Linnaeus, 1758 – атлантический осётр.

Huso dauricus (Georgi, 1775) – калуга.

Huso huso (Linnaeus, 1758) – белуга.

? *Acipenser colchicus* Marti, 1940 – колхидский осётр.

? *Acipenser naccarii* Bonaparte, 1836 – адриатический осётр.

? *Acipenser oxyrinchus* Mitchell, 1815 – острорылый (американский) атлантический осётр.

Адриатический осётр не входит в состав аборигенной фауны России и попал в список как объект аквакультуры, а натурализации его не произошло (Богущая, Насека, 2004). Таксономический статус других спорных видов обсуждается из-за разных воззрений на их положение в системе семейства: вид или подвид (Богущая, Насека, 2004; Birstein et al., 1997; Kottelat, Freyhof, 2007). Статус сахалинского осетра (*A. mikadoi*) в отечественной литературе обычно принимается как младший синоним или подвид зеленого осетра (Берг, 1948а; Решетников и др., 1997; Богущая, Насека, 2004; Новомодный и др., 2004 и др.), иногда как отдельный вид (Mecklenburg et al., 2002; Birstein et al., 1997; Bogutskaya et al., 2008). Русский осётр был назван в честь известного зоолога XVIII в. А.И. Гюльденштедта (Güldenstädt), описавшего несколько видов, в основном карповых рыб. В разных публикациях орфография фамилии разная – Gueldenstaedt, Güldenstädt, Güldenstad. В русскоязычной литературе название было исправлено Н.Г. Богущой и А.М. Насекой (2004) с *güldenstädtii* на *gueldenstaedtii* согласно ст. 32.5.2 Кодекса как опубликованное с диакритическим знаком*. Впервые на это обратил внимание М. Kottelat (1997).

Семейство POLYODONTIDAE (61) – веслоносые; paddlefishes. Пресноводные, редко солоноватоводные; Китай (река Янцзы и нижнее течение некоторых других рек и прилегающая морская акватория), США (бассейн Миссисипи). Два рода и 2 вида.



? *Polyodon spathula* (Walbaum, 1792) – веслонос.

Веслонос не входит в состав аборигенной фауны России, однако является объектом аквакультуры в техногенных и открытых водоемах страны, прежде всего, ее европейской части. Натурализации, по видимому, нигде не произошло (Богущая, Насека, 2004). Недавно появилась информация о поимке веслоносов в Приморье – в Куликовском водохранилище и оз. Ханка (Свирский, Барабанщиков, 2009; Харин, Чеблуков, 2009).

* Данные рекомендации учитывались в дальнейшем и при написании фамилии этого автора.

Подкласс NEOPTERYGII – новопёрые рыбы

Отряд LEPISOSTEIFORMES (19) – панцирничкообразные; gars. В составе отряда одно семейство.

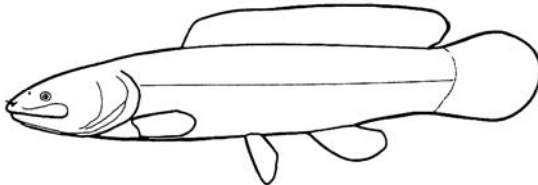
Семейство LEPISOSTEIDAE (62) – панцирниковые, панцирные шуки, каймановые рыбы; gars. Пресноводные, иногда солоноватоводные, очень редко морские; восточная часть Северной Америки, Центральная Америка (к югу от Коста-Рики) и Куба. Два рода, включающие 7 видов.



Любопытно, что в ноябре 2008 г. в прибрежных водах южной части Каспийского моря в районе пос. Кемир, расположенного севернее пос. Эсенгулы (Гасанкули, Туркмения), был выловлен предположительно миссисипский панцирник *Atractosteus spatula* Lacépède, 1803. Длина пойманной рыбы составила 50–60 см (Сальников, 2009). Автор считает, что условия обитания для миссисипского панцирника в этом районе могут оказаться вполне благоприятными. Предполагается, что появление этого вида в водах Каспия не обошлось без участия местных аквариумистов.

Отряд AMIIFORMES (20) – амиеобразные; bowfins. В составе отряда одно семейство.

Семейство AMIIDAE (63) – амиевые; bowfins. Пресноводные; восточная часть Северной Америки. Один вид *Amia calva*.



Отдел TELEOSTEI – костистые, или конечнокостные, рыбы

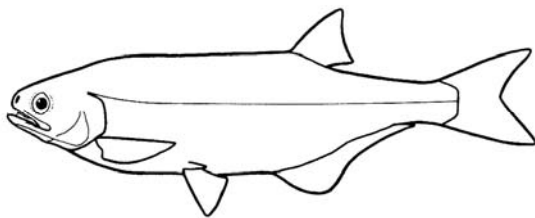
Teleostei включают наибольшее число видов и являются наиболее разнообразной группой из всех позвоночных животных. Они преобладают в реках, озерах и океанах мира. Насчитывается приблизи-

тельно 26 840 современных видов, или 96% всех современных видов рыб (40 отрядов, 448 семейств и 4 278 родов).

Подотдел **OSTEOGLOSSOMORPHA** – остеоглоссоморфы

Отряд HIODONTIFORMES (21) – гиодонтообразные, луноглазкообразные; **mooneyes**. В составе отряда одно семейство.

Семейство HIODONTIDAE (64) – гиодоновые, луноглазковые; **mooneyes**. Пресноводные; Северная Америка (главным образом речные системы Маккензи, Саскачеван, Миссисипи и реки Святого Лаврентия). Один род и 2 вида.

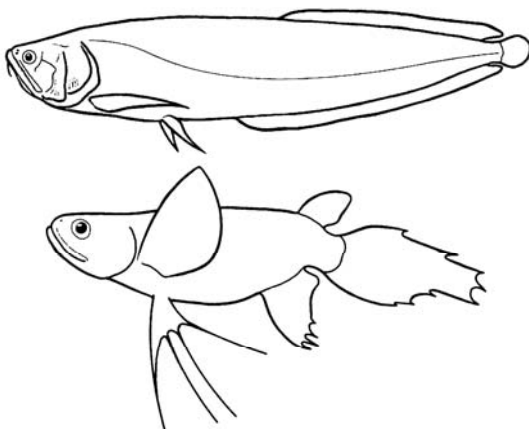


Отряд OSTEOGLOSSIFORMES (22) – араванообразные; **bonytongues**. В состав отряда входят четыре семейства, 28 родов и приблизительно 218 видов. Все виды встречаются в пресных водах; только отдельные виды *Notopteridae* выходят в солоноватые воды.

Семейство OSTEOGLOSSIDAE (65) – аравановые, костноязыкие; **bonytongues**. Некоторые представители, вошедшие в это семейство, раньше рассматривались как самостоятельные таксоны такого же уровня [*Arapaimidae* (*Heterotididae*); два вида[†] и *Pantodontidae*; один вид]. Выделены два подсемейства – *Heterotidinae* (гетеротидины; два рода) и *Osteoglossinae* (остеоглоссины; три рода). Пресноводные; циркумтропические; Южная Америка, Африка и от Юго-Восточной Азии до Северной Австралии. Пять родов и 8 видов.

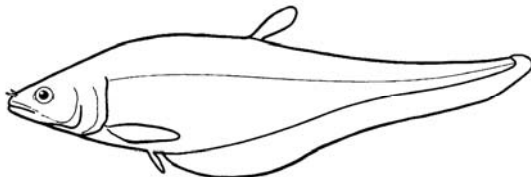


[†] – В современном виде этот род насчитывает четыре вида, причем последний был описан совсем недавно (Stewart, 2013).

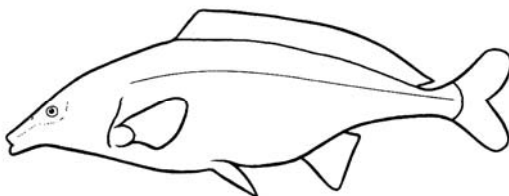


Арапаима (пираруку) – *Arapaima gigas* – крупнейшая пресноводная рыба Южной Америки по неподтвержденным данным достигает длины 4,6 м.

Семейство NOTOPTERIDAE (66) – нотоптеровые, спиноперовые; Old World knifefishes. Пресноводные, иногда солоноватоводные; от Африки до Юго-Восточной Азии. Четыре рода и 8 видов.



Семейство MORMYRIDAE (67) – клюворыловые, мормировые; elephantfishes. Пресноводные, тропическая Африка и Нил. Примерно 18 родов и 201 вид.



Некоторые виды клюворыловых способны испускать слабый электрический ток и воспринимать чрезвычайно слабые разряды. Они

ведут преимущественно ночной образ жизни и могут использовать электрический ток для локализации окружающих объектов. Размер их мозга, состоящего в основном из мозжечка, если оценить его вес относительно веса собственного тела, сравним с таковым человека.

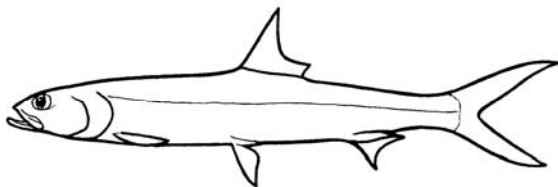
Семейство GYMNARCHIDAE (68) – гимнарховые; aba. Пресноводные, тропическая Африка и Нил. Один вид *Gymnarchus niloticus*.



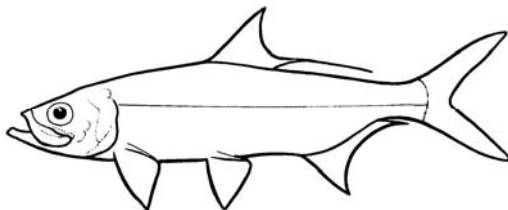
Подотдел ELOPOMORPHA – элопоморфы

Отряд ELOPIFORMES (23) – элопсообразные, тарпонообразные; tenpounders. В состав отряда входят два семейства, два рода и 8 видов.

Семейство ELOPIDAE (69) – элопсовые; tenpounders, ladyfishes. В основном морские (изредка солоноватоводные и пресноводные); тропические и субтропические моря. Один род и примерно 6 видов.



Семейство MEGALOPIDAE (70) – тарпоновые; tarpons. В основном морские (заходят в пресную воду); тропические и субтропические моря. Один род и два вида.



В водах России встречается один вид:

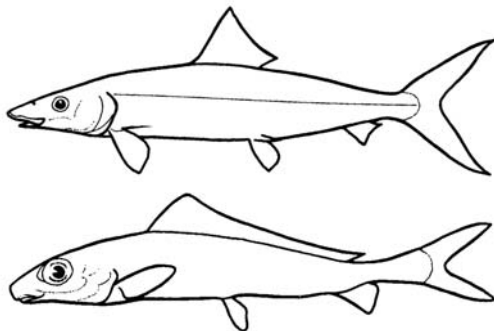
Megalops cyprinoides (Broussonet, 1782) – индо-тихоокеанский тарпон.

Обнаружен впервые в 2006 г. В.Н. Долгановым в бухте Новгородской залива Петра Великого Японского моря (Соколовский и др., 2007; Долганов и др., 2008а).

Отряд ALBULIFORMES (24) – альбулообразные; bonefishes. В состав отряда входят три семейства, 8 родов и примерно 30 видов.

Подотряд *Albuloidei* – альбуловидные.

Семейство ALBULIDAE (71) – альбуловые; bonefishes. Морские; тропические моря. Два рода рассматриваются на уровне самостоятельных подсемейств – *Albulinae* (альбулины; один род) и *Pterothrissinae* (птеротриссины; один род *Pterothrissus*). *Albulinae* распространены в большинстве тропических морей (изредка солоноватоводные и пресноводные). Птеротриссины обитают в водах Западной Атлантики (Гвинейский залив) и Японии. Два рода и 5 видов.



В водах России встречается один вид:

Pterothrissus gissu Hilgendorf, 1877 – японский гиссу (гиссу).

Взрослые особи обычны в пелагиали к востоку от Курильских островов и Хоккайдо (Атлас количественного распределения... 2005). Крупные лептоцефалы гиссу отмечены у Курильских островов (Федоров, Парин, 1998). В Японском море у берегов России редок (Соколовский и др., 2007, 2011).

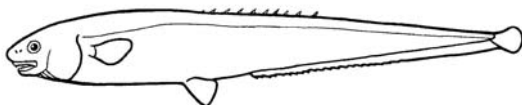
Подотряд *Notacanthoidei* [*Lyopomi* и *Heteromi*] – спиношуповидные.

Отечественные и некоторые зарубежные систематики (Берг, 1940; Расс, Линдберг, 1971; Eschmeyer, 1998; Parin, 2001 и др.) обычно рассматривали эту группу как самостоятельный отряд.

Семейство HALOSAURIDAE (72) – галозавровые; halosaurs. Морские; глубоководные; всесветно. Три рода и 15 видов.



Семейство NOTACANTHIDAE (73) – спиношиповые, нотакантовые; spiny eels. Морские; глубоководные; всесветно. Три рода и 10 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

Notacanthus chemnitzii Bloch, 1788 – спиношип Хемница.

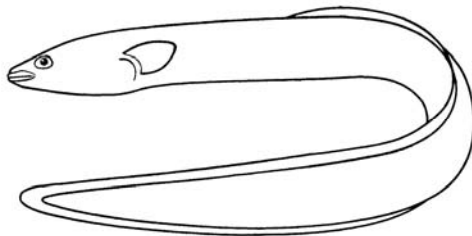
Polyacanthonotus challengerii (Vaillant, 1888) – многошип Челленджера.

Все эти виды редки, встречаются у берегов Камчатки и Сахалина (Головань и др., 1989; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Баланов, 2003а; Parin, 2001).

Отряд ANGUILLIFORMES [Apodes] (25) – угреобразные; eels. В составе отряда 15 семейств, 141 род и примерно 791 вид.

Подотряд Anguilloidei – угревидные.

Семейство ANGUILLIDAE (74) – угревые, пресноводные угри; freshwater eels. Обычно катадромные; тропические и умеренные моря, за исключением восточной части Тихого океана и южной Атлантики. Один род и 15 видов.

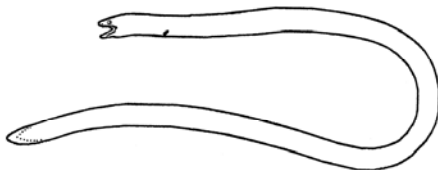


В водах России встречается один вид:

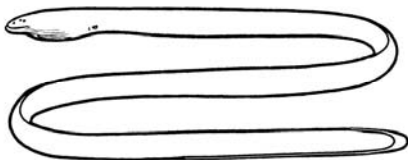
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758) – речной угорь.

Мигрирующая молодь заходит во все реки Европы от Балтийского и Баренцева морей до Черного. В России речной угорь известен из рек бассейнов Белого, Балтийского и Черного морей (Атлас пресноводных рыб... 2002). Редко встречается в бассейне Каспийского моря, в Волге.

Семейство HETERENCHELYIDAE (75) – гетеренхелиевые; mud eels. Морские; тропические; Атлантический океан (включая Средиземное море) и восточная часть Тихого океана. Два рода, включающие по четыре вида (всего 8 видов).

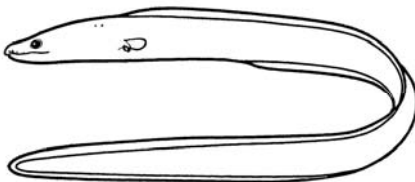


Семейство MORINGUIDAE (76) – морингуевые; spaghetti eels. Морские, изредка в пресных водах; тропические; Индо-Пацифика и западная Атлантика. Два рода и примерно 6 видов.

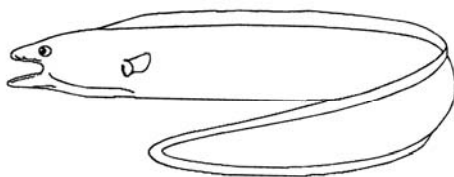


Подотряд Muraenoidei – муреновидные.

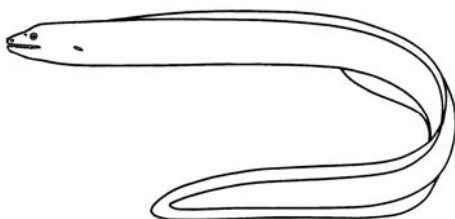
Семейство CHLOPSIDAE (77) – хлопсидовые, ксеноконгеровые; false morays. Морские; тропические и субтропические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Восемь родов и 18 видов.



Семейство MYROCONGRIDAE (78) – мироконгеровые; myroconger eels. Морские; восточная тропическая Атлантика, у острова Святой Елены и Тихий океан. Один род и 4 вида.



Семейство MURAENIDAE (79) – муреновые; moray eels. Морские, некоторые виды обитают в пресной воде или изредка туда заходят; тропические и умеренные моря. Выделены два подсемейства Uropterygiinae (уроптеригиины; четыре рода) и Muraeninae (муренины; примерно 11 родов). Состав семейства примерно 15 родов, включающих 185 видов.



Подотряд Congroidei – конгровидные.

Семейство SYNAPHOBRANCHIDAE (80) – синафобранховые, слитножаберные угри; cutthroat eels. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены три подсемейства Pyrophinae (илиофины; семь родов, в том числе *Pyophis*), Synaphobranchinae (синафобранхины; два рода, в том числе *Synaphobranchus*) и Simenchelyinae (сименхелиины; один род). Десять родов[‡] и примерно 32 вида.



[‡] Среди родов, указанных у Дж. Нельсона (Nelson, 2006), рода *Histiobranchus* нет.

В водах России встречаются 4 вида:

Histiobranchus bathybius (Günther, 1877) – глубоководный гистиобранх.

Ilyophis brunneus Gilbert, 1891 – коричневый илиоф.

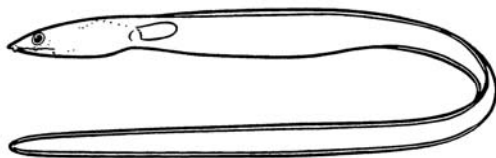
Synaphobranchus affinis Günther, 1877 – длинноплавниковый синафобранх.

Synaphobranchus kaupii Johnson, 1862 – синафобранх Копа, угорь одноотверстный.

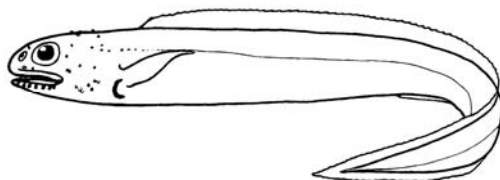
? *Ilyophis nigeli* Shcherbachev & Sulak, 1997 – илиоф.

Все эти виды обитают только в дальневосточных морях (Федоров, Парин, 1998; Parin, 2001 и др.). Ареал *Ilyophis nigeli* довольно близко подходит к Южным Курилам (см. Sulak, Shcherbachev, 1997) и, возможно, встречается в российской экономической зоне; пока подтверждающих это данных нет.

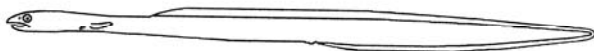
Семейство ORNICHTHIDAE (81) – офихтовые, острохвостые (шилохвостые) угри; snake eels, worm eels. Морские, некоторые виды обитают в пресной воде или изредка туда заходят; прибрежные области тропических и теплых вод умеренных зон океанов, изредка в открытом океане. Выделены два подсемейства Мугорфинае (мирофины; 11 родов) и Orphichthinae (офихтины; 41 род). Состав семейства 52 рода и примерно 290 видов.



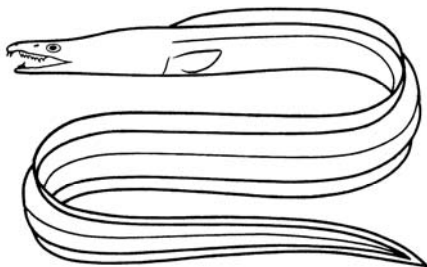
Семейство COLOCONGRIDAE (82) – колоконгеровые; shorttail eels. Морские; Атлантический, Индийский океаны и западная часть Тихого океана. Один род и около 5 видов.



Семейство DERICHTHYIDAE (83) – дерихтиевые; longneck eels. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 3 вида.



Семейство MURAENESOCIDAE (84) – муренощуковые, шукорылые угри; pike congers. Морские; тропические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Четыре рода и около 8 видов.



В водах России встречается один вид:

Muraenesox cinereus (Forsskål, 1775) – серый шукорылый угорь, серебряная муренощука.

Очень редкий вид, проникает в Японском море до зал. Петра Великого. Последняя поимка здесь датируется 1995 г. (Маркевич и др., 2004; Соколовский и др., 2007, 2011).

Семейство NEMICHTHYIDAE (85) – немихтиевые, нитехвостые угри; snipe eels. Морские (бати- и мезопелагические); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и примерно 9 видов.



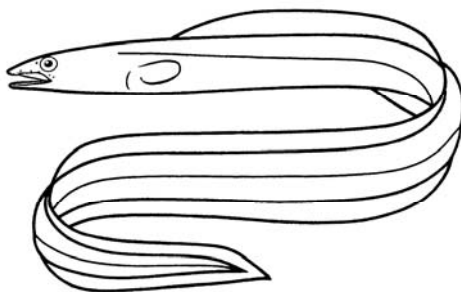
В водах России встречаются 2 вида:

Avocettina infans (Günther, 1878) – клюворотка.

Nemichthys scolopaceus Richardson, 1848 – нитехвостый угорь.

Оба вида достаточно редки. Клюворотку можно у нас встретить в Охотском и Беринговом морях, у берегов Камчатки, хотя он космополит и встречается в водах у южных берегов Гренландии. Нитехвостый угорь отмечен у берегов Курильских островов (Федоров, Парин, 1998; Парин, 2001 и др.).

Семейство CONGRIDAE (86) – конгеровые, морские угри; conger eels. Морские; от тропических до умеренных вод; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены три подсемейства: Heterocongrinae (гетероконгерины; два рода), Bathymygrinae (батимирины; примерно 5 родов) и Congrinae (конгерины; примерно 25 родов). Всего примерно 32 рода и 160 видов.



В водах России встречается один вид:

Conger conger (Linnaeus, 1758) – морской угорь.

Морской угорь отмечен для Черного и Балтийского морей (Рагин, 2001). В Черном море известны единичные находки только у берегов Крыма, Румынии, Болгарии и Турции (Васильева, 2007; Мовчан, 2009).

Семейство NETTASTOMATIDAE (87) – неттастомовые, утконосые угри; duckbill eels. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и примерно 38 видов.



В водах России встречается один вид:

Venefica tentaculata Garman, 1899 – венефика.

Венефика (редка) впервые была обнаружена в южных водах Охотского моря (Баланов, Ильинский, 1992).

Семейство SERRIVOMERIDAE (88) – пилоротовые, пилосошниковые угри; sawtooth eels. Морские; обитают в толще воды (пелагические) от тропических до умеренных вод; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода, включающие примерно 10 видов.



В водах России встречается один вид:

Serrivomer lanceolatooides (Schmidt, 1916) – ланцетовидный пилорот.

Обнаружен пилорот в районе Курильских островов (Кармовская, 1996; Федоров, Парин, 1998).

Отряд SACCOPHARYNGIFORMES (26) – мешкоротообразные; sackpharynx fishes. В состав отряда входят четыре семейства, 5 родов и 28 видов.

Подотряд Cyematoidei – циемовидные.

Семейство CYEMATIDAE (89) – циемовые; bobtail snipe eels. Морские (батипелагические); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два монотипических рода.

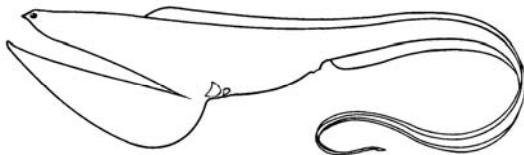


Подотряд Saccopharyngodei (Lyomeri) – мешкоротовидные.

Семейство SACCOPHARYNGIDAE (90) – мешкоротовые; swallowers. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род и примерно 10 видов.



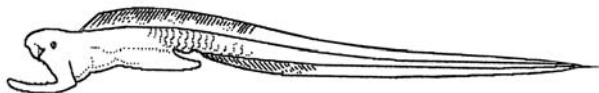
Семейство EURYPHARYNGIDAE (91) – большеротовые; gulpers, pelican eels. Морские; тропические и умеренные воды; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один вид.



Eurypharynx pelecanooides Vaillant, 1882 – пеликановидный угорь, пеликановидный большерот.

Встречается в районе южных Курил, очень редок (Федоров, Парин, 1998).

Семейство MONOGNATHIDAE (92) – моногнатовые, одночелюстные; onejaw gulpers. Морские; Атлантический и Тихий океаны. Один род и примерно 15 видов.



В водах России встречается один вид:

Monognathus bertini Bertelsen & Nielsen, 1987 – моногнат Бертини.

Редок. Отмечен в южной части Охотского моря и в районе Курильских островов (Parin, 2001).

Подотдел OSTARIOCLUPEOMORPHA (= ОТОСЕРФАЛА)
– остариоклюпеоморфы (= отоцефалы)

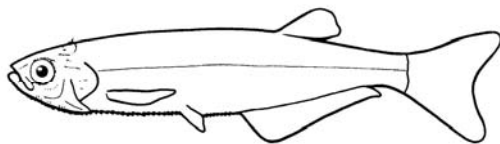
Надотряд CLUPEOMORPHA – клюпеоморфы

Около половины видов клюпеоморф распространены в Индийском океане и западной части Тихого океана и почти четверть – в западной части Атлантического океана.

Отряд CLUPEIFORMES (27) – сельдеобразные; herrings. В состав отряда входят пять семейств, 84 рода и примерно 364 вида. Примерно 79 видов обитают, главным образом, в пресной воде.

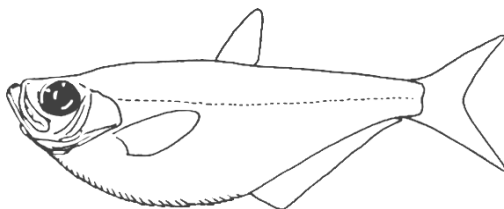
Подотряд Denticipitoidei – дентицепсовидные.

Семейство DENTICIPITIDAE (93) – колючие сельди; denticle herrings. Пресноводные; реки побережья Нигерии и Камеруна, Африка. Один вид *Denticeps clupeoides*.



Подотряд Clupeoidei – сельдевидные.

Семейство PRISTIGASTERIDAE (94) – пристигастеровые; longfin herrings. Главным образом морские, некоторые пресноводные (4 вида; Южная Америка и Юго-Восточная Азия); тропические и субтропические моря; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства Pelloninae (пеллонины; пять родов) и Pristigasterinae (пристигастерины; четыре рода). Девять родов и 34 вида.

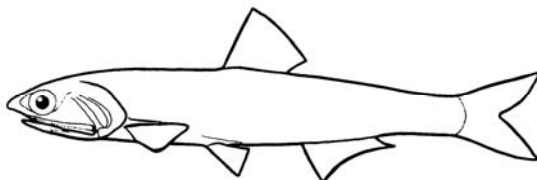


В водах России встречается один вид:

Ilisha elongata (Bennett, 1830) – сельдь-илиша, восточная илиша, пилобрюхая сельдь.

Раньше представители рода *Ilisha* рассматривались в рамках семейства Clupeidae. Редкий вид, появляется в водах Японского моря лишь в годы с хорошим летним прогревом воды.

Семейство ENGRAULIDAE [Engraulididae, Stolephoridae] (95) – анчоусовые; anchovies. Морские, редко пресноводные (17 видов); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства: Coiliinae (койлиины; пять родов) и Engraulinae (энграулины; 11 родов, в том числе *Engraulis*). Шестнадцать родов и 139 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

Engraulis encrasicolus (Linnaeus, 1758) – европейский анчоус, (азовская)
хамса.

Engraulis japonicus Temminck & Schlegel, 1846 – японский анчоус.

Семейство CHIROCENTRIDAE (96) – дорабовые, зубастые сельди; wolf herrings. Морские; Индийский океан (на запад до Южной Африки и Красного моря) и западная часть Тихого океана (от Японии до Квинсленда, Австралия). Один род и два вида.

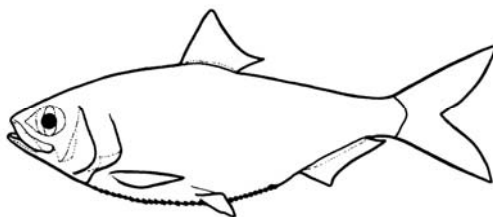


В водах России встречается один вид:

Chirocentrus dorab (Forsskål, 1775) – дораб, зубастая сельдь, волчья сельдь.

Отмечен (очень редок) для российских вод Японского моря (Линдберг, 1928; Соколовский и др., 2007, 2011; Parin, 2001 и др.).

Семейство CLUPEIDAE (97) – сельдевые; herrings, shads, sprats, sardines, pilchards, menhadens. Главным образом морские, некоторые пресноводные (57 видов) и анадромные; всесветно (главным образом в тропиках). Выделено шесть подсемейств: *Dussumieriinae* (дуссумиериины; четыре рода), *Sundasalanginae* (сундасалангинины; один род), *Pellonulinae* (пеллонулины; 23 рода), *Clupeinae* (кляпеины; 16 родов), *Alosinae* (алозины; семь родов) и *Dorosomatinae* (доросоматины; шесть родов). Подсемейство *Sundasalanginae* ранее, обычно рассматривалось как самостоятельное семейство *Sundasalangidae* (сундасаланксовы; распространены: Борнео, Лаос и Таиланд; пресноводные), но в отряде *Osmeriformes*. Внешне они очень схожи с представителями семейства *Salangidae* (саланксовы; *Osmeriformes*). Затем было показано, что они принадлежат к *Clupeiformes* (Siebert, 1997). Для этого подсемейства имеются основания для выделения его в самостоятельное семейство. Около 57 родов и 188 видов.



В водах России встречаются не менее 27 видов:

п./сем. *Dussumieriinae*:

Etrumeus teres (De Kay, 1842) – сельдь-круглобрюшка, уруме-иваси.

п./сем. *Clupeinae*:

Clupea harengus Linnaeus, 1758 – атлантическая сельдь, салака.

Clupea pallasii Valenciennes, 1847 – тихоокеанская сельдь.

Clupeonella abrau (Maljatskij, 1928) – абрауская тюлька.

Clupeonella cultriventris (Nordmann, 1840) – черноморско-каспийская тюлька, килька [= *C. caspia*; *C. tscharchalensis*].

Clupeonella engrauliformis (Borodin, 1904) – анчоусовидная тюлька, килька.

Clupeonella grimmii Kessler, 1877 – большеглазая тюлька.

Sardina pilchardus (Walbaum, 1792) – европейская сардина.

Sardinella aurita Valenciennes, 1847 – (круглая) сардинелла, тропическая сардина.

Sardinella zunasi (Bleeker, 1854) – сардинелла-зунаси, саппа.

Sardinops sagax (Jenyns, 1842) – дальневосточная сардина, сельдь иваси
[= *S. melanostictus* (Temminck & Schlegel, 1846); *S. melanosticta*].

Sprattus sprattus (Linnaeus, 1758) – шпрот, черноморская килька.

п./сем. *Alosinae*:

Alosa alosa (Linnaeus, 1758) – европейская алоза.

Alosa braschnikowi (Borodin, 1904) – каспийская морская (бражниковская) сельдь.

Alosa caspia (Eichwald, 1838) – каспийско-черноморский пузанок.

Alosa curensis (Suworow, 1907) – курунская сельдь.

Alosa fallax (La Cèpède, 1803) – финта.

Alosa immaculata Bennett, 1835 – черноморско-азовская проходная сельдь
[= *Alosa pontica* (Eichwald, 1838)].

Alosa kessleri (Grimm, 1887) – черноспинка, кесслеровская сельдь.

Alosa maeotica (Grimm, 1901) – черноморско-азовская морская, керченская сельдь.

Alosa sapidissima (Wilson, 1811) – американский шэд.

Alosa saposchnikowii (Grimm, 1887) – большеглазый, сапожниковский пузанок.

Alosa sphaerocephala (Berg, 1913) – аграханский пузанок.

Alosa tanaica (Grimm, 1901) – азово-черноморский пузанок.

Alosa volgensis (Berg, 1913) – волжская алоза.

п./сем. Dorosomatinae:

Clupanodon thrissa (Linnaeus, 1758) – обыкновенный клюпанодон.

Konosirus punctatus (Temminck & Schlegel, 1846) – пятнистый коносир, пятнистая тупорылка, императорская сельдь.

В обзоре европейских представителей рода *Clupeonella* (Kottelat, Freyhof, 2007) рассматривают черноморско-азовскую тюльку в ранге отдельных самостоятельных видов: каспийская тюлька – и *C. caspia* Svetovidov, 1941 и *C. tscharchalensis* (Borodin, 1896).

Надотряд OSTARIOPHYSI – костнопузырные

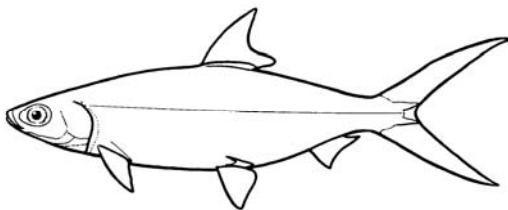
Этот надотряд подразделен на две серии – Anotophysii и Otophysii. Пять отрядов, 68 семейств, 1 075 родов, 7 931 вид.

Серия ANOTOPHYSI – анатофизы

Отряд GONORYNCHIFORMES (28) – гоноринхообразные, конорылообразные; milkfishes. В составе отряда четыре семейства и 37 видов (31 в пресных водах).

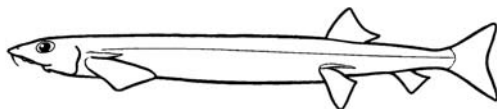
Подотряд Chanoidei – хановидные.

Семейство CHANIDAE (98) – хановые, молочные рыбы; milkfishes. Морские и солоноватоводные (изредка пресноводные); тропические и субтропические воды Индийского и Тихого океанов (изредка в восточной части Тихого океана от Южной Калифорнии до Перу). Один вид *Chanos chanos*.

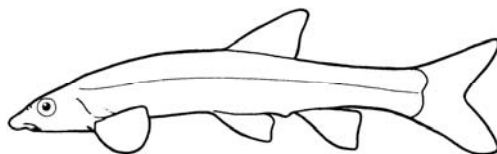


Подотряд Gonorynchoidei – гоноринховидные.

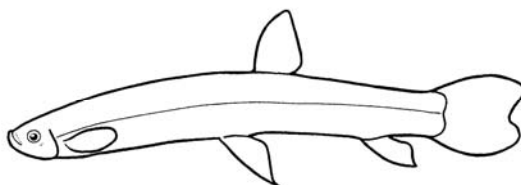
Семейство GONORYNCHIDAE (99) – гоноринховые, конорылы; beaked sandfishes. Морские; Индийский океан, западная часть Тихого океана, редок в южной части Атлантического океана (отмечен у острова Святой Елены). Один род включает 5 видов.



Семейство KNERIIDAE (100) – кнериевые; knerias. Пресноводные; тропическая зона Африки и р. Нил. Четыре рода и 30 видов.



Семейство PHRACTOLAEMIDAE (101) – фрактолемовые; snake mudheads. Пресноводные; тропическая Африка (дельта Нигера, речные системы Заира). Один вид *Phractolaemus ansorgii*.



Серия ОТОРPHYSI – отофизы

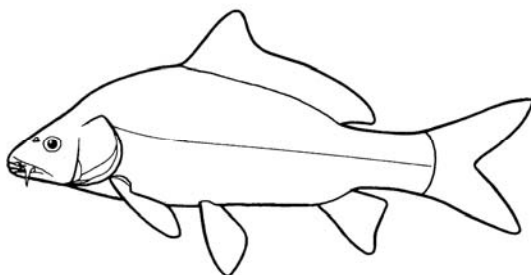
Отряд CYPRINIFORMES (29) – карпообразные; carps. Обычно пресноводные. Отряд включает шесть семейств, 321 род, примерно 3 268 видов. Самое большое разнообразие наблюдается в Юго-Восточной Азии. Рыбы этого отряда являются популярными аквариумными рыбками (семейства Cyprinidae, Cobitidae и Balitoridae).

Надсемейство Cyprinoidea – карпоподобные.

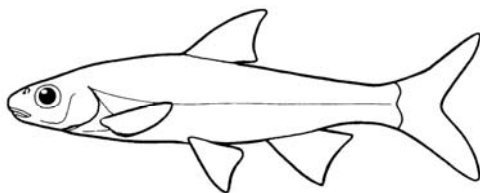
Семейство CYPRINIDAE (102) – карповые; minnows, carps. Пресноводные, очень редко в солоноватой воде; Северная Америка (от Северной Канады до Южной Мексики), Африка и Евразия. Среди рыб семейства есть и виды, достигающие почти 3 м длины (*Catlocarpio siamensis*, *Tor putitora*) и самая маленькая карповая рыба – *Danionella translucida* из Южной Мьянмы (бывшая Бирма), самки которой созревают при длине 10–11 мм. Недавно был описан новый вид *Paedocypris progenetica*, который признан самой маленькой рыбой и самым маленьким позвоночным животным – его самки становятся половозрелы-

ми при длине от 7,9 мм (Rüber et al., 2007). Семейство Cyprinidae является самым большим семейством пресноводных рыб и, вероятно, самым большим семейством позвоночных (с ним соперничает только семейство Gobiidae; Perciformes). Выделено одиннадцать подсемейств[§] Acheilognathinae (ахейлогнатины; три рода, в том числе *Rhodeus*), Cultrinae (культрины; пять родов, в том числе *Chanodichthys*, *Culter*, *Hemiculter*, *Parabramis*), Cyprininae (ципринины; два рода – *Carassius* и *Cyprinus*), Barbinae (барбины; шесть родов, в том числе *Barbus* и *Puntius*), Labeoninae (лабеонины; два рода), Squaliobarbinae (сквалиобарбины; три рода, в том числе *Ctenopharyngodon*, *Mylopharyngodon* и *Squaliobarbus*), Tincinae (тинцины; один род *Tinca*), Xenocyprinae (ксеноциприны; три рода, *Aristichthys*, *Hypophthalmichthys* и *Xenocypris*), Gobioninae (гобионины; 11 родов, в том числе *Gnathopogon*, *Gobio*, *Gobiobotia*, *Microphysogobio*, *Pseudorasbora*, *Romanogobio*, *Sarcocheilichthys*, *Saurogobio* и *Squalidus*), Rasborinae (= Danioninae) (расборины; 23 рода, в том числе *Opsariichthys*) и Leuciscinae (леуцицины; около 70 родов, в том числе *Abramis*, *Alburnoides*, *Alburnus*, *Aspius*, *Blicca*, *Chalcalburnus*, *Chondrostoma*, *Elopichthys*, *Eupallasella*, *Leuciscus*, *Oreoleuciscus*, *Pelecus*, *Phoxinus*, *Rutilus*, *Scardinius*, *Tribolodon* и *Vimba*). Примерно 220 родов и 2 420 видов.

Следует заметить, что на сайте www.fishbase.org на начало 2014 г., были приведены данные по более чем 330 родам и 2 960 видам.



[§] Среди родов, указанных Дж. Нельсоном, отсутствуют рода, которые встречаются в отечественной ихтиофауне: *Abbottina*, *Acanthorhodeus*, *Aphyocypris*, *Hemibarbus*, *Ladislavia*, *Leucaspilus*, *Luciobarbus*, *Megalobrama*, *Mesogobio*, *Ochetobius*, *Petroleuciscus*, *Plagiognathops* и *Pseudaspilus*.



В водах России встречаются не менее 120 видов:

п./сем. Acheilognathinae:

Acanthorhodeus [*Acheilognathus*] *asmussii* (Dybowski, 1872) – амурский колючий горчак.

Acanthorhodeus chankaensis (Dybowski, 1872) – ханкинский колючий горчак [= *Acanthorhodeus gracilis* Regan, 1908].

Rhodeus amarus (Bloch, 1782) – европейский горчак [= *Rh. sericeus amarus*].

Rhodeus amurensis (Vronsky, 1967) – амурский горчак [= *Pseudoperilampus lighti amurensis*].

Rhodeus colchicus Bogutskaya & Komlev, 2001 – колхидский горчак.

Rhodeus ocellatus (Kner, 1866) – глазчатый горчак.

Rhodeus sericeus (Pallas, 1776) – амурский обыкновенный горчак.

? *Acanthorhodeus macropterus* (Bleeker, 1871) – китайский колючий горчак.

? *Rhodeus lighti* (Wu, 1931) – горчак Лайта.

? *Rhodeus mantschuricus* Mori, 1934 – (р. Сунгари).

? *Rhodeus fangi* (Miao, 1934) – горчак Фанга.

п./сем. Cultrinae:

Chanodichthys abramoides (Dybowski, 1872) – лещевидная горбушка.

Chanodichthys dabryi (Bleeker, 1871) – горбушка.

Chanodichthys erythropterus (Basilewsky, 1855) – верхогляд.

Chanodichthys mongolicus (Basilewsky, 1855) – монгольский краснопер.

Chanodichthys oxycephalus (Bleeker, 1871) – горбушка.

Culter alburnus Basilewsky, 1855 – уклея.

Hemiculter leucisculus (Basilewsky, 1855) – корейская востробрюшка.

Hemiculter lucidus (Dybowski, 1872) – уссурийская востробрюшка.

Megalobrama mantschuricus (Basilewsky, 1855) – чёрный амурский лещ.

Parabramis pekinensis (Basilewsky, 1855) – белый амурский лещ.

? *Hemiculter varpachovskii* Nikolsky, 1904 – востробрюшка Варпаховского.

? *Megalobrama amblicephala* Yuh, 1955 – тупоголовый чёрный лещ (закрытые водоемы басс. р. Сунгари).

п./сем. Cyprininae:

- Carassius carassius* (Linnaeus, 1758) – золотой (обыкновенный) карась.
Carassius gibelio (Bloch, 1782) – серебряный карась [= *C. auratus gibelio*].
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758 – сазан, обыкновенный карп.
Cyprinus rubrofuscus La Cèpède, 1803 – амурский сазан
[= *C. carpio haematopterus*].
? *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) – китайский (серебряный) карась.

п./сем. Barbinae:

- Barbus ciscaucasicus* Kessler, 1877 – терский усач.
Barbus barbus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный усач.
Barbus kubanicus Berg, 1912 – кубанский усач.
Barbus escherichii Steindachner, 1897 – колхидский усач.
Barbus tauricus Kessler, 1877 – крымский усач.
Luciobarbus [Barbus] brachycephalus (Kessler, 1872) – короткоголовый усач.
Luciobarbus [Barbus] capito (Gueldenstaedt, 1773) – усач булат-маи.
? *Puntius semifasciolatus* (Günther, 1868) – зеленый барбус.
? *Capoeta capoeta* (Gueldenstaedt, 1773) – храмуля.

п./сем. Squaliobarbinae:

- Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes, 1844) – белый амур.
Mylopharyngodon piceus (Richardson, 1846) – чёрный амур.
Squaliobarbus curriculus (Richardson, 1846) – усатый голавль.

п./сем. Tincinae:

- Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) – линь.

п./сем. Xenocyprinae:

- Aristichthys nobilis* (Richardson, 1845) – пёстрый толстолобик (расселился до российских вод по р. Сунгари).
Hypophthalmichthys molitrix (Valenciennes, 1844) – белый толстолобик.
Plagiognathops microlepis (Bleeker, 1871) – мелкочешуйный желтопёр.
Pseudobrama simoni (Bleeker, 1865) – ложный лещик.
Xenocypris macrolepis Bleeker, 1871 – крупночешуйный желтопёр
[= *Xenocypris argentea* (Basilewsky, 1855)].

п./сем. Gobioninae:

- Abbottina rivularis* (Basilewsky, 1855) – китайский лжепескарь, речная аб-ботина.

- Gnathopogon strigatus* (Regan, 1908) – маньчжурский, чебаковидный пескарь [= *G. mantschuricus* (Berg, 1914), *Paraleocogobio soldatovi* Berg, 1914].
- Gobio brevicirris* Fowler, 1976 – короткоусый пескарь.
- Gobio caucasicus* Kamensky, 1901 – западнокавказский пескарь.
- Gobio cynocephalus* Dybowski, 1869 – амурский (сибирский) пескарь [= *G. gobio cynocephalus*].
- G. gobio macrocephalus* Mori, 1930 – большеголовый пескарь.
- Gobio gobio* (Linnaeus, 1758) – обыкновенный пескарь.
- Gobio delyamurei* Freyhof & Naseka, 2005 – пескарь Делямура, чёрнореченский пескарь [= *G. tauricus*].
- Gobio kubanicus* Vasil'eva, 2004 – кубанский пескарь.
- Gobio krymensis* Bănărescu & Nalbant, 1973 – крымский пескарь.
- Gobio soldatovi* Berg, 1914 – пескарь Содатова.
- Gobio* [*Romanogobio*] *tenuicorpus* Mori, 1934 – амурский белопёрый пескарь.
- Gobio volgensis* Vasil'eva, Mendel, Vasil'ev, Lusk & Lusková, 2008 – волжский пескарь.
- Gobiobotia pappenheimi* Kreyenberg, 1911 – восьмиусый пескарь.
- Hemibarbus labeo* (Pallas, 1776) – конь-губарь.
- Hemibarbus maculatus* Bleeker, 1871 – пятнистый конь.
- Ladislavia taczanowskii* Dybowski, 1869 – ладиславия, владиславия.
- Mesogobio tumenensis* Chang, 1980 – туменский пескарь.
- Microphysogobio* [*Rostrogobio*] *amurensis* (Tarantetz, 1937) – амурский носатый пескарь.
- Microphysogobio* [*Rostrogobio*] *anudarini* Holčík & Pivnička, 1969 – носатый пескарь [*M. tungtingensis anudarini*].
- Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) – амурский чебачок.
- Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933) – белопёрый пескарь.
- Romanogobio belingi* (Slastenenko, 1934) – днепровский белопёрый пескарь.
- Romanogobio ciscaucasicus* (Berg, 1932) – северокавказский длинноусый пескарь.
- Romanogobio parvus* Naseka & Freyhof, 2004 – малый длинноусый пескарь.
- Romanogobio pentatrachus* Naseka & Bogutskaya, 1998 – кубанский длинноусый пескарь.
- Romanogobio tanaiticus* Naseka, 2001 – донской белопёрый пескарь.
- Sarcocheilichthys* [*Chilogobio*] *czerskii* (Berg, 1914) – пескарь-губач Черского [= *S. nigripinnis czerskii*].
- Sarcocheilichthys lacustris* (Dybowski, 1872) – ? [= *S. sinensis* Bleeker, 1871 – пескарь-лень?]
- Sarcocheilichthys* [*Chilogobio*] *soldatovi* (Berg, 1914) – пескарь-губач Содатова.

Saurogobio dabryi Bleeker, 1871 – ящерный пескарь, длиннохвостый колючий пескарь.
Squalidus cf. argentatus (Sauvage & Dabry de Thiersant, 1874) – серебристый пескарь, длинноусый амурский сквалид.
Squalidus chankaensis Dybowski, 1872 – ханкайский (ханкинский) пескарь.
? *Gobio tauricus* Vasil'eva, 2005 – чернореченский пескарь.
? *Squalidus [Leucogobio] mantschuricus* (Mogi, 1927) – ?

п./сем. Rasborinae:

Aphyocypris chinensis Günther, 1868 – китайская верховка.
Ochetobius elongatus (Kner, 1867) – охетобиус.
Opsariichthys bidens Günther, 1873 – китайская трегубка.
Opsariichthys uncirostris (Temminck & Schlegel, 1846) – трегубка.
Zacco platypus (Temmick & Schlegel, 1846) – закко.

п./сем. Leuciscinae:

Abramis brama (Linnaeus, 1758) – лещ.
Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782) – североευропейская быстрянка.
Alburnoides fasciatus (Nordmann, 1840) – южная быстрянка.
Alburnoides gmelini Bogutskaya & Coad, 2009 – дагестанская быстрянка.
Alburnoides kubanicus Berg, 1932 – кубанская быстрянка.
Alburnoides rossicus Berg, 1924 – русская быстрянка.
Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) – уклейка [= *A. charusini* Herzenstein, 1889].
Alburnus [Chalcalburnus] chalcoides (Gueldenstaedt, 1772) – шемая.
Alburnus hohenackeri Kessler, 1877 – кавказская уклейка.
Alburnus leobergi Freyhof & Kottelat, 2007 – азовская шемая.
Alburnus mentoides Kessler, 1859 – крымская шемая.
Aspius aspius (Linnaeus, 1758) – обыкновенный жерех.
Ballerus [Abramis] ballerus (Linnaeus, 1758) – синец.
Ballerus [Abramis] sapa (Pallas, 1814) – белоглазка.
Blicca bjoerkna (Linnaeus, 1758) – густера.
Chondrostoma colchicum Derjugin, 1899 – колхидский подуст.
Chondrostoma kubanicum Berg, 1914 – кубанский подуст.
Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный подуст.
Chondrostoma oxyrhynchum Kessler, 1877 – терский подуст.
Chondrostoma variabile Jakovlev, 1870 – волжский подуст.
Elopichthys bambusa (Richardson, 1845) – желтощек.
Leucaspis delineatus (Heckel, 1843) – верховка.
Leuciscus danilewskii (Kessler, 1877) – елец Данилевского.
Leuciscus idus (Linnaeus, 1758) – язь.

- Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) – обыкновенный елец.
- Leuciscus waleckii* (Dybowski, 1869) – амурский язь.
- L. waleckii tumensis* Moti, 1930 – туменский язь.
- L. waleckii waleckii* (Dybowski, 1869) – амурский язь.
- Oreoleuciscus humilis* Warpachowski, 1889 – карликовый алтайский осман.
- Oreoleuciscus potanini* (Kessler, 1879) – алтайский осман Потанина.
- Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758) – чехонь.
- Petroleuciscus* [*Leuciscus*] *borysthenticus* (Kessler, 1859) – калинка, бобырец.
- Phoxinus colchicus* Berg, 1910 – колхидский голянь.
- Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) – обыкновенный голянь.
- Pseudaspius leptocephalus* (Pallas, 1776) – амурский плоскоголовый жерех.
- Rhynchocypris* [*Phoxinus*] *czekanowskii* (Dybowski, 1869) – голянь Чекановского.
- Rhynchocypris* [*Phoxinus*] *lagowskii* (Dybowski, 1869) – голянь Лаговского, амурский голянь.
- Rhynchocypris* [*Phoxinus*] *mantschuricus* (Berg, 1907) – маньчжурский озерный голянь.
- Rhynchocypris* [*Phoxinus*] *oxycephalus* (Sauvage & Dabry de Thiersant, 1874) – китайский голянь [= *Ph. oxycephala*].
- Rhynchocypris* [*Phoxinus*] *oxyrhynchus* (Moti, 1930) – приморский голянь.
- Rhynchocypris* [*Phoxinus*, *Eupallasella*] *percunurus* (Pallas, 1814) – озерный голянь [? = *Phoxinus sachalinensis* Berg, 1907 – сахалинский озерный голянь].
- Rutilus frisii* (Nordmann, 1840) – вырезуб.
- Rutilus frisii frisii* (Nordmann, 1840) – вырезуб (басс. Чёрного и Азовского морей).
- Rutilus frisii kutum* (Kamensky, 1901) – кутум (басс. Каспийского моря).
- Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) – плотва.
- Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758) – краснопёрка.
- Squalius* [*Leuciscus*] *aphipsi* (Aleksandrov, 1927) – афипский елец.
- Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758) – голавль.
- Tribolodon brandtii* (Dybowski, 1872) – мелкочешуйная краснопёрка-угай, дальневосточная краснопёрка.
- Tribolodon ezoë* Okada & Ikeda, 1937 – сахалинская краснопёрка-угай [= *Leuciscus sachalinensis*].
- Tribolodon hakonensis* (Günther, 1877) – крупночешуйная краснопёрка-угай.
- Vimba vimba* (Linnaeus, 1758) – рыбец.
- ? *Rutilus caspicus* (Jakovlev, 1870) – вобла.
- ? *Rutilus heckelii* (Nordmann, 1840) – тарань.

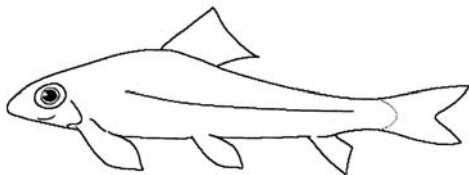
Карповые рыбы – самое крупное семейство, обитающее в водах России. Из общего состава карповых более 65 видов обитают в пресных водах Приморья (Аннотированный каталог... 1998; Шедько, 2001, 2002, 2005; Атлас пресноводных рыб... 2002; Новиков и др., 2002; Шедько, Шедько, 2003; Богуцкая, Насека, 2004; Новомодный и др., 2004; Соколовский, Епур, 2008; Bogutskaya et al., 2008 и др.). Особенно много вселенцев отмечено в бассейне Амура и оз. Ханка. В частности, в оз. Ханка были пойманы охетобиус, зеленый пунтиус, обнаружены украинские породы карпа – чешуйчатый и голый, японский цветной карп (кои), китайский карась (*Carassius auratus* – золотая рыбка), а также некоторые виды горчаков подсемейства *Acheilognathinae* (Самуйлов, Свирский, 1976; Аннотированный каталог... 1998; Атлас пресноводных рыб... 2002; Богуцкая, Насека, 1997, 2004; Манило, Паньков, 2004; Свирский, Барабанщиков, 2009). Сахалинский и маньчжурский подвиды озерного голяна (Берг, 1949) в результате дополнительных морфологических исследований предложено повысить до видового статуса (Сафронов, Никитин, 2005; Никитин, 2010).

Не совсем ясна ситуация с чёрным амурским лещом, в разных публикациях фигурируют несколько латинских названий для этого вида: *Megalobrama amblycephala* Yuh, 1955, *M. mantshuricus* (Basilewsky, 1855), *M. skolkovi* и *M. terminalis* (Дыбовский, 1877; Берг, 1949; Новиков и др., 2002; Новомодный и др., 2004 и др.). Пояснения по этой теме можно найти у Е.Д. Васильевой и А.П. Макеевой (2003). Однако *M. amblycephala* до недавнего времени не входил в состав отечественной ихтиофауны, поскольку ареал этого вида находится южнее. Видимо, в результате рыбоводных мероприятий (с китайской стороны) тугоголовый чёрный лещ попал в бассейн Амура (Новомодный и др., 2004). Храмуля не входит в состав аборигенной фауны России, но является объектом аквакультуры. Азовская шемая недавно выделена как самостоятельный вид *Alburnus leobergi* (Freyhof, Kottelat, 2007). Эти же авторы рассматривают воблю и тарань как самостоятельные виды, а не подвиды плотвы – *Rutilus rutilus*.

В результате последней ревизии быстрянок (Bogutskaya, Coad 2009) был описан новый для России вид – дагестанская быстрянка – и восстановлен до видового статуса ряда прежних более низких таксонов, описанных ранее А. Нордманном и Л.С. Бергом. На основании анализа данных молекулярной генетики у представителей рода *Gobio* недавно был описан новый для России вид – волжский пескарь (Mendel et al. 2008). Подвидовой статус крымского пескаря *Gobio gobio krymensis* повышен до видового. В бассейне р. Чёрной (Крым) практически одно-

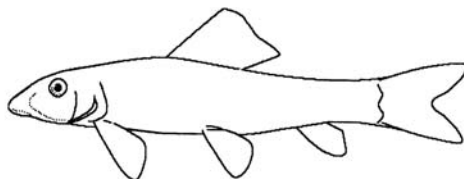
временно были описаны два новых вида пескарей – *Gobio delyamurei* и *G. tauricus* (Васильева и др., 2005; Freyhof, Naseka, 2005).

Семейство PSILORHYNCHIDAE (103) – псилоринховые; mountain carps. Пресноводные горные потоки; Непал и прилегающие районы Индии до западной Мьянмы. Два рода и 6 видов.

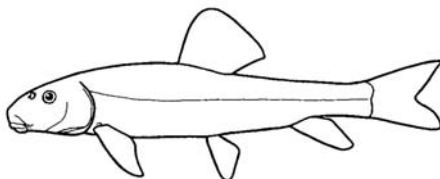


Надсемейство Cobitoidea – вьюнопоподобные.

Семейство GYRINOCHEILIDAE (104) – гиринохейловые; algae eaters. Пресноводные горные потоки; Юго-Восточная Азия. Один род с тремя видами.



Семейство CATOSTOMIDAE (105) – чукучановые; suckers. Пресноводные; Китай, северо-восток Евразии, Северная Америка. Выделено четыре подсемейства: Мухосуприниновые (миксоципринины; один вид *Мухосупринус азиатический*), Иктиобиновые (иктиобины; два рода), Сycleптинные (циклептины; один род), Катостоминные (катостомины; девять родов, около 45 видов в родах *Catostomus* и *Moxostoma*). Тринадцать родов и 72 вида.



В водах России встречается один аборигенный вид и три вида – объекты аквакультуры (буффало) североамериканского происхождения:

Catostomus catostomus (Forster, 1773) – чукучан.

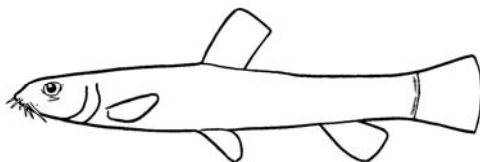
? *Ictiobus bubalus* (Rafinesque, 1818) – малоротый буффало.

? *Ictiobus cyprinellus* (Valenciennes, 1844) – большеротый буффало.

? *Ictiobus niger* (Rafinesque, 1819) – чёрный буффало.

Аборигенным видом является только чукучан, буффало завозились в Россию как объекты аквакультуры. Относительно их натурализации в водоемах России высказывались сомнения (Богущкая, Насека, 2004). Буффало нуждаются в высоких температурах в процессе своего полового созревания. В Алтайском крае половые продукты для инкубации получали только в условиях создания парниковых условий для созревающих производителей. Все виды буффало встречаются в крупных реках Понто-Каспийского бассейна (Слынько и др., 2010).

Семейство COBITIDAE (106) – вьюновые; loaches. Пресноводные; Евразия и Африка (Марокко). Выделено два подсемейства **: Cobitinae (кобитины; приблизительно 19 родов, в том числе *Cobitis*, *Misgurnus*) и Botiinae (ботиины; семь родов, в том числе *Parabotia*, *Leptobotia*). Прямерно 26 родов и 177 видов.



В водах России встречаются не менее 16 видов:

Cobitis choii Kim & Son, 1984 – щиповка Чоя [= *Cobitis lebedevi* Vasil'eva & Vasil'ev, 1985].

Cobitis lutheri Rendahl, 1935 – щиповка Лютера.

Cobitis melanoleuca Nichols, 1925 – сибирская щиповка.

Cobitis sinensis Sauvage & Dabry de Thiersant, 1874 – китайская щиповка.

Cobitis taenia Linnaeus, 1758 – обыкновенная щиповка.

Cobitis taurica Vasil'eva, Vasil'ev, Janko, Răb et Răbova, 2005 – крымская щиповка.

Cobitis tanaitica Bacescu & Mayer, 1969 – азовская щиповка
[? = *C. rossomeridionalis*].

Misgurnus mohoity (Dybowski, 1869) – змеевидный (амурский) вьюн.

Misgurnus buphoensis Kim & Park, 1995 – корейский вьюн.

Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758) – вьюн.

Misgurnus nikolskyi Vasil'eva, 2001 – вьюн Никольского.

** Среди родов, указанных Дж. Нельсоном, отсутствуют рода *Paramisgurnus* и *Sabanejewia*.

Parabotia [*Leptobotia*] *mantschurica* (Berg, 1907) – маньчжурская паработия.

Paramisgurnus dabryanus Dabry de Thiersant, 1872 – китайский вьюн.

Sabanejewia baltica Witkowski, 1994 – балтийская щиповка [= *Sabanejewia aurata baltica*].

Sabanejewia caucasica (Berg, 1906) – предкавказская щиповка.

Sabanejewia kubanica Vasil'eva & Vasil'ev, 1988 – кубанская щиповка.

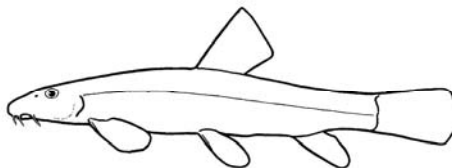
? *Cobitis rossomeridionalis* Vasil'eva & Vasil'ev, 1998 – южнорусская щиповка.

? *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor, 1842) – азиатский (амурский) вьюн.

? *Parabotia fasciata* Dabry de Thiersant, 1872 – паработия.

На статус *M. anguillicaudatus* в отечественной фауне существуют разные точки зрения. Согласно одной (Берг, 1949; Аннотированный каталог... 1997; Атлас пресноводных рыб... 2002 и др.), этот вид является аборигеном бассейна р. Амур. Сторонники второй считают его недавним вселенцем после непреднамеренных и преднамеренных интродукций (Novomodny, 2002; Богуцкая, Насека, 2004), а за азиатского вьюна принимали змеевидного. Недавно появилась информация о нахождении *M. nikolskyi* в окрестностях г. Новосибирска (Интересова и др., 2010). Ранее (Шедько, Шедько, 2003; Богуцкая, Насека, 2004) было высказано мнение о конспецифичности этого вьюна и корейского. Крымская щиповка описана относительно недавно, она обитает на полуострове только в низовьях р. Чёрная (Jancko et al., 2005, Карпова, Болтачёв, 2011).

Семейство BALITORIDAE (107) – балиторовые; river loaches. Пресноводные; Евразия. Выделено два подсемейства: *Nemacheilinae* (немахейлины; не менее 30 родов, в том числе *Barbatula*, *Lefua*, *Orthrias* и *Triplophysa*), *Valitorinae* (балиторины; примерно 29 родов). Приблизительно 59 родов и 590 видов.



В водах России встречаются не менее 7 видов:

Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758) – усатый голец.

Barbatula toni (Dybowski, 1869) – сибирский голец.

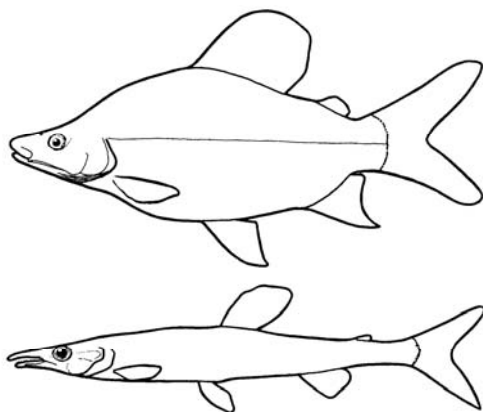
- Lefua costata* (Kessler, 1876) – восьмиусый голец, лефуа.
Lefua pleskei (Herzenstein, 1887) – восьмиусый голец Плеске.
Oxynoemacheilus [Barbatula] merga (Крупницкий, 1840) – голец Крыницкого.
Triplophysa chandagaitensis Prokofiev, 2002 – убсунурский голец.
Triplophysa gundriseri Prokofiev, 2002 – серый низкотелый голец.
? *Barbatula golubtsovi* Prokofiev, 2003 – усатый голец Голубцова, бугорчатый усатый голец.
? *Barbatula nuda* (Bleeker, 1864) – круглохвостый усатый голец [= *B. nudus*].
? *Triplophysa cobdonensis* (Gundrizer, 1973) – кобдинский голец.

Согласно последней ревизии (Прокофьев, 2007) усатый и сибирский гольцы должны быть отнесены к роду *Orthrias* Jordan & Fowler, 1903 – усатые (обыкновенные гольцы), а принятый в настоящий момент видовой статус сибирского и кобдинского гольцов нуждается в уточнении. Предполагается, что присутствие усатого гольца Голубцова возможно в речках бассейна р. Ховда (Кобдо), берущих начало в Тыве. Круглохвостый усатый голец указан для бассейна р. Амур (Новомодный, 2004).

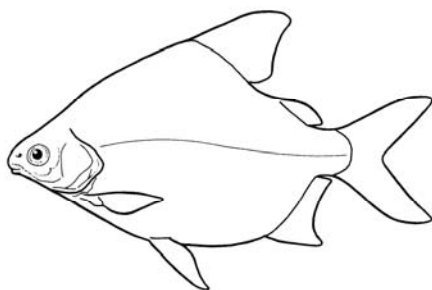
Отряд CHARACIFORMES (30) – хараксообразные, харацинообразные; characins. В состав отряда входят 18 семейств, примерно 270 родов и, по меньшей мере, 1 674 вида. По крайней мере, 209 видов обитает в Африке, а остальные – в юго-западной части Соединенных Штатов Америки, в Мексике, Центральной и Южной Америке. Классификация до уровня семейств следует схеме П. Бакапа (Вускуп, 1998). Многие мелкие харацинообразные – популярные аквариумные рыбки (семейства Anostomidae, Characidae, Curimatidae, Lebiasinidae и др.).

Подотряд Citharinoidei – циториновидные.

Семейство DISTICHODONTIDAE (108) – дистиходонтовые; distichodontids. Пресноводные; Африка. Семнадцать родов и примерно 90 видов.



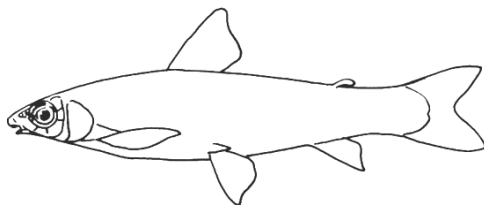
Семейство CITHARINIDAE (109) – цитариновые; citharinids. Пресноводные; Африка. Три рода и 8 видов.



Подотряд Characoidei – хараксовидные.

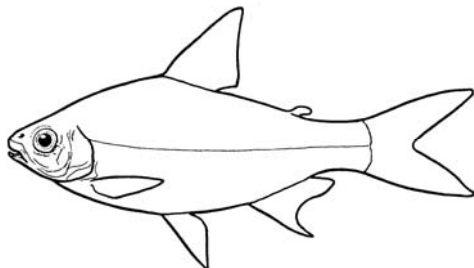
Надсемейство Parodontoidea – пародонтоподобные.

Семейство PARODONTIDAE (110) – пародонтовые; parodontids. Пресноводные; горные реки восточной Панамы и большей части Южной Америки. Раньше эту группу считали подсемейством семейства Hemiodontidae. Три рода и примерно 21 вид.

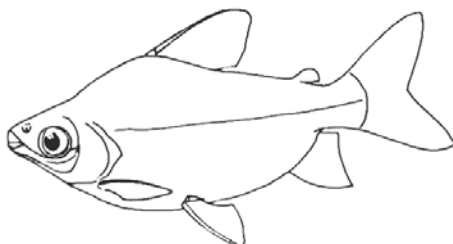


Надсемейство Anostomoidea – анастомоподобные, малоротоподобные.

Семейство CURIMATIDAE (111) – куриматовые; toothless characiformes. Пресноводные; от южной Коста-Рики до северной Аргентины. Восемь родов и примерно 95 видов.

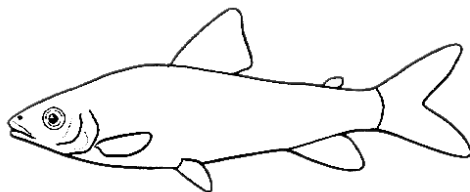


Семейство PROCHILODONTIDAE (112) – прохилодонтовые (прохилодовые); flannelmouth characiforms. Пресноводные; Южная Америка, главным образом ее северная половина, на юг до Эквадора и Бразилии. Три рода и примерно 21 вид.

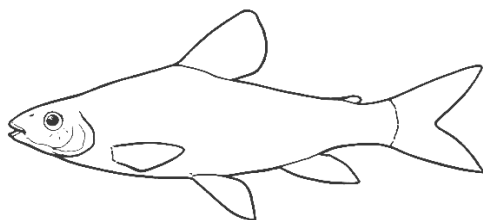


Следующие два семейства образуют кладу без формального названия: Anostomidae + Chilodontidae. Считается, что эти два семейства монофилетичны (Vari, 1983).

Семейство ANOSTOMIDAE (113) – аностомовые, малоротовые; toothed headstanders. Пресноводные; южная Центральная Америка и Южная Америка. Двенадцать родов, по крайней мере, 137 видов.



Семейство CHILODONTIDAE (114) – хилодонтовые; headstanders. Пресноводные; северная Южная Америка. Два рода и 7 видов.



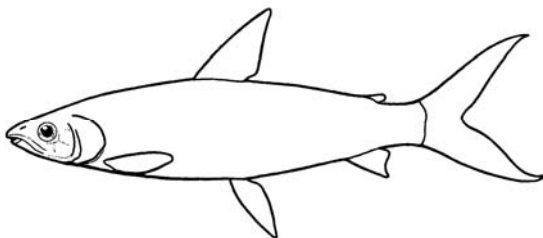
Надсемейство Crenuchoidea – кренучеподобные.

Семейство CRENUCHIDAE (115) – кренуховые; South American darters. Пресноводные; восточная Панама и Южная Америка. Двенадцать родов и 74 вида.

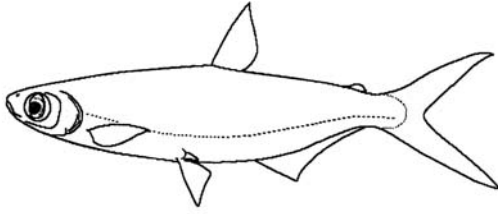


Надсемейство Hemiodontoidea – полузубкоподобные.

Семейство HEMIODONTIDAE (116) – гемиодонтовые, полузубы; hemiodontids. Пресноводные; северная часть Южной Америки, на юг до бассейна Параны–Парагвая. Выделено два подсемейства: Anodontinae (анодонтины; два рода), Hemiodontinae (гемиодонтины; три рода). Пять родов и примерно 28 видов (несколько неописанных).

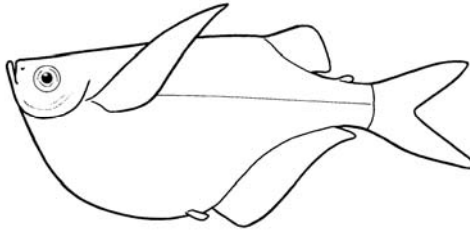


Семейство ALESTIDAE (ALESTIDAE) (117) – алестовые, африканские тетры; African tetras. Пресноводные; Африка. Ранее рассматривалось как подсемейство семейства Characidae. Примерно 18 родов и приблизительно 110 видов.

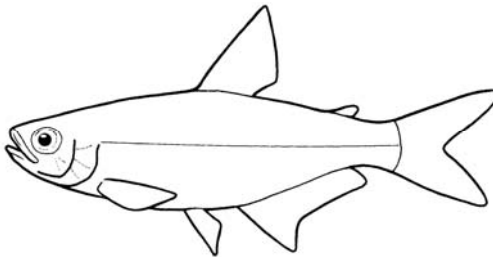


Надсемейство Characoidea – хараксоподобные.

Семейство GASTEROPELECIDAE (118) – клинобрюхие, клинобрюшковые; freshwater hatchetfishes. Пресноводные; Панама и Южная Америка (отсутствуют в Чили). Три рода и 9 видов.



Семейство CHARACIDAE (119) – хараксовые, харациновые; characins. Пресноводные; юго-западный Техас, Мексика, Центральная и Южная Америка. Состав этого семейства значительно изменился после выведения из него подсемейств Crenuchinae и Characidiinae, которые в настоящее время составляют отдельное семейство Crenuchidae, и исключения из него африканских таксонов (раньше выделяли подсемейство Alestiinae, в настоящее время отдельное семейство; см. выше). Информация о подсемействах, которые считаются монофилетическими, как уточняет Дж. Нельсон (Nelson, 2006), заимствована из «Списка пресноводных рыб Южной и Центральной Америки» (Reis et al., 2003).

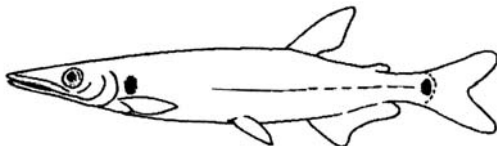


Выделены 12 подсемейств: Agoniatinae (агониатины; один род), Clupeocharacinae (клюпеахарацины; один род), Iguanodectinae (игуанодектины; два рода), Bryconinae (бриконины; три рода), Serrasalminae (серрассальмины; 15 родов), Aphyocharacinae (афиохарацины; один род), Characinae (харацины; 12 родов), Stethaprioninae (стетаприонины; четыре рода), Tetragonopterinae (тетрагоноптерины; один род), Rhoadsiinae (роадсиины; три рода), Cheirodontinae (хейродонтины; 15 родов), Glandulocaudinae (гландулокаудины; 19 родов). В целом, это семейство содержит приблизительно 165 родов и как минимум 962 вида.

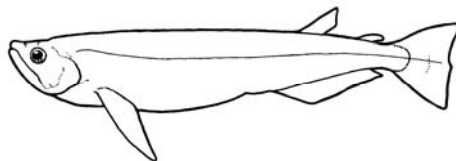
В этом семействе много популярных аквариумных рыб и есть рыбы, которые используются для рыбоводных целей. И те и другие способны существовать в условиях тепловодных хозяйств, а некоторые и успешно размножаться. Например, весной 2009 г. в теплом (сбросном) канале Беловской ГРЭС было отловлено несколько особей растительной пираньи – чёрного паку (*Colossoma brachypomum*), видимо, выпущенных в этот водоем аквариумистами. Судя по размерам самой крупной (более 4 кг), рыба провела в этих условиях не менее одной сибирской зимы. Этот же вид используется в некоторых хозяйствах России как объект рыбоводства. Немало отмечено случаев «поимки» опасных пираний в различных водоемах страны, однако все это – «сценарные сенсации».

Надсемейство Synodontoidea – цинодонтоподобные.

Семейство ACESTRORHYNCHIDAE (120) – ацестроринховые; acestrorhynchids. Пресноводные; Южная Америка (наибольшее разнообразие в бассейнах Ориноко и Амазонки). Один род, включающий 15 видов.

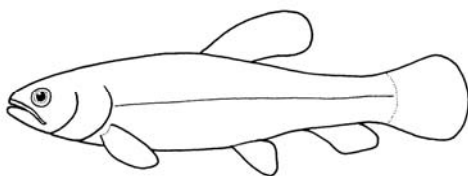


Семейство CYNODONTIDAE (121) – цинодонтовые; cynodontids. Пресноводные; Южная Америка. Выделяют два подсемейства: Synodontinae (цинодонтины; три рода) и Roestinae (роестины; два рода). Пять родов и 14 видов.

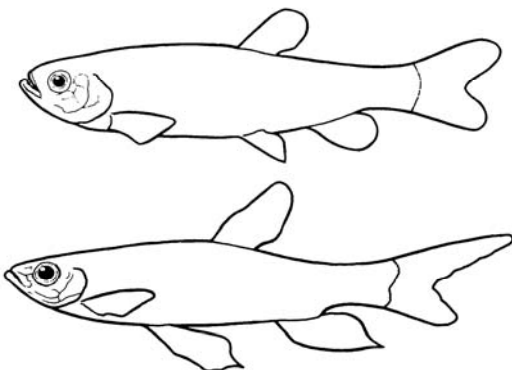


Надсемейство Erythrinioidea – эритриноподобные.

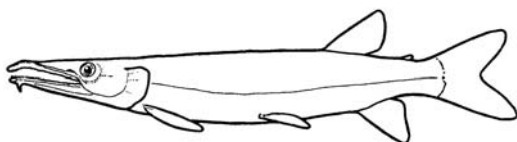
Семейство ERYTHRINIDAE (122) – эритриновые; trahiras. Пресноводные; Южная Америка. Три рода и примерно 14 видов.



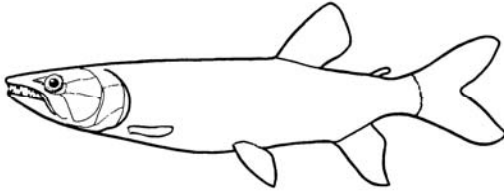
Семейство LEBIASINIDAE (123) – лебиасиновые (лебиасовые); pencil fishes. Пресноводные; Коста-Рика, Панама и Южная Америка. Выделены два подсемейства: Lebiasininae (лебиазинины; два рода) и Purgulininae (пиррулинины; четыре рода). Один монотипический род рассматривается отдельно. Семь родов и 61 вид.



Семейство STENOLUCIDAE (124) – гребнещукковые, мечероты; pike-characids. Пресноводные; Панама и Южная Америка. Два рода и 7 видов.



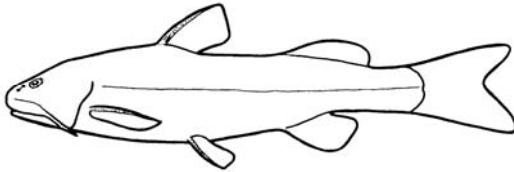
Семейство HEPSSETIDAE (125) – гепсетовые, африканские гребнещукковые; African pikes. Пресноводные; тропическая Африка. Один вид *Hepsetus ogoe*.



Отряд SILURIFORMES (31) – сомообразные; catfishes. В состав отряда входят 25 семейств, 446 родов и примерно 2 867 видов. Среди этих видов примерно 1 727 (исключая морских Ariidae) обитают в Южной и Северной Америке. Два семейства, Ariidae и Plotosidae, состоят в основном из морских видов (около 117). Известно, по крайней мере, около 200 неописанных видов, но, вне сомнения, число неописанных видов намного больше. Классификация до уровня семейств следует схеме из публикации М. де Пинна (de Pinna, 1998). Многие мелкие сомообразные – популярные аквариумные рыбки (семейства Callichthyidae, Loricariidae, Mochokidae, Pimelodidae и др.).

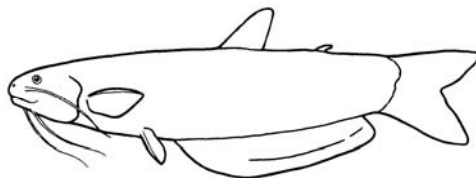
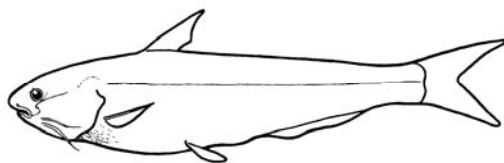
Надсемейство Diplomystoidea – дипломистоподобные.

Семейство DIPLOMYSTIDAE (126) – дипломистовые; velvet catfishes. Пресноводные; юг Южной Америки, Чили и Аргентина. Два рода и 6 видов.



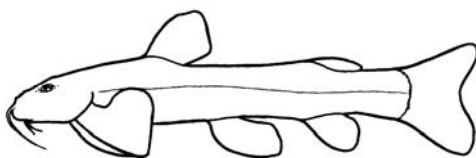
Надсемейство Cetopsoidea – цетопсоподобные.

Семейство CETOPSIDAE (127) – цетопсовы; whalelike catfishes. Пресноводные; Южная Америка. Выделено два подсемейства: Cetopsinae (цетопсины; шесть родов) и Helogeneinae (гелогенеины; один род). Последнее подсемейство некоторыми систематиками ранее рассматривалось как самостоятельное семейство. Семь родов и 23 вида.

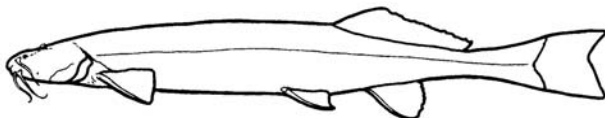


Надсемейство Loricarioidea – лорикариеноподобные.

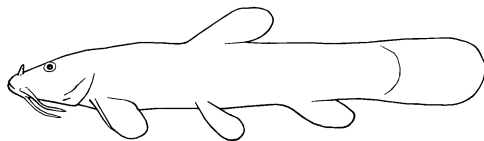
Семейство AMPHILIIDAE (128) – амфилиевые, африканские мягкоперосомовые; loach catfishes. Пресноводные; тропическая Африка. Выделено три подсемейства: Amphiliinae (амфилиины; два рода), Lep-toglaninae (лептогланидины; пять родов) и Doumeinae (думеины; пять родов). Двенадцать родов и 66 видов.



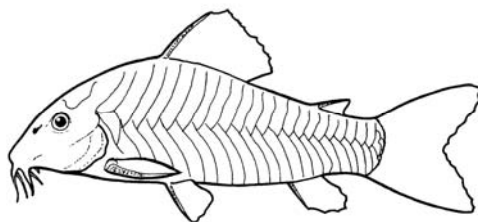
Семейство TRICHOMYSTERIDAE [Pygidiidae] (129) – пигидиевые, ванделлиевые; pencil catfishes, parasitic catfishes. Пресноводные; Коста-Рика, Панама и вся Южная Америка. Выделено 8 подсемейств: Copionodontinae (копионодонтины; два рода), Trichogeninae (трихогенины; один род), Trichomycterinae (трихомиктерины; восемь родов), Vandelliinae (ванделлиины; примерно 4 рода), Stegophilinae (стегофилины; примерно 12 родов), Tridentinae (тридентины; четыре рода), Glanapteryginae (гланаптеригины; четыре рода) и Sarcoglanidinae (саркогланидины; шесть родов). Примерно 41 род и 201 вид.



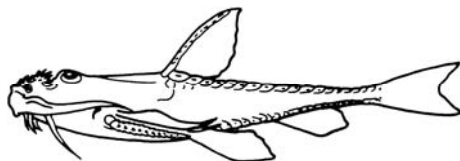
Семейство NEMATOGENYIDAE (130) – нематогениевые; mountain catfishes. Пресноводные; центральная часть Чили. Один вид *Nematogenys inermis*.



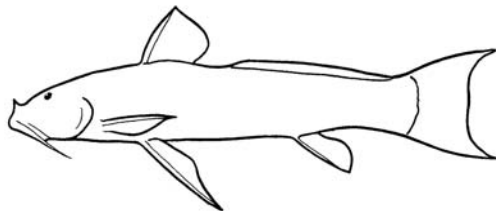
Семейство CALLICHTHYIDAE (131) – каллихтиевые, панцирниковые сомы; callichthyid armored catfishes. Пресноводные; Панама и Южная Америка. Выделено два подсемейства: Callichthynaе (каллихтиины; пять родов) и Corydoradinae (коридорадины; три рода). Восемь родов и примерно 177 видов.



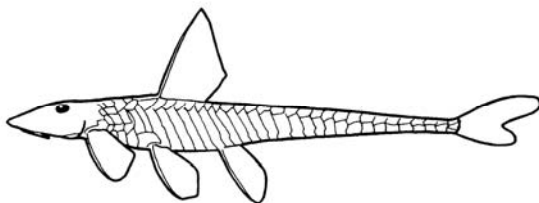
Семейство SCOLOPLACIDAE (132) – сколоплаксовые; spiny dwarf catfishes. Пресноводные; Южная Америка (Перу, Боливия и Парагвай). Один род с четырьмя видами.



Семейство ASTROBLEPIDAE (133) – астроблеповые; climbing catfishes. Пресноводные; Панама и Южная Америка (район Анд). Один род и примерно 54 вида.



Семейство LORICARIIDAE (134) – лорикариевые, кольчужные сомы; suckermouth armored catfishes. Пресноводные; Коста-Рика, Панама и Южная Америка. Это самое большое семейство сомообразных, и каждый год описываются много новых видов. Выделено шесть подсемейств: Lithogeneinae (литогенеины; один род), Neoplecostominae (неоплекостомины; один род), Нурптороматины (гипоптоматины; 16 родов), Loricariinae (лорикариины; около 31 рода и около 210 видов), Ancistrinae (анцистрины; примерно 27 родов и более 215 видов) и Нурпостомины (гипостомины; примерно 16 родов). Общий состав семейства – около 92 родов и примерно 684 вида.

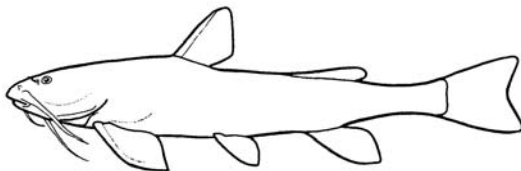


Надсемейство Sisoroidea – багариноподобные.

Семейство AMBLYCIPITIDAE (135) – амблицепсовые, толстохвостые сомы; torrent catfishes. Пресноводные; Южная и Восточная Азия (от Пакистана через Северную Индию до Малайзии, Кореи и Южной Японии). Три рода и примерно 26 видов.

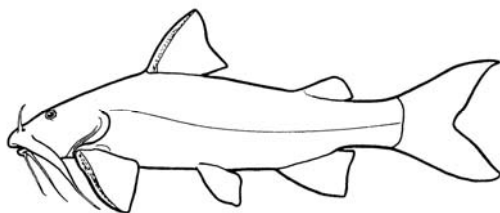


Семейство AKYSIDAE (136) – акизовые; stream catfishes. Пресноводные; Юго-Восточная Азия. Выделено два подсемейства (ранее признавались семействами) – Акызины (акизины; один род) и Паракызины (паракизины; три рода). Четыре рода и не менее 42 видов.

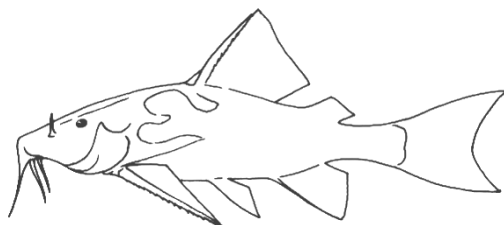


Семейство SISORIDAE (137) – багариевые, горносомиковые; sisorid catfishes. Пресноводные; южная Азия (от Турции и Сирии до

Южного Китая и Борнео, главным образом в Ориентальной области). Выделены два подсемейства: Sisorinae (сизорины; шесть родов) и Glyptosterninae (глиптостерновые; 11 родов). Семнадцать родов и как минимум 112 видов.



Семейство ERETHISTIDAE (138) – эретистовые, erethistid catfishes. Пресноводные; Южная Азия. Выделено из Sisoridae (de Pinna, 1996). Шесть родов и примерно 14 видов.

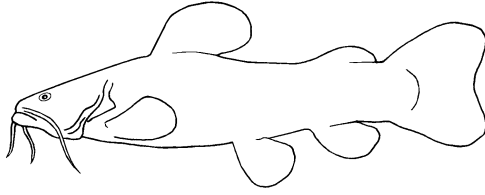


Семейство ASPREDINIDAE (139) – аспредовые, широкоголовые сомы; banjo catfishes. Пресноводные (некоторые солоноватоводные); тропическая Южная Америка. Выделены три подсемейства: Bunocerhalinae (буноцефалины; три рода), Aspredininae (аспрединыны; четыре рода) и Hoplomyzontinae (гопломизонтины; пять родов). Двенадцать родов и 36 видов.



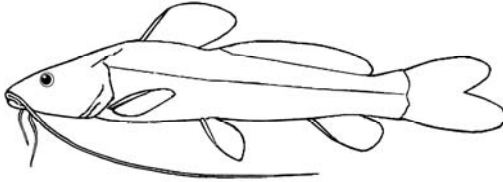
Надсемейство Pseudopimeloidea – псевдопимелодоподобные.

Семейство PSEUDOPIMELODIDAE (140) – псевдопимелодовые, ложноплоскоголовые сомы; bumblebee catfishes. Пресноводные; Южная Америка. Пять родов и 26 видов.



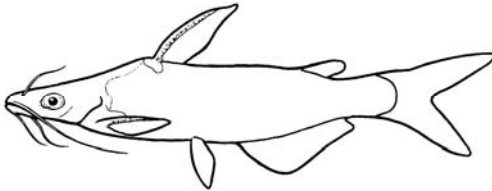
Надсемейство Heptapteroidea – гептаптероподобные.

Семейство **HEPTAPTERIDAE (141)** – гептаптеровые, семипёрые сомы; **heptapterids**. Пресноводные; от Мексики до Южной Америки. Примерно 25 родов и не менее 175 видов.



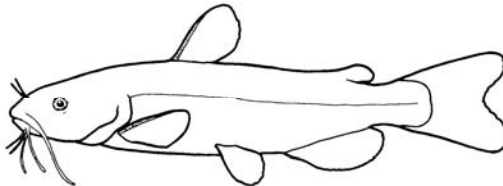
Надсемейство Cranoglanidoidea – краногланидоподобные.

Семейство **CRANOGLANIDIDAE (142)** – краногланидовые; **armor-head catfishes**. Пресноводные; Азия, Китай и Вьетнам (в основном в крупных реках). Один род, включающий три вида.



Надсемейство Ictaluroidea – икталуроподобные.

Семейство **ICTALURIDAE (143)** – икталуровые, кошачьи сомы; **North American catfishes**. Пресноводные; Северная Америка (от Южной Канады до Гватемалы). Семь родов и около 45 видов.



В российских водах как объекты аквакультуры присутствуют два вида:

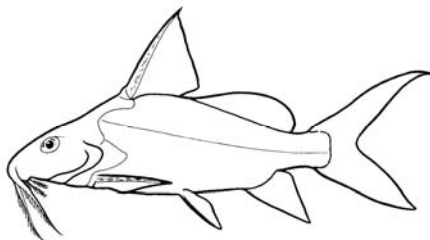
Ameiurus nebulosus (Leseur, 1819) – американский сомик.

Ictalurus punctatus (Rafinesque, 1818) – канальный сомик.

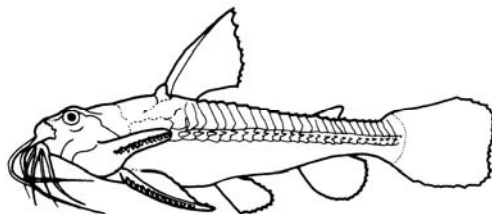
Оба вида не входят в состав аборигенной фауны России. Американский сомик в 1935 г. появился в водоемах Белоруссии и Украины сначала как объект прудового рыбоводства. В последующем, проникнув в речные системы, широко распространился в водоемах этих стран. Возможно нахождение в прилегающих областях России (Атлас пресноводных рыб... 2002). Канальный сомик появился позднее. В начале 1970-х гг. был завезен в водоемы Кубани, откуда проник в речные системы Кубани и Дона. Отмечено его самовоспроизводство в условиях теплых вод не только в Центральной и Юго-Западной России, но и в Сибири (водохранилище Беловской ГРЭС). Имеются факты самовоспроизводства и распространения этого сомика и вне зон влияния теплоэнергетики на юге Кубани (Мишвелов, Олейников, 2008).

Надсемейство *Doradoidea* – бронякоподобные.

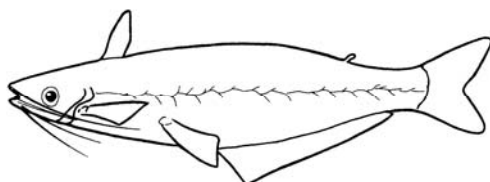
Семейство МОСНОКИДАЕ (144) – мохоковые, перистоусые, бахромчатоусые сомы; squeakers, upside-down catfishes. Пресноводные; Африка. Одиннадцать родов и 179 видов.



Семейство DORADIDAE (145) – броняковые, бокочешуйниковые сомы; thorny catfishes. Пресноводные; Южная Америка (главным образом в Бразилии, Перу и Гвианах). Примерно 30 родов и 72 вида.



Семейство AUCHENIPTERIDAE (146) – аухениптеровые (большеглазые) затылконёрые сомы; driftwood catfishes. Пресноводные (один вид в солоноватой воде); Панама и тропическая Южная Америка (до Аргентины). Это семейство в настоящее время включает выделявшееся ранее семейство Ageneiosidae (агенийозовые, безусые сомики). В современном издании выделено два подсемейства: Centromochlinae (центромохлины; четыре рода) и Auchenipterinae (аухениптерины; приблизительно 16 родов). Двадцать родов и приблизительно 94 вида.



Надсемейство Siluroidea – сомоподобные.

Семейство SILURIDAE (147) – сомовые, обыкновенные сомы; sheatfishes. Пресноводные; Европа и Азия. Не менее одиннадцати родов и около 97 видов.



В водах России отмечены три вида:

Silurus [Parasilurus] asotus Linnaeus, 1758 – амурский, дальневосточный сом.

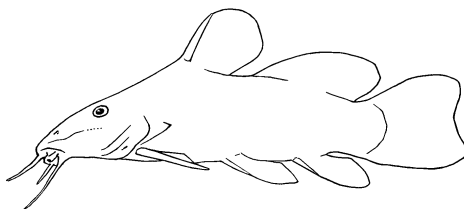
Silurus glanis Linnaeus, 1758 – обыкновенный сом.

Silurus soldatovi Nikolsky & Soin, 1948 – сом Солдатова.

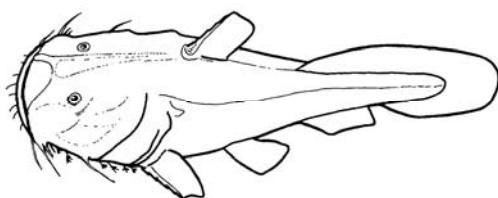
Семейство MALAPTERURIDAE (148) – малаптеруровые, электрические сомы; electric catfishes. Пресноводные; тропическая Африка и Нил. Два рода и 19 видов.



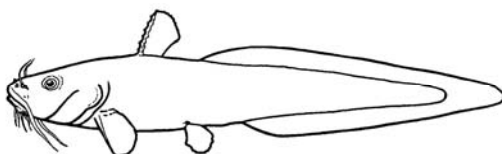
Семейство AUCHENOGLANIDIDAE (149) – аухеногланидовые; auchenoglanidids. Пресноводные; Африка. Семейство, как самостоятельное, выделено недавно. Обычно эту группу включали в Bagridae или в Claroteidae (Nelson, 2006). Шесть родов и примерно 28 видов.



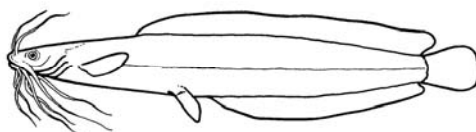
Семейство CHACIDAE (150) – хаковые; squarehead, angler, frog-mouth catfishes. Пресноводные; от Восточной Индии до Борнео. Один род с тремя видами.



Семейство PLOTOSIDAE (151) – плотосовые, угрехвостые сомы; eeltail catfishes. Морские, солоноватоводные и пресноводные; Индийский океан и западная часть Тихого океана от Японии до Австралии и Фиджи. Десять родов и примерно 35 видов.



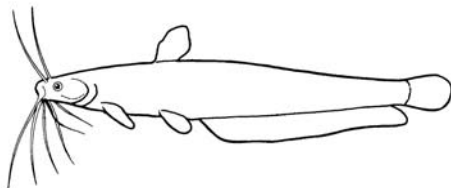
Семейство CLARIIDAE (152) – клариевые; airbreathing catfishes. Пресноводные; Африка, Сирия, Южная и Западная Азия (до Филиппин и Явы). Около 14 родов и примерно 90 видов.



В качестве объектов рыборазведения некоторые представители семейства ипользуются во многих странах мира. В России подобные работы

проводились с африканским лабиринтовым сомом – *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822), которого завезли и начали выращивать ещё в 1990-х гг.

Семейство HETEROPNEUSTIDAE (153) – мешкожаберные сомы; air-sac catfishes. Пресноводные; от Пакистана до Таиланда (главным образом Индия, Шри-Ланка и Мьянма). Один род с примерно тремя видами.



Надсемейство Bagroidea – касаткоподобные.

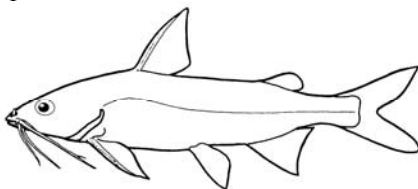
Семейство AUSTRONGLANIDAE (154) – австрогланидовые; austroglanidids. Пресноводные; Южная Африка. Представителей этого семейства некоторые авторы рассматривали в Bagridae. Один род с тремя видами.



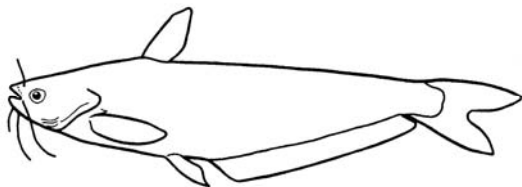
Семейство CLAROTEIDAE (155) – кларотовые, косатки-клароты; claroteids. Пресноводные; Африка. Представителей этого семейства некоторые авторы рассматривали в Bagridae. Семь родов и 59 видов.



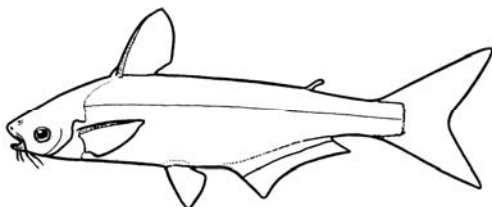
Семейство ARIIDAE [Tachysuridae] (156) – ариеые; sea catfishes. Преимущественно морские (до 100 м глубины), многие пресно- или солоноватоводные; всеветно, от тропиков до умеренных широт. Около 21 рода и примерно 150 видов.



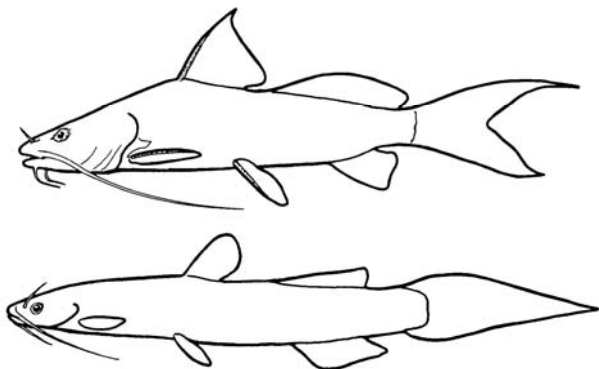
Семейство SCHILBEIDAE [SCHILBIDAE] (157) – шильбовые; schilbeid catfishes. Пресноводные; Африка и Южная Азия. Около 15 родов и 56 видов (34 вида в Африке).



Семейство PANGASIIDAE (158) – пангасиевые; shark catfishes. Пресноводные; Южная Азия (от Пакистана до Борнео). Три рода и 28 видов.



Семейство BAGRIDAE (159) – косатковые, багровые; bagrid catfishes. Пресноводные; Африка и Азия (до Японии и Борнео). Объем этого семейства в последнее время претерпел существенные изменения (см. выше; Nelson, 2006). В него включено семейство Olyridae (олировые; один род, пять видов), которое ранее рассматривалось как самостоятельное. Около 18 родов и примерно 170 видов.



В водах России, в бассейне Амура, встречаются не менее пяти видов:

Tachysurus [*Leiocassis*, *Pelteobagrus*] *brashnikowi* (Berg, 1907) – косатка Бражникова.

Tachysurus [*Pelteobagrus*, *Pseudobagrus*] *mica* (Gromov, 1970) – косатка-крошка.

Tachysurus [*Pelteobagrus*, *Pseudobagrus*] *ussuriensis* (Dybowski, 1872) – косатка-плеть, уссурийская косатка.

Tachysurus [*Leiocassis*, *Pseudobagrus*] *herzensteini* (Berg, 1907) – косатка Герценштейна.

Tachysurus sinensis La Cèpède, 1803 – китайская косатка-скрипун (?).

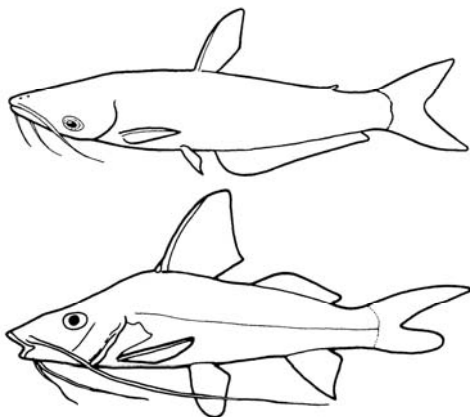
? *Tachysurus* [*Pelteobagrus*] *argentivittatus* (Regan, 1905) – косатка-крошка.

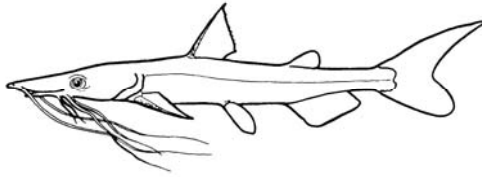
? *Tachysurus* [*Pelteobagrus*] *fulvidraco* (Richardson, 1846) – косатка-скрипун.

? *Pseudobagrus nitidus* (Sauvage & Dabry de Thiersant, 1874) – ?

В приведенном списке учтены таксономические замечания по фауне косатковых рыб р. Амура (Bogutskaya et al., 2008). Статус амурской косатки-скрипуна, определяемой обычно как *T. fulvidraco* требует дополнительных исследований в связи с замечаниями на статус северных популяций этого вида (см. Ng, Kottelat, 2007).

Семейство PIMELODIDAE (160) – пимелодовые, плоскоголовые сомы; long-whiskered catfishes. Пресноводные; Панама и Южная Америка (на север до самого юга Мексики). Это семейство включает в настоящее время выделявшееся раньше семейство Нурорфталмиде (гипофтальмовые, нижнеглазые сомы). Примерно 31 род и не менее 85 видов.





Недавно описанное (Rodiles-Hernández et al., 2005) новое семейство Lacantuniidae (лакантуновые), созданное для нового вида *Lacantunia enigmatica*, известного из Рио-Лакатун в провинции Чьяпас (Chiapas) в Южной Мексике, в работе Дж. Нельсона (Nelson, 2006) упоминается, но в систему не включено.

Отряд GYMNOTIFORMES (32) – гимнотобразные; American knifefishes. В составе отряда пять семейств, 30 родов и примерно 134 вида (как минимум 38 новых видов будет скоро описано, вне всякого сомнения, еще много видов будет обнаружено в будущем (Albert, Crampton, 2005; Nelson, 2006).

Подотряд Gymnotoidei – гимнотовидные.

Семейство GYMNOTIDAE (161) – гимнотовые; nakedback knifefishes. Пресноводные; Северная Америка (только Южная Мексика), Центральная и Южная Америка. Сюда же помещен *Electrophorus electricus* (электрический угорь), которого раньше относили к семейству Electrophoridae. Два рода и 33 вида.



Подотряд Sternopygoidei – стернопиговидные.

Надсемейство Rhamphichthyoidea – рамфихтиеподобные.

Семейство RHAMPHICHTHYIDAE (162) – рамфихтиевые, песчаные ножегалки; sand knifefishes. Пресноводные; Южная Америка. Три рода и 12 видов.



Семейство **HYPOPOMIDAE (163)** – хипопомовые; **stoutnose knifefishes**. Пресноводные; Панама и Южная Америка. Семь родов и 16 видов.



Надсемейство Apteronotoidea – аптеронотоподобные.

Семейство **STERNOPYGIDAE (164)** – стернопиговые, стеклянные ножегалки; **glass knifefishes**. Пресноводные; Панама и Южная Америка. Пять родов и примерно 28 видов.



Семейство **APTERONOTIDAE (165)** – аптеронотовые, хвостопёрые ножегалки; **ghost knifefishes**. Пресноводные; Панама и Южная Америка. Не менее 13 родов и примерно 45 видов.



Подотдел **EUTELEOSTEI** – настоящие костистые рыбы

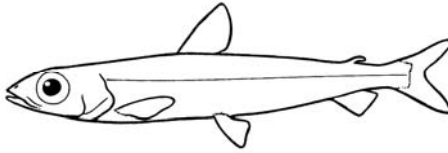
Этот таксон включает всех остальных костистых рыб. Современный состав этой группы – 28 отрядов, 346 семейств, 2 935 родов и 17 419 видов.

Надотряд **PROTACANTHOPTERYGII** – протакантоптеригии

Отряд **ARGENTINIFORMES (33)** – аргентинообразные, серебрянкообразные; **marine smelts**. В состав отряда входят шесть семейств, 57 родов и примерно 202 вида. Замечания по созданию классификации этого таксона можно найти у Дж. Нельсона (Nelson, 2006, Нельсон, 2009).

Подотряд Argentinoidei – серебрянковидные.

Семейство **ARGENTINIDAE (166)** – серебрянковые, аргентиновые; **argentines, herring smelts**. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и примерно 23 вида.



В водах России встречается один вид:

Argentina silus (Ascanius, 1775) – золотая корюшка, североатлантическая аргентина.

Встречается золотая корюшка в Баренцевом море (Андрияшев, 1954; Карамушко, 2008 и др.).

Семейство OPISTHOPROCTIDAE (167) – опистопротковые; barreleys, spookfishes. Морские; от тропических до умеренных вод; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и примерно 11 видов.



В дальневосточных водах России встречаются 4 вида:

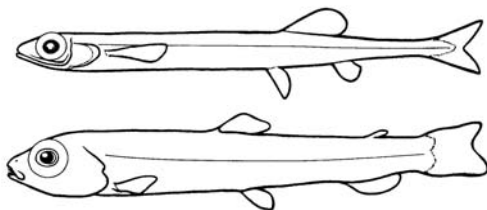
Bathylchnops exilis Cohen, 1958 – батилихнопс.

Dolichopteryx parini Kobylansky & Fedorov, 2001 – долихоптер (долихоптерикс) Парина.

Macropinna microstoma Chapman, 1939 – малоротая макропинна (бочкоглаз).

Winteria telescopa Brauer, 1901 – винтерия, телескопная винтерия.

Семейство MICROSTOMATIDAE (168) – малоротковые (малоротовые); pencilsmels. Морские; от тропических до умеренных вод; Атлантический, Индийский и Тихий океаны (от Субарктики до Антарктики). Выделены два подсемейства: Microstomatinae (микростоматины; три рода, в том числе *Nansenia*) и Bathylaginae (батилагины; 8 родов, в том числе *Bathylagus*, *Leuroglossus*, *Lipolagus*, *Melanolagus* и *Pseudobathylagus*). Последнее подсемейство в некоторых прежних системах рыб рассматривалось как самостоятельное семейство Bathylagidae (батилаговые). Одиннадцать родов и примерно 38 видов.



В водах России встречаются семь видов:

п./сем. Microstomatinae:

Nansenia candida Cohen, 1958 – белая нансеня.

Nansenia groenlandica (Reinhardt, 1840) – гренландская нансеня.

п./сем. Bathylaginae:

Bathylagus pacificus Gilbert, 1890 – тихоокеанский батилаг.

Leuroglossus schmidti Rass, 1955 – дальневосточная серебрянка, леврогlossа Шмидта.

Lipolagus ochotensis (Schmidt, 1938) – охотский липолаг.

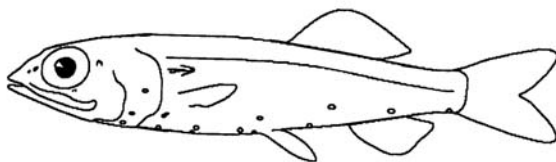
Melanolagus bericoides (Borodin, 1929) – малоголовый меланолаг.

Pseudobathylagus milleri Jordan & Gilbert, 1895 – батилаг Миллера.

В Баренцевом море встречается гренландская нансеня (Карамушко, 2008), остальные виды отмечены в дальневосточных водах (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Parin, 2001 и др.).

Подотряд Aleroscephaloidei – гладкоголововидные.

Семейство PLATYTROCTIDAE (169) – платитроктовые; tubeshoulders. Морские; все океаны (отсутствуют в Средиземном море). Тринадцать родов и 37 видов.



В водах России встречаются шесть видов:

Holtbyrnia innesi (Fowler, 1934) – узколобая хольтбирния.

Holtbyrnia latifrons Sazonov, 1976 – полосатая хольтбирния.

Maulisia acuticeps Sazonov, 1976 – тёмная молизия.
Maulisia argipalla Matsui & Rosenblatt, 1979 – рябая (ямчатая) молизия.
Mentodus rostratus Günther, 1878 – длиннорылый (мелкочешуйный) ментод.
Sagamichthys abei Paré, 1953 – блестящий сагамихт.

Все они отмечены у берегов Камчатки (Баланов, Ильинский, 1992; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Parin, 2001 и др.).

Семейство BATHYLACONIDAE (170) – батилаковые; bathyлаconids. Морские; от тропических до умеренных широт, распространены всесветно. Выделено из Alerocerphalidae. Два рода с тремя видами.



Семейство ALEPOCERPHALIDAE (171) – гладкоголовые; slickheads. Морские; глубоководные; все океаны. Представители рода *Leptochilichthys* ранее рассматривались в рамках самостоятельного семейства *Leptochilichthyidae* (лептохилихтовые; 3 вида). Около 23 родов и, по крайней мере, 90 видов.



В водах России встречаются три вида:

Alerocerphalus umbriceps Jordan & Thompson, 1914 – гладкоголовка, большеглазый гладкоголов.
Bajacalifornia megalops Lütken, 1925 – большеглазая бахакалифорния.
Rouleina attrita (Vaillant, 1888) – мягкокожая роулейна.

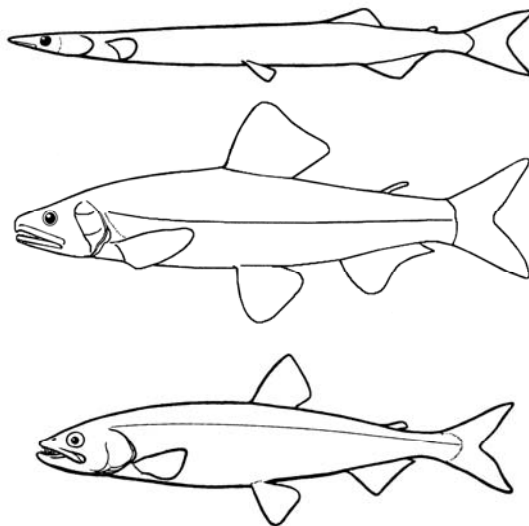
Все они отмечены в дальневосточных морях (Линдберг, Легеза, 1965; Баланов, Ильинский, 1992; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Parin, 2001 и др.).

Отряд OSMERIFORMES (34) – корюшкообразные; freshwater smelts. В составе отряда выделяют два надсемейства, три семейства, 22 рода и 88 видов.

Надсемейство *Osmeroidea* – корюшкоподобные.

Sundasalangidae, ранее обычно относимые в эту группу, Дж. Нельсоном (Nelson, 2006) перемещены в *Clupeidae*.

Семейство OSMERIDAE (172) – корюшковые; smelts. Морские, андромные и прибрежные, и пресноводные; северное полушарие, Северный Ледовитый, Атлантический и Тихий океаны. Выделены три подсемейства – *Hypomesinae* (гипомезины; один род *Hypomesus*), *Plecoglossinae* (плекоглоссины; один вид *Plecoglossus altivelis*) и *Osmerinae* (осмерины; две трибы *Salangini* и *Osmerini*, 9 родов, в том числе *Mallotus*, *Protosalanx*, *Salangichthys* и *Osmerus*). Ранее в разных системах *Plecoglossidae* (плекоглоссовые, аювые) и *Salangidae* (саланксовые; пять родов) рассматривались в ранге самостоятельных семейств. Одиннадцать родов и примерно 31 вид.



В водах России встречаются 9 видов:

п./сем. *Hypomesinae*:

Hypomesus japonicus (Brevoort, 1856) – морская малоротая корюшка.

Hypomesus nipponensis McAllister, 1963 – японская (проходная) малоротая корюшка [= *H. chishimaensis* Saruwatari, Lopéz & Pietsch, 1997].

Hypomesus olidus (Pallas, 1814) – малоротая корюшка.

п./сем. Osmerinae:

Mallotus villosus (Müller, 1776) – мойва.

Osmerus eperlanus (Linnaeus, 1758) – европейская корюшка.

Osmerus mordax (Mitchill, 1814) – зубастая корюшка.

Osmerus dentex Steindachner & Kner, 1870 – тихоокеанская (азиатская) зубастая корюшка [= *O. mordax dentex*].

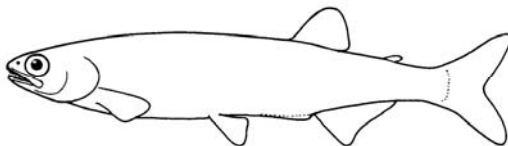
Protosalanx hyalocranius (Abbott, 1901) – пресноводная лапша-рыба.

Salangichthys microdon (Bleeker, 1860) – лапша-рыба, саланкс.

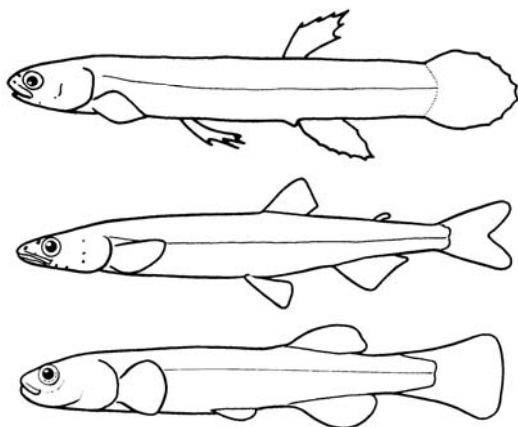
Предпринимались попытки акклиматизации *Plecoglossus altivelis* – аю (Бердичевский и др., 1968; Карпевич, 1975), но натурализации не произошло (Богущая, Насека, 2004). Совсем недавно список пополнила пресноводная лапша-рыба, обнаружена в бассейне р. Амур (Сунгари) и в оз. Ханка (Новомодный и др., 2004; Свирский, Барабанщиков, 2009).

Надсемейство Galaxioidea – галаксиеподобные.

Семейство RETROPINNIDAE (173) – ретропинновые; New Zealand smelts. Пресноводные и солоноватоводные (некоторые отчасти морские); Новая Зеландия, острова Чатам, Юго-Восточная Австралия и Тасмания. Выделены два подсемейства: Prototroctinae (прототроктины; один род) и Retropinninae (ретропиннины; два рода). Три рода и примерно 5 видов.

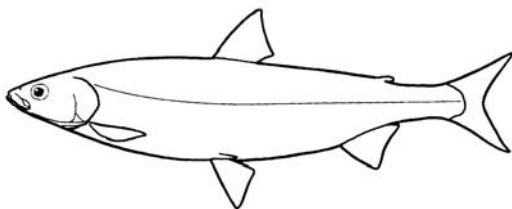


Семейство GALAXIIDAE (174) – галаксиевые; galaxiids. Пресноводные и диадромные (проходные); Австралия, Новая Зеландия, Новая Каледония, самый юг Африки и южные области Южной Америки. Выделены два подсемейства – Lepidogalaxiinae (лепидогалаксиины; один род) и Galaxiinae (галаксиины; три трибы, семь родов). Существуют точки зрения, рассматривающие эти подсемейства в ранге семейств. Восемь родов и 52 вида.

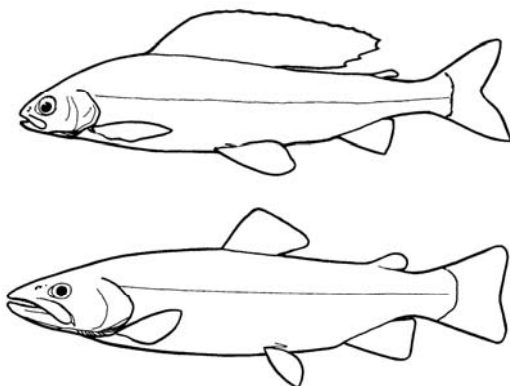


Отряд SALMONIFORMES (35) – лососеобразные; trouts. Этот таксон у Дж. Нельсона (Нельсон, 2009; Nelson, 2006) включает только одно семейство Salmonidae.

Семейство SALMONIDAE (175) – лососевые; salmonids. Пресноводные и анадромные; северное полушарие. Выделены три подсемейства – Coregoninae (корегонины; три рода), Thymallinae (тималлины; один род) и Salmoninae (сальмонины; 7 родов^{††}, в том числе *Brachymystax*, *Hucho*, *Oncorhynchus*, *Parahucho* (?), *Salmo* и *Salvelinus*, включая подрод *Salvethymus*). Данной точки зрения придерживаются и некоторые другие зарубежные систематики. В отечественной ихтиологии доминирующими являются позиции, признающие все-таки статус семейств для этих трех подсемейств Salmonidae (Coregonidae – сигаевые, Thymallidae – хариусовые и Salmonidae – лососевые). Всего в составе этого семейства, как отмечает Дж. Нельсон, 11 родов и примерно 60 видов.



^{††} В монографии Дж. Нельсона (Nelson, 2006) отдельно род *Parasalmo* не выделяется, как не выделяются как отдельные роды *Baione* и *Cristivomer*.



В России встречаются не менее 60 видов, таксономический статус ряда видов, как основного списка, так и дополнительного (см. ?) является предметом научной дискуссии, прежде всего это касается представителей рода *Salvelinus*:

п./сем. Coregoninae:

- Coregonus albula* (Linnaeus, 1758) – европейская ряпушка.
Coregonus anaulorum Kaganowsky, 1932 – анадырский сиг-востряк.
Coregonus autumnalis (Pallas, 1776) – омуль.
Coregonus baunti Mukhomediyarov, 1948 – баунтовский сиг.
Coregonus chadary Dybowski, 1862 – сиг-хадары.
Coregonus laurettae Bean, 1881 – берингский омуль.
Coregonus lavaretus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный сиг.
Coregonus migratorius (Georgi, 1775) – байкальский омуль.
Coregonus muksun (Pallas, 1814) – муксун.
Coregonus nasus (Pallas, 1776) – чир, щокур.
Coregonus peled (Gmelin, 1789) – пелядь, сырок.
Coregonus pidschian (Gmelin, 1789) – сиг-пыжьян.
Coregonus pravdinellus Dulkeit, 1949 – сиг Правдина.
Coregonus sardinella Valenciennes, 1848 – сибирская ряпушка.
Coregonus subautumnalis Kaganowsky, 1932 – пенжинский омуль.
Coregonus tugun (Pallas, 1814) – тугун.
Coregonus ussuriensis Berg, 1906 – уссурийский сиг.
Prosopium coulteri (Eigenmann & Eigenmann, 1892) – карликовый валёк.
Prosopium cylindraceum (Pennant, 1784) – обыкновенный валёк.
Stenodus leucichthys (Gueldenstaedt, 1772) – белорыбица.
Stenodus leucichthys nelma (Pallas, 1773) – нельма.
? *Stenodus nelma* – нельма (по: Kottelat, Freyhof, 2007).

- ? *Coregonus baerii* Kessler, 1864 – волховской сиг.
 ? *Coregonus maraenoides* Polyakov, 1874 – чудской сиг.
 ? *Coregonus pallasii* Valenciennes, 1848 – сиг Палласа.

п./сем. Thymallinae:

- Thymallus arcticus* (Pallas, 1776) – сибирский хариус.
Thymallus baicalensis Dybowski, 1874 – чёрный байкальский хариус.
Thymallus baicalolenensis Matveev, Samusenok, Pronin & Tel'pukhovsky,
 2005 – байкалоленский хариус [= *Th. arcticus baicalolenensis*].
Thymallus brevipinnis Svetovidov, 1931 – белый байкальский хариус.
Thymallus burejensis Antonov, 2004 – бураинский хариус.
Thymallus flavomaculatus Knizhin, Antonov & Weiss, 2006 – желтопятни-
 стый хариус [= *Th. grubii flavomaculatus*].
Thymallus grubii Dybowski, 1869 – верхнеамурский хариус.
Thymallus nikolskyi Kaschenko, 1899 – хариус Никольского (верхнеобской
 хариус).
Thymallus pallasii Valenciennes, 1848 – восточносибирский (колымский)
 хариус (хариус Палласа).
Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758) – европейский хариус.
Thymallus tugarinae Knizhin, Antonov, Safronov & Weiss, 2007 – ниже-
 амурский хариус, хариус Тугариной.
 ? *Thymallus brevirostris* Kessler, 1879 – монгольский хариус.
 ? *Thymallus mertensii* Valenciennes in Cuvier et Valenciennes, 1848 –
 камчатский хариус.
 ? *Thymallus svetovidovi* Knizhin & Weiss, 2009 – верхнеенисейский хариус,
 хариус Световидова.

п./сем. Salmoninae:

- Brachymystax lenok* (Pallas, 1773) – острорылый ленок.
Brachymystax tumensis Mori, 1930 – тупорылый ленок.
Hucho taimen (Pallas, 1773) – обыкновенный таймень.
Oncorhynchus gorbusha (Walbaum, 1792) – горбуша.
Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792) – кета.
Oncorhynchus kisutch (Walbaum, 1792) – кижуч.
Oncorhynchus masou (Brevoort, 1856) – сима.
Oncorhynchus nerka (Walbaum, 1792) – нерка.
Oncorhynchus tshawytscha (Walbaum, 1792) – чавыча.
Parahucho perryi (Brevoort, 1856) – сахалинский таймень.
Parasalmo [*Oncorhynchus*] *mykiss* (Walbaum, 1792) – микижа
 [= *Parasalmo gairdnerii*].
Parasalmo penshinensis (Pallas, 1814) – камчатская семга.

- Salmo ezenami* Berg, 1948 – эйзенамская форель.
Salmo salar Linnaeus, 1758 – атлантический лосось.
Salmo trutta Linnaeus, 1758 – кумжа, лосось-таймень.
Salvelinus albus Glubokovsky, 1977 – белый голец.
Salvelinus alpinus (Linnaeus, 1758) – арктический голец.
Salvelinus andriashevi Berg, 1948 – чукотский голец.
Salvelinus boganidae Berg, 1926 – боганидская паляя.
Salvelinus curilus (Pallas, 1814) – южная мальма.
Salvelinus czerskii Drjagin, 1932 – голец Черского.
Salvelinus elgyticus Viktorovsky & Glubokovsky, 1981 – малоротая паляя.
Salvelinus fontinalis (Mitchill, 1814) – американская малоротая паляя.
Salvelinus jacuticus Borisov, 1932 – якутский голец.
Salvelinus krogiusae Glubokovsky, Frolov, Efremov, Rybnikova & Katugin,
1993 – голец Крочиус.
Salvelinus kronocius Viktorovsky, 1978 – длинноголовый голец.
Salvelinus lepechini (Gmelin, 1789) – паляя Лепехина.
Salvelinus leucomaenis (Pallas, 1814) – кунджа.
Salvelinus levanidovi Chereshnev, Skopetz & Gudkov, 1989 – голец Левани-
дова.
Salvelinus malma (Walbaum, 1792) – мальма.
Salvelinus neiva Taranetz, 1933 – нейва.
Salvelinus schmidtii Viktorovsky, 1978 – носатый голец.
Salvelinus taimyricus Michin, 1949 – таймырский голец.
Salvelinus taranetzi Kaganovsky, 1955 – голец Таранца.
Salvelinus svetovidovi Chereshnev & Skopetz, 1990 – длинноперая паляя
Световидова.
? *Parasalmo clarkii* (Richardson, 1836) – лосось Кларка.
? *Salmo ciscaucasicus* Dorofeeva, 1967 – предкавказская кумжа (лосось).
? *Salmo ischchan* Kessler, 1877 – ишхан.
? *Salmo labrax* Pallas, 1814 – черноморская кумжа (лосось).
? *Salvelinus drjagini* Logashev, 1940 – голец Дрягина.
? *Salvelinus gritzenkoi* Vasil'eva & Stygar, 2000 – голец Гриценко.
? *Salvelinus kuznetzovi* Taranetz, 1933 – ушковский голец.
? *Salvelinus tolmachoffi* Berg, 1926 – есейская паляя.
? *Salvelinus vasiljevae* Safronov & Zvezdov, 2005 – сахалинский голец.

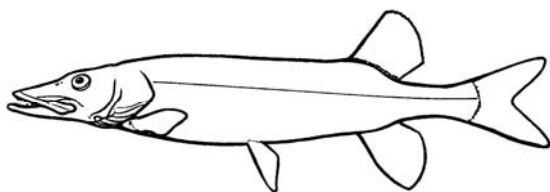
Сравнительно недавно видовой список хариусов, которые обитают в российских водоемах, насчитывал три вида: *Thymallus arcticus*, *Th. thymallus* и *Th. brevirostris*, из которых сибирский хариус в бассейнах Байкала, Амура, водоемов западной, восточной Сибири и Камчатки был представлен своими подвидами, подчас с довольно внушительными ареалами (Аннотированный каталог... 1998; Атлас пресноводных

рыб... 2002). В основу этих представлений легли взгляды А.Н. Световидова (1936) и Л.С. Берга (1949а) на систему хариусовых рыб. Несколько другой взгляд был представлен в монографии Н.Г. Богуцкой и А.М. Насеки (2004), где байкальские, амурские, камчатский и восточносибирский хариусы были повышены до видового статуса. В результате последних исследований, в том числе с применением современных генетических методов, в последние годы появился ряд работ, показывающих существенные отличия этих рыб даже в пределах единых гидросистем с описанием новых видов (Шедько, 2001; Романов 2002, 2005, 2007; Антонов, 2004; Книжин и др., 2004, 2006, 2007; Матвеев и др., 2005; Рыбы озера Байкал... 2007; Книжин, Вайс, 2009; Weiss et al., 2006, 2007) и восстановлением статуса описанного в водоемах горного Алтая Н.Ф. Кащенко – хариуса Никольского (Романов, 2007). Статус желтопятнистого хариуса может быть повышен до видового (Bogutskaya et al., 2008). Новые данные показывают, например, существенные морфологические отличия желтопятнистых хариусов из р. Самарги (Семенченко, 2008) от хариусов этой формы из других рек Приморья. Не ясен статус камчатского и аляскинского хариусов, здесь необходимы дополнительные исследования. Есть неясности и относительно верхнеенисейского хариуса (Романов, 2009) и монгольского хариуса, встречающегося на российской территории (Романов, Карманова, 2007). Севанская форель интродуцировалась в водоемы России, была завезена в Крым в 1960 и 1962 гг. и выпущена в Чернореченское и Симферопольское водохранилища. Натурализации не произошло (Кудерский, 2001; Карпова, Болтачев, 2011). Американская малоротая паляя – один из популярных объектов акклиматизации в европейские водоемы. Преднамеренно интродуцирован и в водоемы России, достоверно известно о существовании «дикой» популяции в верховьях р. Стрелка в бассейне восточной части Финского залива (Кудерский, 2001). Представленный список дискуссионных видов лососеобразных рыб России далеко не полный.

Отряд ESOCIFORMES [Haplomi, Esocae] (36) – щукообразные; pikes. В состав отряда входят два семейства, четыре рода и, по меньшей мере, 10 видов. Монофилия отряда не вызывает сомнения, но есть дискуссия относительно положения родов *Novumbra* и *Dallia*. Дж. Нельсон (Nelson, 2006) приводит схему возможных филетических связей Esociformes:

Esocidae	–	<i>Esox, Novumbra</i> и <i>Dallia</i>
Umbridae	–	<i>Umbr</i>

Семейство ESOCIDAE (176) – щуковые; pikes. Пресноводные; Северное полушарие. Один род с пятью видами.

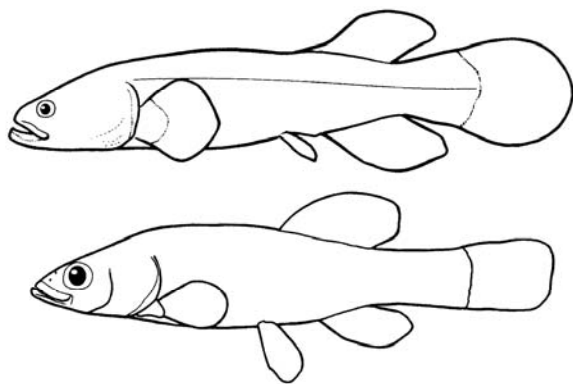


В водах России встречаются два вида:

Esox lucius Linnaeus, 1758 – щука обыкновенная.

Esox reichertii Dybowski, 1869 – щука амурская.

Семейство UMBRIDAE (177) – евдошковые, умбровые; mudminnows. Пресноводные; некоторые области Северного полушария. Отечественные систематики обычно рассматривают даллий в рамках семейства Dalliidae (далиевые, чёрные рыбы). Три рода и 7 видов.



В водах России встречаются три вида:

Dallia admirabilis Chereshnev, 1980 – амгуэмская даллия, даллия-крошка.

Dallia delicatissima Smitt, 1881 – пильхыкайская даллия.

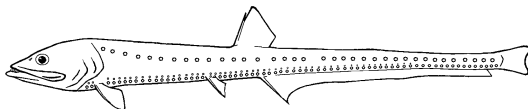
Dallia pectoralis Bean, 1880 – берингйская даллия, даллия.

Относительно видового статуса амгуэмской и пильхыкайской даллий имеются возражения (Mecklenburg et al., 2002).

Надотряд STENOPTERYGII – стеноптеригии

Отряд STOMIIFORMES [Stomiatiformes] (37) – стомиеобразные; dragonfishes. В состав отряда входят пять семейств, 53 рода и примерно 391 вид.

Семейство DIPLOPHIDAE (178) – диплофовые. *Incertae sedis.* Морские; всесветно. Раньше представители этой группы рассматривались в семействе Gonostomatidae. Три рода и 8 видов.



Подотряд Gonostomatoidei – гоностомовидные.

Семейство GONOSTOMATIDAE (179) – гоностомовые; bristlemouths. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Пять родов и 23 вида.



В водах России встречаются 5 видов:

Cyclothone alba Brauer, 1906 – белая циклотона.

Cyclothone atraria Gilbert, 1905 – чёрная (вуалевая) циклотона.

Cyclothone pallida Brauer, 1902 – двухцветная, палевая циклотона.

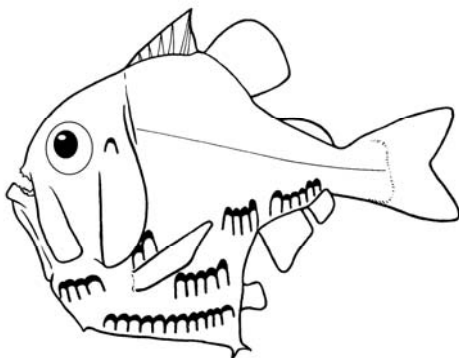
Cyclothone pseudopallida Mukhacheva, 1964 – псевдопалевая циклотона.

Sigmops gracilis Günther, 1878 – изящный сигмопс, плоская гоностома.

Виды рода *Cyclothone* обитают практически во всех морях, включая Антарктику, они и представители рода *Vinciguerria* (Phosichthyidae) относятся к наиболее массовым рыбам Мирового океана и являются самыми многочисленными видами позвоночных вообще. В российских водах гоностомовых можно встретить в дальневосточных морях, в районе Курильских островов и Камчатки (Макушок, 1970; Баланов, Ильинский, 1992; Федоров, Парин, 1998; Шейко, Федоров, 2000 и др.).

Семейство STERNOPTYCHIDAE (180) – топориковые; marine hatchetfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделено два подсемейства – Maurolicinae (мавролицины; семь родов,

в том числе *Maurolicus*) и Sternoptychinae (стерноптихины; три рода *Argyropelecus*, *Polyipnus* и *Sternoptyx*). Десять родов и примерно 67 видов.



В водах России встречаются шесть видов:

п./сем. Maurolicinae:

Maurolicus japonicus Ishikawa, 1915 – японский мавролик.

Maurolicus muelleri (Gmelin, 1789) – мавролик Мюллера.

п./сем. Sternoptychinae:

Argyropelecus hemigymnus Cocco, 1829 – малый (быстрый) топорик.

Argyropelecus sladeni Regan, 1908 – топорик Сладена.

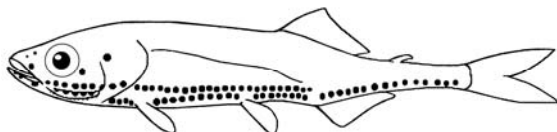
Polyipnus matsubarai Schultz, 1961 – полиипнус, топорик Мацубары.

Sternoptyx diaphana Hermann, 1781 – стерноптикс, прозрачный топорик.

Все они обитают в дальневосточных морях (Соколовская и др., 1998; Федоров, Парин, 1998; Шейко, Федоров, 2000; Соколовский и др., 2007 и др.). Два вида – мавролик Мюллера и топорик Олферса (*Argyropelecus olfersii*) входят в состав ихтиофауны Баренцева моря (Долгов, 2006; Карамушко, 2008), однако в наших территориальных водах присутствует только мавролик Мюллера.

Подотряд Phosichthyoidei – фозихтиевидные.

Семейство PHOSICHTHYIDAE [Photichthyidae] (181) – фозихтиевые, фотихтиевые; lightfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Семь родов и примерно 20 видов.

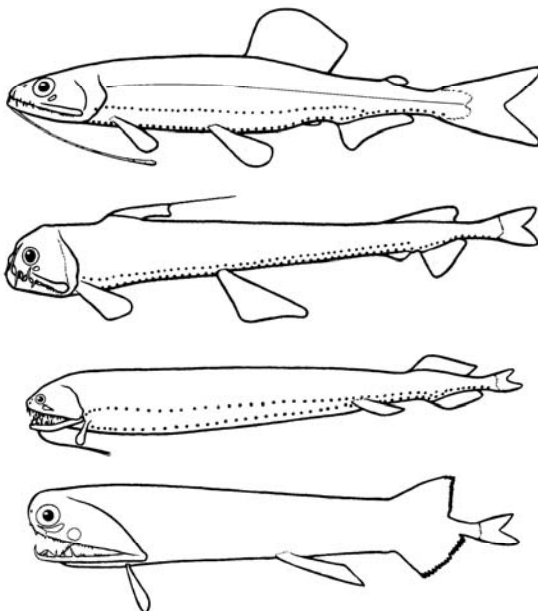


В водах России встречается один вид:

Ichthyococcus elongatus Imai, 1941 – продолговатый ихтиококус, большеглазый ихтиокок.

Семейство STOMIIDAE (182) – стомиевые; barbeled dragonfishes.

Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены пять подсемейств: Astronesthinae (астронестины; шесть родов), Stomiinae (стомиины; две трибы Stomiini и Chauliodontini; два рода), Melanostomiinae (меланостомиины; 16 родов и примерно 180 видов), Idiacanthinae (идиакантины; один род) и Malacosteinae (малакостеины; три рода). Примерно 28 родов и 273 вида.



В водах дальневосточных морей России встречаются 12 видов:

п./сем. Astronesthinae:

Astronesthes niger Richardson, 1845 – тёмный астронест.

п./сем. Stomiinae:

Chauliodus macouni Bean, 1890 – тихоокеанский хаулиод.

Chauliodus sloani Bloch & Schneider, 1801 – обыкновенный хаулиод, рыба-ехидна.

п./сем. Melanostomiinae:

Flagellostomias boureei (Zugmayer, 1913) – флагеллостомия.

Leptostomias gladiator (Zugmayer, 1911) – лептостомия-гладиатор.

Letostomias multifilis Imai, 1941 – нитчатая лептостомия.

Oplostomias mitsuii Imai, 1941 – оплостомия Мицуи, японская оплостомия.

Pachystomias microdon (Günther, 1878) – малозубая пахистомия.

Photonectes albipennis (Döderlein, 1882) – белоплавниковый (белопёрый) фотонект.

Tactostoma macropus Bolin, 1939 – длинноплавниковая тактостома.

п./сем. Malacosteinae:

Aristostomias scintillans (Gilbert, 1915) – светоносная аристомия.

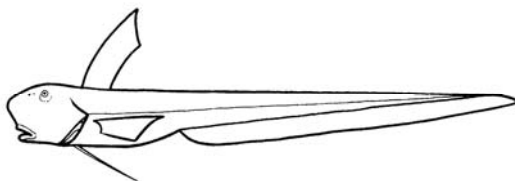
Malacosteus niger Ayers, 1848 – чёрный малакост.

Сравнительно недавно в затоке субтропических вод на юго-востоке российской экономической зоны, в тихоокеанских водах Южных Курил были обнаружены флагеллостомия и нитчатая лептостомия (Савиных и др., 2004).

Надотряд ATELEPODOMORPHA – ателеопоморфы

Отряд ATELEPODIFORMES (38) – ложнодолгохвостообразные, ателепообразные; jellynose fishes. В состав отряда входит одно семейство.

Семейство ATELEPODIDAE (183) – ложнодолгохвостые, ателеоповые; jellynose fishes. Морские; Карибское море, восточная часть Атлантического океана, Индийский океан, западная и восточная части Тихого океана (у берегов Панамы и Коста-Рики). Четыре рода и 12 видов.

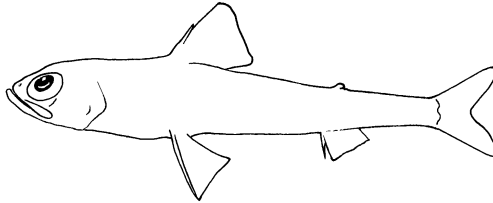


Надотряд CYCLOSQUAMATA – циклосквматы

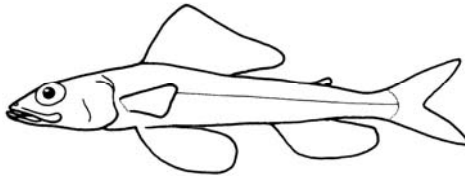
Отряд AULOPIFORMES (39) – аулопообразные; lizardfishes. В состав отряда входят 15 семейств, 44 рода и 236 видов.

Подотряд Synodontoidei – ящероголововидные.

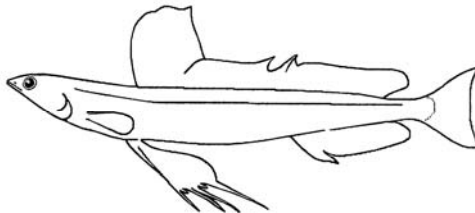
Семейство PARAULOPIDAE (184) – параулоповые; cucumber fishes. Морские; от тропических до умеренных вод, придонные, внешний континентальный шельф и верхние части континентальных склонов; Индийский океан и западная часть Тихого океана (от Южной Японии и Императорского хребта на юг до Австралии и Новой Зеландии). Один род, включающий 10 видов.



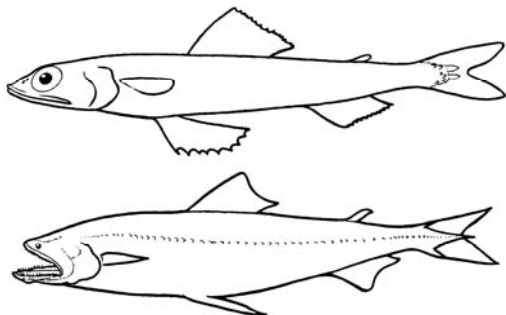
Семейство AULOPIDAE (185) – аулоповые; flagfins. Морские; тропические и субтропические воды; Атлантический океан (включая Средиземное море) и Тихий океан. Два рода и 10 видов.



Семейство PSEUDOTRICHONOTIDAE (186) – псевдотрихоновые, ложнотрихоновые; sandiving lizardfishes. Морские; полуостров Ицу в Японии и банка Сайа де Малья в Индийском океане. Возможно, один вид *Pseudotrichonotus altivelis*.

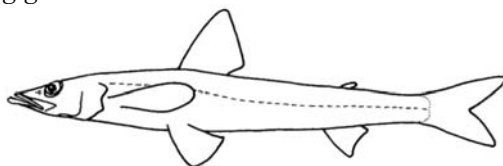


Семейство SYNODONTIDAE (187) – ящероголовые; lizardfishes. Морские (изредка солоноватоводные); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Synodontinae (синодонтины; два рода) и Harpadontinae (гарпадонтины; два рода). Четыре рода и примерно 57 видов.

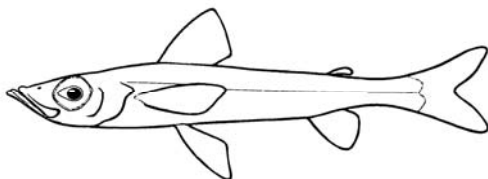


Подотряд Chlorophthalmoidei – зеленоглазковидные.

Семейство BATHYSAUROIDIDAE (188) – батизавроидовые; bathysauroidids. Морские; западная часть Тихого океана. Один вид *Bathysauroides gigas*.

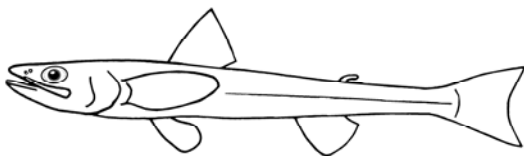


Семейство CHLOROPHTHALMIDAE (189) – зеленоглазковые; greeneyes. Морские; от тропических до умеренных вод; глубоководные, придонные; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 19 видов.

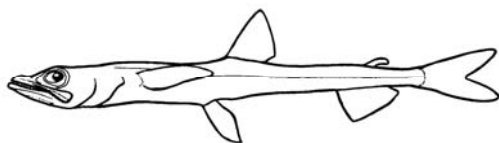


Семейство BATHYSAUROPSIDAE (190) – батизауропсовы; bathysauropsids. Морские; мезобентические; широко распространенные. *Bathysauropsis gracilis* распространен всесветно, два других вида тропические (Щербачев, Пахоруков 2002), распространены в Индий-

ском и западной части Тихого океана. Род *Bathysauropsis* раньше относили к *Ipnopidae*. Один род, включающий три вида.



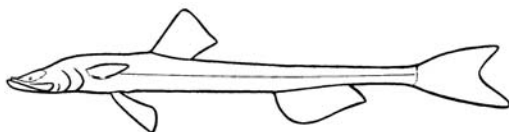
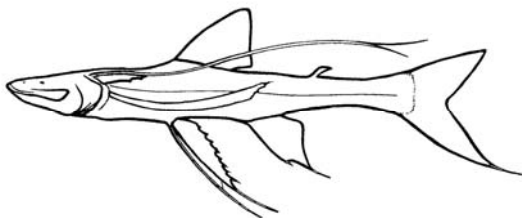
Семейство NOTOSUDIDAE [Scopelosauridae] (191) – нотосудовые (скопелозавровые); waryfishes. Морские; от Субарктики до Субантарктики. Три рода и 19 видов.



В холодных водах дальневосточных морей России встречаются три вида:

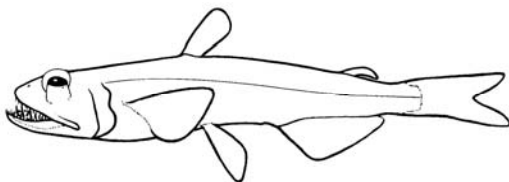
- Ahliesaurus brevis* Bertelsen, Krefft & Marshall, 1976 – короткий алиезавр.
- Scopelosaurus adleri* (Fedorov, 1967) – длиннопёрый скопелозавр.
- Scopelosaurus harryi* (Mead, 1953) – короткопёрый скопелозавр, скопелозавр Харри.

Семейство IPNOPIDAE (192) – ипноповые; deepsea tripod fishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Пять родов и 29 видов.



Подотряд *Alepisauroidi* – пилозубовидные.

Семейство SCOPELARCHIDAE (193) – жемчужноглазые; pearleyes. Морские; Антарктика, Атлантический, Индийский и Тихий океаны (отсутствуют в Северном Ледовитом океане и Средиземном море). Четыре рода и 17 видов.

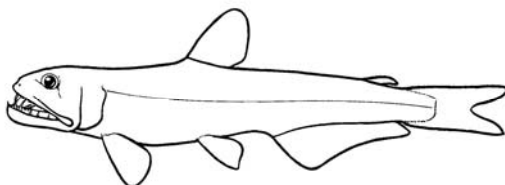


В водах дальневосточных морей России встречаются два вида:

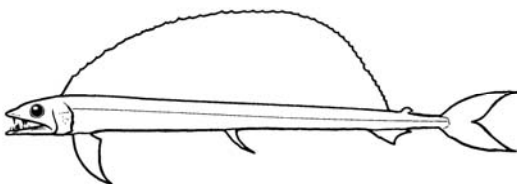
Benthalbella dentata (Chapman, 1939) – зубастая жемчужноглазка, северная бенталбелла [= *B. dentatus*].

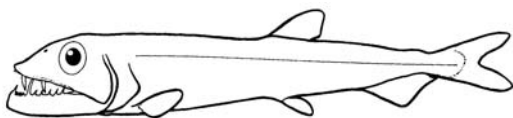
Benthalbella linguoidens (Mead & Böhlke, 1953) – языкозубая жемчужноглазка, бенталбелла.

Семейство EVERMANNELLIDAE (194) – эверманелловые; sabertooth fishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и 7 видов.



Семейство ALEPISAUROIDAE (195) – алепизавровые, пилозубовые; lancetfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 3 вида.





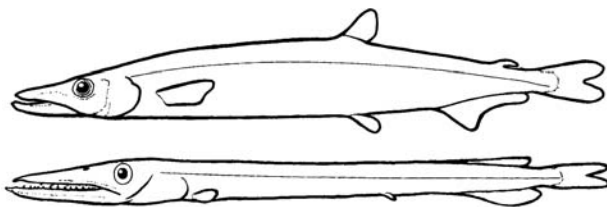
В водах дальневосточных морей России встречаются два вида:

Alepisaurus ferox Lowe, 1833 – длиннорылый алепизавр.

Omosudis lowii Günther, 1887 – омосуд.

Некоторые авторы включают *Omosudis lowii* в монотипическое семейство Omosudidae (омосудовые).

Семейство PARALEPIDIDAE (196) – веретенниковые; barracudinas. Морские; все океаны (от Арктики до Антарктики). Тринадцать родов и примерно 56 видов.



В водах дальневосточных морей России встречаются пять видов:

Anotopterus nikparini Kukuev, 1998 – большеголовый кинжалозуб.

Arctozenus risso Bonaparte, 1840 – северный веретенник.

Lestidiops ringens (Jordan & Gilbert, 1880) – большеротый лестидиопс,
большеротая барракудина.

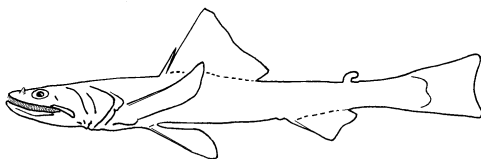
Lestidiops sphyraenopsis Hubbs, 1916 – барракудовидный лестидиопс.

Magnisudis atlantica (Krøyer, 1868) – атлантическая барракудина.

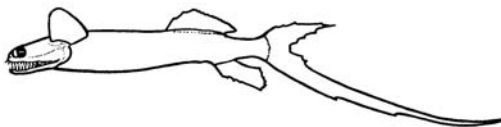
Некоторые авторы выделяют представителей рода *Anotopterus* в отдельное семейство Anotopteridae (анотоптеровые, кинжалозубые; три вида).

Подотряд Giganturoidei – гигантуровидные.

Семейство BATHYSAURIDAE (197) – батизавровые; deepsea lancetfishes. Морские; от тропических до умеренных вод; вседневные, обычно на глубине более 1000 м. Один род с двумя видами.



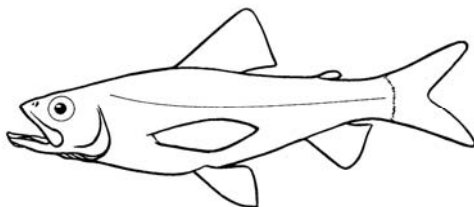
Семейство GIGANTURIDAE (198) – гигантуровые, гигантохвостые; telescopefishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с двумя видами.



Надотряд SCOPELOMORPHA – скопеломорфы

Отряд МУСТОФОРМЕС (40) – миктофообразные; lanternfishes. В состав отряда входят два семейства, 35 родов и примерно 246 видов.

Семейство NEOSCOPELIDAE (199) – неоскопеловые; blackchins. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и 6 видов.



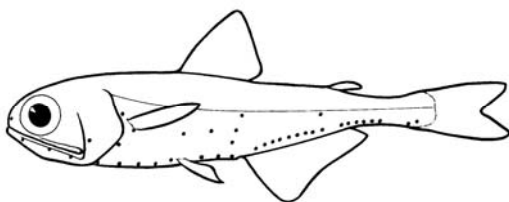
В водах России встречается один вид:

Scopelogys tristis Alcock, 1890 – скорбный скопеленгис.

Редко ловится в умеренных водах дальневосточных морей (Баланов, Федоров, 1996; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000 и др.).

Семейство МУСТОФРИДАЕ (200) – миктофовые, светящиеся анчосусы; lanternfishes. Морские; все океаны, от Арктики до Антарктики. Выделены два подсемейства – Мустофорины (миктофины; примерно 14 родов; в том числе *Benthosema*, *Electrona*, *Myctophum*, *Protomyctophum*, *Symbolophorus* и *Tarletonbeania*) и Лампанустины (лампаниктины; примерно 18 родов; в том числе *Ceratoscopelus*, *Diaphus*, *Lampadena*,

Lampanyctus, *Nannobrachium*, *Notoscopelus* и *Stenobrachius*). Примерно 32 рода и, по крайней мере, 240 видов.



В водах морей России встречаются примерно 26 видов:

п./сем. *Myctophinae*:

Bentosema glaciale (Reinhardt, 1837) – арктическая (северная, ледовая) бентосема.

Bentosema suborbitale (Gilbert, 1913) – малоплавниковая бентосема.

Electrona risso (Cocco, 1829) – электрона Риссо [= *E. rissoi*].

Myctophum asperum Richardson, 1845 – шероховатый миктоф.

Myctophum nitidulum Garman, 1899 – блистающий миктоф.

Protomyctophum thompsoni (Chapman, 1944) – протомиктоф Томпсона.

Symbolophorus californiensis (Eigenmann & Eigenmann, 1890) – калифорнийский символофор.

Tarletonbeania crenularis (Jordan & Gilbert, 1880) – тарлетонбиния.

п./сем. *Lampanyctinae*:

Ceratoscopelus warmingii (Lütken, 1892) – (калифорнийский) цератоскопел Варминга.

Diaphus gigas Gilbert, 1913 – гигантский диаф.

Diaphus metopoclampus (Cocco, 1829) – пятнистоголовый диаф.

Diaphus theta Eigenmann & Eigenmann, 1890 – диаф-тета.

Lampadena luminosa (Garman, 1899) – светоносная лампадена.

Lampadena urophaos Paxton, 1963 – лампадена (рыба-фонарик) Пакстона.

Lampadena yaquinae (Coleman & Nafpaktitis, 1972) – восточнотихоокеанская лампадена.

Lampanyctus acanthurus Wisner, 1974 – многолучевой лампаникт.

Lampanyctus festivus Taaning, 1928 – изящный лампаникт.

Lampanyctus jordani Gilbert, 1913 – лампаникт (рыба-фонарик) Джордэна.

Lampanyctus nobilis Tåning, 1928 – благородный лампаникт.

Lampanyctus tenuiformis (Brauer, 1906) – удлинённый лампаникт.

Nannobrachium regale (Gilbert, 1892) – малоглазый лампаникт
[= *Lampanyctus regalis*].

Notoscopelus japonicus (Tanaka, 1908) – японский нотоскопел.

Notoscopelus kroeyeri (Malm, 1861) – нотоскопел Кройера.

Notoscopelus resplendens (Richardson, 1845) – блистающий нотоскопел.

Stenobranchius leucopsarus Eigenmann & Eigenmann, 1890 – светлопёрый стенобранх.

Stenobranchius nannochir (Gilbert, 1890) – тёмнопёрый (коричневоплавниковый) стенобранх.

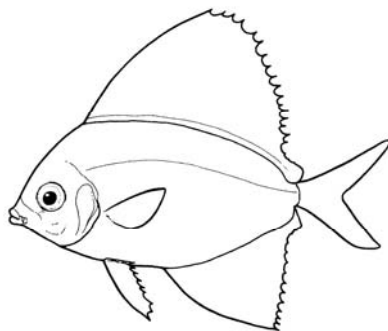
? *Diaphus perspicillatus* (Ogilby, 1898) – светлорылый диаф.

В водах Баренцева моря отмечены арктическая бентосема и нотоскопел Кройера (Долгов, 2006; Карамушко, 2008). Остальные виды обитают в дальневосточных морях (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Paquin, 2001 и др.). Из новых видов, обнаруженных относительно недавно в водах России (Савиных и др., 2004), следует отметить благородного лампаникта и блистающего миктофа, оба они занесены в наши воды теплым течением Куроисио.

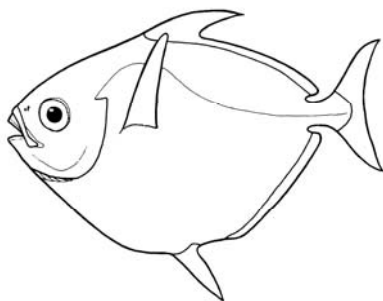
Надотряд LAMPROMORPHA – ламприоморфы

Отряд LAMPRIFORMES [Lampridiformes, Allotriognathi] (41) – опахообразные; opahs. В составе отряда семь семейств, 12 родов и примерно 21 вид.

Семейство VELIFERIDAE (201) – велиферовые, вееровые; velifers. Морские; обычно прибрежные; Индийский и западная часть Тихого океана. Два монотипических рода.



Семейство LAMPRIDAE [Lamprididae] (202) – опаховые, лампридовые; opahs. Морские, пелагические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с двумя видами.

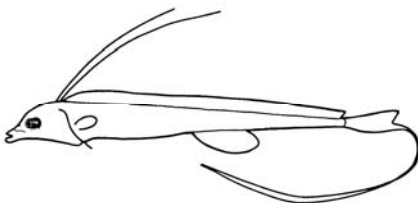


В водах России встречается один вид:

Lampris guttatus (Brünnich, 1788) – краснопёрый (обыкновенный) опух, солнечная рыба.

Очень редко отлавливается в Баренцевом, Белом морях и в районе Курильских островов (Parin, 2001).

Семейство STYLEPHORIDAE (203) – палочкохвостые; thread-tails, tube-eyes. Морские абиссальные; большинство океанов. Возможно один вид *Stylephorus chordatus*.

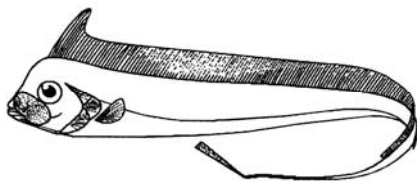


Недавно на основании молекулярных данных (Miya et al., 2007) было показано, что это семейство не родственно Lampriformes, а обнаруживают близость к Gadiformes, что заставило авторов предложить выделение нового отряда Stylephoriformes, положение которого требует дальнейших исследований (Нельсон, 2009; прим. переводчика, с. 326).

Семейство LOPHOTIDAE (204) – лофотовые; crestfishes. Морские; большинство океанов. Два рода и, возможно, 3 вида.



Семейство RADICEPHALIDAE (205) – радицефаловые; tapertails.
Морские; центральная и восточная часть Атлантического океана и у Новой Гвинеи. Один вид *Radiicephalus elongatus*.



Семейство TRACHIPTERIDAE (206) – вогмеровые; ribbonfishes.
Морские; Северный Ледовитый, Атлантический (включая Средиземное море), Индийский и Тихий океаны. Три рода и примерно 10 видов.



В водах морей России встречаются не менее 3 видов:

Desmodema lorum Rosenblatt & Butler, 1977 – длиннохвостая десмодема.

Trachipterus arcticus (Brünnlich, 1788) – северный вогмер, северная рыба-лента.

Trachipterus trachipterus (Gmelin, 1789) – пятнистый трахиптер.

Trachipterus ishikawae Jordan & Snyder, 1901 – лососевый король, рыба-лента Ишикавы.

Северный вогмер встречается в Баренцевом море (Андрияшев, 1954; Карамушко, 2008), остальные два вида в дальневосточных морях (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000 и др.). В результате последних исследований (Савиных, Байталюк, 2011) предполагается, что из представителей рода *Trachipterus*, обитающих в этой зоне Мирового океана, присутствует только пятнистый трахиптер, а *T. ishikawae*, по мнению этих специалистов, является его младшим синонимом.

Семейство REGALECIDAE (207) – ремнетелые, сельдяные короли, ремень-рыбы; oarfishes. Морские; все океаны. Два монотипических рода. ††



В водах России встречается один вид:

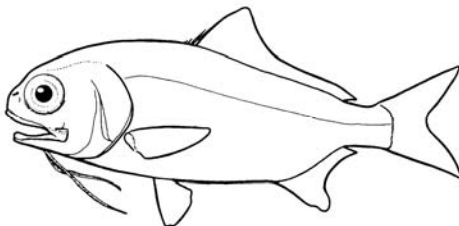
Regalecus russelii (Cuvier, 1816) – ремнетел (ремень-рыба) Рассела.

Ремнетел Рассела (очень редкий вид) встречается в водах южных Курил (Parin, 2001). Сельдяной король (*Regalecus glesne* Ascanius, 1772), входящий в это семейство, – самый длинный среди костистых рыб, достигает 8 м длиной. Он отмечен в Баренцевом море (Карамушко, 2008), но только для норвежских вод, где редко встречается восточнее Нордкапа, между Пурсангер-фиордом и Лаксе-фиордом (Hognestad, Vager, 1979).

Надотряд POLYMIKIOMORPHA – полимиксиоморфы

Отряд POLYMIKIFORMES (42) – барбудообразные, полимиксиобразные; beardfishes. В состав отряда входит одно семейство. Положение в классификации не ясно.

Семейство POLYMIKIIDAE (208) – барбудовые, полимиксиевые; beardfishes. Морские; тропические и субтропические воды Атлантического океана, Индийский океан (главным образом у берегов Наталя) и западная часть Тихого океана. Один род с 10 видами.

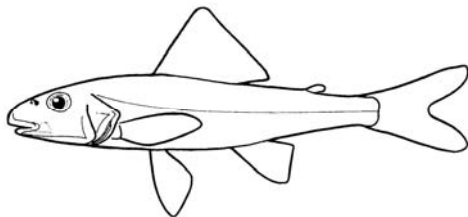


†† На сайте www.fishbase.org в состав этого семейства входят один монотипический род (*Agrostichthys*), а второй (*Regalecus*) включает три вида.

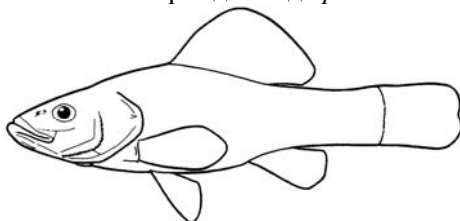
Надотряд PARACANTHOPTERYGII – паракантоптеригии

Отряд PERCOPSIFORMES (43) – лососокунеобразные, перкопсообразные; trout-perches. В состав отряда входят три семейства, 7 родов и 9 видов. Все виды обитают в пресной воде.

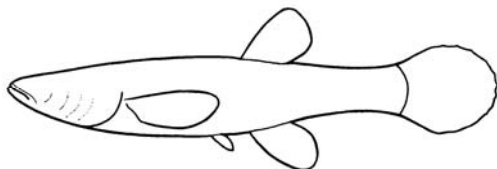
Семейство PERCOPSIDAE (209) – перкопсовые, лососокуневые; trout-perches. Пресноводные; северная часть Северной Америки, главным образом от Аляски до Квебека и на юг до Миссури и Кентукки. Один (два) рода и два вида.



Семейство APHREDODERIDAE (210) – афредодеровые, пиратоокуневые; pirate perch. Пресноводные; восточная часть Соединенных Штатов Америки, главным образом долинные участки рек бассейна Атлантического океана на юг от Лонг Айленда, бассейн Мексиканского залива, долина реки Миссисипи и часть Великих озер. Один вид *Aphredoderus sayanus*.



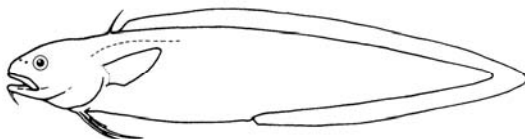
Семейство AMBLYOPSIDAE (211) – амблиопсовые, слепоглазковые; cavefishes. Пресноводные; южная и восточная части Соединенных Штатов Америки. Пять родов и 6 видов.



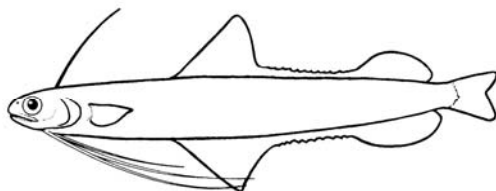
Отряд GADIFORMES (44) – трескообразные; cods. В состав отряда входят девять семейств, 75 родов и примерно 555 видов. Только один

вид обитает в пресной воде, и еще у одного лишь некоторые популяции приурочены к пресной воде.

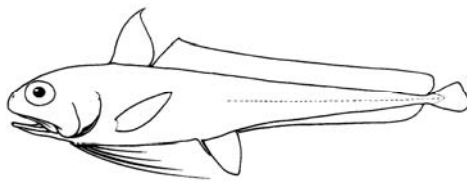
Семейство MURAENOLEPIDIDAE (212) – паркетниковые; eel cods. Морские; южное полушарие, холодные воды умеренной зоны, главным образом континентальный шельф Антарктики. Один род с четырьмя видами^{§§}.



Семейство BREGMACEROTIDAE (213) – брегмацеровые; coddles. Морские, редко в эстуариях; тропические и субтропические моря. Один род с не менее чем 15 видами.



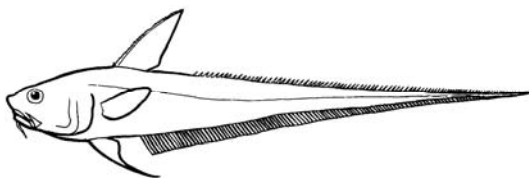
Семейство EUCLICHTHYIDAE (214) – эвклихтиевые; eucla cod. Морские; бентопелагические; у берегов Новой Зеландии и Австралии. Один вид *Euclichthys polynemus*.



Семейство MACROURIDAE (215) – долгохвостовые, макрurusовые; grenadiers, rattails. Морские; глубоководные; от Арктики до Антарктики. Выделены четыре подсемейства: Bathygadinae (батигадины; два рода), Macrouroidinae (макруроидины; два рода),

^{§§} В последние годы отечественными специалистами описаны новые виды, доведшие общее число представителей этого семейства до двух родов и девяти видов (см.: Балушкин, Природина, 2005, 2006, 2007, 2010; Природина, Балушкин, 2007).

Trachyrincinae (трахириинцины; два рода) и Macrourinae (макрурины; примерно 21 род, в том числе *Albatrossia*, *Coelorinchus*, *Coryphaenoides*, *Macrourus* и *Malacocephalus*; постоянно описываются новые виды). Двадцать семь родов и не менее 350 видов.



В водах морей России встречаются не менее 12 видов:

- Albatrossia pectoralis* (Gilbert, 1892) – малоглазый макрурус.
Coelorinchus japonicus (Temminck & Schlegel, 1846) – японский целоринх.
Coelorinchus macrochir (Günther, 1877) – длиннопёрыый полурыл.
Coryphaenoides acrolepis (Bean, 1884) – чёрный макрурус (долгохвост).
Coryphaenoides armatus (Hector, 1875) – вооруженный макрурус.
Coryphaenoides cinereus Gilbert, 1896 – пепельный (серый) долгохвост.
Coryphaenoides longifilis (Günther, 1877) – длинноплавниковый (длиннопёрыый) макрурус (долгохвост).
Coryphaenoides nasutus Günther, 1877 – носатый долгохвост.
Coryphaenoides rupestris Gunnerus, 1765 – тупорылый макрурус.
Coryphaenoides yaquinae Iwamoto & Stein, 1974 – ягуина, японский долгохвост.
Macrourus berglax Lacepède, 1810 – северный макрурус (длиннохвост).
Malacocephalus laevis (Lowe, 1843) – обыкновенный малакоцефал.
? *Coryphaenoides filifer* (Gilbert, 1896) – длинноручевой макрурус.

В Баренцевом море отмечены только тупорылый, обыкновенный макрурус и обыкновенный малакоцефал (Андряшев, 1954; Долгов, 2006; Карамушко, 2008 и др.), остальные в дальневосточных морях. Среди недавно обнаруженных видов следует назвать длиннопёрого полурыла и японского целоринха (Баланов, 2003б; Соколовский и др., 2007).

Семейство MORIDAE (216) – моровые; deepsea cods. Морские (изредка в солоноватой воде); глубоководные; во всех морях. Примерно 19 родов и 105 видов.



В водах дальневосточных морей России встречаются 4 вида:

Antimora microlepis Bean, 1890 – мелкочешуйная (тихоокеанская) антимора.

Halargyreus johnsonii Günther, 1862 – халаргирей Джонсона.

Laemonema longipes Schmidt, 1938 – длиннопёрая лемонема.

Lepidion schmidti Svetovidov, 1936 – большеголовый лепидион, лепидион Шмидта.

Семейство MELANONIDAE (217) – меланоновые; pelagic cods. Морские; батипелагические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны и Субантарктика. Один род с двумя видами.



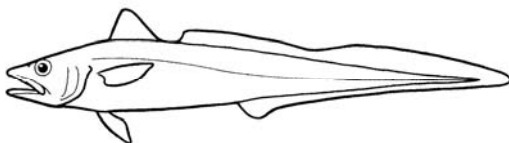
В водах России встречается один вид:

Melanonus zugmayeri Norman, 1930 – меланон, малоротый меланон Цугмайера.

Пока известна единственная поимка меланона в середине 1970-х гг. в Охотском море (Parin, 2001). В наших водах очень редкий вид.

Семейство MERLUCCIIDAE (218) – мерлузовые, хековые; merluccid hakes. Морские; Атлантика (обе стороны, включая Средиземное море и часть Черного моря), самая юго-западная часть Индийского океана, восточная часть Тихого океана (от Британской Колумбии до южной оконечности Южной Америки) и Новая Зеландия. Выделены три подсемейства: Merlucciinae (мерлуциины; один род *Merluccius*), Macruroniinae (макруронины; три рода) и Steindachneriinae (штейндахнериины; один род). Пять родов и 22 вида.

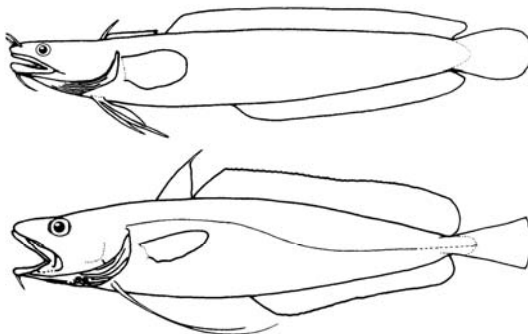




? *Merluccius merluccius* (Linnaeus, 1758) – европейская мерлуза, хек.

Для вод России Н.В. Париным (Parin, 2001) был указан один вид: европейская мерлуза, или хек. Однако эта мерлуза отсутствует в Баренцевом море (Карамушко, 2008), хотя северная граница ареала этого вида проходит у берегов Исландии и Норвегии, а в Черном море она отмечена только у берегов Аджарии.

Семейство PHYCIDAE (219) – фицисовые, нитепёрые налимы; phycid hakes. Морские; главным образом Атлантический океан, но также у берегов Южной Африки, Новой Зеландии и Японии. Выделены два подсемейства – Gaidropsarinae (гайдропсарины; три рода, в том числе *Ciliata*, *Enchelyopus* и *Gaidropsarus*) и Phycinae (фицины; два рода). Большинство отечественных систематиков рассматривают представителей, входящих в Gaidropsarinae, в рамках семейства Lotidae, куда раньше они и входили. Х. Эндо (Endo, 2002) полагает, что Phycidae не должны считаться выше подсемейства в семействе Lotidae. Пять родов и 25 видов.



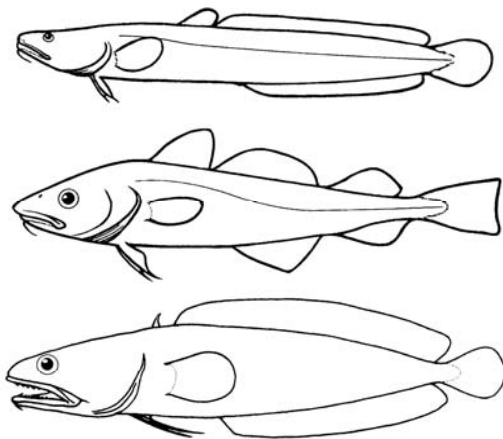
В водах России встречаются два вида:

Enchelyopus cimbrius (Linnaeus, 1766) – четырехусый морской налим.

Gaidropsarus mediterraneus (Linnaeus, 1758) – средиземноморский (трехусый) морской налим, галяя.

Средиземноморский морской налим входит в состав ихтиофауны Черного моря, а четырехусый налим обитает в Балтийском и Баренцевом морях (Световидов, 1948, 1964, Николаев, 1952; Карамушко, 2008). Три вида (*Ciliata mustela* – пятиусый морской налим, *C. septentrionalis* – северный (пятиусый) морской налим и *Gaidropsarus argentatus* – полярный налим) встречаются в Баренцевом море (Андрияшев, 1954; Долгов, 2006; Карамушко, 2008), однако, как сообщил О.В. Карамушко, к российским водам они отношения не имеют.

Семейство GADIDAE (220) – тресковые; cods. Морские, с одним голарктическим пресноводным видом; Северный Ледовитый, Атлантический и Тихий океаны. Выделены три подсемейства (первые два из которых имеют ранг семейства в работах многих авторов): Lotinae (лотины; три рода, в том числе *Brosme*, *Lota* и *Molva*), Gadinae (гадины; двенадцать родов, в том числе *Arctogadus*, *Boreogadus*, *Eleginus*, *Gadiculus*, *Gadus*, *Melanogrammus*, *Merlangius*, *Micromesistius*, *Pollachius*, *Theragra* и *Trisopterus*) и Ranicipitinae (раниципитины; выделен один вид *Raniceps raninus*). Шестнадцать родов и примерно 31 вид.



В водах России встречается 21 вид:

п./сем. Lotinae:

Brosme brosme (Ascanius, 1772) – менёк.

Lota lota (Linnaeus, 1758) – налим.

Molva dyptergia (Pennant, 1784) – голубая мольва, биркеланг.

Molva molva (Linnaeus, 1758) – мольва, морская щука.

п./сем. Gadinae:

Arctogadus borisovi Drjagin, 1932 – арктическая треска.

Arctogadus glacialis (Peters, 1874) – арктическая, чёрная, ледяная треска.

Boreogadus saida (Lepechin, 1774) – сайка, полярная (арктическая) тресочка.

Eleginus gracilis (Tilesius, 1810) – дальневосточная (тихоокеанская) навага, вахня.

Eleginus navaga (Koelreuter, 1770) – навага.

Gadiculus argenteus thori Schmidt, 1914 – большеглазая тресочка.

Gadus macrocephalus Tilesius, 1810 – тихоокеанская треска.

Gadus morhua Linnaeus, 1758 – атлантическая треска.

Gadus ogac Richardson, 1836 – огак.

Melanogrammus aeglefinus (Linnaeus, 1758) – пикша.

Merlangius merlangus (Linnaeus, 1758) – мерланг [= *M. merlangus euxinus*].

Micromesistius poutassou (Risso, 1827) – северная путассу.

Pollachius pollachius (Linnaeus, 1758) – серебристая сайда, люр.

Pollachius virens (Linnaeus, 1758) – сайда.

Theragra chalcogramma (Pallas, 1814) – тихоокеанский минтай.

Theragra finnmarchica Koefoed, 1956 – финмаркенский минтай.

Trisopterus esmarkii (Nilsson, 1855) – тресочка Эсмарка.

Относительно недавно список российских тресковых рыб пополнился большеглазой тресочкой и финмаркенским минтаем (Долгов, 2006; Карамушко, 2008).

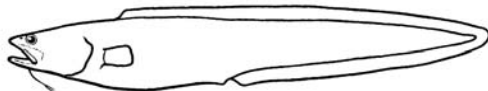
Отряд ОРНИДИФОРМЕС (45) – ошибнообразные; cusk-eels. В состав отряда входят пять семейств, 100 родов и примерно 385 видов (имеется много неописанных видов). Семейство Parabrotulidae включено в отряд условно.

Подотряд Orhidioidei – ошибневидные.

Семейство CARAPIDAE (221) – караповые (карапусовые, фиерасферовые); pearlfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Pygamodontinae (пирамодонтины; два рода) и Carapinae (карапины; пять родов). Семь родов и 31 вид.



Семейство OPHIDIIDAE (222) – ошибневые; cusk-eels. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены четыре подсемейства: Brotulinae (бротулины; один род), Brotulotaeniinae (бротулотеинины; один род), Ophidiinae (офидиины; восемь родов, в том числе *Ophidion*) и Neobythitinae (необититины; примерно 38 родов и 159 видов, в том числе рода *Bassozetus* и *Spectrunculus*). 48 родов и приблизительно 222 вида.



В водах России встречаются 3 вида:

Bassozetus zenkevitchi Rass, 1955 – бассоцет Зенкевича.

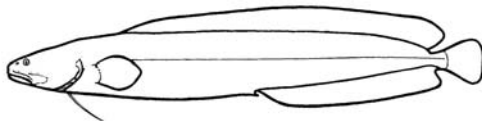
Ophidion rochei Müller, 1845 – обыкновенный ошибень.

Spectrunculus grandis (Günther, 1877) – грандиозный (большой) спектрункул.

Обыкновенный ошибень обитает в Черном море у берегов Крыма, Кавказа, Турции, Болгарии и Румынии (Васильева, 2007), а остальные виды – в дальневосточных морях (Охотское море и районы, прилегающие к Курильским островам).

Подотряд Vythitoidei – бититовидные.

Семейство VYTHITIDAE (223) – бититовые; viviparous brotulas. Морские (редко солоноватоводные или пресноводные, 5 видов); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделено два подсемейства – Vythitinae (бититины; примерно 16 родов, в том числе *Thalassobathia*) и Brosmophycinae (бросмофицины; примерно 21 род). Примерно 37 родов и 107 видов.



В водах России встречается один вид:

Thalassobathia pelagica Cohen, 1963 – пелагическая талассобатия.

Пелагическая талассобатия обитает в Беринговом море (Баланов, Федоров, 1996; Шейко, Федоров, 2000). У Дж. Нельсона (Nelson, 2006) этот род отсутствует.

Семейство APHYONIDAE (224) – афионовые; arhyonids. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и 22 вида.

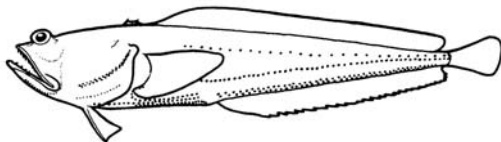
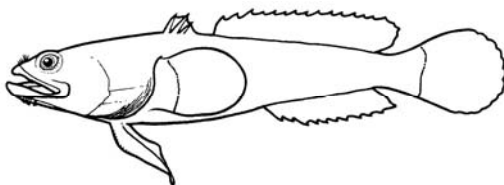


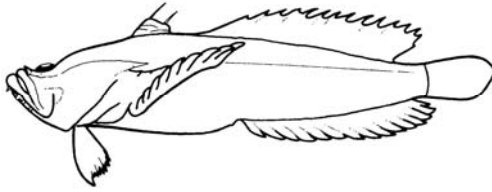
Семейство PARABROTULIDAE (225) – парабротуловые; false brotulas. Морские; разобщенные области в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах. Положение в системе пока не ясно. В свое время представителей этого семейства относили к Zoarcidae (Perciformes). Один род и 3 вида.



Отряд BATRACHOIDIFORMES (46) – батрахообразные, жабообразные рыбы; toadfishes. В составе отряда одно семейство. Некоторые виды издают звуки при помощи плавательного пузыря и могут находиться без воды несколько часов.

Семейство BATRACHOIDIDAE (226) – батраховые, жабовидные рыбы; toadfishes. Морские (главным образом прибрежные, придонные), изредка заходящие в пресные воды, несколько пресноводных видов; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделено три подсемейства – Batrachoidinae (батрахоидины; 18 родов), Porichthyinae (порихтиины; два рода) и Thalassophryninae (талассофринины; два рода). Двадцать два рода и 78 видов.

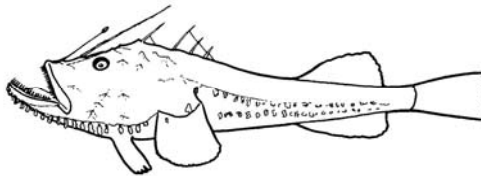




Отряд LOPHIIFORMES (47) – удильщикообразные, морские черти; anglerfishes. В состав отряда входят 18 семейств, примерно 66 родов и 313 видов. Все морские, в большинстве глубоководные.

Подотряд Lophioidei – удильщиковидные.

Семейство LOPHIIDAE (227) – удильщиковые; goosefishes. Северный Ледовитый, Атлантический (включая Средиземное море), Индийский и Тихий океаны. Четыре рода и 25 видов.



В водах России встречаются три вида:

Lophiomus setigerus (Vahl, 1797) – черноротый удильщик.

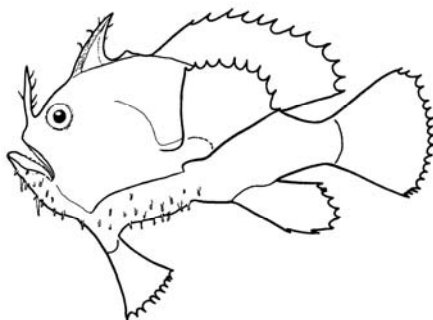
Lophius litulon (Jordan, 1902) – японский (дальневосточный, желтый)
удильщик.

Lophius piscatorius Linnaeus, 1758 – европейский удильщик, европейский
морской чёрт.

Черноротый и японский удильщики обитают в Японском и Охотском морях, однако встречаются в уловах крайне редко (Измятинский, Ким, 2003; Харин, Чеблуков, 2005, 2008; Харин и др., 2006, Соколовский и др., 2011).

Подотряд Antennarioidei – клоуновидные.

Семейство ANTENNARIIDAE (228) – клоуновые; frogfishes. Морские; все тропические и субтропические моря (отсутствуют в Средиземном море), иногда в умеренной зоне (например, в западной части Атлантического океана и у южной Австралии). Двенадцать родов и 42 вида.

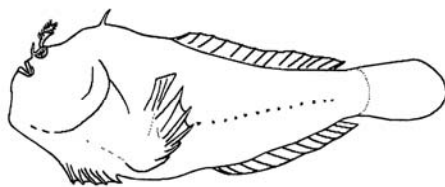


В водах России встречается один вид:

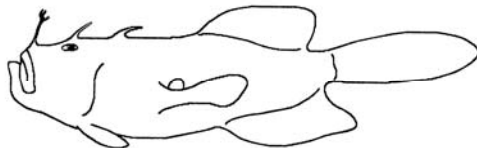
Histrio histrio (Linnaeus, 1758) – саргассовый (морской) клоун, рыба-клоун, лягушка-рыба.

Саргассовый клоун впервые обнаружен в Варангер-фьорде и включен в список рыб Баренцева моря (Книrowitsch, 1897), но повторных поимок в этом водоеме больше не было (Карамушко, 2008). Известны случаи поимки этой рыбы в заливе Петра Великого Японского моря (Соколовский, Соколовская, 2004; Харин, Маркевич, 2006).

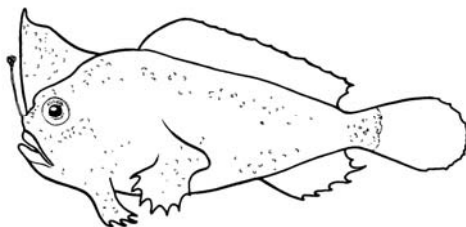
Семейство TETRABRACHIIDAE (229) – тетрабрахиевые; tetrabrachiid frogfishes. Морские; западное и северное побережье Австралии, южное побережье Новой Гвинеи и южные Молуккские острова Индонезии. Один вид *Tetrabrachium ocellatum*.



Семейство LOPHICHTHYIDAE (230) – лопихтиевые; lophichthyid frogfishes. Морские; Арафурское море, западная Новая Гвинея. Один вид *Lophichthys boschmai*.



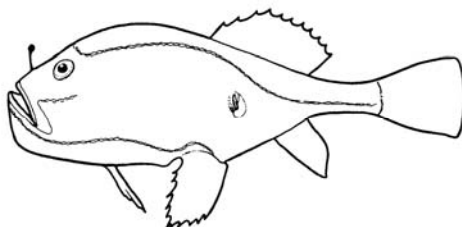
Семейство BRACHIONICTHYIDAE (231) – брахионихтиевые; handfishes, warty anglers. Морские; южная Австралия, главным образом у берегов Тасмании. Один род, включающий 4 вида (возможно, имеются три неописанных вида).



Подотряд Ogcocerphaloidei – нетопыревидные.

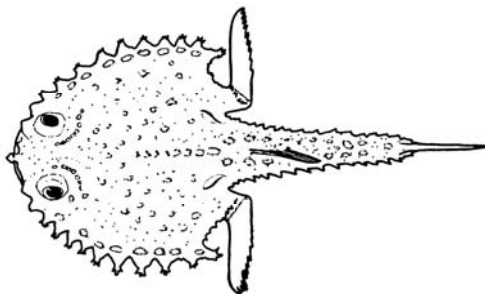
Надсемейство Chaunacoidea – хаунакоподобные.

Семейство CHAUNACIDAE (232) – хаунаковые; coffinfishes, sea toads. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 14 видов.



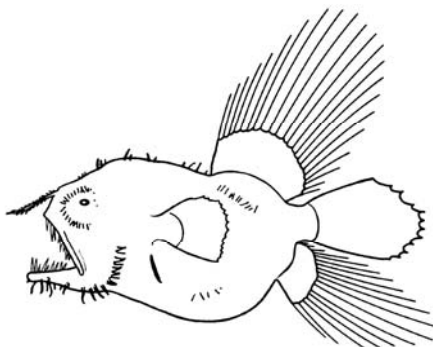
Надсемейство Ogcocerphaloidea – нетопыреподобные.

Семейство OGCOCEPHALIDAE (233) – нетопыревые; batfishes. Морские; все тропические и многие субтропические моря (отсутствуют в Средиземном море). Десять родов и 68 видов.



Надсемейство Ceratioidea – цератиеноподобные.

Семейство CAULOPHRYNIDAE (234) – каулофрининовые; fanfins. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 5 видов.



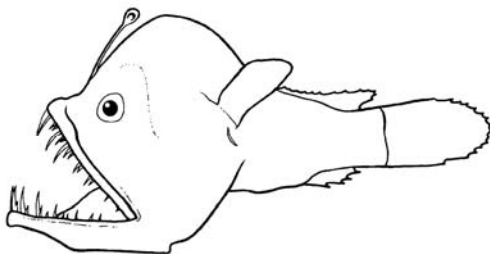
В водах России (южные Курилы) встречается один вид:

Caulophryne pelagica (Brauer, 1902) – пелагический мохнатый удильщик, индийская каулофрина.

Семейство NEOCERATIIDAE (235) – новоцератиевые; toothed seadevils. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один вид *Neoceratias spinifer*.



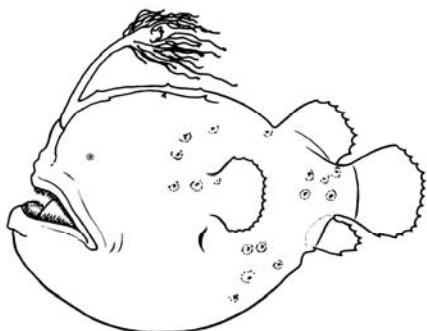
Семейство MELANOCETIDAE (236) – меланоцетовые; black seadevils. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род, включающий 5 видов.



В дальневосточных водах России (Камчатка) встречается один вид:

Melanocetus johnsonii Günther, 1864 – меланоцет Джонсона, чёрный удильщик Джонсона.

Семейство HIMANTOLOPHIDAE (237) – гимантолофовые; footballfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род, включающий 18 видов.



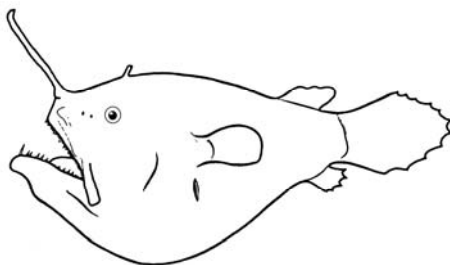
В водах России встречаются 2 вида:

Himantolophus borealis Kharin, 1984 – бореальный гимантолоф.

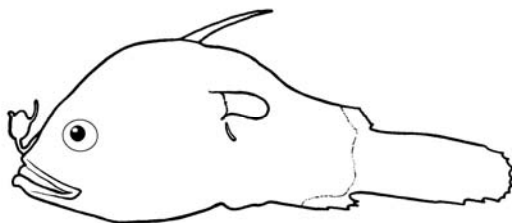
Himantolophus sagamius (Tanaka, 1918) – гимантолоф.

Оба гимантолофа обитают в районе Южных Курил (Харин, 1984, 2006а).

Семейство DICERATIIDAE (238) – дицератиевые, двухлучевые глубоководные удильщики; double anglers. Морские; континентальный шельф и склон тропических и субтропических морей, Атлантический и Индийский океаны и западная часть Тихого океана. Два рода и 6 видов.



Семейство ONEIRODIDAE (239) – онейродовые; dreamers. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шестнадцать родов и примерно 62 вида.



В водах России встречаются 4 вида:

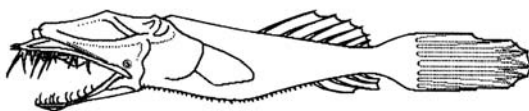
Bertella idiomorpha Pietsch, 1973 – бертелла.

Oneirodes bulbosus Chapman, 1939 – луковидный онейрод.

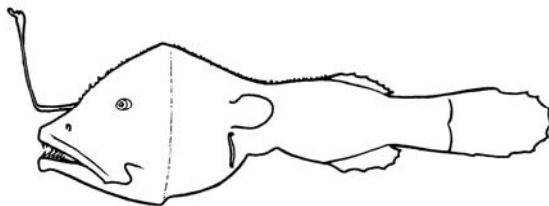
Oneirodes eschrichtii Lütken, 1871 – онейрод Эшрихта (Эшрихта).

Oneirodes thompsoni (Schultz, 1934) – онейрод Томпсона.

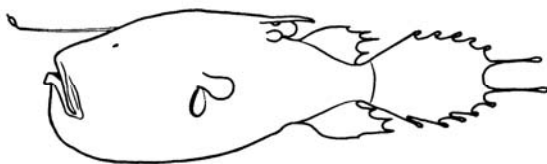
Семейство THAUMATICHTHYIDAE (240) – тавматихтиевые; wolfttrap anglers. Морские; Атлантический и Тихий океаны. Два рода и 7 видов.



Семейство CENTROPHRYNIDAE (241) – центрофриновые; deepsea anglerfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один вид *Centrophryne spinulosa*.



Семейство CERATIIDAE (242) – цератиевые; seadevis. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 4 вида.

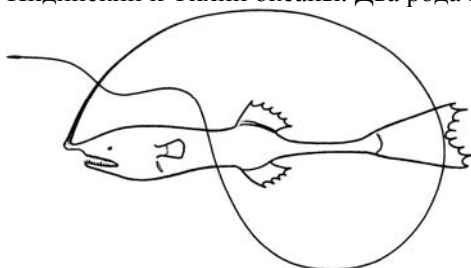


В водах России встречаются 2 вида:

Ceratias holboelli Krøyer, 1845 – цератия, северный удильщик, гренландский глубоководный удильщик, гренландская цератия.
Cryptopsaras couesii Gill, 1883 – криптосарас Коуса.

Цератия обитает в Беринговом море у берегов Камчатки и Курил, а криптосарас Коуса – в районе Южных Курил (Баланов, Ильинский, 1992; Иванов, 1997; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000).

Семейство GIGANTACTINIDAE [Gigantactidae] (243) – гигантактиновые, длиннощуповые удильщики; whipnose anglers. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 22 вида.

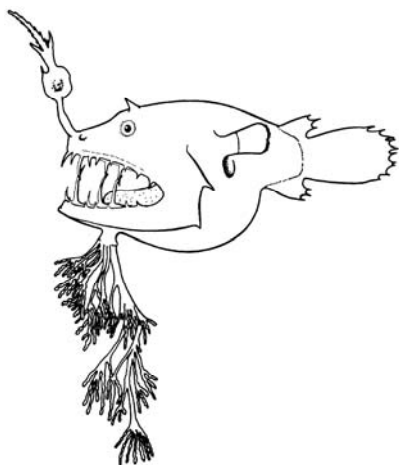


В водах России встречается 1 вид:

Gigantactis elsmanni Bertelsen, Pietsch & Lavenberg, 1981 – длиннощуповый удильщик Элсмана.
 ? *Gigantactis balushkini* Kharin, 1984 – длиннощуповый удильщик Балушкина.

Длиннощуповый удильщик Элсмана обитает в Охотском море (Баланов, Ильинский, 1992; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000). Крайне редкий вид. Длиннощуповый удильщик Балушкина описан из района южных Курил (Харин, 1984) и пока известен по единственной находке (самка) от тихоокеанского побережья острова Хонсю (Харин, 2011). Достоверных данных об его присутствии в наших территориальных водах пока нет.

Семейство LINOPHRYNIDAE (244) – линофриновые; leftvents.
Морские; Атлантический, Индийский океаны и Панамский залив. Пять родов и 27 видов.



В водах России встречаются 1–2 вида:

Linophryne densiramus Imai, 1941 – густобородая линофрина (ризофрина).
? *Linophryne indica* (Brauer, 1902) – индийская линофрина (стенофрина).

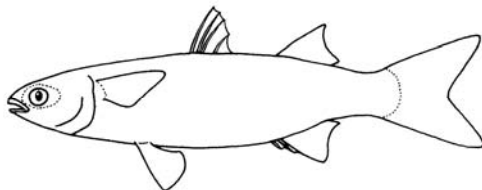
Густобородая линофрина обитает в районе Южных Курил (Федоров, Парин, 1998), там же, вблизи экономической зоны России, недавно обнаружена индийская линофрина (Харин, 2007).

Надотряд ACANTHOPTERYGII – колючеперые

Серия MUGILOMORPHA – мугиломорфы

Отряд MUGILIFORMES (48) – кефалеобразные; mullets. В состав отряда входит одно семейство. У Л.С. Берга (1940) в состав подобного отряда, кроме Mugilidae, входили еще Atherinidae и Sphyraenidae. В настоящее время большинство систематиков рассматривают Atherinidae даже как самостоятельный отряд, а Sphyraenidae вошел в состав Perciformes. Туда же некоторые специалисты относят и Mugilidae. В работе Дж. Нельсона (Nelson, 2006) рассматриваются все дискуссионные позиции на этот счет.

Семейство MUGILIDAE (245) – кефалевые; mullets. Прибрежные, морские и солоноватоводные (изредка пресноводные); все тропические и умеренные моря. Примерно 17 родов и 72 вида.



В водах России встречаются 6 видов:

Chelon labrosus (Risso, 1827) – толстогубая кефаль, губач, остроносик.

Liza aurata (Risso, 1810) – сингиль, джулара.

Liza haematocheila (Temminck & Schlegel, 1845) – пиленгас, белингас, краснотубая кефаль [= *L. haematocheilus*; ? = *Mugil (Liza) soiyu* Basilewsky, 1855].

Liza ramada (Risso, 1827) – кефаль-рамада, кефаль-головач.

Liza saliens (Risso, 1810) – остронос.

Mugil cephalus Linnaeus, 1758 – лобан.

Лобан и пиленгас отлавливаются в российских территориальных водах Японского моря, заходят в лагуны и устья крупных рек Сахалина (Линдберг, Легеза, 1965; Сафронов, Никифоров, 2003; Соколовский и др., 2007), последний здесь размножается (Соколовский, Соколовская, 2008). Толстогубая кефаль обитает в Балтийском и Черном морях, она же встречается, но только в норвежских водах Баренцева моря (сообщение О.В. Карамушко). Сингиль, лобан и пиленгас (акклиматизант) встречаются в реках и лиманах Черноморского побережья России (Лужняк, 2003), а у берегов Крыма отмечены все виды кефалей (Мовчан, 2009, 2011). Сингиль и остронос были акклиматизированы в Каспийском море.

Серия ATHERINOMORPHA – атериноморфы

Серия Atherinomorpha в настоящем издании Дж. Нельсона (Nelson, 2006) имеет следующую структуру:

Надотряд Atherinea

Отряд Atheriniformes (два подотряда, Atherinopsoidei с одним семейством и Atherinoidei с пятью семействами).

Надотряд Cyprinodontea

Отряд Beloniformes (два подотряда, Adrianichthyoidei с одним семейством и Belonoidei с двумя надсемействами, каждое с двумя семействами).

Отряд Сурпинодонтиформес (10 семейств)

Вся группа включает в себя три отряда, 21 семейство, 193 рода и примерно 1552 вида, из которых около 1 304 обитают преимущественно в пресной воде.

Надотряд Atherinea

Отряд ATHERINIFORMES (49) – атериноподобные; silversides. В состав отряда входят шесть семейств, 49 родов и примерно 312 видов. Приблизительно 210 видов преимущественно пресноводные, многие обитают в солоноватой воде, из которых 58 видов – в североамериканских континентальных водах. Большинство видов Atheriniformes приурочены к тропической и теплой умеренной зонам и живут в мелких, прибрежных морских или пресноводных водоемах.

Подотряд Atherinopsoidi – атериноподобные.

Семейство ATHERINOPSIDAE (246) – атериноподобные; New World silversides. Морские (пелагические, прибрежные) и пресноводные; от умеренных до тропических вод Северной, Центральной и Южной Америки. Выделено два подсемейства – Atherinopsinae (атериноподобные; две трибы, 6 родов и 34 вида) и Menidiinae (менидиины; две трибы, 5 родов и 74 вида). Одиннадцать родов и примерно 108 видов.



Подотряд Atherinoidei – атериноподобные.

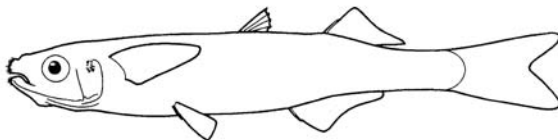
Семейство NOTOCHEIROIDAE (247) – нотохейровые, изовые; surf sardines. Морские; прибрежные; Индийский и западная часть Тихого океана (от Южной Африки до Южной Японии и Австралии, Американское Самоа, Тайвань, Гавайи и т.д.) и южные области Южной Америки. Два рода и 6 видов.



Семейство MELANOTAENIIDAE (248) – меланотениевые; rainbowfishes, blue eyes. Пресноводные, некоторые в солоноватой воде, редко морские; Мадагаскар, Новая Гвинея и прилежащие острова, северная и Восточная Австралия и часть Восточной Индонезии. В состав Melanotaeniidae входят четыре подсемейства, три из которых некоторыми систематиками выделяются как самостоятельные семейства: Bedotiidae (бедотиевые), Telmatherinidae (телматериновые) и Pseudomugilidae (ложнокефалевые). Подсемейства: Bedotiinae (бедотиины; два рода), Melanotaeniinae (меланотениины; семь родов), Pseudomugilinae (псевдомугилины; три рода) и Telmatherininae (телматеринины; пять родов). Общий состав семейства – 17 родов и 113 видов.

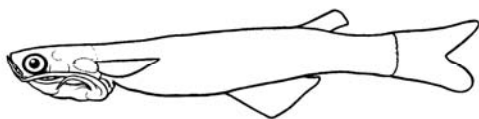


Семейство ATHERIONIDAE (249) – атерионовые; pricklenose silversides. Морские; тропические и субтропические; Индийский океан (от Южной Африки до Индии) и западная часть Тихого океана (от Японии до Фиджи и Австралии). Раньше считалось подсемейством семейства Atherinidae. Один род с тремя видами.

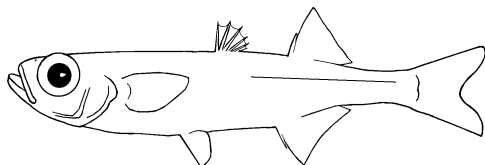


Семейство PHALLOSTETHIDAE (250) – фаллостетовые; tusked silversides, priapiumfishes. Пресноводные и морские; Юго-Восточная Азия. Выделены два подсемейства – Dentatherininae (дентатеринины; один вид) и Phallostethinae (фаллостетины; две трибы, 4 рода и 21 вид). Dentatherininae некоторыми авторами рассматривалось как самостоя-

тельное семейство – Dentatherinidae (дентатериновые). Пять родов и 22 вида.



Семейство ATHERINIDAE (251) – атериновые; Old World silver-sides. Морские (пелагические и прибрежные) и пресноводные; Атлантический, Индийский океаны и западная часть Тихого океана. Выделено три подсемейства – Atherinomorinae (атериноморины; пять родов), Craterocephalinae (кратероцефалины; два рода) и Atherininae (атеринины; пять родов, в том числе *Atherina*). Двенадцать родов и примерно 60 видов.



В водах России (бассейн Черного моря) встречаются 2 вида:

Atherina boyeri Risso, 1810 – южноевропейская (черноморская) атерина, колючая хамса, коричневая атерина [= *At. bonapartii* Boulenger, 1907; = *At. pontica* Eichwald, 1831].

Atherina hepsetus Linnaeus, 1758 – атлантическая (средиземноморская, короткорылая) атерина, морской снеток.

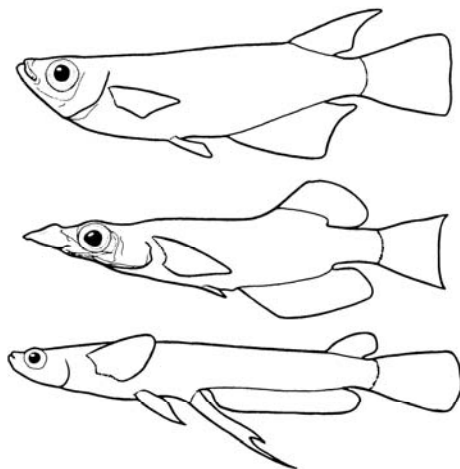
Надотряд Cyprinodontea

Отряд BELONIFORMES (50) – сарганообразные; needlefishes. В состав отряда входят пять семейств, 36 родов и 227 видов. Приблизительно 98 видов распространено только в солоноватых и пресных водах. Beloniformes доминирует в эпипелагических районах тропиков и субтропиков.

Подотряд Adrianichthyoidei – адрианихтиевидные.

Семейство ADRIANICHTHYIDAE (252) – адрианихтовые; adrianichthyids. Пресноводные и солоноватоводные; от Индии до Японии и Индо-Австралийского архипелага. Выделяемые здесь три подсемейства в прежних системах рыб, до публикации Д. Розена и Л. Паренти (Rosen, Parenti, 1981), обычно считались отдельными се-

мействами, а собственно Adrianichthyidae входило в Cyprinodontiformes. Подсемейства следующие: Oryziinae (оризиины; один род), Adrianichthyinae (адрианихтиины; два рода) и Horaichthyinae (гораихтиины; один вид). Четыре рода и 28 видов.



В водах России встречается один вид:

Oryzias sinensis Chen, Uwa & Chu, 1989 – китайская медака.

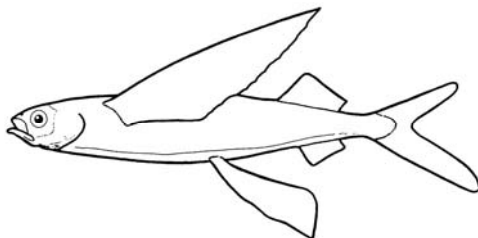
Морфологическое изучение медаки, интродуцированной в бассейне Азовского моря (Насека, Дирипаско, 2005), показало, что она должна быть идентифицирована как *O. sinensis*, а не *O. latipes*, как считалось ранее (Атлас пресноводных рыб ..., 2002). Китайская медака не входит в состав аборигенной фауны, а натурализовалась после преднамеренных и непреднамеренных интродукций в водоемы Краснодарского края (Цуникова, Позняк, 1990; Лужняк, 2003; Богущкая, Насека, 2004). Есть информация об ее присутствии в бассейне Иртыша, в том числе и на российской территории (Попов, 2009), однако она нуждается в уточнении.

Подотряд *Belonoidei* [= *Exocoetoidei*] – саргановидные.

Надсемейство *Exocoetoidea* – двукрылоподобные.

Семейство EXOCOETIDAE (253) – двукрыловые, летучие рыбы; flyingfishes. Морские; от тропических до теплых умеренных вод; от эпипелагических океанских до прибрежных; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены пять подсемейств: Oхурorhamphinae

(оксипорамфины; один род), Fodiatorinae (фодииаторины; один род), Parexocoetinae (парэксозоцетины; один род), Exocoetinae (эксозоцетины; один род *Exocoetus*) и Cypselurinae (ципселурины; четыре рода, в том числе *Cheilopogon*, *Cypselurus*, *Hirundichthys* и *Prognichthys*). Восемь родов и примерно 58 видов. В зоне прилегающих вод Северной Америки 27 видов (12 – в Атлантике и 19 – в Тихом океане).



В водах России встречаются 8 видов:

п./сем. Exocoetinae:

Exocoetus monocirrhus Richardson, 1846 – усатый двукрыл.

Exocoetus volitans Linnaeus, 1758 – обыкновенный долгопёр.

п./сем. Cypselurinae:

Cheilopogon agoo (Temminck & Schlegel, 1846) – японская летучая рыба.

Cheilopogon heterurus (Rafinesque, 1810) – северная летучая рыба, разнохвостый длиннокрыл.

Ch. h. doederleinii (Steindachner, 1887) – северная летучая рыба.

Cheilopogon pinnatibarbus (Bennett, 1831) –

Ch. p. japonicus (Franz, 1910) – гигантская летучая рыба.

Cypselurus hiraii Abe, 1953 – летучая рыба Хираи.

Hirundichthys rondeletii (Valenciennes, 1847) – ласточкокрыл
[= *H. brachycephalus*].

Prognichthys sealei Abe, 1955 – летучая рыба-моряк.

Это группа достаточно теплолюбивых видов рыб. Встречаются они крайне редко, только в летний период и (большая часть) в дальневосточных водах. Половина из них была поймана в российских водах Японского моря (Соколовский и др., 2007, 2011). Северная летучая рыба и длиннокрыл в нашей фауне представлены подвидами. Из видов, которые относительно недавно были обнаружены в российских водах, следует назвать летучую рыбу-моряка и летучую рыбу Хираи (Харин и др., 2007; Соколовский и др., 2007).

Семейство НЕМИРАМФИДАЕ (254) – полурыловые; halfbeaks. Морские и пресноводные; тропические и умеренные широты; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Немирамфинае (гемирамфины; семь родов, в том числе *Euleptorhamphus* и *Hyporhamphus*) и Zenarchopterinae (зенархоптерины; пять родов). Двенадцать родов и примерно 109 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

Euleptorhamphus viridis (van Hasselt, 1823) – длиннорылый полурыл, длиннорыл.

Hyporhamphus sajori (Temminck & Schlegel, 1846) – японский полурыл.

Оба вида встречаются в теплых водах дальневосточных морей (Соколовский и др., 2007; Parin, 2001). Японский полурыл впервые обнаружен у Западного Сахалина (Фридлянд, 1949), а длиннорылый полурыл – в заливе Петра Великого (Шейко, 1983). Залив Петра Великого является частью нерестового ареала японского полурыла (Соколовский, Соколовская, 2008).

Надсемейство Scomberesocoidae – макрелешкувидные.

Семейство БЕЛОНИДАЕ (255) – саргановые; needlefishes. Морские и пресноводные (например, в Южной Америке, Пакистане, Индии и Юго-Восточной Азии); эпипелагические в прибрежных и океанических тропических и теплых умеренных водах; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Десять родов и 34 вида.



В водах России встречаются 3 вида:

Belone belone (Linnaeus, 1758) – обыкновенный сарган, морская щука.

Belone euxini Günther, 1866 – черноморский сарган.

Strongylura anastomella (Valenciennes, 1846) – дальневосточный (тихоокеанский) сарган.

Обыкновенный сарган представлен двумя подвидами. В северной Атлантике, Балтийском, Баренцевом и Белом морях обитает *B. belone*

belone, а в Черном и Азовском – *B. belone euxini*, статус которого повышен до видового (Fricke et al, 2007). Дальневосточный сарган – обычный для летнего периода вид в заливе Петра Великого Японского моря (Соколовский и др., 2011).

Семейство SCOMBERESOCIDAE (256) – скумбрешуковые, макрелешуковые; sauries. Морские; эпипелагические; от тропических до умеренных морей. Два рода, каждый с двумя видами.



В водах России встречаются 2 вида:

Cololabis saira (Brevoort, 1856) – сайра.

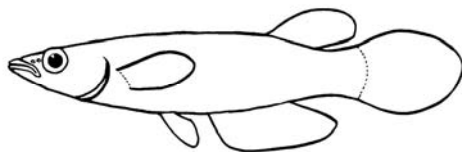
Scomberesox saurus (Walbaum, 1792) – скумбрешука, макрелешука.

Сайра обитает в Японском море, южной части Охотского и Берингова морей, скумбрешука – в северной Атлантике, в Баренцевом море (Андрияшев, 1954; Линдберг, Легеза, 1965; Parin, 2001 и др.).

Отряд CYPRINODONTIFORMES [Microcyprini] (51) – карпозубообразные; killifishes. В состав отряда входят десять семейств, 109 родов, примерно 1 013 видов, из которых примерно 996 являются главным образом пресноводными. Очень многие являются популярными аквариумными рыбками (Nothobranchiidae, Rivulidae, Cyprinodontidae, Poeciliidae и др.).

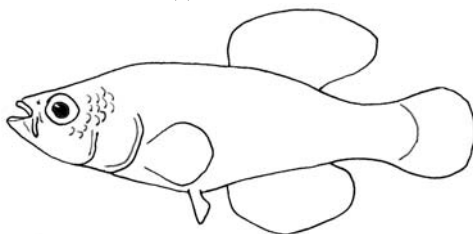
Подотряд Aplocheiloidei – аплохейловидные.

Семейство APLOCHEILIDAE (257) – аплохейловые; Asian rivulines. Пресноводные (изредка солоноватоводные); Мадагаскар, Сейшельские острова, Индийский субконтинент, Шри-Ланка и Индомалайский архипелаг до Явы. Два рода и, по крайней мере, 7 видов.

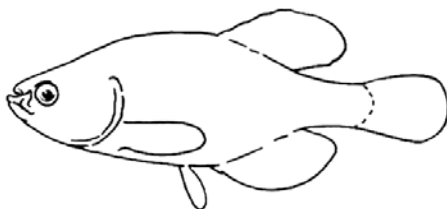


Семейство NOTHOBANCHIIDAE (258) – нотобранхиевые; African rivulines. Пресноводные (изредка солоноватоводные); континентальная

Африка (от областей к югу от Сахары до Южной Африки). Примерно шесть родов и не менее 250 видов.



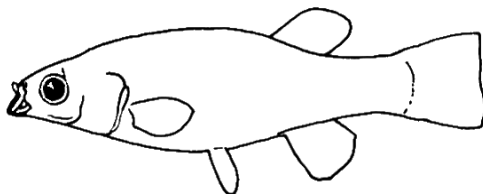
Семейство RIVULIDAE (259) – ривуловые; New World rivulines. Пресноводные (изредка солоноватоводные); от Южной Флориды через большую часть Центральной Америки до Уругвая и северо-восточной Аргентины. Двадцать восемь родов и примерно 236 видов.



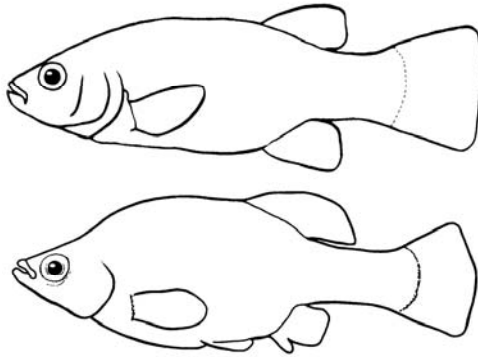
Подотряд Cyprinodontoidei – карпозубовидные.

Надсемейство Funduloidea – фундулоподобные.

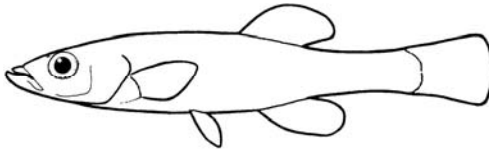
Семейство PROFUNDULIDAE (260) – профундуловые; Middle American killfishes. Пресноводные; бассейны: Атлантический океан и склоны Пацифики; в Средней Америке, в Мексике, в Гватемале и Гондурасе. Один род с пятью видами.



Семейство GOODEIDAE (261) – гудеевые; goodeids. Пресноводные; Невада и запад Центральной Мексики. Выделено два подсемейства – Empetrichthyinae (эмпетрихтиины; два рода) и Goodeinae (гудеины; 16 родов). Восемнадцать родов и примерно 40 видов.

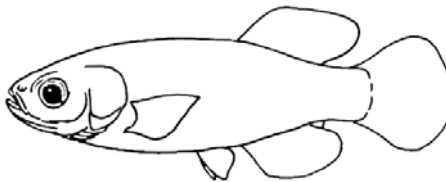


Семейство FUNDULIDAE (262) – фундуловые; topminnows. Пресноводные, солоноватоводные и прибрежные морские (изредка в гиперсоленых водоемах); равнины Северной Америки от Юго-Восточной Канады до Юкатана (Мексика), включая бассейн Миссисипи, Бермудские острова и Кубу. Четыре рода и примерно 50 видов.



Надсемейство Valenciioidea – валенсиеподобные.

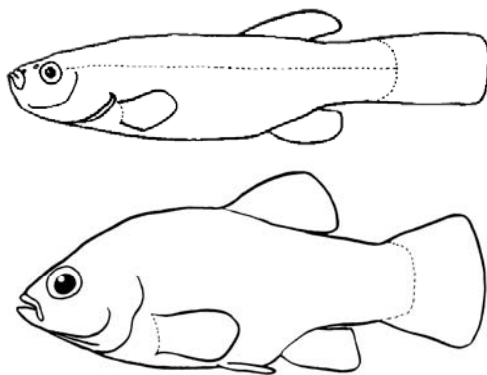
Семейство VALENCIIDAE (263) – валенсиевые; Valencia toothcarps. Пресноводные; юго-восточная часть Испании, Италия и Западная Греция. Один род с двумя видами.



Надсемейство Cyprinodontoidea – карпозубоподобные.

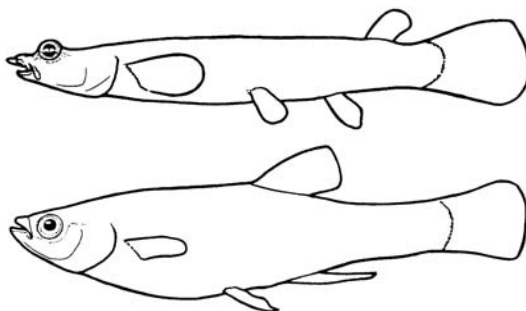
Семейство CYPRINODONTIDAE (264) – карпозубовые; pupfishes. Пресноводные, солоноватоводные и прибрежные морские; Соединенные Штаты Америки, Средняя Америка, Карибский бассейн, северная

часть Южной Америки, Северная Африка и анатолийский район Средиземного моря. Выделено два подсемейства – *Cubanichthyinae* (кубанихтиины; один род) и *Сурпринодонтины* (ципринодонтины; две трибы, восемь родов). Девять родов и 104 вида.



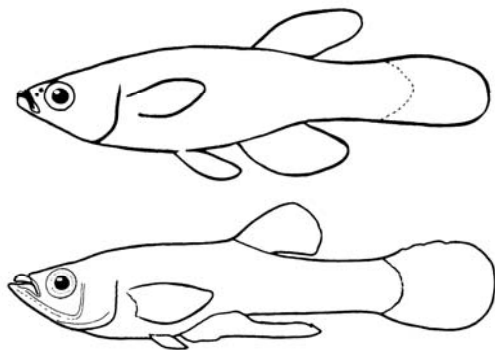
Надсемейство *Poecilioidea* – гамбузиеподобные.

Семейство ANABLEPIDAE (265) – четырехглазковые; four-eyed fishes. Пресноводные и солоноватоводные, редко прибрежные морские; от Южной Мексики до южных областей Южной Америки. Выделено два подсемейства – *Anablepinae* (анаблепины; два рода) и *Охузыгонекстины* (оксизигонектины; один вид). Три рода и 15 видов.



Семейство РОЕСИЛИДАЕ (266) – гамбузиевые, пецилиевые; livebearers. Пресноводные и солоноватоводные; низменности от восточной части Соединенных Штатов Америки до Южной Америки и в Африке (включая Мадагаскар). Выделено три подсемейства – *Аплохейлихтиины* (аплохейлихтиины; один вид), *Прокаторподины* (про-

катоподины; две трибы, 9 родов) и Poeciliinae (пецилиины; девять триб, 27 родов, в том числе *Gambusia* и *Poecilia*; 225 видов). 37 родов и приблизительно 304 вида.



В водах России встречаются 2 вида:

Gambusia holbrooki Girard, 1859 – хольбрукская гамбузия.

Poecilia reticulata Peters, 1859 – гуппи.

? *Gambusia affinis* (Baird & Girard, 1853) – миссисипская гамбузия.

В СССР гамбузия была завезена в 1925 г. и выпущена в водоемы Абхазии. В настоящее время она широко распространилась в Краснодарском крае (бассейн Кубани, реки Лаба и Ветта, сбросные каналы Краснодарской ТЭЦ, Крым) и в центральных районах России, где имеются теплые технологические воды (Аннотированный каталог... 1998; Атлас пресноводных рыб... 2002; Карпова, Болтачев, 2011 и др.). Почти аналогична ситуация, связанная с гуппи. Эта широко распространенная, неприхотливая аквариумная рыбка сегодня довольно часто встречается (благодаря инициативам аквариумистов) в водоемах с относительно теплой температурой воды. Обычно это технологические водоемы ТЭЦ, АЭС и т.п. Например, в последнее время в бассейне Верхней Волги отмечены многочисленные самовоспроизводящиеся популяции гуппи в районах крупных городов (Тверь, Ярославль, Рыбинск) на участках сброса подогретых вод, а также в прудах-отстойниках в сооружениях для очистки бытовых стоков (Яковлев и др., 2001). В подобных водоемах часто можно встретить и других представителей гамбузиевых рыб (рода: *Girardinus*, *Poecilia*, *Xiphophorus* и др.).

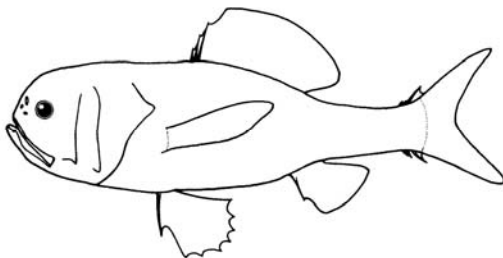
Серия PERCOMORPHA – перкоморфы

Девять отрядов, 245 семейств, 2 212 родов и более 13 173 видов включены в этот таксон.

Отряд STEPHANOBERYCIFORMES (52) – стефанобериксообразные; pricklefishes. В состав отряда входят девять семейств, 29 родов и 75 видов (большое число неописанных). Все виды морские.

Надсемейство *Stephanoberycoidea* – стефанобериксоподобные.

Семейство MELAMPHAIDAE (267) – мелаμφаевые; bigscale fishes. Морские; батипелагические; большинство океанов (отсутствуют в Арктике и Средиземном море). Пять родов и 36 видов.



В водах России встречаются не менее 6 видов:

Melamphaes lugubris Gilbert, 1891 – траурный мелаμφай.

Melamphaes parini Kotlyar, 1999 – светлый мелаμφай, мелаμφай Парина.

Poromitra cristiceps (Gilbert, 1890) – северотихоокеанская поромитра.

Poromitra curilensis Kotlyar, 2008 – курильская поромитра.

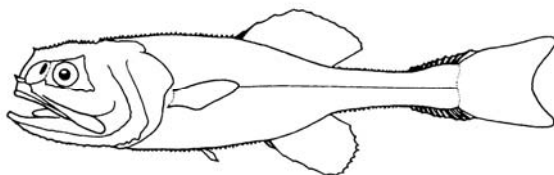
Scopeloberyx robustus (Günther, 1887) – сильный скопелоберикс.

Scopeloberyx rossicus Kotlyar, 2004 – русский скопелоберикс.

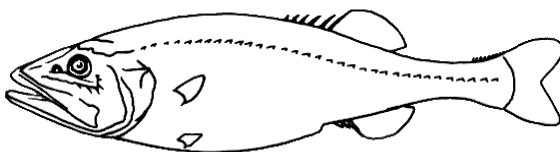
Все российские мелаμφаевые обнаружены только в дальневосточных морях – Берингово, Охотское, Курильские острова и прибрежные воды Камчатки (Баланов, Ильинский, 1992; Котляр, 1996, 1999, 2004; Парин, Котляр, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Котляр, 2004 и др.). Сравнительно недавно вышли публикации А.Н. Котляра (2008а, 2008б; 2009) с ревизией рода *Poromitra* и описанием нового вида. На данный момент установлено, что в северной части Тихого океана обитают 3 вида поромитр – *P. cristiceps*, *P. rugosa*, *P. curilensis*. Однако первичные материалы имеющихся публикаций

требуют переисследования (Парин, 2009), что будет способствовать уточнению ареалов этих трех видов.

Семейство STEPHANOBERYCIDAE (268) – стефанобериковые; pricklefishes. Морские; тропические и субтропические; западная часть Атлантического океана, Индийский (за исключением Южной Африки) и Тихий океан. Три монотипических рода.



Семейство HISPIDOBERYCIDAE (269) – гиспидобериковые; hispidoberycids. Морские; северо-восточная часть Индийского океана и Южно-Китайское море. Один вид *Hispidoberyx ambagiosus*.

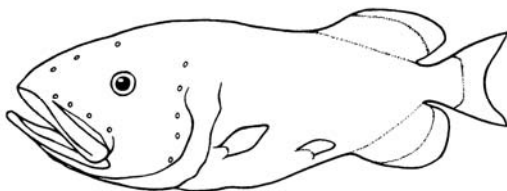


Надсемейство Cetomimoidea – китовидкоподобные.

Семейство GIBBERICHTHYIDAE (270) – гибберихтиевые; gibberfishes. Морские; тропические воды западной части Атлантического океана, западный Индийский и западный и юго-западный Тихий океан. Один род с двумя видами.



Семейство RONDELETIIDAE (271) – ронделетиевые; redmouth whalefishes. Морские; океанические. Один род с двумя видами.



В водах России встречается один вид:

Rondeletia loricata Abe & Hotta, 1963 – колючая ронделетия, красноротая китовидка.

Сравнительно недавно ронделетия была впервые найдена в экономической зоне России из тихоокеанских вод Южных Курил В.Е. Харным (2006б). Позднее она же была обнаружена и над материковым склоном юго-восточного Сахалина (Баланов, Харин, 2009).

Семейство BARBOURISIIDAE (272) – барбуризиновые; red whalefishes. Морские; в некоторых областях Атлантического океана (включая Мексиканский залив, где были впервые обнаружены), Индийский и Тихий океаны. Один вид.

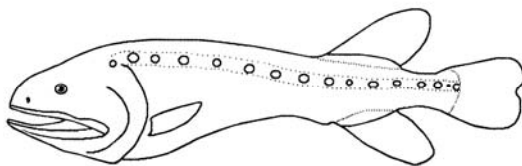


Встречается в водах России:

Barbourisia rufa Parr, 1945 – рыжая барбуризия (барбуризия).

Рыжая барбуризия (очень редкий вид) обнаружена в районе южных Курильских островов (Abe, Maguama, 1963; Котляр, 1995; Федоров, Парин, 1998; Шейко, Федоров, 2000 и др.).

Семейство CETOMIMIDAE (273) – китовидковые; flabby whalefishes. Морские; океанические. Девять родов и примерно 20 видов (еще 15 не описаны), большинство известны по нескольким экземплярам.



В водах России встречаются не менее 2 видов:

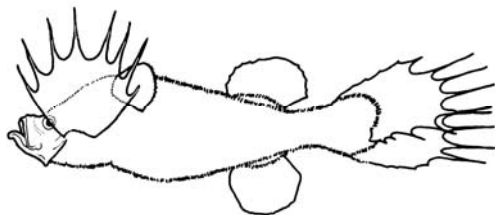
Cetichthys parini Paxton, 1989 – малоротый цетихт, цетихт Парина.

Ditropichthys storeri (Goode & Bean, 1895) – дитропихт Сторера.

? *Gyrinomimus* sp. – гиринонимус, северный китоглав.

Все они выловлены в районе прибрежных вод Камчатского полуострова (Шейко, Федоров, 2000; Parin, 2001).

Семейство MIRAPINNIDAE (274) – мирапинновые, двухвостопёрые; tapertails. Морские; Атлантический, Индийский и западная часть Тихого океана. Выделено два подсемейства – *Mirapinninae* (мирапиннины; один вид) и *Eutaeniophorinae* (эвтениофорины; два рода). Три рода и не менее 5 видов.



Семейство MEGALOMYCTERIDAE (275) – мегаломиктеровые; largenose fishes. Морские; глубоководные; Атлантический и Тихий океаны. Возможно, четыре рода с примерно пятью видами (три вида не описаны).



В водах России, у берегов Камчатки и Курил встречается один вид:

Vitiazella cubiceps Rass, 1955 – витязиелла.

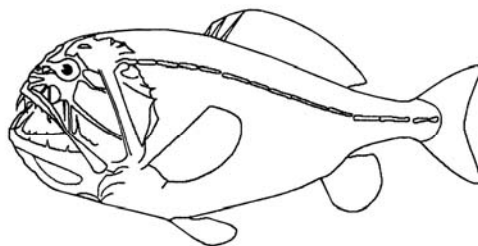
В России известна по одному экземпляру, пойманному в тихоокеанских водах около Курильских островов. Очень редкий батипелагический вид.

Отряд BERYCIFORMES (53) – бериксообразные; alfonso squirrelfishes. В состав отряда входят семь семейств, 29 родов и 144 вида. Все виды морские.

Подотряд Trachichthyoidei – трахихтиевидные.

Надсемейство Anoplogastroidea – саблезубоподобные.

Семейство ANOFLAGASTRIDAE (276) – саблезубовые; fangtooths. Морские; батипелагические; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с двумя видами.

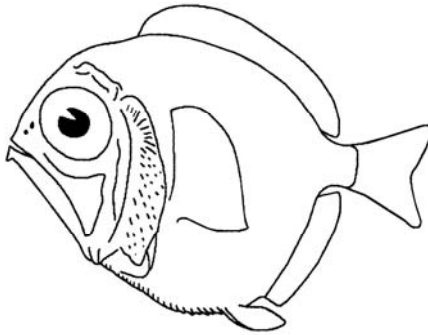


В водах России встречается один вид:

Anoplogaster cornuta Valenciennes, 1833 – обыкновенный саблезуб.

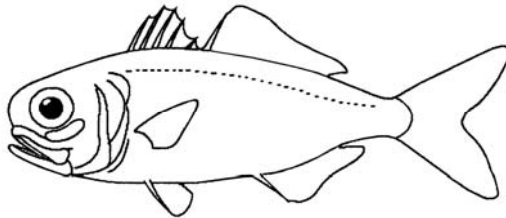
Обыкновенный саблезуб найден в Охотском море, у юго-западных берегов Камчатки и водах Юго-Восточного Сахалина (Котляр, 1986, 1996; Баланов, Ильинский, 1992; Федоров, Парин, 1998; Шейко, Федоров, 2000; Баланов, Харин, 2009).

Семейство DIRETMIDAE (277) – диретмовые; spinyfins. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и 4 вида.

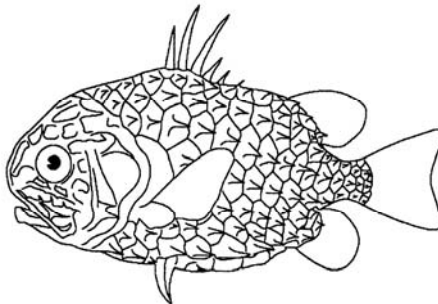


Надсемейство *Trachichthyoidea* [*Anomalopoidea*] – трахихтиеноподобные.

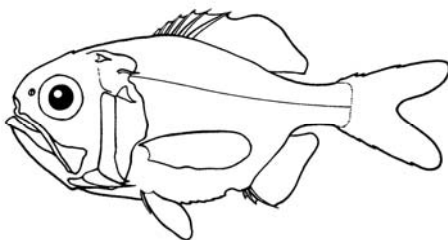
Семейство ANOMALOPIDAE (278) – фонареглазые; flashlight fishes. Морские; разобщенные тепловодные локальности; главным образом Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и 8 видов.



Семейство MONOCENTRIDAE (Monocentrididae) (279) – моноцентровые, шишечниковые; pinecone fishes. Морские; тропические и субтропические; Индийский и Тихий океаны. Два рода и 4 вида.

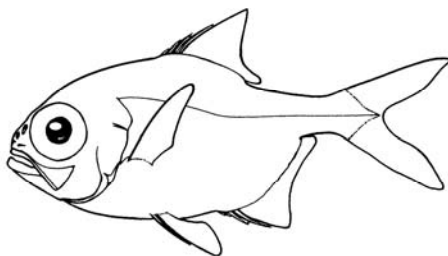


Семейство TRACHICHTHYIDAE (280) – трахихтиевые, большеголовые; roughies. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Семь родов и примерно 39 видов.



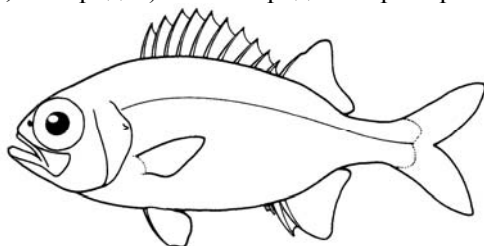
Подотряд Berycoidei – бериксовидные.

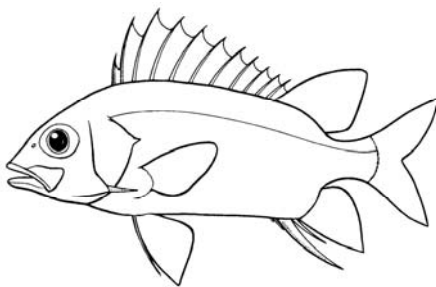
Семейство BERYCIDAE (281) – бериксовые; alfonsinos. Морские; Атлантический, Индийский океаны, западная и центральная части Тихого океана. Два рода и примерно 9 видов.



Подотряд Holocentroidei – голоцентровидные.

Семейство HOLOCENTRIDAE (282) – голоцентровые, многошипые, рыбы-солдаты, рыбы-белки; squirrelfishes. Тропические морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Holocentrinae (голоцентрины; три рода) и Myripristinae (мирипристины; пять родов). Восемь родов и примерно 78 видов.

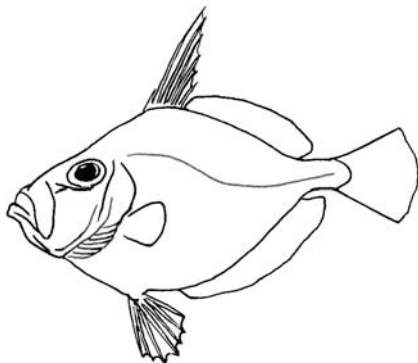




Отряд ZEIFORMES (54) – солнечникообразные; dories. Классификация отряда следует схеме Дж. Тайлера с соавторами (Tyler et al., 2003). Из него выведено и помещено в Perciformes семейство Carroidae. Большинство видов этого отряда глубоководные; некоторые, однако, обитают на глубинах порядка 100–300 м. В состав отряда входят шесть семейств, примерно 16 родов и 32 вида. Все виды морские.

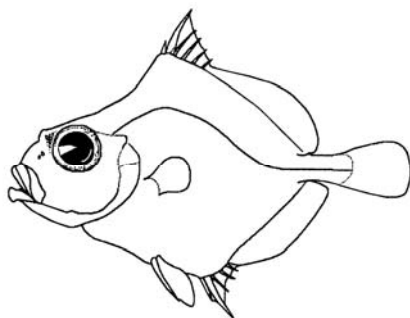
Подотряд Cyttoidei – циттовидные.

Семейство CYTTIDAE (283) – циттовые; lookdown dories. Морские; юго-восточная часть Атлантического океана, Индийский и западная часть Тихого океана (от Южной Африки до берегов Австралии и Новой Зеландии). Один род с тремя видами.



Подотряд Zeioidei – солнечниковидные.

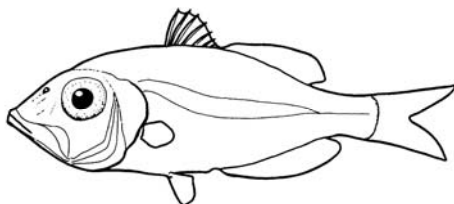
Семейство OREOSOMATIDAE (284) – ореосоматовые (ореосомовые), бугристые солнечники; oreos. Морские; Северный Ледовитый, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Известны, главным образом, у берегов Южной Африки и Южной Австралии. Четыре рода и девять (возможно, десять) видов.



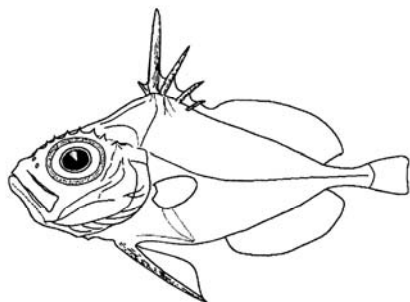
В водах России у берегов Камчатки и Курил встречается один вид:

Alloctytus verrucosus (Gilchrist, 1906) – глубоководный солнечник, лунник.

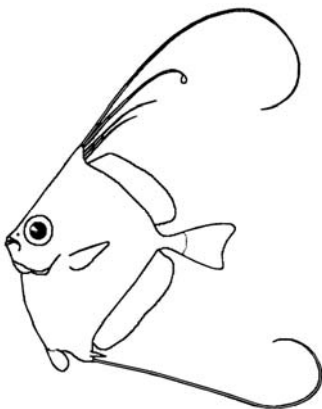
Семейство PARAZENIDAE (285) – паразеновые; smoothdories. Морские; отдельные локальности в западной части Атлантического океана, а также Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Parazeninae (паразенины; один вид) и Cyttopsinae (циттопсины; два рода). Три рода и не менее 4 видов.



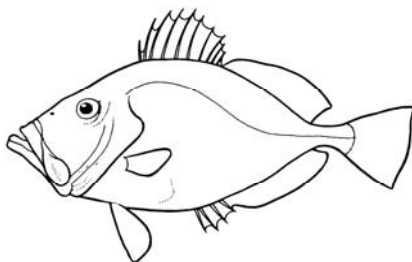
Семейство ZENIONTIDAE [Zenionidae] (286) – зениевые; armoreye dories. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и примерно 7 видов.



Семейство GRAMMICOLEPIDIDAE (287) – граммиколепидовые, чешуеиглые; tinselfishes. Морские; отдельные части Атлантического океана и Тихий океан. Выделены два подсемейства Macrurocyttinae (макруроциттины; один вид) и Grammicolepidinae (граммиколепидины; два рода). Три рода и 3 вида.



Семейство ZEIDAE (288) – солнечниковые; dories. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и примерно 5 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

Zenopsis nebulosa (Temminck & Schlegel, 1845) – голый (зеркальный) солнечник, зенопс [= *Z. nebulosus*].

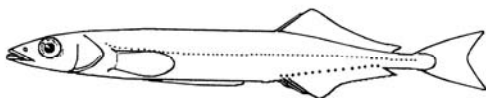
Zeus faber Linnaeus, 1758 – обыкновенный солнечник.

Обыкновенный солнечник обитает в Черном море, единичные экземпляры известны от берегов Крыма, Кавказа, Болгарии, Румынии и Турции (Васильева, 2007). Голый солнечник (редок) – в районе Южных Курил и в Японском море (Линдберг, Легеза, 1965; Шейко, 1983; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Соколовский и др., 2007, 2011).

Отряд GASTEROSTEIFORMES (55) – колюшкообразные; sticklebacks. Некоторые авторы выделяют отдельно Gasterosteidae и Syngnathoidei в отдельные отряды (Gasterosteiformes и Syngnathiformes). В некоторых прежних системах и Pegasidae рассматривалось на уровне отряда (Pegasiformes). Два подотряда, 11 семейств, 71 род и 278 видов. Около 21 вида обитают в пресной воде и 42 – в солоноватоводной.

Подотряд Gasterosteidae – колюшковидные.

Семейство HYPOPTUCHIDAE (289) – гипоптиховые, короткопёрые песчанки; sand eel. Морские; от Японии и Кореи до Охотского моря. В прежних системах семейство Hypoptychidae обычно рассматривалось в Perciformes. Один вид.

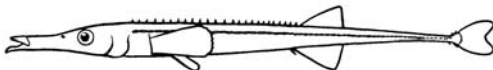


В водах России встречается один вид:

Hypoptychus dybowskii Steindachner, 1880 – короткопёрая песчанка.

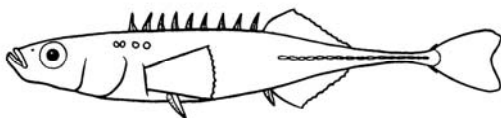
Северная граница ареала короткопёрой песчанки охватывает южную часть Охотского моря, прибрежные воды острова Сахалин и Южные Курилы. Обитает в прибрежной зоне среди песчаного мелководья или зарослей зостеры (Соколовский, Соколовская, 2008).

Семейство AULORHYNCHIDAE (290) – аулоринховые, длиннорылые колюшки; tubesnouts. Прибрежные морские; северная часть Тихого океана. Два монотипических рода.



Семейство GASTEROSTEIDAE (291) – колюшковые; sticklebacks. Морские, солоноватоводные и пресноводные; северное полушарие. Семейство знаменито многочисленными работами по изучению его видов, особенно в области эволюции, генетики, этологии и физиологии. Пять родов (примерно 8 видов, если следовать консервативному подходу и выделять видовые комплексы). Выделение восьми видов не отражает огромного разнообразия, которое наблюдается в этом семействе. Существует довольно много таксономических проблем в комплексе *Gasterosteus aculeatus* и в ком-

плексе *Pungitius pungitius*. В настоящее время известны описания не менее 15 видов.



В водах России встречаются не менее 9 видов:

Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758 – трехиглая колюшка.

Pungitius bussei (Warpachowski, 1887) – девятииглая колюшка Буссе.

Pungitius kaibarae (Tanaka, 1915) – девятииглая колюшка Каибары.

Pungitius platygaster (Kessler, 1859) – малая южная колюшка.

Pungitius polyakovi S. Shedko, M. Shedko & Pietsch, 2005 – девятииглая колюшка Полякова.

Pungitius pungitius (Linnaeus, 1758) – девятииглая колюшка.

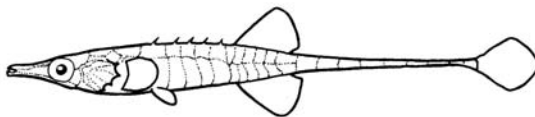
Pungitius sinensis (Guichenot, 1869) – китайская (амурская) девятииглая колюшка.

Pungitius tymensis (Nikolsky, 1889) – сахалинская девятииглая колюшка.

Spinachia spinachia (Linnaeus, 1758) – морская, длиннорылая колюшка.

Шесть российских колюшек содержат в своем названии слово «девятииглая» и по некоторым взглядам на эту проблему, должны входить в надвидовой комплекс *Pungitius pungitius*. Из недавно описанных видов следует упомянуть девятииглую колюшку Полякова (Шедько и др., 2005).

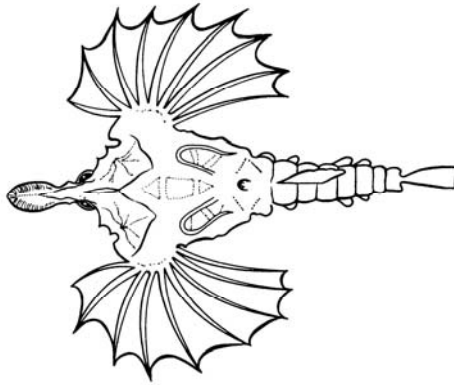
Семейство INDOSTOMIDAE (292) – индостомовые; armored sticklebacks. Пресноводные; районы Юго-Восточной Азии. Один род с тремя видами.



Подотряд Syngnathoidei – игловидные.

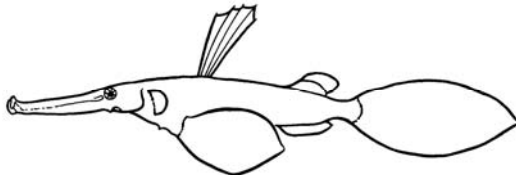
Надсемейство Pegasoidea – пегасоподобные.

Семейство PEGASIDAE (293) – пегасовые; seamoths. Морские, редко солоноватоводные; от тропических до умеренных; Индийский и западная часть Тихого океана. Два рода и 5 видов.



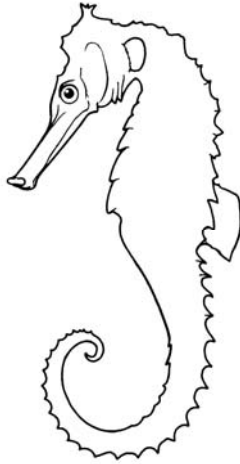
Надсемейство Syngnathoidea – иглоподобные.

Семейство SOLENOSTOMIDAE (294) – соленостомовые, трубко-рыловые; ghost pipefishes. Морские; тропические; Индийский и западная часть Тихого океана (от Южной Африки и Красного моря до Фиджи). Один род (4 или 5 видов).



Семейство SYNGNATHIDAE (295) – игловые, рыбы-иглы; pipefishes и seahorses. Морские и солоноватоводные, некоторые виды в пресных водах; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Syngnathinae (сингнатины; 51 род и 196 видов) и Hippocampinae (гиппокампины; один род). 52 рода и примерно 232 вида.





В водах России встречаются не менее 12 видов:

п./сем. Syngnathinae:

Entelurus aequoreus (Linnaeus, 1758) – змеевидная игла-рыба.

Nerophis ophidion (Linnaeus, 1758) – змеевидная игла, морское шило
[= *N. teres* Rathke, 1837].

Syngnathus abaster Risso, 1827 – черноморская пухлощекая игла-рыба
[= *S. nigrolineatus* Eichwald, 1831].

Syngnathus acus Linnaeus, 1758 – обыкновенная игла-рыба.

Syngnathus schlegeli Kaup, 1856 – тихоокеанская (приморская) морская игла
[= *S. acusimilis* Günther, 1873].

Syngnathus schmidti Popov, 1927 – черноморская шиповатая игла-рыба, пелагическая игла-рыба, игла-рыба Шмидта.

Syngnathus tenuirostris Rathke, 1837 – тонкорылая игла-рыба.

Syngnathus typhle Linnaeus, 1758 – длиннорылая игла-рыба
[= *S. argentatus* Pallas, 1814].

Syngnathus variegatus Pallas, 1814 – толсторылая, полосатая игла-рыба.

п./сем. Hippocampinae:

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829 – длиннорылый морской конек
[= *H. ramulosus* Leach, 1814].

Hippocampus kuda Bleeker, 1852 – (чёрный?) морской конек
[= *H. aterrimus* Jordan & Snyder, 1902].

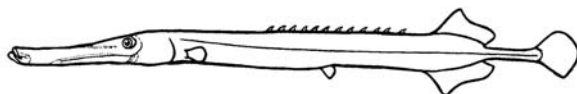
Hippocampus mohnikei Bleeker, 1853 – японский морской конек
[= *H. japonicus* Kaup, 1856].

? *Hippocampus hippocampus* (Linnaeus, 1758) – европейский морской конек.

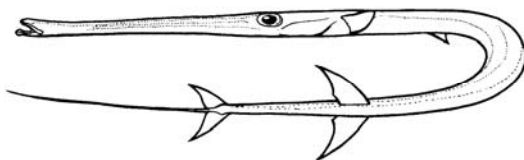
Семейство игловых в отечественной фауне представлено девятью иглами и тремя морскими коньками. Большая часть из них, семь игл и один морской конек, встречается в бассейне Черного моря (Васильева, 2007), хотя для этого региона указывается еще и длиннорылый морской конек. Змеевидная и длиннорылая иглы обитают в Баренцевом море (Русяев и др., 2007; Карамушко, 2008). Единственный представитель игл – тихоокеанская морская игла – населяет Южное Приморье, здесь же встречаются и два морских конька (Колпаков, 2007; Соколовский и др., 2007). Латинские названия игл и морских коньков приведены с учетом их последних ревизий (Dawson, 1986; Lourie et al. 1999).

Надсемейство Aulostomoidea – флейторылоподобные.

Семейство AULOSTOMIDAE (296) – флейторыловые; trumpetfishes. Тропические морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с тремя видами.



Семейство FISTULARIIDAE (297) – свистульковые; cornetfishes. Тропические морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с четырьмя видами.

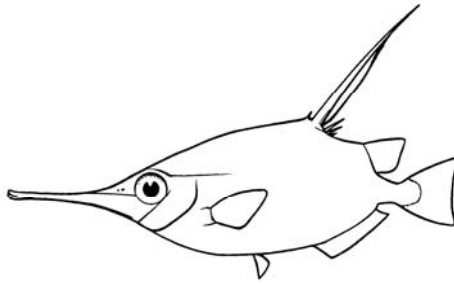


Надсемейство Centriskoidea – кривохвосткоподобные.

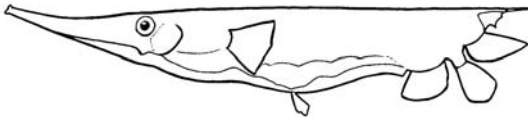
Два относимых сюда семейства некоторые авторы раньше рассматривали как подсемейства семейства Centriscidae.

Семейство MACRORAMPHOSIDAE (298) – макрорамфозовые, бекасовые; snipefishes. Тропические и субтропические морские;

Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и примерно 11 видов.



Семейство CENTRISCIDAE (299) – кривохвостковые, ножебрюшковые; shrimpfishes. Морские; Индийский и Тихий океаны. Два рода и, возможно, 4 вида.



Отряд SYNBRANCHIFORMES (56) – слитножаберникообразные, ложноугреобразные; swamp eels. В состав отряда входят три семейства, 15 родов и примерно 99 видов. Все, за исключением трех видов, обитают в пресной воде.

Подотряд Synbrancoidei – слитножаберниковидные.

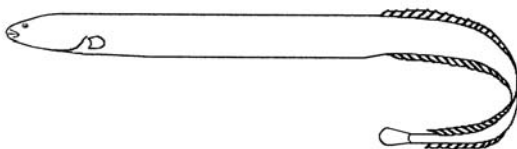
Семейство SYNBRANCHIDAE (300) – слитножаберниковые, ложноугревые; swamp eels. Тропические и субтропические пресноводные, некоторые виды встречаются в солоноватой воде (изредка морские); Западная Африка, Либерия, Азия, Индо-Австралийский архипелаг, Мексика, Центральная и Южная Америка. Четыре рода и 17 видов.



Подотряд Mastacembeloidei – хоботнорылоподобные.

В некоторых прежних системах Mastacembeloidei рассматривали в отряде Perciformes.

Семейство CHAUDHURIIDAE (301) – чаудхуриевые; earthworm eels. Пресноводные; Северо-Восточная Индия, через Таиланд до Кореи (включая отдельные области Малайзии и Борнео). Шесть родов и 9 видов.



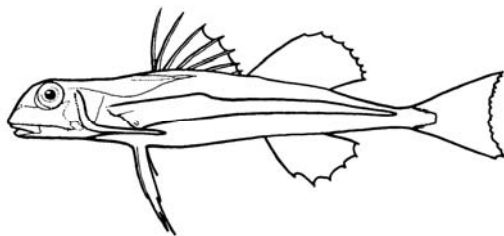
Семейство MASTACEMBELIDAE (302) – хоботнорыльные; spiny eels. Пресноводные; тропическая Африка, Азия от Сирии до Малайского архипелага, Китай и Корея. Пять родов и примерно 73 вида.



Отряд SCORPAENIFORMES (57) – скорпенообразные; mail-cheeked fishes. В состав отряда входят 26 семейств, 279 родов и примерно 1 477 видов. Приблизительно 60 видов (все из Cottoidei) обитают в пресной воде. Имеются современные воззрения (Mooi, Johnson, 1997; Itamiga, Yabe, 2002 и др.) о его положении в отряде Perciformes лишь в ранге подсемейства, в котором Scorpaeniformes несколько раньше и рассматривались. Данное обстоятельство показывает условный характер настоящей системы и предполагает в будущем дальнейшие ревизии, особенно в дискуссионных таксонах.

Подотряд Dactylopteroidei – долгопёровидные.

Семейство DACTYLOPTERIDAE [Cephalacanthidae] (303) – долгопёровые, крылопёровые; flying gurnards. Морские, тропические; Атлантический, Индийский океаны и западная часть Тихого океана. Два рода и 7 видов.



В водах России, возможно, встречаются 2 вида:

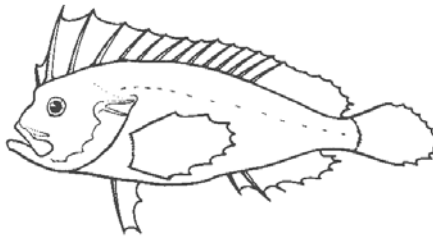
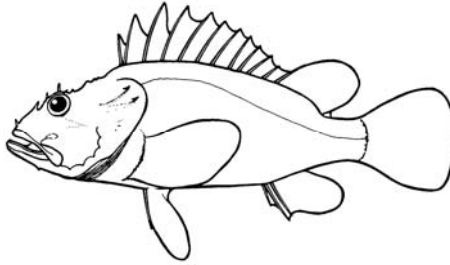
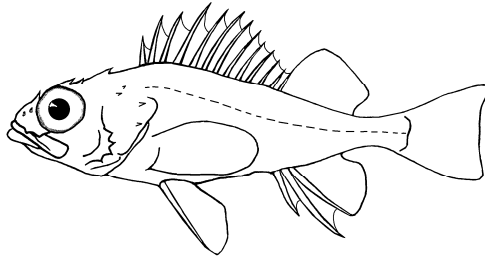
Dactyloptena peterseni (Nyström, 1887) – восточный долгопёр, дактилоптена Петерсена.

? *Dactylopterus volitans* (Linnaeus, 1758) – средиземноморский долгопёр.

В России восточный долгопёр отмечен в зал. Петра Великого и около о. Петров. Очень редкий вид в наших водах (известны две поимки). Присутствие средиземноморского долгопёра в отечественных водах, в бассейне Черного моря, вызывает сомнение. Этот вид вообще редок здесь, и единственный экземпляр, отловленный вблизи российских вод, обнаружен только в районе г. Одессы (Васильева, 2007, Мовчан, 2010).

Подотряд *Scorpaenoidei* – скорпеновидные.

Семейство SCORPAENIDAE (304) – скорпеновые; scorpionfishes, rockfishes. Морские (редко пресноводные); все тропические и умеренные моря. Некоторыми авторами выделяемые в Scorpaenidae многие подсемейства прежде рассматривались как самостоятельные семейства (например, Sebastidae, Neosebastidae, Setarchidae, Apistidae, Tetragogidae, Synanceiidae). Выделены 8 подсемейств: Sebastinae (себастины; две трибы, 7 родов; в том числе *Helicolenus*, *Sebastes* и *Sebastolobus*), Setarchinae (сетархины; три рода), Neosebastinae (неосебастины; два рода), Scorpaeninae (скорпенины; две трибы, не менее 20 родов, в том числе *Scorpaena*), Apistinae (апистины; три рода), Tetragoginae (тетрарогоины; не менее 11 родов), Synanceiinae (синанцеиины; три трибы, примерно 9 родов) и Plectrogeniinae (плектрогениины; один род). Общий состав семейства – как минимум 56 родов и примерно 418 видов.



В водах России встречаются 28 видов:

п./сем. Sebastinae:

Helicolenus dactylopterus (Delaroche, 1809) – синеротый окунь.

Helicolenus hilgendorffii (Döderlein, 1884) – синеротый? окунь.

Sebastes aleutianus (Jordan & Everman, 1898) – алеутский морской окунь.

Sebastes alutus (Gilbert, 1890) – тихоокеанский морской окунь (клювач).

Sebastes baramenuke (Wakiya, 1917) – бараменука.

Sebastes borealis Barsukov, 1970 – северный (берингоморский) морской окунь.

Sebastes ciliatus (Tilesius, 1813) – бурый (волосатый) морской окунь.

Sebastes glaucus Hilgendorff, 1880 – широколобый (голубой) морской окунь.

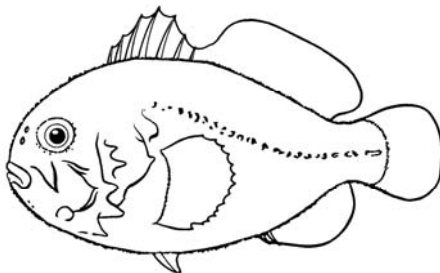
Sebastes inermis Cuvier, 1829 – невооруженный морской окунь.
Sebastes iracundus (Jordan & Starks, 1904) – вспльщивый морской окунь.
Sebastes itinus (Jordan & Starks, 1904) – двухсосочковый себастес (морской окунь).
Sebastes matsubarae Hilgendorf, 1880 – морской окунь Мацубары.
Sebastes mentella Travin, 1951 – клюворылый морской окунь, клювач.
Sebastes minor Barsukov, 1972 – малый морской окунь, ореховый себастодес.
Sebastes norvegicus (Ascanius 1772) – золотистый (норвежский) морской окунь [? = *S. marinus*].
Sebastes oblongus Günther, 1880 – безбровый (удлиненный) морской окунь.
Sebastes owstoni (Jordan & Thompson, 1914) – красный морской окунь.
Sebastes polyspinis (Taranez & Moiseev, 1933) – многоиглый морской окунь.
Sebastes schlegelii Hilgendorf, 1880 – тёмный морской окунь.
Sebastes steindachneri Hilgendorf, 1880 – желтосерый морской окунь, морской окунь Штейндахнера.
Sebastes taczanowskii Steindachner, 1880 – восточный морской окунь, восточная марулька.
Sebastes trivittatus Hilgendorf, 1880 – трёхполосый (жёлтый) морской окунь, трёхполосая марулька.
Sebastes viviparus Krøyer, 1845 – окунь вивипарус.
Sebastes wakiyai (Matsubara, 1934) – быстрый себастодес, ореховый морской окунь.
Sebastolobus alascanus Bean, 1890 – аляскинский шипощёк.
Sebastolobus macrochir (Günther, 1877) – длиннопёрый шипощёк.
? *Sebastes marinus* (Linnaeus, 1758) – золотистый морской окунь.

п./сем. Scorpaeninae:

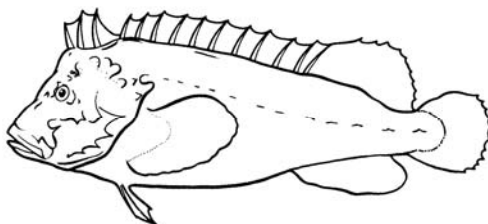
Scorpaena notata Rafinesque, 1810 – малая скорпена.
Scorpaena porcus Linnaeus, 1758 – морской ёрш, скорпена, скорпида.

В отечественной фауне (Parin et al., 2002) наиболее многочисленны представители рода *Sebastes*, которые представлены 22–23 видами. Из последних находок следует назвать окуня вивипаруса, быстрого себастодеса, безбрового, синеротого и золотистого морского окуней (Долгов, 2006; Великанов и др., 2007; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008). Четыре представителя Sebastinae встречаются в Баренцевом море (Карамушко, 2008). Малая скорпена (редкий сублиторальный вид) встречается в районе Геленджика и Новороссийска, а морской ёрш, кроме этого, обитает в Черном и южной части Азовского моря.

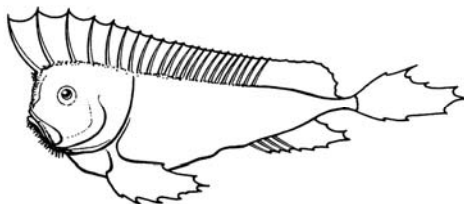
Семейство CARACANTHIDAE (305) – каракантовые; orbicular velvetfishes. Морские; Индийский и Тихий океаны. Один род с четырьмя видами.



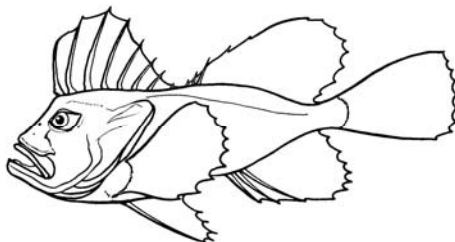
Семейство APLOACTINIDAE (306) – аплоактовые, вельветовые рыбы; velvetfishes. Морские; главным образом прибрежные районы западной части Тихого океана и Индийский океан. Выделяются три подсемейства – Aploactininae, Bathyaploactininae и Matsubarichthyinae (Мандрица, 2001; Imamura, 2004). Примерно 17 родов и 38 видов.



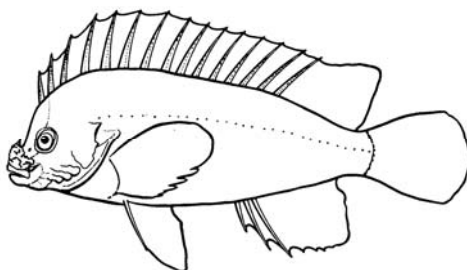
Семейство PATAECIDAE (307) – патэковые, австралийские вельветки; Australian prowfishes. Морские; Австралия. Три рода и, возможно, 3 вида.



Семейство GNATHANACANTHIDAE (308) – гнатанакантовые; red velvetfishes. Морские; южная часть Западной Австралии, Южная Австралия, Виктория и Тасмания. Один вид *Gnathanacanthus goetzeei*.

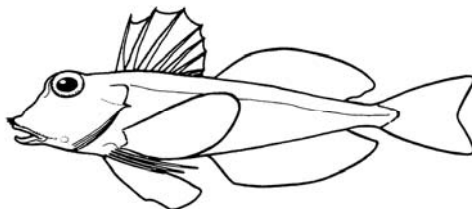


Семейство CONGIPODIDAE (309) – конгиоподовые, свинойрыловые; racehorses, pigfishes или horsefishes. Морские; Южное полушарие. Четыре рода и 9 видов.



Подотряд Platycephaloidei – плоскоголововидные.

Семейство TRIGLIDAE (310) – тригловые, морские петухи; searobins, gurnards. Морские; все тропические и умеренные моря. Десять родов в трех трибах и примерно 105 видов.



В водах России встречаются 5 видов:

Aspitrigla cuculus (Linnaeus, 1758) – полосатая (красная) аспитригла, морская кукушка, морской петух.

Chelidonichthys lucerna (Linnaeus, 1758) – желтая тригла, тригла-лампочка [= *C. lucernus*].

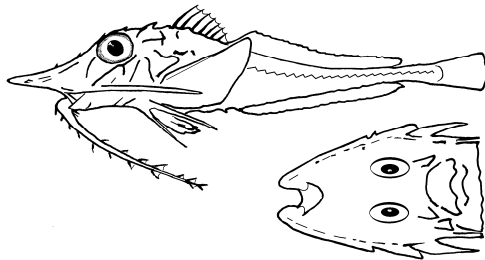
Chelidonichthys spinosus (McClelland, 1844) – красный морской петух, колючая тригла-ласточка.

Eutrigla gurnardus (Linnaeus, 1758) – серая тригла, обыкновенный морской петух.

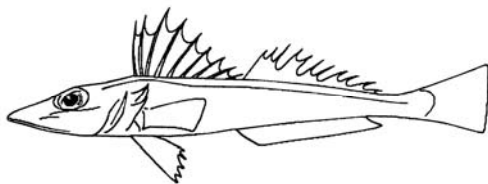
Lepidotrigla microptera Günther, 1873 – короткопёрная (малопёрная) тригла (лепидотригла).

В Баренцевом и Черном морях обитает серая тригла, в последнем встречается и желтая тригла (Parin et al., 2002). Вообще для Черного и Балтийского морей тригловые – достаточно редкие представители, и констатировать присутствие полосатой аспитриглы, серой и желтой тригл для зоны российских вод возможно лишь с определенной долей вероятности. Полосатая аспитригла в Черном море известна по единичным находкам у берегов Турции и Крыма (Васильева, 2007). В Японском море встречаются красный морской петух и короткопёрная тригла (Соколовский и др., 2007), которая недавно была обнаружена (Гудков, 2010) и в заливе Анива (южная оконечность о. Сахалин; Охотское море).

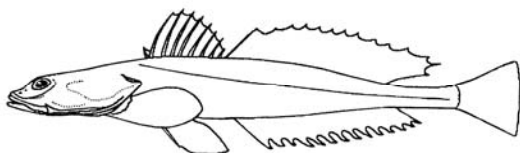
Семейство PERISTEDIIDAE (311) – перистедиевые, панцирные триглы; armored searobins. Морские; найдены в глубинах тропических зон всех океанов. Четыре рода и примерно 36 видов.



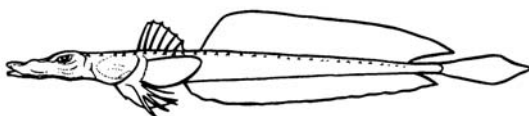
Семейство BEMBRIDAE (312) – бембровые; deepwater flatheads. Морские; Индийский и Тихий океаны. Некоторые авторы выделяют рода *Plectrogenium* (*Bembradium*) и *Parabembras* в отдельные семейства Plectrogeniidae (плектрогеновые) и Parabembridae (парабембровые). Пять родов и примерно 10 видов.



Семейство **PLATYCEPHALIDAE (313)** – плоскоголовые; плоскоголовые; **flatheads**. Морские (некоторые солоноватоводные); главным образом Индийский и Тихий океаны. Около 18 родов и примерно 65 видов.

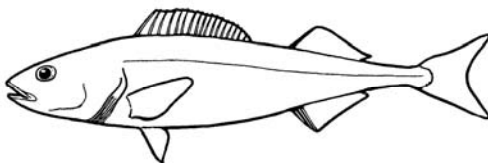


Семейство **HOPlichthyidae (314)** – гоплихтиевые; **ghost flatheads**. Морские; Индийский и Тихий океаны. Один род и примерно 10 видов.



Подотряд Anoplopomatoidei – анопломатовидные.

Семейство **ANOPLOPOMATIDAE (315)** – анопломатовые; **sablefishes**. Морские; северная часть Тихого океана. Два монотипических рода.



В водах России встречаются 2 вида:

Anoplopoma fimbria (Pallas, 1814) – угольная рыба.

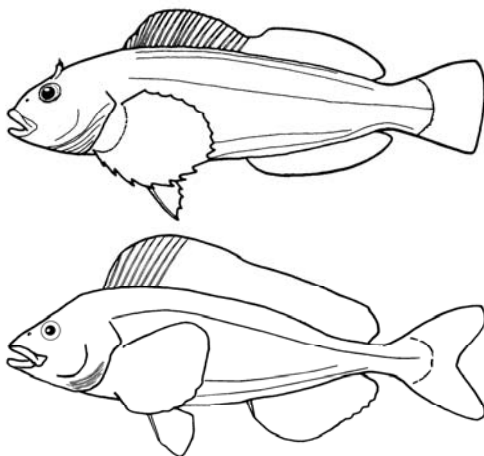
Erilepis zonifer (Lockington, 1880) – морской монах, эрилепис.

Угольная рыба обычна только в Беринговом море, где является объектом промысла, но редка в других районах Дальневосточных морей. Морской монах встречается в южной части Охотского моря и оке-

анических водах юго-восточной части полуострова Камчатка и Курильских островов. Редкий вид.

Подотряд *Hexagrammoidei* – терпуговидные.

Семейство HEXAGRAMMIDAE (316) – терпуговые; greenlings. Морские; северная часть Тихого океана. Выделены (Mecklenburg, Eschmeyer, 2003) пять подсемейств: Hexagramminae (гексаграммины; один род), Pleurogramminae (плеврограммины; один род), Ophiodontinae (офиодонтины; один вид), Oxylebiinae (оксилебиины; один вид) и Zaniolepidinae (заниолепидины; один род). Последнее подсемейство некоторыми авторами рассматривалось как самостоятельное семейство. Пять родов и 12 видов.



В водах России встречаются 8 видов:

п./сем. Hexagramminae:

Hexagrammos agrammus (Temminck & Schlegel, 1843) – однолинейный терпуг.

Hexagrammos lagocephalus (Pallas, 1810) – красный, зайцеголовый терпуг, курильский красный терпуг.

Hexagrammos octogrammus (Pallas, 1814) – бурый, восьмилинейный терпуг.

Hexagrammos otakii Jordan & Starks, 1895 – японский терпуг.

Hexagrammos stelleri Tilesius, 1810 – пятнистый терпуг, терпуг Стеллера.

Hexagrammos superciliosus (Pallas, 1810) – длиннобровый терпуг.

п./сем. Pleurogramminae:

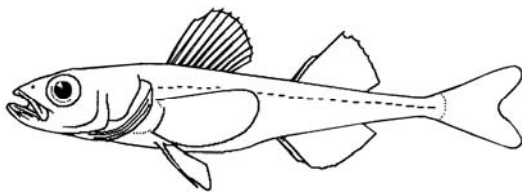
Pleurogrammus azonus Jordan & Metz, 1913 – южный однопёрый терпуг.

Pleurogrammus monopterygius (Pallas, 1810) – северный однопёрый терпуг.

Однолинейный, японский и длиннобровый терпуги относительно редки в наших водах, остальные многочисленны и являются важными объектами отечественного промысла.

Подотряд *Normanichthyoidei* – норманихтиевидные.

Семейство NORMANICHTHYIDAE (317) – норманихтиевые; normanichthyids. Морские; у берегов Перу и Чили. Один вид *Normanichthys crockeri*.

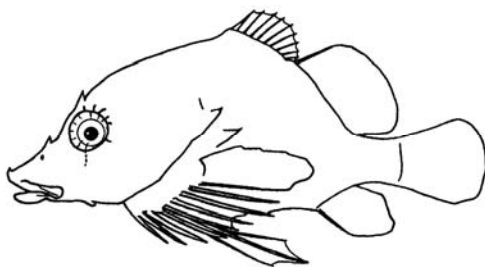


Подотряд *Cottoidei* – керчаковидные, рогатковидные.

В состав подотряда входят одиннадцать семейств, примерно 149 родов и 756 видов.

Надсемейство *Cottoidea* – рогаткоподобные.

Семейство RHAMPHOCOTTIDAE (318) – рамфокоттовые, шлемо-рогатковые; grunt sculpins. Морские; северная часть Тихого океана, у Японии, от Аляски и до Южной Калифорнии. Семейство сравнительно недавно выделено из Cottidae (см. Mecklenburg, 2003b). Один вид.

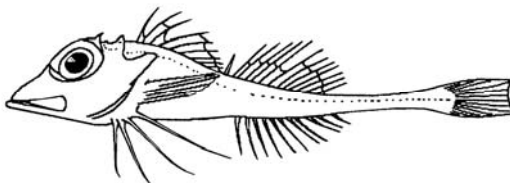


В водах России, возможно, встречается:

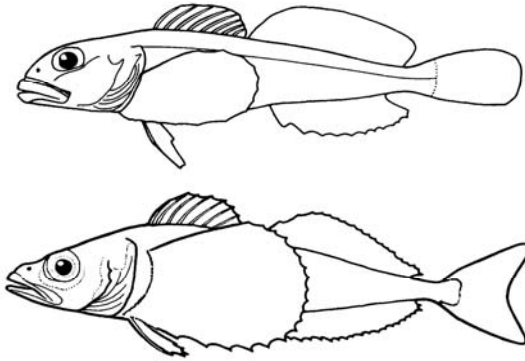
? *Rhamphocottus richardsonii* Günther, 1874 – рамфокоттус Ричардсона.

В России вид не найден, но, возможно, он может быть обнаружен в районе Курильских островов или у берегов Восточной Камчатки. Есть информация о встрече этого вида у берегов Японии. Редкий литоральный вид.

Семейство EREUNIDAE (319) – эреуниевые, триглогатковые; deepwater sculpins. Морские; глубоководные; западная и западно-центральная часть Тихого океана. Два рода и 3 вида.



Семейство COTTIDAE (320) – керчаковые, рогатковые; sculpins. Морские и пресноводные; Северное полушарие и Восточная Австралия, возле Новой Гвинеи и Новой Зеландии. Большинство видов морские с наибольшим разнообразием видов вдоль побережья северной части Тихого океана. Н.Г. Богуцкая и А.М. Насека (2004) выделяют четыре подсемейства: Cottinae (рогатковые), Cottocomphorinae (желтокрылковые; с родами *Cottocomphorus* и *Paracottus*), Comphorinae (комефоровые, голомянковые; с одним родом *Comphorus*) и Abyssocottinae (абиссокотовые, глубинные широколобки; с родами *Abyssocottus*, *Asprocottus*, *Batrachocottus*, *Cottinella*, *Cyphocottus*, *Limnocottus*, *Neocottus* и *Procottus*). В.Н. Сиделева (2004) рассматривает байкальских Cottoidei в рамках трех семейств Cottidae, Comphoridae и Abyssocottidae, причем подсемейство Cottocomphorinae включает, кроме родов *Cottocomphorus* и *Paracottus*, еще и *Batrachocottus*. У Дж. Нельсона (Nelson, 2006) комефоровые и абиссокотовые выделены как отдельные семейства, а деление самого семейства Cottidae на подотряды не производится. Примерно 70 родов и около 275 видов.



В водах России встречаются не менее 120 видов:

- Alcichthys elongatus* (Steindachner, 1881) – красный керчак [= *A. alcicornis* (Herzenstein, 1890)].
- Andriashevicottus megacephalus* Fedorov, 1990 – большеголовый бычок Андрияшева.
- Archistes* [*Archaulus*] *biseriatus* (Gilbert & Burke, 1912) – двурядный архист.
- Archistes plumarius* Jordan & Gilbert, 1898 – перистый архист.
- Argyrocottus zanderi* Herzenstein, 1892 – серебристый бычок, аргирокоттус.
- Artediellichthys nigripinnis* (Schmidt, 1937) – чернопёрый крючкорог.
- Artediellina antilope* (Schmidt, 1937) – бычок-антилопа, саблерогий крючкорог.
- Artedielloides auriculatus* Soldatov, 1922 – вильчатوشيпый крючкорог.
- Artediellus aporosus* Soldatov, 1922 – беспорый крючкорог.
- Artediellus atlanticus* Jordan & Everman, 1898 – атлантический бычок-крючкорог.
- A. atlanticus atlanticus* Jordan & Everman, 1898 – атлантический крючкорог.
- A. atlanticus corniger* Andriashev, 1954 – ройный крючкорог.
- A. atlanticus europaeus* Knipowitsch, 1907 – европейский крючкорог.
- Artediellus camchaticus* Gilbert & Burke, 1912 – тонкохвостый (камчатский) крючкорог.
- Artediellus dydymovi* Soldatov 1915 – крючкорог Дыдымова.
- Artediellus gomojunovi* Taranetz, 1933 – высоколобый крючкорог.
- Artediellus ingens* Nelson, 1986 – гигантский крючкорог.
- Artediellus miacanthus* Gilbert & Burke, 1912 – мягкорылый крючкорог.
- Artediellus ochotensis* Gilbert & Burke, 1912 – охотоморский усатый крючкорог.
- Artediellus pacificus* Gilbert, 1896 – тихоокеанский (лопастной) крючкорог.

- Artediellus scaber* Knipowitsch, 1907 – шероховатый крючкорог.
- Artediellus schmidti* Soldatov, 1915 – крючкорог Шмидта.
- Batrachocottus baicalensis* (Dybowski, 1874) – байкальская большеголовая широколобка.
- Batrachocottus multiradiatus* Berg, 1907 – пестрокрылая широколобка.
- Batrachocottus nikolskii* (Berg, 1900) – жирная большеголовая широколобка.
- Batrachocottus talievi* Sideleva, 1999 – широколобка Талиева.
- Bero elegans* (Steindachner, 1881) – элегантный бычок.
- Cottiusculus gonez* Jordan & Starks (ex Schmidt), 1904 – бычок-гонец, крючкорог-гонец.
- Cottiusculus schmidti* Jordan & Starks, 1904 – бычок (-крючкорог) Шмидта.
- Cottocomephorus alexandrae* Taliev, 1935 – северобайкальская желтокрылка.
- Cottocomephorus grewingkii* (Dybowski, 1874) – желтокрылка, желтокрылая широколобка.
- Cottocomephorus inermis* (Jakovlev, 1890) – длиннокрылая широколобка.
- Cottus altaicus* Kaschenko, 1899 – алтайский подкаменщик (сибирский пестроногий).
- Cottus* [*Cephalocottus*] *amblystomopsis* Schmidt, 1904 – сахалинский подкаменщик.
- Cottus cognatus* Richardson, 1836 – слизистый подкаменщик.
- Cottus czerskii* Berg, 1913 – подкаменщик Черского.
- Cottus gobio* Linnaeus, 1758 – обыкновенный подкаменщик.
- Cottus hangiongensis* Mori, 1930 – японский (корейский) подкаменщик.
- Cottus kolymensis* Sideleva & Goto, 2012 – колымский подкаменщик.
- Cottus koshewnikowi* Gratzianow, 1907 – русский подкаменщик.
- Cottus kuznetzovi* Berg, 1903 – подкаменщик Кузнецова.
- Cottus microstomus* Heckel, 1837 – малоротый подкаменщик.
- Cottus* [*Cephalocottus*] *nozawae* Snyder, 1911 – подкаменщик Нозавы.
- Cottus* cf. *poecilopus* Heckel, 1837 – (североевропейский) пестроногий подкаменщик.
- Cottus sibiricus* Warpachowski, 1889 – сибирский подкаменщик.
- Cottus szanaga* Dybowski, 1869 – амурский подкаменщик.
- Cottus volki* Taranetz, 1933 – подкаменщик Волка.
- Enophrys diceraus* (Pallas, 1787) – рогатый, двурогий бычок (керчак).
- Gymnocanthus detrisus* Gilbert & Burke, 1912 – охотский шлемоносный бычок.
- Gymnocanthus galeatus* Bean, 1881 – беринговоморский шлемоносный бычок, узколобый шлемоносец.
- Gymnocanthus herzensteini* Jordan & Starks, 1904 – шлемоносец Герценштейна.

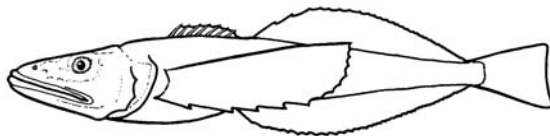
- Gymnocanthus intermedius* (Temminck & Schlegel, 1843) – промежуточный шлемоносец.
- Gymnocanthus pistilliger* (Pallas, 1814) – нитчатый шлемоносец.
- Gymnocanthus tricuspis* (Reinhardt, 1830) – арктический шлемоносный бычок.
- Hemilepidotus gilberti* Jordan & Starks, 1904 – пёстрый получешуйник, получешуйник Гильберта.
- Hemilepidotus hemilepidotus* (Tilesius, 1811) – пятнистый получешуйник.
- Hemilepidotus jordani* Bean, 1881 – белобрюхий получешуйный бычок Джордана.
- Hemilepidotus zapus* Gilbert & Burke, 1912 – чешуехвостый (алеутский) получешуйник.
- Icelinus borealis* Gilbert, 1896 – северный (бореальный) бычок-ицелин.
- Icelus armatus* (Schmidt, 1916) – вооруженный ицел.
- Icelus bicornis* (Reinhardt, 1840) – (атлантический) двурогий ицел.
- Icelus canaliculatus* Gilbert, 1896 – черноносый ицел.
- Icelus cataphractus* (Pavlenko, 1910) – колючий ицел, ицел Павленко.
- Icelus euryops* Bean, 1890 – большеглазый ицел.
- Icelus gilberti* Taranetz, 1936 – ицел Гилберта (Джилберта).
- Icelus ochotensis* Schmidt, 1927 – охотский ицел.
- Icelus perminovi* Taranetz, 1936 – ицел Перминова.
- Icelus rastrinoides* Taranetz, 1936 – чешуйчатый ицел.
- Icelus spatula* Gilbert & Burke, 1912 – восточный двурогий ицел.
- Icelus spiniger* Gilbert, 1896 – колючий ицел.
- Icelus stenosomus* Andriashev, 1937 – тонкохвостый ицел.
- Icelus uncinialis* Gilbert & Burke, 1912 – ... ицел.
- Leocottus kesslerii* (Dybowski, 1874) – песчаная широколобка.
- Megalocottus platycephalus* (Pallas, 1814) – дальневосточная плоскоголовая широколобка.
- Melletes papilio* Bean, 1880 – получешуйный бычок-бабочка.
- Mesocottus haitej* (Dybowski, 1869) – амурская широколобка.
- Micrenophrys* [*Taurulus*] *lilljeborgii* (Collett, 1875) – бычок Лилльеборга.
- Microcottus sellaris* (Gilbert, 1896) – седловидный бычок.
- Myoxocephalus brandtii* (Steindachner, 1867) – белопятнистый (снежный) керчак, керчак Брандта.
- Myoxocephalus jaok* (Cuvier, 1829) – керчак-яок.
- Myoxocephalus niger* (Bean, 1881) – чёрный керчак.
- Myoxocephalus ochotensis* Schmidt, 1929 – охотский керчак.
- Myoxocephalus polyacanthocephalus* (Pallas, 1814) – многоглыбый керчак.
- Myoxocephalus scorpioides* (Fabricius, 1780) – чукотский (арктический) керчак.

- Myoxocephalus scorpius* (Linnaeus, 1758) – европейский керчак, морской скорпион.
- Myoxocephalus stelleri* Tilesius, 1811 – керчак Стеллера, дальневосточный (мраморный) керчак.
- Myoxocephalus tuberculatus* Soldatov & Pavlenko, 1922 – бугорчатый керчак.
- Myoxocephalus verrucosus* (Bean, 1881) – бородавчатый керчак.
- Ocynectes maschalis* Jordan & Starks, 1904 – обыкновенный оцинект.
- Oligocottus maculosus* Girard, 1856 – пятнистый малый бычок.
- Paracottus knerii* (Dybowski, 1874) – каменная широколобка.
- Phallocottus obtusus* Schultz, 1938 – тупой фаллокотт.
- Porocottus allisi* (Jordan & Starks, 1904) – бахромчатый бычок Эллиса.
- Porocottus camtschaticus* (Schmidt, 1916) – камчатский бахромчатый бычок.
- Porocottus japonicus* Schmidt, 1935 – японский бахромчатый бычок.
- Porocottus mednius* Bean, 1898 – белопятнистый (командорский) бахромчатый бычок.
- Porocottus minutus* (Pallas, 1814) – охотоморский бахромчатый бычок.
- Porocottus quadrifilis* Gill, 1859 – чукотский (нитевидный) бахромчатый бычок.
- Porocottus tentaculatus* (Kner, 1868) – южный бахромчатый бычок.
- Radulinopsis derjavini* Soldatov & Lindberg, 1930 – бычок Державина
[= *R. derjugini* Soldatov, 1930; = *R. derzhavini*].
- Radulinopsis taranetzi* Yabe & Maruyama, 2001 – бычок Таранца.
- Rastrinus scutigera* (Bean, 1890) – бычок-растринус.
- Ricuzenius nudithorax* Bolin, 1936 – голобрюхий рикузениус.
- Stelgistrum beringianum* Gilbert & Burke, 1912 – берингийский стелгистр.
- Stelgistrum concinnum* Andriashev, 1935 – ...? стелгистр.
- Stelgistrum stejnegeri* Jordan & Gilbert, 1898 – бычок Штейнегера.
- Taurocottus bergii* Soldatov & Pavlenko, 1915 – длинношипый бычок Берга.
- Taurulus bubalis* (Euphrasen, 1786) – европейский бычок-буйвол.
- Thyriscus anoplus* Gilbert & Burke, 1912 – губчатый тирискус.
- Trichocottus brashnikovi* Soldatov & Pavlenko, 1915 – волосатоголовый (волосатый) бычок Бражникова.
- Triglops forficatus* (Gilbert, 1896) – вильчатохвостый триглопс.
- Triglops jordani* (Jordan & Starks (ex Schmidt), 1904) – триглопс Джордана (Джордэна).
- Triglops macellus* (Bean, 1884) – гладкогрудый триглопс.
- Triglops metopias* Gilbert & Burke, 1912 – широколобый триглопс.
- Triglops murrayi* Günther, 1888 – атлантический триглопс.
- Triglops nybelini* Jensen, 1944 – триглопс Нибелина, полярный триглопс.
- Triglops pingelii* Reinhardt, 1837 – остроносый триглопс.
- Triglops szepticus* Gilbert, 1896 – большеглазый триглопс.
- Triglops xenostethus* Gilbert, 1896 – чешуегрудый триглопс.

- Triglopsis quadricornis* (Linnaeus, 1758) – четырехрогий бычок, рогатка.
Zesticelus bathybius (Günther, 1878) – глубоководный крючкорог.
Zesticelus ochotensis Yabe, 1995 – многопорый (охотоморский) глубоководный крючкорог.
Zesticelus profundorum (Gilbert, 1896) – мягкорылый глубоководный крючкорог.
 ? *Megalocottus taeniopterus* Кнер, 1868 – южная дальневосточная широколобка [= *M. platycephalus taeniopterus*].

Большинство отечественных Cottidae обитает в дальневосточных морях (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Parin et al., 2002 и др.). В Баренцевом море обитает 13 видов и подвидов (Карамушко, 2008), в морях Лаптева и Восточно-Сибирском – 11 (Черешнев, Кириллов, 2007). Восемь таксонов общие. Около семидесяти видов встречается в пресных и сопредельных морских водах полуострова Камчатка (Шейко, Федоров, 2000). Более двадцати видов керчаковых – пресноводные, остальные морские. Из последних находок следует назвать японского подкаменщика, обнаруженного на южных Курилах и в р. Туманной (Шедько, 2002; Черешнев, 2003; Соколовский, Епур, 2008), и бычка Таранца из залива Петра Великого (Соколовский и др., 2007). Недавно подтвержден видовой статус алтайского подкаменщика и подкаменщика Кузнецова (Сиделева, Гото, 2009) и описан как новый вид колымский подкаменщик (Сиделева, Гото, 2012). Относительно самостоятельного статуса этих подкаменщиков имеются возражения (Богданов и др., 2013). Есть еще не описанные виды.

Семейство COMEPHORIDAE (321) – голомянковые; Baikal oilfishes. Пресноводные; пелагические; озеро Байкал, Сибирь. Один род с двумя видами.

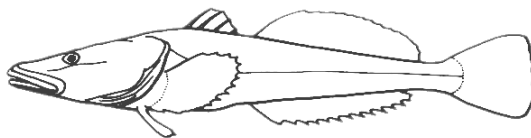


В водах России встречаются 2 вида:

- Comephorus baicalensis* (Pallas, 1776) – большая голомянка.
Comephorus dybowski Kоротneff, 1904 – малая голомянка.

Голомянки – самые массовые виды рыб, населяющие озеро Байкал, их молодь поедает омуль и другие виды рыб, а сами они являются основной питания байкальской нерпы.

Семейство ABYSSOCOTTIDAE (322) – абиссокотовые, глубинные широколобки; deepwater Baikal sculpins. Пресноводные; главным образом озеро Байкал, Сибирь. Шесть родов^{***} и 28 видов.



В водах России (оз. Байкал) встречаются около 20 видов:

Abyssocottus elochini Taliev, 1955 – елохинская широколобка.

Abyssocottus gibbosus Berg, 1906 – белая широколобка.

Abyssocottus korotneffi Berg, 1906 – малоглазая широколобка.

Asprocottus abyssalis Taliev & Korjakov, 1947 – глубоководная широколобка.

Asprocottus herzensteini Berg, 1906 – шершавая широколобка Герценштейна
[= *A. intermedius* Taliev, 1955].

Asprocottus parmiferus Taliev, 1955 – панцирная широколобка.

Asprocottus platycephalus Taliev, 1948 – плоскоголовая широколобка.

Asprocottus [*Cottinella*] *pulcher* (Taliev, 1948) – острорылая широколобка.

Cottinella boulengeri (Berg, 1906) – короткоголовая широколобка Буленже.

Cyphocottus [*Limnocottus*] *eurystomus* (Taliev, 1955) – ширококрылая широколобка.

Cyphocottus megalops (Gratzianov, 1902) – горбатая широколобка.

Limnocottus bergianus Taliev, 1935 – плоская широколобка.

Limnocottus godlewskii (Dybowski, 1874) – крапчатая широколобка.

Limnocottus griseus (Taliev, 1955) – тёмная широколобка.

Limnocottus pallidus Taliev, 1955 – узкая широколобка.

Neocottus werestschagini (Taliev, 1935) – рыхлая широколобка.

Procottus gurwicii (Taliev, 1946) – карликовая широколобка.

Procottus jettelesii (Dybowski, 1874) – красная широколобка.

Procottus major Taliev, 1944 – большая широколобка.

? *Neocottus thermalis* Sideleva, 2002 – тепловодная широколобка.

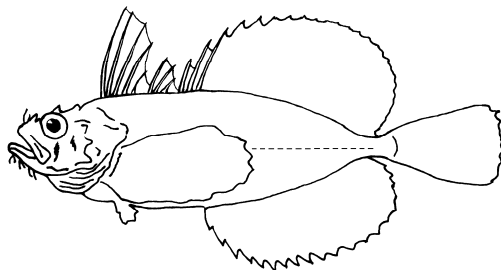
? *Procottus gotoi* Sideleva, 2001 – широколобка Гото.

? *Asprocottus korjakovi* Sideleva, 2001 – широколобка Корякова.

^{***} В перечне родов, входящих в это семейство (см. Nelson, 2006), род *Cyphocottus* отсутствует.

Если в списках рыб (<http://fishbase.org>: Abyssocottidae), где представлена фауна глубинных широколобок, 24 вида, в разное время описанные в оз. Байкал, и определенных в качестве валидных, то в последней сводке (Рыбы в заповедниках России, 2010), подготовленной ведущим специалистом по исследованию этой группы В.Н. Сиделевой, их представлено только 19. Статус тепловодной широколобки, широколобок Гото и Корякова остается не ясным.

Семейство HEMITRIPTERIDAE (323) – волосатковые, волосатые рогатки; searavens. Морские; северо-западная часть Атлантического океана (один вид) и северная часть Тихого океана. Три рода и 8 видов.



В водах России, в дальневосточных водах, встречаются 6 видов:

Blepsias bilobus Cuvier, 1829 – двулопастной усатый бычок.

Blepsias cirrhosus (Pallas, 1814) – трёхлопастной усатый бычок, бычок-бабочка.

Hemitripterus villosus (Pallas, 1814) – обыкновенная (тихоокеанская) волосатка, бычок-ворон, волосатая рогатка.

Naulichthys pribilovius (Jordan & Gilbert, 1898) – короткошипый бычок-кораблик, волосатка Прибылова.

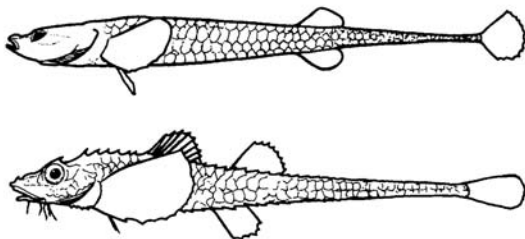
Naulichthys robustus Peden, 1970 – длинношипый бычок-кораблик.

Ulca bolini Myers, 1934 – улька, большеротая волосатка.

Кроме ульки и длинношипого бычка-кораблика, остальные виды можно встретить в заливе Петра Великого (Соколовский и др., 2011).

Семейство AGONIDAE (324) – агоньвые, лисичковые, морские лисички; poachers. Морские; Северный Ледовитый океан, северо-западная часть Атлантического океана, северная часть Тихого океана и южные области Южной Америки. Выделено (Sheiko, Mecklenburg, 2004) шесть подсемейств: Hupsagoninae (гипсагоны; три рода, в том числе *Agonomalus*, *Hypsagonus* и *Percis*), Bathyagoninae (батыагоны; три рода, в том числе *Bathyagonus*), Bothragoninae (ботрагоны; один

род *Bothragonus*), Anoplagoninae (аноплагоныны; три рода, в том числе *Anoplagonus*, *Aspidophoroides* и *Ulcina*), Agoninae (агоныны; шесть родов, в том числе *Agonus*, *Freemanichthys*, *Leptagonus*, *Podothecus* и *Sarritor*) и Brachyopsinae (брахиопсины; шесть родов, в том числе *Brachyopsis*, *Occella*, *Pallasina* и *Tilesina*). Двадцать два рода и 47 видов.



В водах России встречаются не менее 26 видов:

п./сем. Hysagoninae:

Agonomalus jordani Jordan & Starks, 1904 – агономал Джордэна.

Agonomalus proboscidalis (Valenciennes, 1858) – хоботный агономал.

Hysagonus corniger Taranetz, 1933 – южный (рогатый, четырёхрогий) гипсагон.

Hysagonus quadricornis (Valenciennes, 1829) – северный гипсагон, четырёхрогая морская лисичка.

Percis japonica (Pallas, 1769) – японская собачья лисичка, перцис [= *P. japonicus*].

п./сем. Bathyagoninae:

Bathyagonus nigripinnis Gilbert, 1890 – чёрнопёрая лисичка, чёрнопёрый батиагон.

п./сем. Bothragoninae:

Bothragonus occidentalis Lindberg, 1935 – западный ботрагон.

п./сем. Anoplagoninae:

Anoplagonus occidentalis Lindberg, 1950 – западный аноплагон, западная лисичка-аноплагон.

Aspidophoroides bartoni Gilbert, 1896 – щитонос (лисичка-аллигатор) Бартона, тихоокеанский щитонос.

Ulcina olrikii (Lütken, 1877) – ледовитоморская лисичка, улыцина.

п./сем. Agoninae:

Agonus cataphractus (Linnaeus, 1758) – европейская лисичка.

Freemanichthys thompsoni (Jordan & Gilbert, 1898) – гребенчатая лисичка, лисичка Томпсона.

Leptagonus decagonus (Bloch & Schneider, 1801) – лептагон, длинноусая (атлантическая) лисичка.

Podothecus accipenserinus (Tilesius, 1813) – осетровидная (многоусая) лисичка.

Podothecus hamlini Jordan & Gilbert, 1898 – ?

Podothecus sachi (Jordan & Snyder, 1901) – лисичка-дракон.

Podothecus sturioides (Guichenot, 1869) – дальневосточная лисичка.

Podothecus veterinus Jordan & Starks, 1895 – малоусая (беззубая) лисичка.

Sarritor frenatus (Gilbert, 1896) – тонкохвостая лисичка.

Sarritor knipowitschi Lindberg & Andriashev, 1937 – лисичка Книповича.

Sarritor [Leptagonus] leptorhynchus (Gilbert, 1896) – тонкорылая лисичка.

п./сем. Brachyopsinae:

Brachyopsis segaliensis (Tilesius, 1809) – сахалинская (длиннорылая) лисичка.

Ocella dodecaedron (Tilesius, 1813) – окцелла, двенадцатигранная лисичка.

Ocella kasawae (Jordan & Hubbs, 1925) – окцелла Казавы, японская лисичка-окцелла.

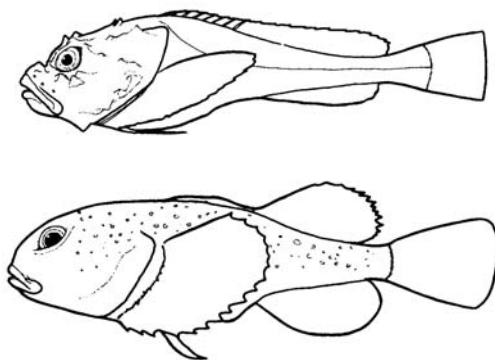
Pallasina barbata (Steindachner, 1876) – игловидная лисичка, бородатая палласина (паллазина) [= *P. aix* Starks, 1896].

Tilesina gibbosa Schmidt, 1904 – горбатая (демонская) тилезина.

? *Ocella iburia* (Jordan & Starks 1904) – ибурийская лисичка.

В Баренцевом море обитают европейская лисичка, лептагон и ульщина, остальные виды – в дальневосточных морях (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008; Parin et al., 2002 и др.). Лисички – обитатели холодных вод и наиболее широко представлены в северной части Тихого океана. Однако и в водах залива Петра Великого (Японское море) обитает 16 видов (Соколовский и др., 2011).

Семейство PSYCHROLUTIDAE (325) – психролотовые; fathead sculpins. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Cottunculinae (коттункулины; пять родов, в том числе *Cottunculus*, *Dasycottus*, *Eurymen* и *Malacocottus*) и Psychrolutinae (психролотины; три рода, в том числе *Ebinania* и *Psychrolutes*). Восемь родов и примерно 35 видов.



В водах России встречаются 15 видов:

п./сем. Cottunculinae:

Cottunculus microps Collet, 1875 – малоглазый (малоголовый) коттункул.

Cottunculus sadko Essipov, 1937 – коттункул Садко.

Cottunculus subspinosus Jensen, 1902 – колючий коттункул.

Dasycottus setiger Bean, 1890 – щетинистый бычок.

Eurymen bassargini Lindberg, 1930 – головастиковидный бычок Бассаргина,
бычок-эвримен Бассаргина.

Eurymen gyrinus Gilbert & Burke, 1912 – краснотубый эвримен (эуримен),
головастиковидный бычок.

Malacocottus aleuticus (Smith, 1904) – алеутский белохвостый бычок.

Malacocottus gibber Sakamoto, 1930 – мягкий бородавчатый бычок.

Malacocottus zonurus Bean, 1890 – чернопёрый (мягкий) бычок.

п./сем. Psychrolutinae:

Ebinania vermiculata Sakamoto, 1932 – червеобразная эбинания.

Gilbertidia dolganovi Mandrytsa, 1993 – гилбертидия (бычок) Долганова.

Gilbertidia [*Psychrolutes*] *pustulosa* (Schmidt, 1935) – гилбертидия, гусеподобный бычок.

Psychrolutes paradoxus Günther, 1861 – психролют удивительный (загадочный), мягкий психролют.

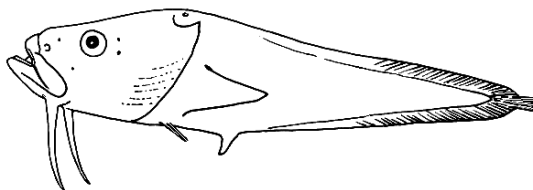
Psychrolutes phrictus Stein & Bond, 1978 – белорылый психролют.

Psychrolutes [*Gilbertidia*] *sigalutes* (Jordan & Starks, 1895) – мягкий американский бычок.

В Баренцевом море обитают малоглазый коттункул и коттункул Садко, остальные виды – в дальневосточных морях (Федоров, Парин,

1998; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008; Parin et al., 2002 и др.).

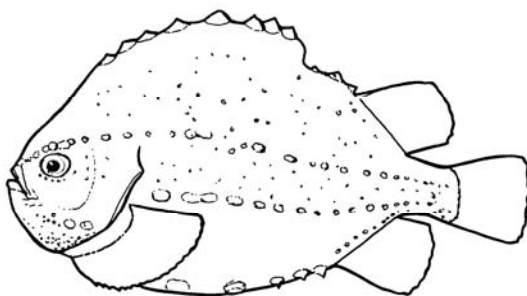
Семейство BATHYLUTICHTHYIDAE (326) – батилиютихтиевые, батилиюцхтиевые; Antarctic sculpins. Морские; Антарктический океан (район острова Южная Георгия).



Единственный представитель этого семейства – *Bathylutichthys taranetzi* известен по голотипу, пойманному в 170 милях от о-ва Южная Георгия на северо-восточном Южно-Георгианском поднятии на глубине 650 м (Балушкин, Воскобойникова, 1990).

Надсемейство Cyclopteroidea – круглופёроподобные.

Семейство CYCLOPTERIDAE (327) – круглופёровые, пинагоровые; lumpfishes, lumpsuckers. Морские; холодные воды Северного полушария. Примерно шесть родов и 28 видов.



В водах России встречаются 24 вида:

Aptocyclus ventricosus (Pallas, 1769) – рыба-лягушка, мяконецкая рыба
[= *Liparops stelleri*; = *Cyclopteroopsis glaber*;
= *Pelagocyclus vitjazii*].

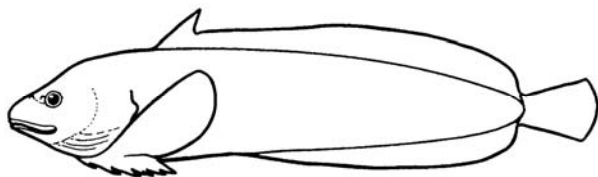
Cyclopsis tentacularis Попов, 1930 – волосатый круглופёр, охотоморский пинагор.

Cyclopteroopsis bergi Попов, 1929 – круглופёр Берга.

- Cyclopteropsis brashnikowi* (Schmidt, 1904) – кругллопёр Бражникова.
- Cyclopteropsis inarmatus* Mednikov & Prokhorov, 1956 – пятнистый гладкий кругллопёр.
- Cyclopteropsis jordani* Soldatov, 1929 – гладкий кругллопёр Джордана.
- Cyclopteropsis lindbergi* Soldatov, 1930 – бородавчатый кругллопёр Линдберга.
- Cyclopteropsis mcalpini* (Fowler, 1914) – гладкий кругллопёр Макальпина.
- Cyclopteropsis popovi* Soldatov 1929 – кругллопёр Попова.
- Cyclopterus lumpus* Linnaeus, 1758 – пинагор, рыба-воробей.
- Eumicrotremus asperrimus* (Tanaka, 1912) – многошипый кругллопёр [= *E. bilurai* Popov, 1928].
- Eumicrotremus* [*Cyclopteropsis*] *barbatus* (Lindberg & Legeza, 1955) – бородачатый (усатый) кругллопёр.
- Eumicrotremus derjugini* Popov, 1926 – колючий кругллопёр Дерюгина.
- Eumicrotremus fedorovi* Mandrytsa, 1991 – бляшковый кругллопёр.
- Eumicrotremus gyrinops* (Garman, 1892) – головастикovidный кругллопёр.
- Eumicrotremus orbis* (Günther, 1861) – шаровидный кругллопёр [= *E. togedango* Kuronuma, 1943].
- Eumicrotremus pacificus* Schmidt, 1904 – длиннопёрый (тихоокеанский, колючий) кругллопёр.
- Eumicrotremus schmidti* Lindberg & Legeza, 1955 – мелкошипый кругллопёр Шмидта.
- Eumicrotremus soldatovi* Popov, 1930 – длинный кругллопёр Солдатова.
- Eumicrotremus spinosus* (Fabricius, 1776) – атлантический колючий (шиповатый) кругллопёр [= *E. eggvinii* Koefoed, 1956; = *E. andriashevi* Perminov, 1936].
- Eumicrotremus taranetzi* Perminov, 1936 – кругллопёр Таранца.
- Eumicrotremus tartaricus* Lindberg & Legeza, 1955 – татарский кругллопёр.
- Lethotremus awae* Jordan & Snyder, 1902 – японская летотрема.
- Lethotremus muticus* Gilbert, 1896 – точечный гладкий (невооруженный) кругллопёр.

В Баренцевом море обитают четыре вида (Карамушко, 2008). В морях Лаптева и Восточно-Сибирском отмечены только гладкий кругллопёр Макальпина и колючий кругллопёр Дерюгина (Черешнев, Кириллов, 2007). Четырнадцать видов относятся к роду *Eumicrotremus*. Большинство видов представлено в ихтиофауне дальневосточных морей (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008; Parin et al., 2002; Mecklenburg, Sheiko, 2003 и др.).

Семейство LIPARIDAE [Liparididae] (328) – липаровые, морские слизни; snailfishes. Морские; от Арктики до Антарктики. Примерно 29 родов и 334 вида.



В водах России встречаются примерно 120 видов:

- Acantholiparis opercularis* Gilbert & Burke, 1912 – колючий морской слизень (липарис).
- Allocareproctus jordani* (Burke, 1930) – аллокарепрот Джордана.
- Allocareproctus pycnosoma* (Gilbert & Burke, 1912) – аллокарепрот
[? = *Careproctus pycnosoma*].
- Careproctus abbreviatus* Burke, 1930 – короткотелый (аляскинский) карепрот.
- Careproctus acanthodes* Gilbert & Burke 1912 – ?
- Careproctus attenuatus* Gilbert & Burke, 1912 – тонкий (худой?) карепрот.
- Careproctus bathycoetus* Gilbert & Burke, 1912 – охотоморский карепрот.
- Careproctus batialis* Popov, 1933 – глубинный карепрот.
- Careproctus bowersianus* Gilbert & Burke, 1912 – карепрот банки Боуерса.
- Careproctus canus* Kido, 1985 – серый карепрот.
- Careproctus colletti* Gilbert, 1896 – карепрот Коллетта
[= *C. cryptacanthoides* Krasnyukova, 1984; = *C. entargyreus* Gilbert & Burke, 1912; = *C. entomelas* Gilbert & Burke, 1912].
- Careproctus curilanus* Gilbert & Burke 1912 – ?
- Careproctus cyclocephalus* Kido, 1983 – круглоголовый карепрот.
- Careproctus cypseluroides* Schmidt, 1950 – большеглазый карепрот.
- Careproctus cypselurus* (Jordan & Gilbert, 1898) – широколобый (вильчатохвостый) карепрот.
- Careproctus derjugini* Chernova, 2005 – карепрот Дерюгина.
- Careproctus dubius* Zugmayer, 1911 – шершавый карепрот.
- Careproctus ectenes* Gilbert, 1896 – широкоголовый карепрот.
- Careproctus furcellus* Gilbert & Burke 1912 – широколобый карепрот.
- Careproctus homopterus* Gilbert & Burke, 1912 – равнокрылый карепрот.
- Careproctus knipowitschi* Chernova, 2005 – карепрот Книповича.
- Careproctus longipinnis* Burke, 1912 – длиннокрылый карепрот.
- Careproctus macrodiscus* Schmidt, 1950 – большедисковый карепрот.
- Careproctus macropthalmus* Chernova, 2005 – большеглазый карепрот.

Careproctus marginatus Kido, 1988 – черноплавниковый карепрокт.
Careproctus mederi Schmidt, 1916 – карепрокт Медера.
Careproctus melanuroides Schmidt, 1950 – темнохвостый карепрокт.
Careproctus melanurus Gilbert, 1892 – чернохвостый карепрокт.
Careproctus micropus (Günther, 1887) – исландский (малоглазый) карепрокт.
Careproctus mollis Gilbert & Burke, 1912 – карепрокт-молли.
Careproctus nigricans Schmidt, 1950 – тёмный карепрокт.
Careproctus opisthotremus Gilbert & Burke, 1912 – алеутский карепрокт.
Careproctus ostentum Gilbert, 1896 – микродисковый (малодисковый) карепрокт.
Careproctus parvidiscus Imamura & Nobetsu 2002 – ?
Careproctus pellucidus Gilbert & Burke 1912 – ?
Careproctus phasma Gilbert, 1896 – разноцветный карепрокт.
Careproctus ranula (Goode & Bean, 1879) – канадский (малоголовый) карепрокт.
Careproctus rastrinoides Schmidt, 1950 – сахалинский карепрокт.
Careproctus rastrinus Gilbert & Burke, 1912 – шершавый (тупорылый) карепрокт.
Careproctus reinhardti (Krøyer, 1862) – северный карепрокт, карепрокт Рейнхардта.
Careproctus roseofuscus Gilbert & Burke, 1912 – высокотельный карепрокт.
Careproctus segaliensis Gilbert & Burke, 1912 – сахалинский карепрокт.
Careproctus seraphimae Schmidt, 1950 – карепрокт Серафим.
Careproctus simus Gilbert, 1896 – курносый (тупоносый) карепрокт.
Careproctus sinensis Gilbert & Burke, 1912 – китайский карепрокт.
Careproctus solidus Chernova, 1999 – северный карепрокт.
Careproctus tapirus Chernova, 2005 – карепрокт-тапир.
Careproctus telescopus Chernova, 2005 – карепрокт-телескоп.
Careproctus trachysoma Gilbert & Burke, 1912 – тонкохвостый (гладкий) карепрокт.
Careproctus zachirus Kido, 1985 – чернопалый карепрокт.
Crystallias matsushimae Jordan & Snyder, 1902 – кристаллиновый (усатый) липарис.
Crystallichthys cyclospilus Gilbert & Burke, 1912 – кольчатый щелеглазый слизень, кристаллихт.
Crystallichthys mirabilis Jordan & Gilbert, 1898 – щелеглазый морской слизень.
Elassodiscus obscurus Pitruk & Fedorov, 1993 – длиннопёрый (тёмный) эласодиск.
Elassodiscus tremebundus Gilbert & Burke, 1912 – короткопёрый эласодиск.
Gyrinichthys minytremus Gilbert, 1896 – гиринихт, рыба-головастик.

- Liparis agassizii* Putnam, 1874 – морской слизень (липарис) Агассица.
Liparis alboventer (Krasnyukova 1984) – белобрюхий липарис.
Liparis bathyarcticus Parr, 1931 – липарис Парра.
Liparis brashnikovii Soldatov, 1930 – липарис (морской слизень) Бражникова.
Liparis callyodon (Pallas, 1814) – трёхзубый липарис.
Liparis curilensis (Gilbert & Burke, 1912) – курильский липарис.
Liparis cyclopus Günther, 1861 – круглопёрый липарис.
Liparis dubius Soldatov 1930 – белопятнистый липарис.
Liparis dulkeiti Soldatov, 1930 – липарис Дулькейта.
Liparis eos Krasnyukova 1984 – липарис «Заря».
Liparis fabricii Krøyer, 1847 – чернобрюхий липарис, липарис Фабриция.
Liparis frenatus (Gilbert & Burke, 1912) – усмиренный липарис.
Liparis gibbus Bean, 1881 – горбатый липарис.
Liparis grebnitzkii (Schmidt 1904) – липарис Гребницкого.
Liparis kusnetzovi Taranetz, 1935 – морской слизень Кузнецова.
Liparis kussakini Pinchuk, 1976 – морской слизень Куссакина.
Liparis laptevi Popov 1933 – липарис Лаптева.
Liparis latifrons Schmidt, 1950 – продольно-полосатый (широколобий) липарис [= *L. quasimodo* Krasnyukova, 1984; = *L. lindbergi* Krasnyukova, 1984].
Liparis liparis Linnaeus, 1766) – европейский липарис.
Liparis liparis barbatus Ekström, 1832 – европейский липарис (басс. Балтийского моря).
Liparis liparis liparis (Linnaeus, 1766) – европейский липарис.
Liparis maculatus Krasnyukova 1984 – пятнистый липарис.
Liparis marmoratus Schmidt, 1950 – мраморный липарис.
Liparis mednius (Soldatov 1930) – командорский липарис.
Liparis micraspidophorus (Gilbert & Burke, 1912) – тихоокеанский липарис.
Liparis miostomus Matsubara & Iwai, 1954 – малоротый липарис.
Liparis montagui (Donovan, 1804) – липарис Монтегю.
Liparis ochotensis Schmidt, 1904 – охотоморский липарис (слизень) [= *L. niger* Soldatov & Lindberg, 1930].
Liparis owstoni (Jordan & Snyder, 1904) – липарис Оустона (Овстона).
Liparis pravdini Schmidt, 1951 – липарис Правдина.
Liparis punctatus Schmidt, 1950 – пятнистый (точечный) липарис.
Liparis punctulatus (Tanaka, 1916) – крапчатый (мелкоточечный) липарис.
Liparis rhodosoma Burke 1930 – ?
Liparis rotundirostris Krasnyukova 1984 – круглорылый липарис.
Liparis schantarensis (Lindberg & Dulkeit, 1929) – шантарский липарис.
Liparis schmidtii Lindberg & Krasnyukova, 1987 – липарис Шмидта.

- Liparis tanakae* (Gilbert & Burke, 1912) – липарис Танаки, морской слизень Танаки [= *L. tanakai*].
- Liparis tartaricus* Soldatov, 1930 – татарский липарис.
- Liparis tessellatus* (Gilbert & Burke, 1912) – мозаичный (шахматный) липарис.
- Liparis tunicatiformis* Krasnyukova 1984 – ?
- Liparis tunicatus* Reinhardt, 1836 – арктический липарис.
- Lipariscus nanus* Gilbert, 1915 – карликовый липарис.
- Nectoliparis pelagicus* Gilbert & Burke, 1912 – пелагический морской слизень, нектолипарис.
- Osteodiscus andriashevi* Pitruk & Fedorov, 1990 – длиннохвостый липарис Андрияшева.
- Palmoliparis beckeri* Balushkin, 1996 – перчаточник Беккера.
- Paraliparis albeolus* Schmidt, 1950 – белотелый (белый) паралипарис.
- Paraliparis bathybius* (Collett, 1879) – полярный (медвежинский) паралипарис [= *P. bathybi*].
- Paraliparis cephalus* Gilbert, 1892 – паралипарис-головач.
- Paraliparis dactyloides* Schmidt, 1950 – пальцевидный (длинноперый) паралипарис.
- Paraliparis dactylosus* Gilbert, 1896 – трёхзубый паралипарис.
- Paraliparis entochloris* Gilbert & Burke, 1912 – охотоморский паралипарис.
- Paraliparis grandis* Schmidt, 1950 – большой паралипарис.
- Paraliparis holomelas* Gilbert, 1896 – чёрный (эбоновый) паралипарис.
- Paraliparis melanobranchus* Gilbert & Burke, 1912 – черножаберный (темножаберный) паралипарис.
- Paraliparis pectoralis* Stein, 1978 – двупорый паралипарис.
- Paraliparis rosaceus* Gilbert, 1890 – розовый паралипарис.
- Paraliparis violaceus* Chernova, 1991 – фиолетовый паралипарис.
- Polypera greeni* (Jordan & Starks, 1895) – полипера Грина, коричневый морской слизень.
- Polypera simushirae* (Gilbert & Burke, 1912) – симуширская полипера.
- Pseudoliparis amblystomopsis* (Andriashev, 1955) – амблостообразный псевдолипарис, глубоководный морской слизень.
- Pseudonotoliparis rassi* Pitruk, 1991 – морской слизень Расса.
- Rhinoliparis attenuatus* Burke, 1912 – многоусый морской слизень, малый носатый липарис.
- Rhinoliparis barbifer* Gilbert, 1896 – малоусый морской слизень.
- Rhodichthys regina* Collett, 1879 – королевский родихт, липарис-родихт.
- Squaloliparis dentatus* (Kido, 1988) – морской слизень-акулозуб.
- Temnocora candida* (Gilbert & Burke, 1912) – светлая темнокора, белый липарис-темнокора.
- ? *Careproctus rhodomelas* Gilbert & Burke, 1912 – низкотельный (японский) карепрокт.

В водах Баренцева моря семейство Liparidae представлено 12 видами (Чернова, 2005; Карамушко, 2008). Девять видов указано для морей Лаптевых и Восточно-Сибирского (Черешнев, Кириллов, 2007). Большинство видов обитает в дальневосточных морях (Чернова, 1991, 1999, 2000; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Карамушко, 2008; Баланов, Елур, 2011; Chernova, 1999; Parin et al., 2002; Chernova et al., 2004 и др.). Самые массовые рода: *Careproctus*, в состав которого входят 47 видов, и род *Liparis* – 39 видов. Есть неописанные виды.

Отряд PERCIFORMES (58) – окунеобразные; perches. Отряд Perciformes – наиболее разнообразный из всех отрядов рыб. Это самый большой отряд среди позвоночных животных вообще. Perciformes доминируют среди позвоночных океана и во многих областях тропических и субтропических пресных вод. Имеются доказательства в пользу гипотезы о том, что отряд Perciformes является частью монофилетической группы, только если в эту группу включены также отряды Scorpaeniformes, Pleuronectiformes и Tetraodontiformes (Johnson, Patterson, 1993). В состав отряда входят 20 подотрядов, 160 семейств, примерно 1 539 родов и не менее 10 033 видов.

Пятьдесят два семейства содержат только по одному роду, 23 – только по одному виду (т.е. являются монотипическими), а 21 семейство содержит по 100 и более видов. К трем подотрядам Percoidei, Labroidei и Gobioidae относится более чем три четверти всех видов отряда. Большинство Perciformes – морские прибрежные рыбы, примерно 2 040 видов обычно обитают только в пресной воде. Некоторые популяции или особи (примерно 2 335 видов) проводят в пресной воде хотя бы часть своего жизненного цикла. Многие окунеобразные, как пресноводные, так и морские, являются популярными аквариумными рыбками.

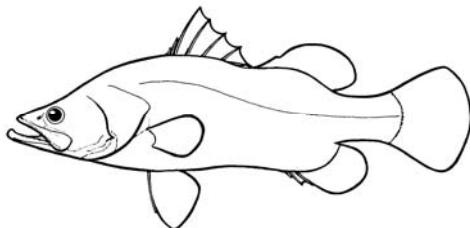
В российских водах встречаются представители примерно 60 семейств, более половины из них представлены лишь 1–2 видами. Наиболее многочисленны семейства Zoarcidae (не менее 135 видов), Gobiidae (около 80 видов) и Stichaeidae (около 45 видов).

Подотряд Percoidei – окуневидные.

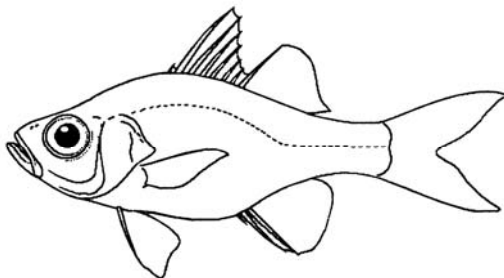
Этот подотряд – самый крупный среди подотрядов Perciformes, он содержит 79 семейств, 549 родов и примерно 3 176 видов. Примерно 380 видов (12%) обычно обитают только в пресной воде. В подотряде много яркоокрашенных рыб.

Надсемейство *Percoidea* – окунеподобные.

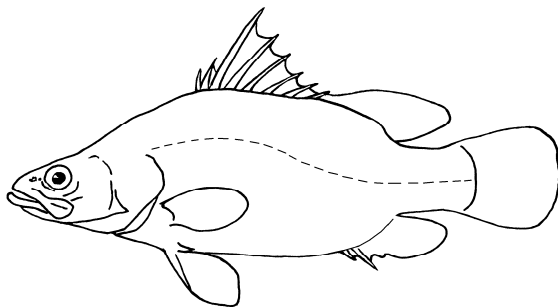
Семейство CENTROPOMIDAE (329) – робаловые; snooks. Морские (часто солоноватоводные) и пресноводные; тропические и субтропические воды Северной и Центральной Америки. Один род с 12 видами.



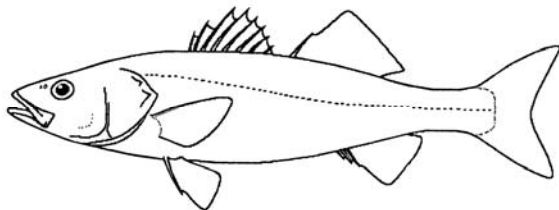
Семейство AMBASSIDAE [*Chandidae*] (330) – амбассовые, стеклянные окуни; Asiatic glassfishes. Морские, солоноватоводные и пресноводные; Индийский и западная часть Тихого океана (пресные воды от Мадагаскара и Индии до Австралийского региона). Восемь родов и примерно 46 видов.



Семейство LATIDAE (331) – латовые; lates. Морские, солоноватоводные и пресноводные; Индийский и западная часть Тихого океана и Африка. Семейство выделено из Centropomidae. Два рода и 9 видов.



Семейство MORONIDAE (332) – мороновые, лавраковые; temperate basses. Солоноватоводные, пресноводные и морские прибрежные; Северная Америка (Атлантический океан и речная сеть Мексиканского залива; интродуцированы во многие области за пределами естественного ареала), Европа и Северная Африка. Представители рода *Lateolabrax* некоторыми авторами выделяются в отдельное семейство Lateolabracidae. Три рода и 8 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Dicentrarchus labrax (Linnaeus, 1758) – лаврак.

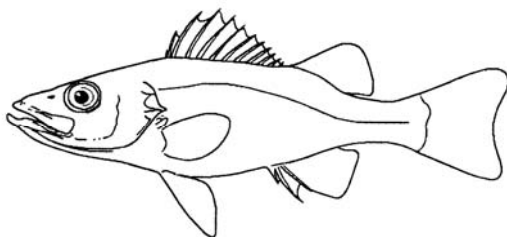
Dicentrarchus punctatus (Bloch, 1792) – пятнистый лаврак.

Lateolabrax japonicus (Cuvier, 1828) – японский морской судак.

Morone saxatilis (Walbaum, 1792) – полосатый окунь (лаврак).

Сравнительно недавно (Трунов и др., 2006) пятнистый лаврак был впервые пойман в наших территориальных водах, в реке Преголя (Калининградская область). Лаврак и полосатый окунь редко встречаются в российских территориальных водах в Черном море. Японский морской судак обитает по материковому побережью от Пусана до бух. Киевка. В заливе Петра Великого последняя поимка половозрелых рыб датируется 2003 г. (Соколовский и др., 2011).

Семейство PERCICHTHYIDAE (333) – перцихтиевые; temperate perches. Пресноводные (редко солоноватоводные), морские только *Howella*; Австралия и Южная Америка (главным образом Аргентина и Чили). Одиннадцать родов и примерно 34 вида. Род *Howella* помещен здесь предварительно.



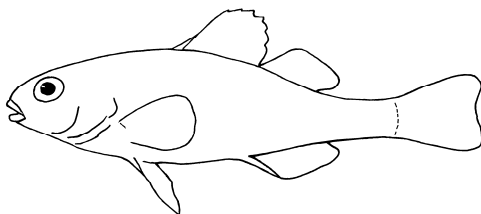
В водах России встречаются 2 вида:

Howella parini Fedoryako, 1976 – ховелла Парина.

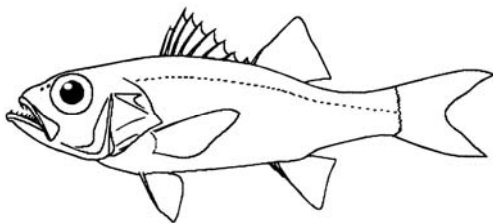
Siniperca chuatsi (Basilewski, 1855) – ауха, китайский окунь.

Положение представителей рода *Siniperca* также не вполне ясно, их относят еще к Centropomidae (робаловые). У Н.В. Парина (Parin, 2003) они помещены в семейство Serranidae (серрановые). По Дж. Нельсону (Nelson, 2006) они могут претендовать на выделение в отдельное семейство Sinipercidae, но в монографии этот вопрос остался без решения с неясным положением китайского окуня. В списке рыб р. Амур авторы (Bogutskaya et al., 2008) все-таки выделяют китайского окуня в отдельное семейство – Sinipercidae, включающее рода *Coreoperca* и *Siniperca*.

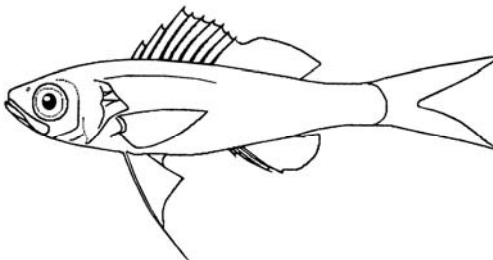
Семейство PERCILIIDAE (334) – перцилиевые; southern basses. Пресноводные; Чили. Один род с двумя видами.



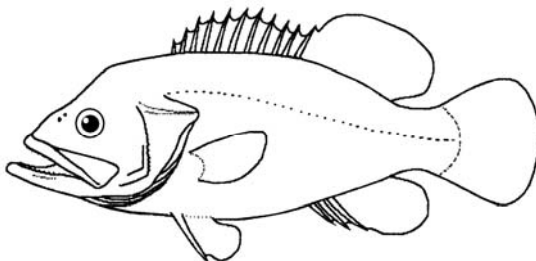
Семейство ACROPOMATIDAE (335) – акропоматовые; lanternbellies. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Восемь родов и примерно 31 вид.



Семейство SYMPHYSANODONTIDAE (336) – симфизанодонтовые; slopefishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с 6 видами.



Семейство POLYPRIONIDAE (337) – полиприоновые; wreckfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и 5 видов.



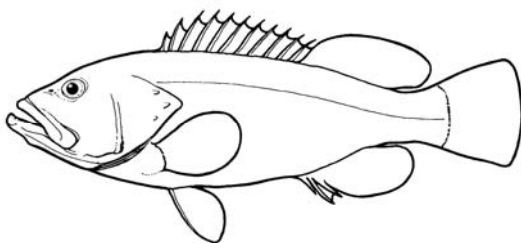
В водах России в теплых водах дальневосточных морей встречаются (редко) 2 вида:

Stereolepis gigas Ayres, 1859 – гигантский морской окунь.

Stereolepis doederleini Lindberg & Krasnyukova, 1969 – стереолепис Додерлейна.

Семейство SERRANIDAE (338) – серрановые, каменные окуни; sea basses. Морские (изредка пресноводные); тропические и умеренные моря. Выделены три подсемейства – Serraninae (серранины; примерно

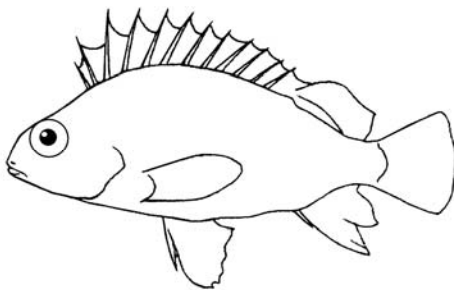
13 родов, в том числе *Serranus*), Anthiinae (антиины; по меньшей мере, 21 род) и Epinephelinae (эпинефелины; пять триб, примерно 43 рода). Около 64 родов и 475 видов.



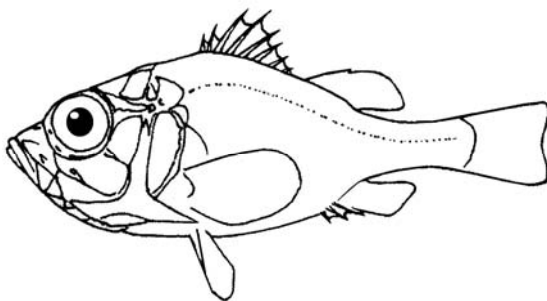
В водах России встречаются 1 вид:
Serranus scriba (Linnaeus, 1758) – каменный окунь, зебра.
? *Serranus cabrilla* (Linnaeus, 1758) – ханос.

Оба вида достаточно обычны в бассейне Средиземного моря, но редки в Черном море. Вообще присутствие ханоса в российских территориальных водах нуждается в уточнении. На сомнительность данных о присутствии его в водах юго-восточного Крыма указывал Ю.В. Мовчан (2010). У Н.В. Парина (Parin, 2003) в это же семейство помещены *Lateolabrax japonicus* и *Siniperca chuatsi*.

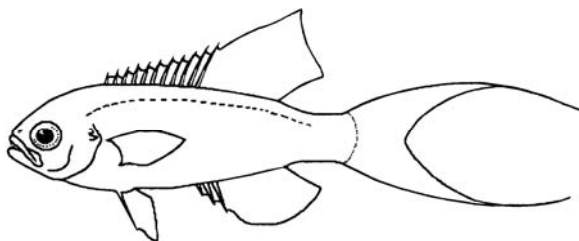
Семейство CENTROGENIIDAE (339) – центрогенисовые, центрогениевые; false scorpionfishes. Морские (изредка пресноводные); восточная часть Индийского и западный Тихий океан. Один вид *Centrogenys vaigiensis*.



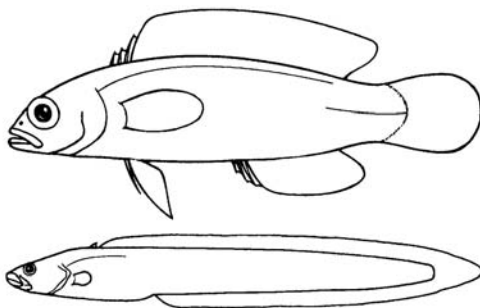
Семейство OSTRACOBERYCIDAE (340) – остракобериксовые; ostracoberycids. Морские; восточная и северная части Индийского океана и западный Тихий океан. Один род с тремя видами.



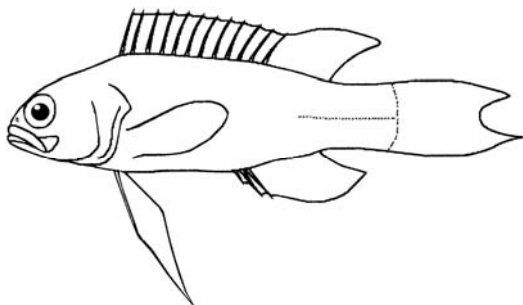
Семейство CALLANTHIDAE (341) – каллантиевые; groupers. Морские; восточная часть Атлантического океана (включая Средиземное море), Индийский и Тихий океаны. Два рода и 12 видов.



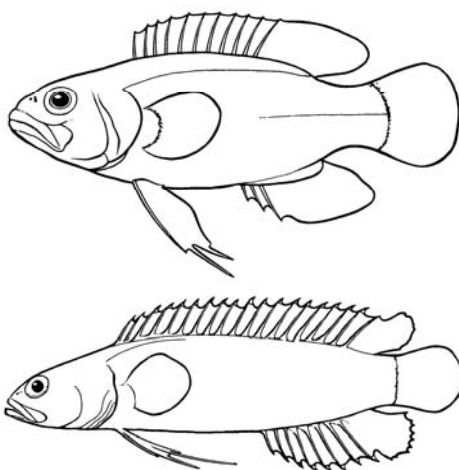
Семейство PSEUDOCROMIDAE (342) – псевдохромовые, псевдохромисовые; dottybacks. Морские; тропические воды Индийского и Тихого океанов. Выделены четыре подсемейства: Pseudochrominae (псевдохромины; около 6 родов), Pseudopleziopinae (псевдоплезиопины; 5 родов), Anisochrominae (анизохромины; один род) и Congrogadinae (конгрогадины; 8 родов). Около 20 родов и, по меньшей мере, 119 видов.



Семейство GRAMMATIDAE (343) – граммотовые, граммовые; basslets. Морские; тропики западной части Атлантического океана. Два рода и 12 видов.

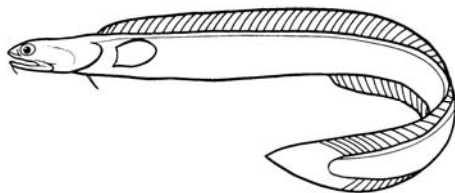


Семейство PLESIOPIDAE (344) – плезиоповые, плезиопсовые; roundheads. Морские; Индийский океан и западная часть Атлантического океана. Выделены два подсемейства – Plesiorinae (плезиопины; 7 родов) и Acanthoclininae (акантоклинины; четыре рода). Одиннадцать родов и примерно 46 видов.

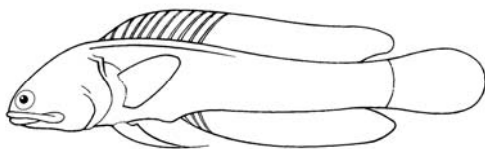


Семейство NOTOGRAPTIDAE (345) – нотограптовые; bearded eelblennies. Морские; северная часть Новой Гвинеи и Северная Ав-

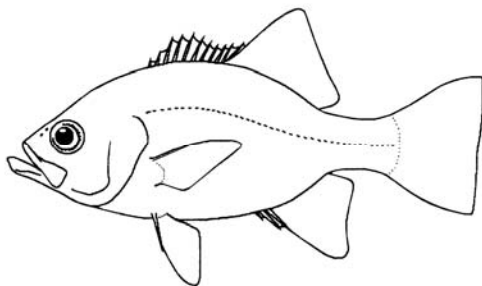
стралия (на юг до северной части Квинсленда). Один род с предположительно тремя валидными видами.



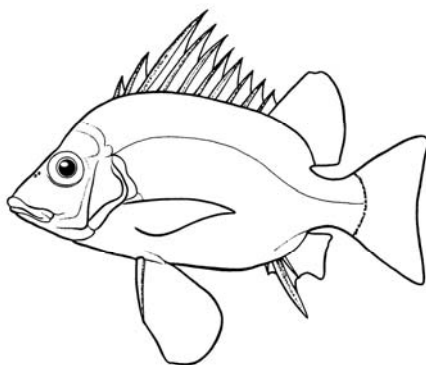
Семейство OPISTOGNATHIDAE (346) – опистогнатовые, больше-ротые; jawfishes. Морские; западный и центральный Атлантический океан, Индийский океан, западная и восточная части Тихого океана (от Калифорнийского залива до Панамы). Три рода и примерно 78 видов (много видов еще будет описано).



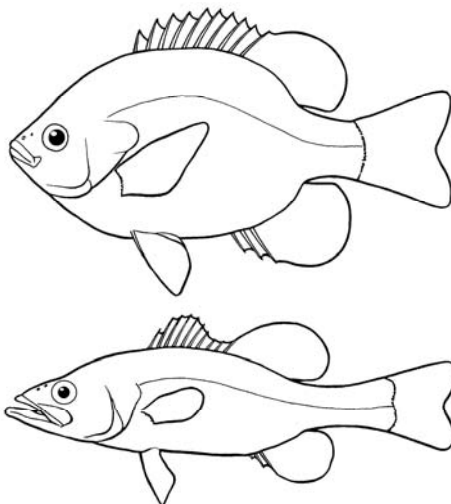
Семейство DINOPERCIDAE (347) – диноперковые; cavebasses. Морские; Индийский океан и восточная часть Атлантического океана (у берегов Анголы). Два монотипических рода.



Семейство BANJOSIDAE (348) – баниевые; banjofishes. Морские; западная часть Тихого океана, главным образом побережья Китая, южной Японии и Кореи. Один вид *Banjos banjos*.



Семейство CENTRARCHIDAE (349) – центрарховые, ушастые окуни; sunfishes. Пресноводные; Северная Америка, интродуцированы во многие области за пределами естественного ареала. Выделены два подсемейства – *Centrarchinae* (центрархины; пять родов) и *Lepominae* (лепомины; один род *Lepomis*). Роды *Acantharchus* и *Micropterus* (форелекуни, чёрные окуни; basses) имеют неясные связи и пока не помещены ни в какое подсемейство. Восемь родов и 31 вид.



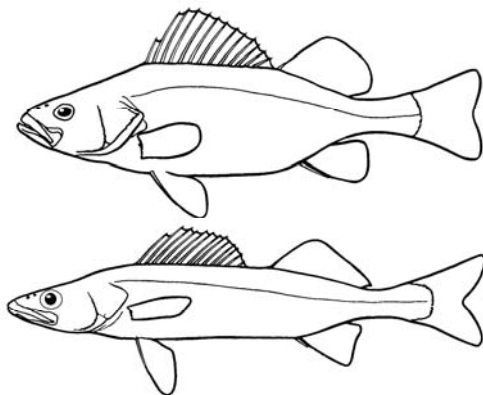
В водах России встречаются 1–2 вида:

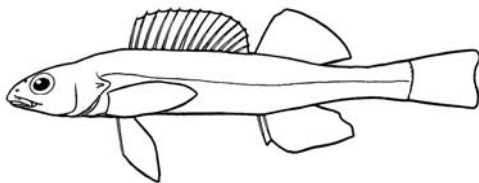
Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758) – солнечный окунь.

? *Micropterus salmoides* (La Cèpe, 1802) – большеротый чёрный окунь.

Эти виды не входят в аборигенную фауну России, но широко распространились в Европе (Kottelat, Freyhof, 2007). Присутствие солнечного окуня в российских водоёмах требует подтверждения (Богучкая, Насека, 2004), хотя он стал уже обычным видом на юге Украины и в Крыму (Болтачёв и др., 2009; Мовчан, 2009). Он уже является массовым в некоторых прудах и водохранилищах и реках Севастопольского региона (Болтачёв, 2008). Появление этого крайне агрессивного вида коренным образом изменило ихтиофауну некоторых водоёмов, например Сухой речки (приток р. Чёрная), Бахчисарайского водохранилища и некоторых других (Карпова, Болтачёв, 2011). Большеротый окунь вселялся в озера Абрау и Лиманчик у Новороссийска и в подмосковные пруды (Крыжановский, 1938; Олейников, 1938; Виноградов, 1995; Атлас пресноводных рыб... 2002). Современные данные присутствие большеротого окуня в озерах Абрау и Лиманчик не подтверждают (Чихачев, Лужняк, 2001, Лужняк, 2003).

Семейство PERCIDAE (350) – окуневые; perches. Пресноводные; Северное полушарие. Выделены три подсемейства – Percinae (перцины; три рода *Gymnocephalus*, *Perca* и *Percarina*), Luciopercinae (люциоперцины; три рода, в том числе *Sander*) и Etheostomatinae (этеостоматины; четыре рода, всего 184 описанных вида). Десять родов и 201 вид; 14 видов в Евразии.





В водах России встречаются не менее 9 видов:

п./сем. Percinae:

Gymnocephalus acerina (Gueldenstaedt, 1774) – донской ёрш [= *G. acerinus*].

Gymnocephalus baloni Holčík & Hensel, 1974 – ёрш Баллона.

Gymnocephalus cernua (Linnaeus, 1758) – обыкновенный ёрш [= *G. cernuus*].

Perca fluviatilis Linnaeus, 1758 – обыкновенный (речной) окунь.

Percarina demidoffii Nordmann, 1840 – перкарина.

Percarina maeotica Kuznetsov, 1888 – азовская перкарина.

? *Gymnocephalus schraetser* (Linnaeus, 1758) – полосатый ёрш.

п./сем. Luciopercinae:

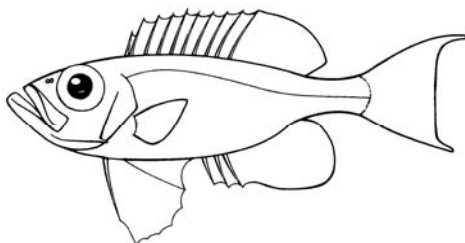
Sander [*Stizostedion*] *luciperca* (Linnaeus, 1758) – обыкновенный судак.

Sander [*Stizostedion*] *marinus* (Cuvier, 1828) – морской судак [= *S. marinum*].

Sander [*Stizostedion*] *volgensis* (Gmelin, 1789) – волжский судак, берш
[= *S. volgensis*].

Поскольку верховья Днепра расположены на российской территории, а ареал ерша Баллона простирается и на северные области Украины, высказано предположение о возможном присутствии этого вида и на территории Смоленской и Брянской областей (Богущая, Насека, 2004). По последним данным (Быков и др., 2011), для участка верхнего течения р. Днепр в пределах Смоленской области ёрш Баллона не указан. Однако имеется информация о поимке этого вида в Межгорном водохранилище Крыма (Карпова, Болтачёв, 2011).

Семейство PRIACANTHIDAE (351) – каталуфовые, бычеглазовые; bigeyes, catalufas. Морские; тропические и субтропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Четыре рода и примерно 18 видов.



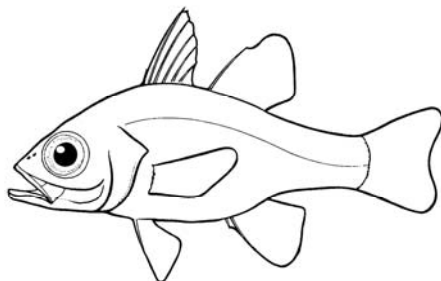
В водах России встречаются 1–2 вида:

Priacanthus macracanthus Cuvier, 1829 – колючий бычеглаз, каталуф.

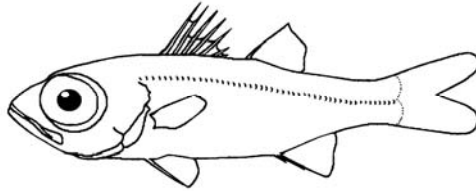
? *Heteropriacanthus cruentatus* (Lacépède, 1801) – ? большеглазая каталуфа
[= *Cookeolus boops* (Forster, 1801)].

Только колючий бычеглаз пока отмечен в Японском море от Кореи (Пусан) до Северного Приморья (Солдатов, Линдберг, 1930; Соколовский и др., 2007, 2011). Обычно ловится как редкий вид в заливе Петра Великого. Относительно большеглазой каталуфы есть только предположение, что она может встречаться в проливах между южными Курильскими островами. Однако достоверных данных о её поимке в российских водах пока нет.

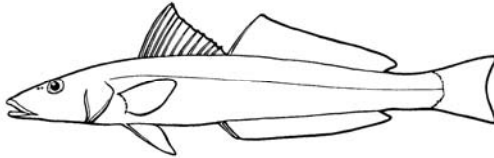
Семейство APOGONIDAE (352) – апогоновые, кардиналовые; cardinalfishes. Морские, некоторые солоноватоводные, изредка в реках; тропические воды Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Выделено два подсемейства – *Apogoninae* (апогонины; примерно 19 родов и 260 видов) и *Pseudamiinae* (псевдамиины; четыре рода). Около 23 родов и приблизительно 273 вида.



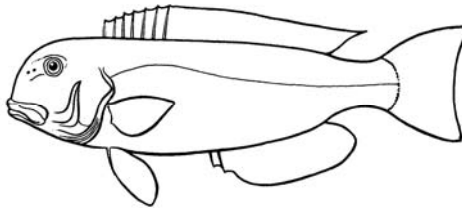
Семейство EPIGONIDAE (353) – эпигоновые, эпигоновые (большеглазовые); deepwater cardinalfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и приблизительно 25 видов.



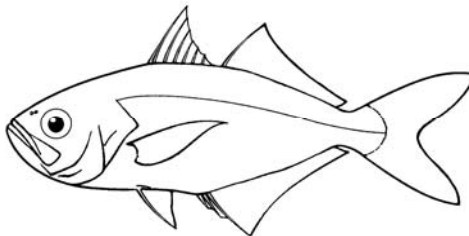
Семейство SILLAGINIDAE (354) – силлаговые; sillagos, whittings, smeltwhittings. Морские (прибрежные) и солонатоводные, редко пресноводные; Индийский и западная часть Тихого океана. Три рода и примерно 31 вид.



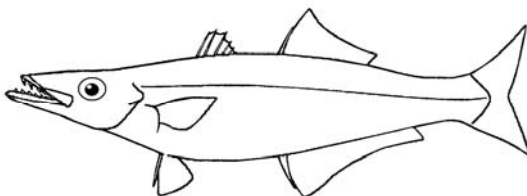
Семейство MALACANTHIDAE (355) – малакантовые; tilefishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Malacanthinae (малакантины; два рода) и Latilinae (латилины; три рода). Пять родов и приблизительно 40 видов.



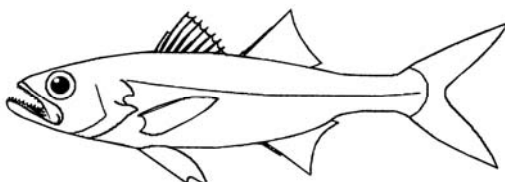
Семейство LACTARIIDAE (356) – лактариевые, белянковые; false trevallies. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана. Один вид *Lactarius lactarius*.



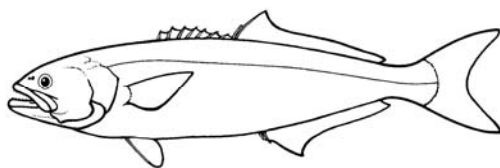
Семейство DINOLESTIDAE (357) – динолестовые; long-finned pikes. Морские; южная Австралия. Один вид *Dinolestes lewini*.



Семейство SCOMBROPIDAE (358) – ложноскоумбриевые, скомбропсовые, миццевые; gnomefishes. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана, западная часть Атлантического океана. Один род с тремя видами.



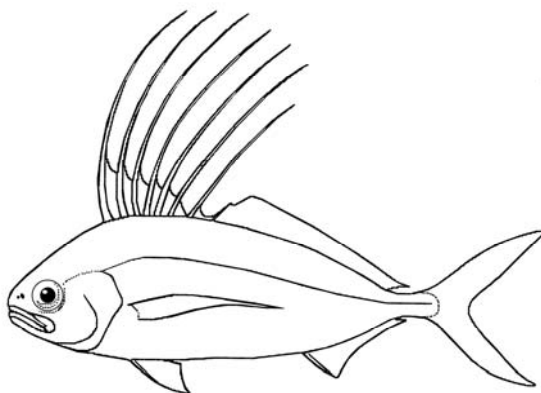
Семейство POMATOMIDAE (359) – луфариевые; bluefishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один вид.



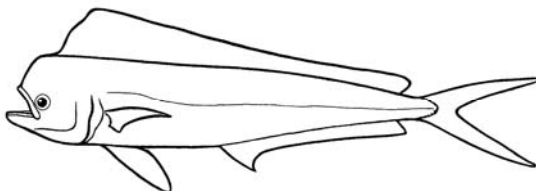
В водах России, в Черном и Азовском (редко) морях встречается: *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus, 1766) – луфарь [= *P. saltator*].

В России – Черное и Азовское моря, включая Керченский пролив.

Семейство NEMATISTIDAE (360) – павлиновые, длиннопёрые ставриды; rosterfishes. Морские; восточная часть Тихого океана. Один вид *Nematistius pectoralis*.



Семейство CORYPHAENIDAE (361) – корифеновые; dolphinfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один род с двумя видами.



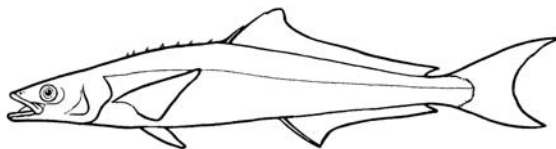
В водах Южного Приморья редко встречаются оба вида:

Coryphaena equiselis Linnaeus, 1758 – малая корифена, малый дорадо.

Coryphaena hippurus Linnaeus, 1758 – большая (обыкновенная) корифена, золотистый дорадо (макрель).

Отдельные особи большой корифены отмечены до Татарского пролива и юга Охотского моря (Пробатов, 1951). Появляется только в летний период. Редкий вид. Малая корифена известна по единственной поимке в бухте Экспедиции зал. Посьета в 2000 г. (Гавренков, 2001).

Семейство RACHYCENTRIDAE (362) – кобиевые; cobias. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один вид.

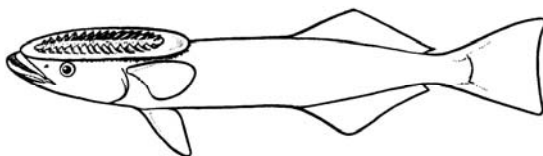


В водах России, в Японском море (редко) встречается:

Rachycentron canadum (Linnaeus, 1766) – кобия, рыба-сержант.

В России отмечен только один раз в Японском море в заливе Петра Великого (Шейко, 1983; Parin, 2003). Однако современная оценка характеризует кобию здесь как очень редкий вид (Соколовский и др., 2007, 2011).

Семейство ECHENEIDAE [Echeneididae] (363) – прилипаловые; remoras, sharksuckers. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Четыре рода и 8 видов.



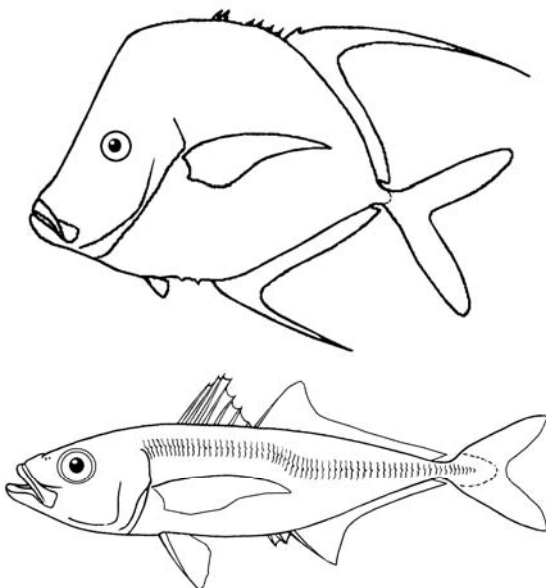
В водах России, в теплых водах дальневосточных морей встречаются 3 вида:

Echeneis naucrates Linnaeus, 1758 – обыкновенная (полосатая) рыба-прилипало.

Remora brachyptera (Lowe, 1839) – ремора, короткопёрая рыба-прилипало.

Remora remora (Linnaeus, 1758) – акулья ремора, белая прилипало.

Семейство CARANGIDAE (364) – ставридовые; jacks, pompanos. Морские (редко солоноватоводные); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Ставридовые чрезвычайно изменчивы по форме тела – от низкотельных *Decapterus* и *Elagatis* до чрезвычайно узких и высокотельных *Selene*. Выделены четыре подсемейства: Trachinotinae (трахинотины; два рода, в том числе *Lichia*), Scomberoidinae (скомбероидины; три рода), Naucratinae (навкратины; пять родов, в том числе *Elagatis*, *Naucrates* и *Seriola*) и Caranginae (карангины; 22 рода, в том числе *Alectis*, *Carangoides*, *Decapterus*, *Gnathanodon*, *Selar*, *Trachurus* и *Uraspis*). Для разных групп семейства Carangidae в русском языке используются следующие названия: ставриды, сериолы, желтохвосты, рыбы-лоцманы, помпано, каранксы и бумперы. Около 32 родов и 140 видов.



В водах России встречаются 15 видов:

п./сем. Trachinotinae:

? *Lichia amia* (Linnaeus, 1758) – обыкновенная лихия.

п./сем. Naucratinae:

Elagatis bipinnulata (Quoy & Gaimard, 1825) – элагат (элагаит), радужная макрель [= *E. bipinnulatus*].

Seriola dumerili (Risso, 1810) – высокотелая сериола (лакедра), китайская лакедра, коронада.

Seriola lalandi Valenciennes, 1833 – золотистая лакедра, сериола
[= *S. aureovittata* Temminck & Schlegel, 1845].

Seriola quinqueradiata Temminck & Schlegel, 1845 – желтохвостая (японская) лакедра.

Naucrates ductor (Linnaeus, 1758) – рыба-лоцман, восточный лоцман.

п./сем. Caranginae:

Alectis ciliaris (Bloch, 1787) – длиннопёрый (вымпельный) алектис (алект).

Carangoides equula (Temminck & Schlegel, 1844) – белопёрая кавалла.

Carangoides malabaricus (Bloch & Schneider, 1801) – малабарская кавалла (каранкс).

Decapterus akaatsi Abe, 1958 – китайская десятипёрая ставрида.

Gnathanodon speciosus Forsskål, 1775 – золотой каранг, кавальо.

Selar crumenophthalmus (Bloch, 1793) – многощитковый селар, большеглазая ставрида.

Trachurus japonicus (Temminck & Schlegel, 1844) – японская ставрида.

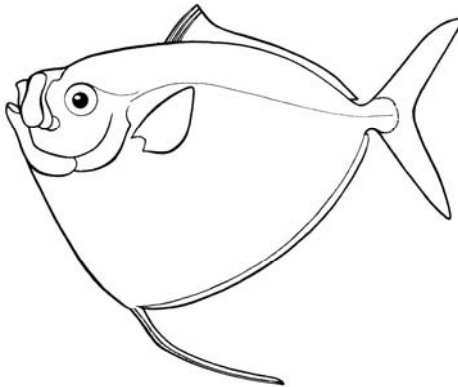
Trachurus mediterraneus (Steindachner, 1868) – средиземноморская (черноморская) ставрида (п/вид: *T. m. ponticus*).

Trachurus trachurus (Linnaeus, 1758) – обыкновенная (атлантическая, европейская) ставрида.

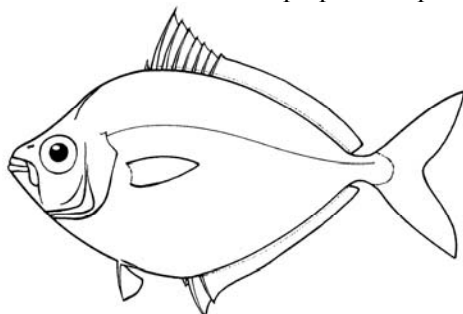
Uraspis helvola (Forster, 1801) – белозычный ураспис.

Некоторые ставриды являются важными объектами промысла. Большинство отечественных ставрид обитает в относительно теплых водах дальневосточных морей (Соколовская и др., 1998; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Соколовский и др., 2007; Parin, 2003 и др.). В Черном море встречаются четыре вида: лихия, рыба-лоцман, средиземноморская и обыкновенная ставриды (Васильева, 2007). Только средиземноморская ставрида попадает в территориальных водах России, остальные виды достаточно редки и обычно отмечаются для более южных участков этого водоема. Белопёрая кавалла была недавно обнаружена среди рыб, встречающихся в северозападной части залива Петра Великого Японского моря (Баланов, Маркевич, 2011).

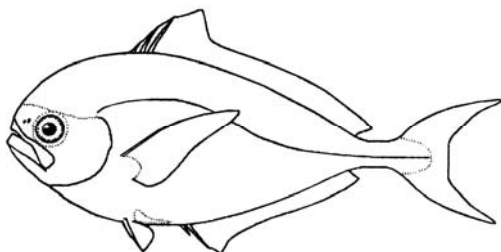
Семейство MENIDAE (365) – меновые; moonfishes. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана. Один вид *Mene maculata*.



Семейство LEIOGNATHIDAE (366) – сребробрюшковые; ponyfishes, slimys, slipmouths. Морские и солоноватоводные; Индийский и западная часть Тихого океана. Три рода и примерно 30 видов.



Семейство BRAMIDAE (367) – брамовые, морские лещи; pomfrets. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Braminae (брамины; пять родов, в том числе *Brama* и *Taractes*) и Pteraclinae (птераклины; два рода, в том числе *Pterycombus*).



В водах России встречаются 4 вида:

п./сем. Braminae:

Brama brama (Bonnaterre, 1788) – атлантический морской лещ.

Brama japonica Hildendorf, 1878 – японский (тихоокеанский) морской лещ.

Taractes asper Lowe, 1843 – колючий (малый) морской лещ.

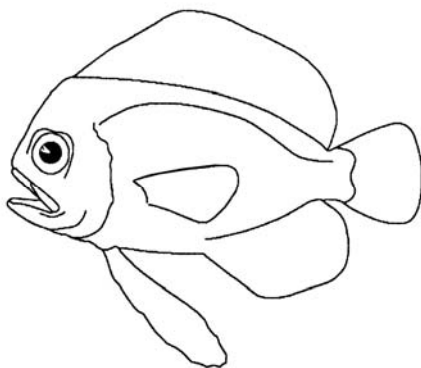
п./сем. Pteraclinae:

Pterycombus brama Fries, 1837 – серебристый морской лещ.

Кроме японского морского леща, остальные виды обитают в Баренцевом море (Карамушко, 2008). Малый морской лещ, кроме того, отмечен и для района Южных Курил (Parin, 2003). Ареал японского морского леща охватывает все дальневосточные моря, достигая в от-

дельные годы до $\approx 56^\circ$ с.ш., юга-западной части Берингова моря (Глебов и др., 2010).

Семейство CARISTIIDAE (368) – каристиевые; manefishes. Морские; океанические. Два рода и примерно 5 видов.

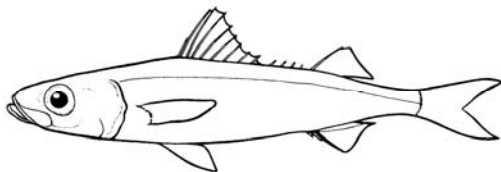


В водах России встречается один вид:

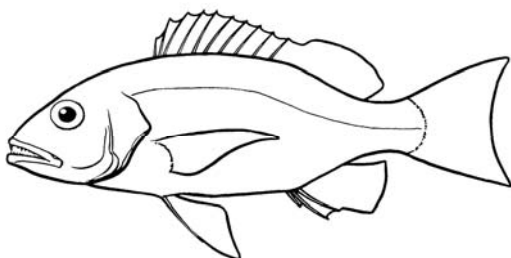
Caristius macropus (Bellotti, 1903) – большой длиннопёрый карист (-иус).

Длиннопёрый каристиус обнаружен в районе Южных Курил и в Беринговом море (Parin, 2003).

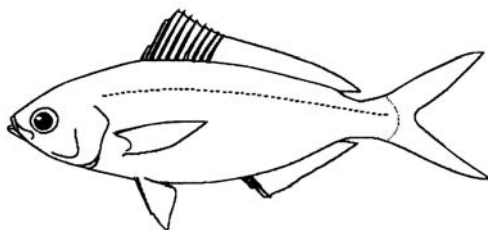
Семейство EMMELICHTHYIDAE (369) – эммелихтиевые, красноглазковые; rovers. Морские; главным образом от тропических до умеренных регионов Индийского и Тихого океанов, южная часть Тихого океана, восточная часть Атлантического океана и Карибское море. Три рода и 15 видов.



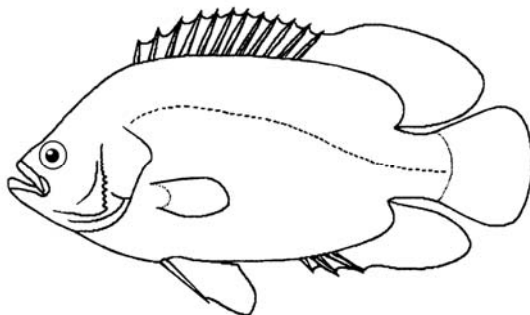
Семейство LUTJANIDAE (370) – луциановые; snappers. Морские (редко в пресной воде и эстуариях); тропические и субтропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены четыре подсемейства: Etelinae (этелины; 5 родов), Apsilinae (апселины; четыре рода), Paradichthyinae (парадихтиины; два рода) и Lutjaninae (луцианины; 6 родов). Семнадцать родов и примерно 105 видов.



Семейство CAESIONIDAE (371) – цезионовые; fusiliers. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана. Четыре рода и 20 видов.



Семейство LOBOTIDAE (372) – лоботовые, трёххвостые окуни; tripletails. Морские, солонатоводные и пресноводные; большинство теплых морей. Некоторые авторы рассматривали помещенных здесь рыб в рамках отдельных семейств (Coiidae и Datnioididae). Два рода и не менее 5 видов.

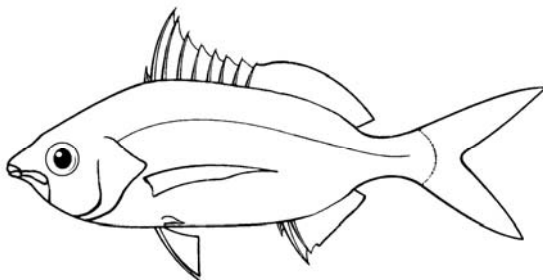


В водах России в Японском море и в районе Южных Курил встречается один вид:

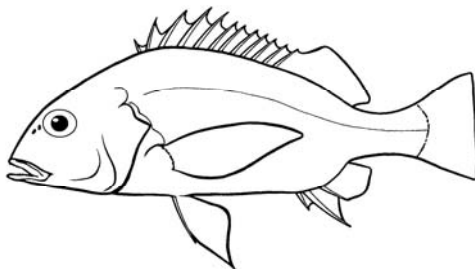
Lobotes surinamensis (Bloch, 1790) – суринамский (атлантический) лобот, суринамская трёххвостка.

Суринамский лобот космополит впервые был обнаружен в российских водах Японского моря летом 1983 г. в устье р. Киевка, затем в 2000 г. в Амурском заливе (Иванков, Самуйлов, 1987; Магомедов, 2001; Новиков и др., 2002; Соколовский и др., 2007). Кроме того, он известен из южной части российской экономической зоны из района Курильских островов (Савиных, 1998; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Parin, 2003). Последняя поимка датируется летом – осенью 2007 г. из залива Петра Великого (Харин и др., 2009). Кроме того, авторы высказывают предположение о существовании двух видов рода *Lobotes* в западной части Тихого океана.

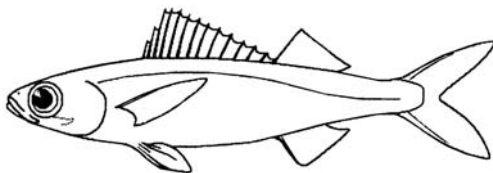
Семейство GERREIDAE (373) – герресовые, мохарровые; mojarras. Морские (изредка солоноватоводные и редко в пресной воде); большинство теплых морей. Восемь родов и примерно 44 вида.



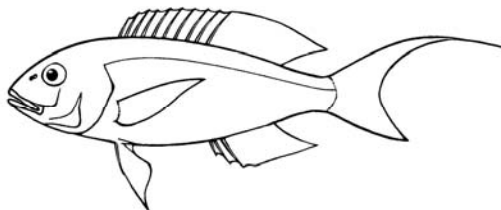
Семейство HAEMULIDAE (374) – ронковые, помадазиновые, ворчуновые; grunts. Морские (многие в солоноватой воде, редко в пресной); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Семнадцать родов и 145 видов.



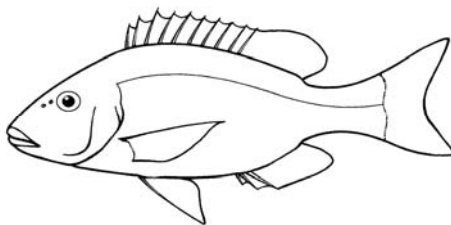
Семейство INERMIDAE (375) – инермиевые, ратовые; bonnetmouths. Морские; тропическая зона западной части Атлантического океана. Два монотипических рода.



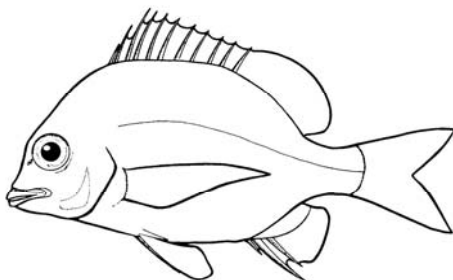
Семейство NEMIPTERIDAE (376) – нитепёровые; threadfin breams. Морские; тропические и субтропические, Индийский и западная часть Тихого океана. Пять родов и примерно 64 вида.



Семейство LETHRINIDAE (377) – летриновые; emperors, emperor breams. Морские прибрежные; тропические, Западная Африка, Индийский и западная часть Тихого океана. Пять родов и примерно 39 видов.



Семейство SPARIDAE (378) – спаровые, морские караси; porgies. Морские (очень редко солоноватоводные и пресноводные); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Тридцать три рода и примерно 115 видов.

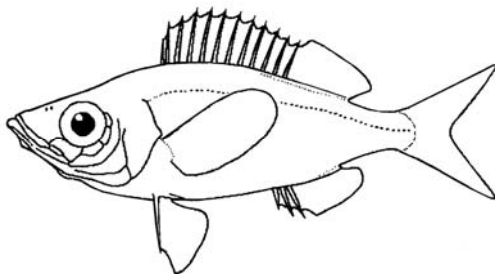


В водах России встречаются, возможно, не менее 10 видов:

- Acanthopagrus schlegelii* (Bleeker, 1854) – (дальневосточный) морской карась, дальневосточный милий.
- Boops boops* (Linnaeus, 1758) – бопс, полосатик.
- Diplodus annularis* (Linnaeus, 1758) – ласкирь, морской карась.
- Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777) – обычный зубарик, полосатый клюворыл, хиэна, пунтассо, коротконосый ласкирь.
- Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758) – белый сарг, полосатый карась.
- Eyunnis japonica* Tanaka, 1931 – японский тай.
- Pagellus erythrinus* (Linnaeus, 1758) – атлантический (красный) пагель, пандора.
- Pagrus major* (Temminck & Schlegel, 1843) – красный пагр, красный морской карась, большой красный тай.
- Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758) – сальпа, сарпа.
- Sparus aurata* Linnaeus, 1758 – золотистый спар, дорада, спарус.
- ? *Dentex dentex* (Linnaeus, 1758) – обыкновенный зубан, синагрида.
- ? *Oblada melanura* (Linnaeus, 1758) – чернохвостая облада.
- ? *Spondyliosoma cantharus* (Linnaeus, 1758) – карась-многозуб, кантар(ус).

В Черном море встречаются 12 видов (Васильева, 2007). Большинство из них придерживается южных районов акватории, и их можно скорее встретить у берегов Турции, Болгарии и Румынии. Поимки этих рыб в относительно северных участках Черного моря носят скорее случайный характер (Пашков, Решетников, 2012). Наиболее известен у нас только ласкирь. В прибрежных водах Крыма сальпа впервые была обнаружена в районе Балаклавы и Фиолента в конце 1990-х гг. К настоящему времени ее вылов в Балаклавской бухте уже достигает нескольких центнеров (Болтачёв, 2008). Высказано предположение (Долганов и др., 2008б) о существовании, возможно, двух видов, различающихся по окраске и обитающих в отечественных водах: *Acanthopagrus schlegelii* и его подвида: *A. schlegelii czerskii* (Berg, 1914).

Семейство CENTRACANTHIDAE [Maenidae] (379) – смаридовые; picarel porgies. Морские; восточная часть Атлантического океана (включая Средиземное море) и у берегов Южной Африки. Два рода и 8 видов.



В водах России могут встречаться до 3 видов:

Spicara flexuosa Rafinesque, 1810 – спикара, смарида.

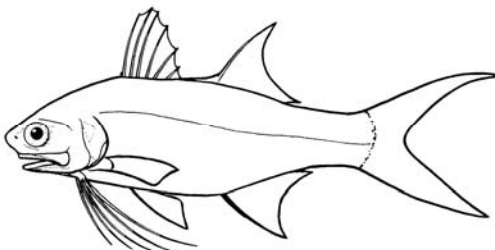
Spicara maena (Linnaeus, 1758) – мэнола, мендола, средиземноморская смарида, обыкновенная мена.

Spicara smaris (Linnaeus, 1758) – обыкновенная смарида.

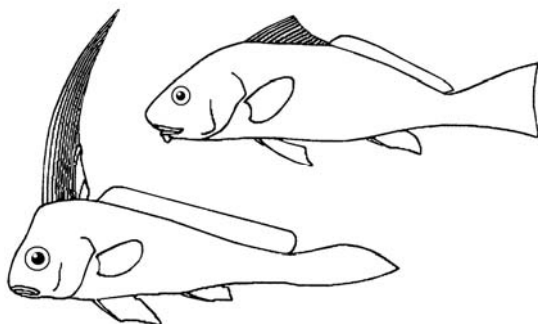
? *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810 – усатый центранкант.

В Черном море встречаются три вида (Васильева, 2007). Наиболее известна в российских водах спикара, остальные достаточно редки или известны лишь из сопредельных вод.

Семейство POLYNEMIDAE (380) – пальцепёровые, пальцепёры; threadfins. Морские и солоноватоводные (некоторые в реках, особенно на Борнео); тропические и субтропические моря. Ранее их объединяли с Mugilidae и Sphyraenidae. Восемь родов и 41 вид.



Семейство SCIAENIDAE (381) – горбылёвые; drums, roakers. Морские, солоноватоводные и пресноводные (особенно в Южной Америке); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Около 70 родов и не менее 270 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

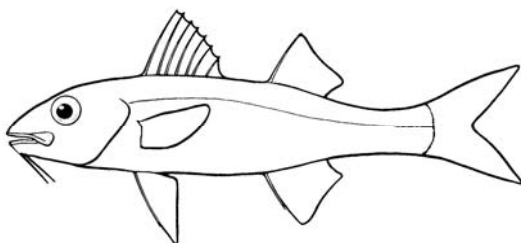
Sciaena umbra Linnaeus, 1758 – чёрный (тёмный) горбыль, мелакопия.

Umbrina cirrosa (Linnaeus, 1758) – умбрина, светлый горбыль.

? *Argyrosomus regius* (Asso, 1801) – обыкновенный, серебристый горбыль.

Оба представителя семейства встречаются в прибрежной зоне Черного и Азовского морей. Численность невысока и сокращается. Ареал серебристого горбыля ограничен побережьем Турции.

Семейство MULLIDAE (382) – барабулевые, султанковые; goatfishes. Морские (редко солоноватоводные); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и примерно 62 вида.



В водах России встречаются 3 вида:

Mullus barbatus Linnaeus, 1758 – черноморская барабуля, барабулька, султанка.

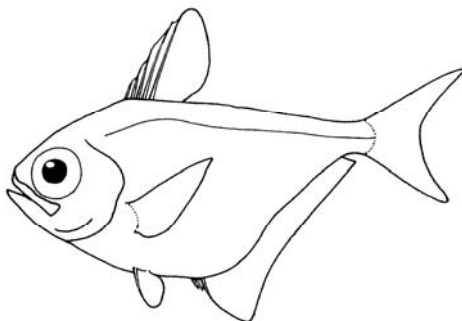
Mullus barbatus barbatus Linnaeus, 1758

? *Mullus barbatus ponticus* Essipov, 1927

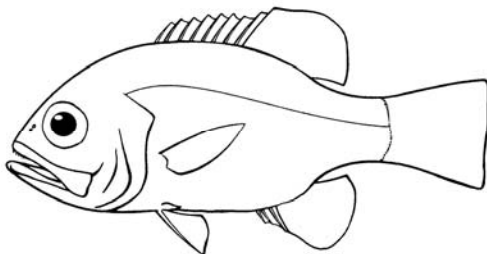
Parupeneus spilurus (Bleeker, 1854) – япономорская барабуля (барабулька).
Upeneus japonicus (Houttuyn, 1782) – японская краснобрюхая барабуля
(козобородка) [= *U. bensasi* (Temminck & Schlegel, 1843)].
? *Mullus surmuletus* Linnaeus, 1758 – полосатая барабуля.

Совсем недавно была обнаружена в заливе Петра Великого япономорская барабуля (Соколовский и др., 2007). Черноморская барабуля представлена в Черном море своим подвидом – *Mullus barbatus ponticus*, здесь же обитает и полосатая барабуля, однако здесь она отмечена только у берегов Турции (Васильева, 2007). Ю.В. Мовчан (2009, 2010) рассматривает черноморскую барабулю как самостоятельный вид – *Mullus ponticus* Essipov, 1927. В то же время, как считает Е.Д. Васильева (2012), даже подвидовой статус черноморской султаки явно завышен.

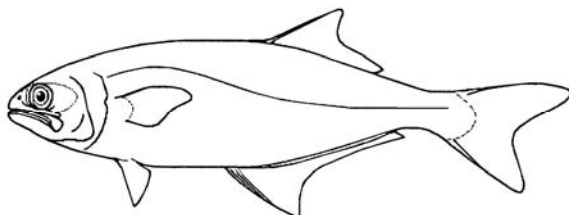
Семейство PEMPHERIDAE (383) – пемферовые, большеглазые; sweepers. Морские и солоноватоводные; западный Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Два рода и примерно 26 видов.



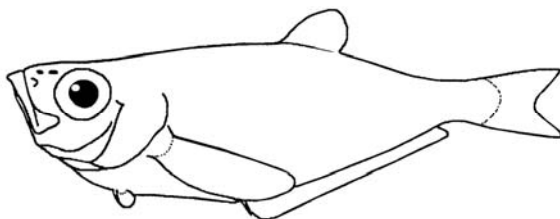
Семейство GLAUCOSOMATIDAE (384) – глаукосомовые, синетелковые (жемчужные) окуни; pearl perches. Морские; восточная часть Индийского и западная часть Тихого океана (от Японии до Австралии). Один род с четырьмя видами.



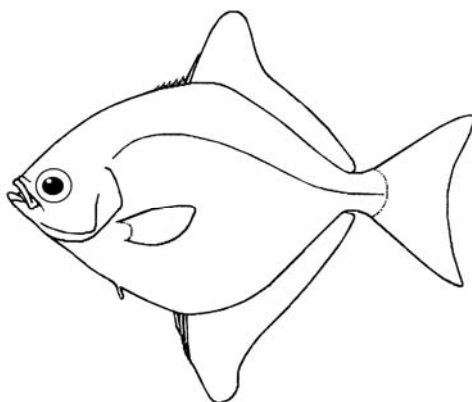
Семейство **LEPTOBRAMIDAE (385)** – лептобрамовые; **beachsalmon**. Морские и солоноватоводные (случайно заходящие в реки); побережье Новой Гвинеи, Квинсленда и Западной Австралии. Один вид *Leptobranta muelleri*.



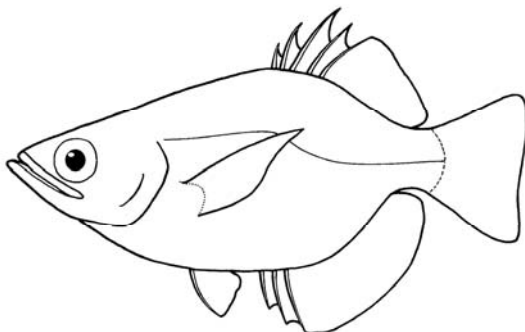
Семейство **BATHYCLUPEIDAE (386)** – лжесельдевые, глубоководные сельди; **bathyclupeids**. Морские океанические; Индийский океан, западная часть Тихого океана и Мексиканский залив. Один род с примерно 5 видами.



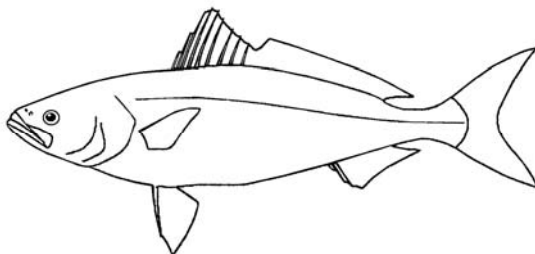
Семейство **MONODACTYLIDAE (387)** – монодактилевые, однопалые, рыбы-ласточки; **moonfishes, fingerfishes**. Морские и солоноватоводные (иногда входят в пресные воды); Западная Африка, Индийский и Тихий океаны. Два рода и примерно 5 видов.



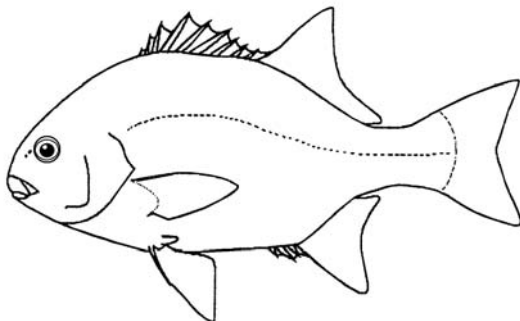
Семейство TOXOTIDAE (388) – брызгуновые; archerfishes. Морские прибрежные, солоноватоводные и пресноводные; от Индии до Филиппин, Австралия и Полинезия. Один род с шестью видами.



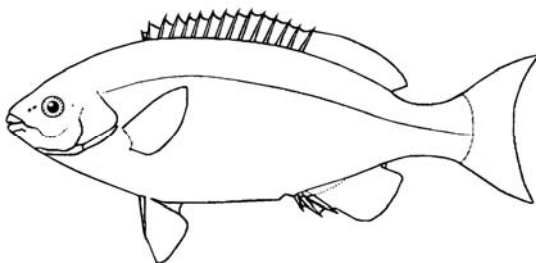
Семейство ARRIPIDAE (389) – арриповые, австралийские лососи; Australasian salmon, kahawai. Морские; южная часть Тихого океана (от Южной Австралии до Новой Зеландии). Один род с четырьмя видами.



Семейство DICHISTIIDAE [Coracinidae] (390) – дихистиевые; galjoen fishes. Морские прибрежные, солоноватоводные; Южная Африка и Мадагаскар. Один род и, возможно, два вида.



Семейство КУРФОСИДАЕ (391) – кифозовые, чоповые, гирелловые; sea chubs. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены пять подсемейств: Girellinae (гиреллины; два рода, в том числе *Girella*), Куфосинае (кифозины; 4 рода, в том числе *Kyphosus*), Scorpidinae (скорпидины; 4 рода), Microcanthinae (микроркантины; 5 родов, в том числе *Microcanthus*) и Parascorpidinae (параскорпидины; один вид). Последнее подсемейство некоторыми авторами рассматривается как самостоятельное семейство Parascorpididae (параскорпидовые). Шестнадцать родов и примерно 45 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

п./сем. Girellinae:

Girella punctata Gray, 1835 – пятнистая гирелла, медзина.

п./сем. Куфосинае:

Kyphosus cinerascens (Forsskål, 1775) – голубой (индийский) кифоз.

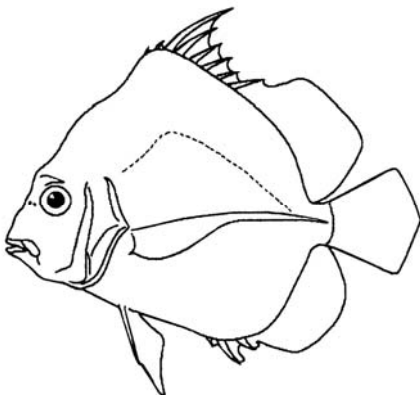
Kyphosus vaigiensis (Quoy & Gaimard, 1825) – латунный чаб [= *Kyphosus bleekeri*].

п./сем. Microcanthinae:

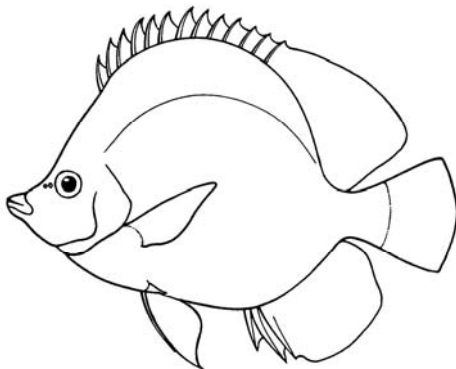
Microcanthus strigatus Cuvier, 1831 – полосатый микрорканти (малошип).

Все представители семейства, обитающие в отечественных водах, относятся к редким или очень редким видам. Единственная поимка латунного чаба датируется 28.08.2003 г., он был отловлен на территории морского заповедника в Японском море (Маркевич, 2005). Имеется таблица по определению российских Куфосидае (Харин, Маркевич, 2008).

Семейство DREPANEIDAE (392) – дрепанеевые; sicklefishes. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана, Западная Африка. Один род с двумя или тремя видами.



Семейство CHAETODONTIDAE (393) – щетинозубые, рыбы-бабочки; butterflyfishes. Морские (несколько видов обитает в солоноватой воде); от тропических до умеренных вод; Атлантический, Индийский и Тихий океаны (главным образом, тропический Индийский и западная часть Тихого океана). Одиннадцать родов и примерно 122 вида.



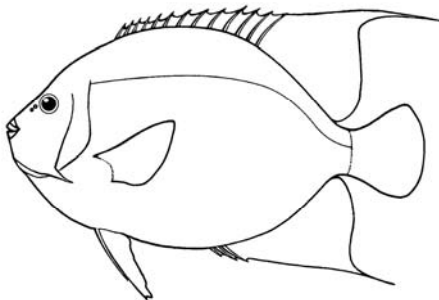
В водах России встречались 2 вида:

Chaetodon modestus (Temminck & Schlegel, 1844) – трехполосый щетинозуб, коричневая рыба-бабочка.

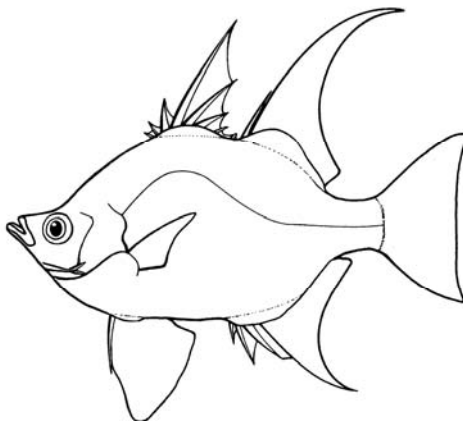
Heniochus acuminatus (Linnaeus, 1758) – двухполосый (вымпельный) щетинозуб, белоперая рыба-бабочка.

Единственная поимка трехполосого щетинозуба в Японском море датирована 1983 г. (Соколовская и др., 1998; Новиков и др., 2002). Единичная находка двухполосого щетинозуба отмечена у юго-западного Крыма, в Балаклавской бухте (Болтачѳв, Астахов, 2004). Предполагается, что его проникновение сюда, скорее всего, связано с балластными водами торговых судов (Болтачѳв и др., 2009).

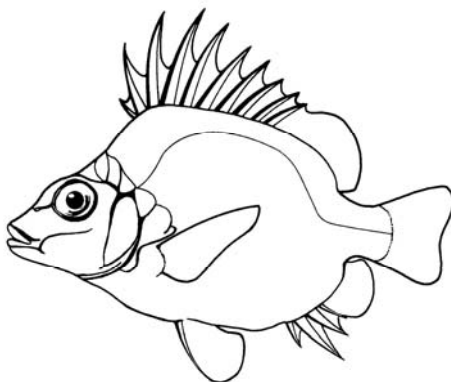
Семейство POMACANTHIDAE (394) – помакантовые, рыбы-ангелы; angelfishes. Морские; тропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны (главным образом, в Западной Пацифике). Восемь родов и примерно 82 вида.



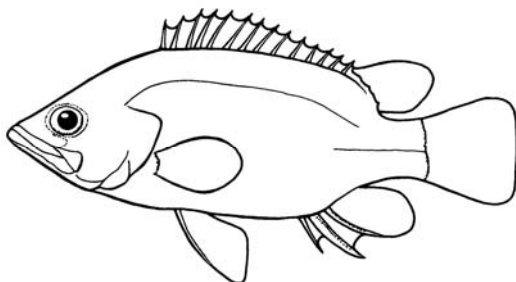
Семейство ENOPLOSIDAE (395) – эннопловы, австралийские колючепѳры; oldwives. Морские; Южная Австралия. Один вид *Enoplosus armatus*.



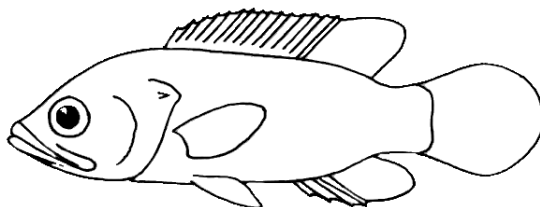
Семейство PENTACEROTIDAE (396) – вепревые, рыбы-кабаны; armorheads. Морские; Индийский и Тихий океаны и юго-западная часть Атлантического океана. Семь родов и около 12 видов.



Семейство NANDIDAE (397) – нандовые; Asian leaffishes. Пресноводные (изредка солоноватоводные); Южная Азия. Выделены три подсемейства – Nandinae (нандины; один род), Vadinae (бадины; два рода) и Pristolepidinae (пристолепидины; один род). Подсемейство Vadinae некоторые авторы рассматривают как самостоятельное семейство Badidae (бадисовые). Четыре рода и примерно 21 вид.

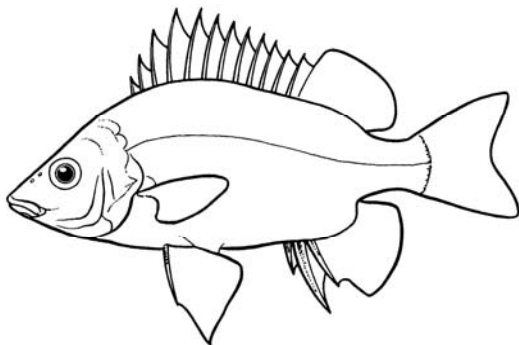


Семейство POLYCENTRIDAE (398) – многоколючниковые; Afro-American leaffishes. Пресноводные; тропическая Западная Африка и северо-восточная Южная Америка. Четыре монофилетических рода.

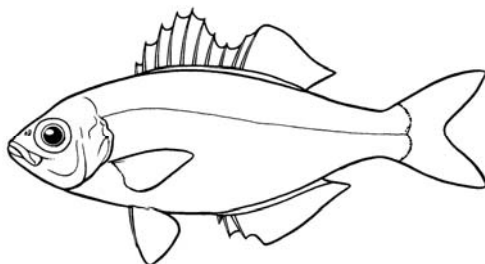


Семейство TERAPONTIDAE [Teraponidae, Theraponidae] (399) – терапонтовые, терапоновые; grunters, tigerperches. Морские при-

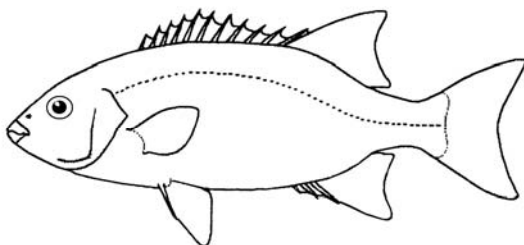
брежневые, солоноватоводные и пресноводные; Индийский и западная часть Тихого океана (от Африки до Японии, Фиджи и Самоа). Шестнадцать родов и примерно 48 видов.



Семейство КУХЛИДЫЕ (400) – кулиевые; flagtails. Морские, солоноватоводные и пресноводные; Индийский и Тихий океаны. Один род с примерно 10 видами.



Семейство ОПЛЕГНАТИДЫЕ (401) – оплегнатовые; knifejaws. Морские; Индийский и Тихий океаны (Южная Африка, Япония, Южная Австралия, включая Тасманию; Гавайский архипелаг, Галапагосские острова и Перу). Один род с примерно 7 видами.



В водах России встречаются 2 вида:

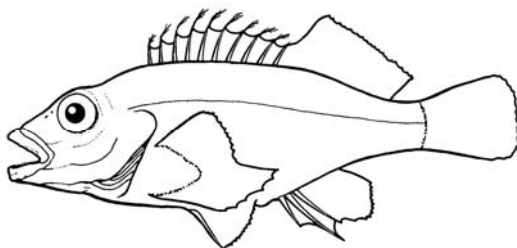
Oplegnathus fasciatus (Temminck & Schlegel, 1844) – полосатый оплегнат (ножезуб).

Oplegnathus punctatus (Temminck & Schlegel, 1844) – пятнистый оплегнат (ножезуб).

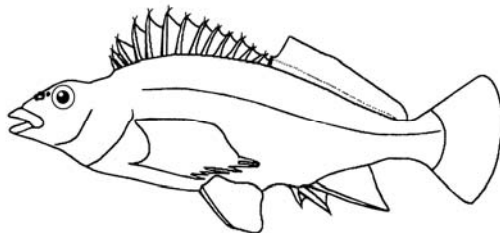
Оплегнаты в российских водах отмечены в Японском море (зал. Петра Великого) и в водах Тихого океана в районе южных Курильских островов. Оба редкие виды. Единственная поимка пятнистого оплегната датируется августом 1961 г. (Kharin, Milovankin, 2005).

Надсемейство *Cirrhitoidea* – кудрепёроподобные.

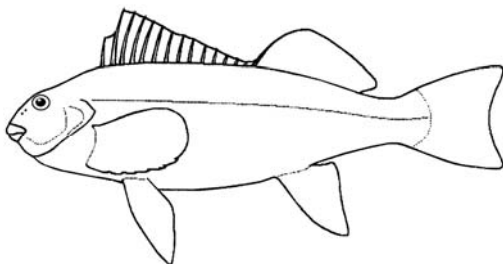
Семейство CIRRHITIDAE (402) – кудрепёры; hawkfishes. Морские; тропические, западный и восточный Атлантический океан, Индийский и Тихий океаны. Двенадцать родов и примерно 33 вида.



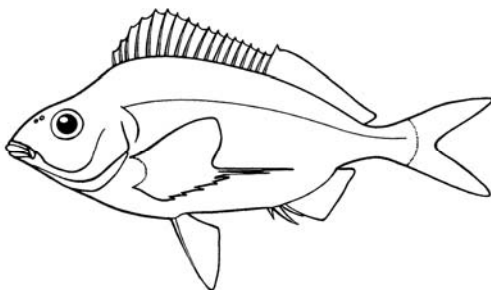
Семейство CHIRONEMIDAE (403) – хиронемовые, водорослевиковые, австралийские кудрепёры; kelpfishes. Морские, прибрежные; Австралия и Новая Зеландия. Два рода и примерно 5 видов.



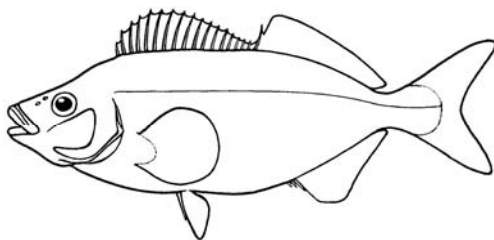
Семейство APLODACTYLIDAE [Haplodactylidae] (404) – мраморниковые; marblefishes. Морские, прибрежные; Южная Австралия, Новая Зеландия, Перу и Чили. Один род с примерно пятью видами.



Семейство CHEILODACTYLIDAE (405) – морвонговые, джакасовые; morwongs. Морские; в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах в Южном полушарии, в Северном полушарии у берегов Китая, Японии и Гавайских островов. Пять родов и примерно 22 вида.



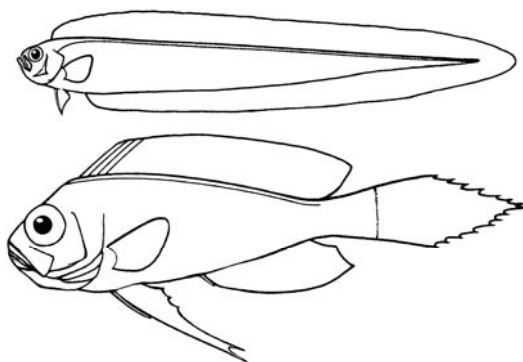
Семейство LATRIDAE (406) – трубачевые; trumpeters. Морские, прибрежные; Южная Австралия, Новая Зеландия, Чили, южная часть Атлантического океана. Три рода и примерно 8 видов.



Надсемейство Cepoloidea – цеполоподобные.

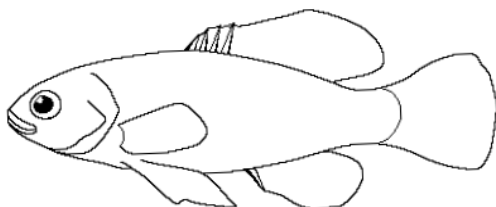
Семейство CEPOLIDAE (407) – цеповые, лентотелые; bandfishes. Морские; восточная часть Атлантического океана (у берегов Европы и в Средиземном море), Индийский океан и западная часть Тихого океана (включая Новую Зеландию). Выделено два подсемейства – Cepolinae

(цеполины; два рода) и Owstoniinae (овстониины; два рода). Четыре рода и 19 видов.



Подотряд *Elassomatoidei* – элассомовидные.

Семейство ELASSOMATIDAE [ELASSOMIDAE] (408) – элассомовые; rymy sunfishes. Пресноводные; восточная часть Соединенных Штатов Америки (включая долину Миссисипи). Один род с 6 видами.



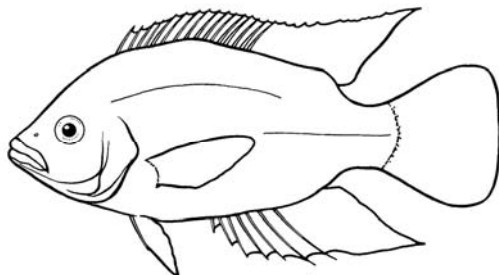
Некоторые авторы выделяют элассомовых до уровня самостоятельного отряда.

Подотряд *Labroidaei* – губановидные.

В составе подотряда шесть семейств, приблизительно 235 родов и примерно 2 274 вида. Большинство видов Labridae и Scaridae – протогинные гермафродиты (т.е. могут изменять пол от самки к самцу).

Семейство CICHLIDAE (409) – цихловые, цихлиды; cichlids. Пресноводные и изредка солоноватоводные; Центральная и Южная Америка (один вид распространен на север до Техаса), Карибский архипелаг, Африка, Мадагаскар, Израиль, Сирия, побережья Индии и Шри-Ланки. Цихловые образуют важную группу часто ярко окрашенных аквариумных рыб. Здесь особенно выделяют группы южно-

американских и африканских цихлид. Различные виды тилапий, прежде всего рода *Oreochromis*, являются важными объектами тепловодной аквакультуры. Приблизительно 112 родов и не менее 1 350 видов. Много видов, которые могут быть сведены в синонимы, или еще не описаны.

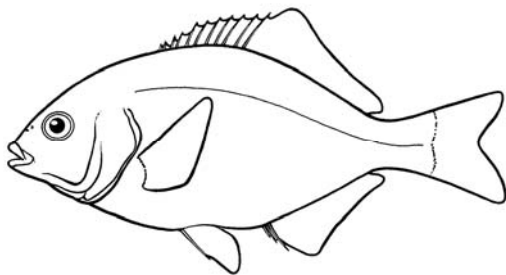


В водах России как объекты аквакультуры встречаются около 9 видов:

- Rocio octofasciata* (Regan, 1903) – восьмиполосая цихлазома.
- ? *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) – голубая (золотая) тилапия.
- ? *Oreochromis mossambicus* (Peters, 1852) – мозамбикская тилапия.
- ? *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) – нильская тилапия.
- ? *Oreochromis urolepis* (Norman, 1922) – занзибарская тилапия.
- ? *Sarotherodon melanotheron* Rüppel, 1852 – черногорлая тилапия.
- ? *Tilapia guineensis* (Bleeker, 1862) – гвинейская тилапия.
- ? *Tilapia mariae* Boulenger, 1899 – пятнистая тилапия.
- ? *Tilapia zillii* (Gervais, 1848) – тилапия Зилия.

В аборигенной фауне цихлиды отсутствуют. Всего из этого семейства в экспериментальных и опытно-промышленных условиях для рыбоводных целей испытывалось около 10 видов (Кудерский, 2001). Десятки видов содержатся в аквариумах любителей. Факты их натурализации в естественных условиях пока почти не известны, за исключением одного – восьмиполосой цихлазомы (Зворыкин, Пашков, 2008; Пашков, Зворыкин, 2009). Фактором, обеспечившим натурализацию этого вида, является теплая технологическая вода, поступающая от Краснодарской ТЭЦ. Если тилапии относятся к группе африканских цихлид, то восьмиполосая цихлазома обитает в водоемах Центральной и на юге Северной Америки.

Семейство EMBIOTOCIDAE (410) – эмбиотоковые, живородковые; surfperches. Прибрежные морские (редко в пресной воде); северная часть Тихого океана. Тринадцать родов и примерно 23 вида.

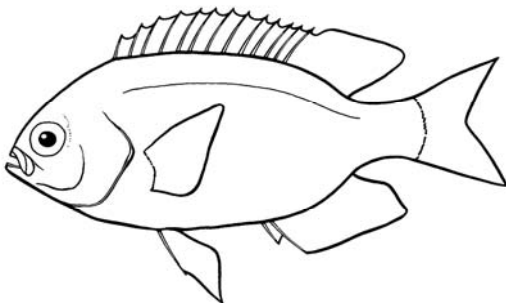


В водах России в Охотском море и южных Курильских островов встречается один вид:

Ditrema temminckii Bleeker, 1853 – японская дитрема.

В России отмечен в Охотском море (залив Анива) и в водах Тихого океана в районе южных Курильских островов. Редкий вид.

Семейство POMACENTRIDAE (411) – помацентровые; damselfishes. Морские (редко солоноватоводные); все тропические моря (главным образом, Индо-Пацифика). Выделены четыре подсемейства: Amphiprioninae (амфиприонины; один род), Chrominae (хромины; пять родов, в том числе *Chromis*), Lepidozyginae (лепидозигины; один вид) и Pomacentrinae (помацентрины; 21 род). Двадцать восемь родов и примерно 348 видов.

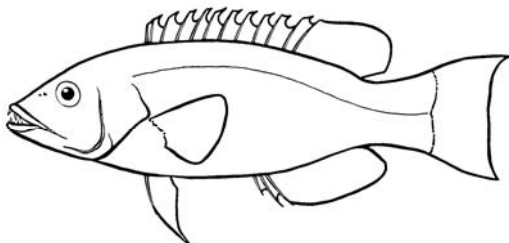


В водах России в Черном море встречается один вид:

Chromis chromis (Linnaeus, 1758) – ласточка, монашка, зеленушка.

Встречается в Черном море, кроме северно-западной части акватории. Сравнительно редкий вид.

Семейство LABRIDAE (412) – губановые; wrasses. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Приблизительно 68 родов и примерно 453 вида.



В водах России встречаются не менее 7 видов:

Crenilabrus [Symphodus] cinereus (Bonnaterre, 1788) – рябчик, серый губан.

Crenilabrus [Symphodus] ocellatus (Forsskål, 1775) – глазчатый губан, рулен, зеленушка.

Crenilabrus [Symphodus] roissali (Risso, 1810) – перепёлка, пятнистый губан.

Crenilabrus [Symphodus] tinca (Linnaeus, 1758) – зеленушка, рулена.

Ctenolabrus rupestris (Linnaeus, 1758) – гребенчатый, красный губан, лапина.

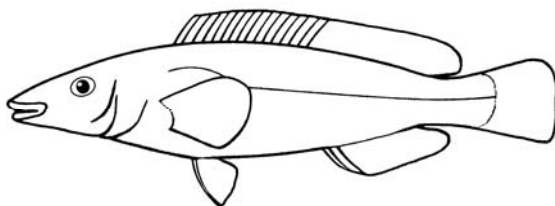
Labrus viridis Linnaeus, 1758 – рябчик, зеленый губан, петропсаро.

Symphodus scina (Forsskål, 1775) – носатый губан [? = *S. rostratus* Bloch, 1791].

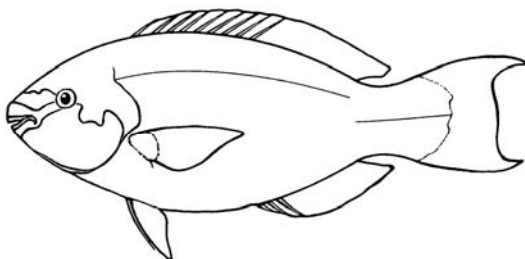
? *Coris julis* (Linnaeus, 1758) – морской юнкер.

Все губановые встречаются только в бассейне Черного моря. Многие предпочитают более теплые воды южной части бассейна и не относятся к числу массовых рыб. Морской юнкер известен лишь по единичным находкам у берегов Болгарии, Румынии и Турции. Русские названия и таксономия губановых приведена с учетом замечаний Е.Д. Васильевой (2007).

Семейство ODACIDAE (413) – одаксовые, австралийские губановые; cales. Морские, прибрежные умеренные; Австралия и Новая Зеландия. Четыре рода и 12 видов.



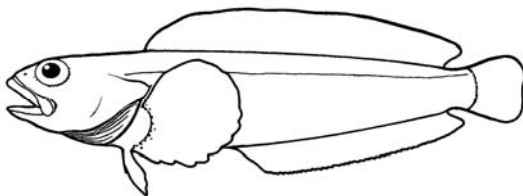
Семейство SCARIDAE [Callyodontidae] (414) – скардовые, попугаевые, рыбы-попугаи; porrotfishes. Морские (преимущественно тропические); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Десять родов и 88 видов.



Подотряд Zoarcoidei – бельдюговидные.

Девять относимых сюда семейств и приблизительно 95 родов и 340 видов обитают главным образом в северной части Тихого океана.

Семейство BATHYMASTERIDAE (415) – батимастеровые; ronquils. Морские прибрежные; северная часть Тихого океана. Три рода и семь видов.



В водах России встречаются не менее 4 видов:

Bathymaster caeruleofasciatus Gilbert & Burke, 1912 – темнополосый батимастер.

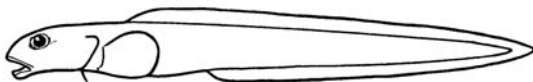
Bathymaster derjugini Lindberg, 1930 – пятнистый батимастер, батимастер Дерюгина.

Bathymaster leurolepis McPhail, 1965 – малоротый батимастер.

Bathymaster signatus Cope, 1873 – обозначенный батимастер.

Все батимастеровые, отмеченные для российских вод, не отличаются высокой численностью и, за исключением пятнистого батимастера, вообще относятся к редким видам.

Семейство ZOARCIDAE (416) – бельдюговые; eelpouts. Морские, обычно придонные; от Арктики до Антарктики. Выделяют (Anderson, 1994; Anderson, Fedorov, 2004) четыре подсемейства: *Lycozoarcinae* (ликозоарцины; с одним видом – *Lycozoarces regani*), северо-западная часть Тихого океана), *Zoarcinae* (зоарцины; один род, *Zoarces*; 6 видов, 2 из которых распространены в северной части Атлантического океана и 4 в северо-западной части Тихого океана), *Gymnelinae* (гимнелины; 13 родов, в том числе *Bilabria*, *Davidijordania*, *Gymnelopsis*, *Gymnelus*, *Hadropareia*, *Krusensterniella*, *Magadanichthys*, *Nalbantichthys*, *Oraeophausus* и *Puzanovia*; 35 видов, большинство в северной части Тихого океана) и *Lycodinae* (ликодины; 33 рода, в том числе *Bothrocarina*, *Bothrocarina*, *Hadropogonichthys*, *Lycenchelys*, *Lycodapus*, *Lycodes*, *Lycogrammoides* и *Taranetzella*; примерно 190 видов во всех океанах). Около 48 родов и более 230 видов.



В водах России встречаются не менее 132 видов:

п./сем. *Lycozoarcinae*:

Lycozoarces regani Popov, 1933 – ликод-бельдюга, ликозоарцес Ригена.

п./сем. *Zoarcinae*:

Zoarces andriashevi Parin, Grigoryev & Karmovskaya, 2005 – бельдюга Андрияшева.

Zoarces elongatus Kner, 1868 – бельдюга удлиненная (восточная).

Zoarces fedorovi Chereshev, Nazarkin & Chegodaeva, 2007 – бельдюга Федорова.

Zoarces gillii Jordan & Starks, 1905 – бельдюга Гилла.

Zoarces viviparus (Linnaeus, 1758) – европейская бельдюга.

п./сем. *Gymnelinae*:

Bilabria ornata (Soldatov, 1922) – разукрашенный двугуб.

Davidijordania brachyrhyncha (Schmidt, 1904) – короткорылый ликод
Джордэна.

Davidijordania jordaniana Schmidt, 1936 – ликод Джордэна.

- Davidijordania lacertina* (Pavlenko, 1910) – ящероголовый (ящеровидный) ликод Джордэна.
- Davidijordania poecilimon* (Jordan & Fowler, 1902) – узорчатая джордания.
- Gymnelopsis* [*Derjuginia*] *ochotensis* (Popov, 1931) – охотская дерюгиния [= *Derjuginia* (*Gengea*) *japonica* (Katayama, 1943)].
- Gymnelopsis brashnikovii* Soldatov, 1922 – гимнел Бражникова.
- Gymnelopsis brevifenestrata* Anderson, 1982 – короткожаберный гимнел (гимнелопс).
- Gymnelopsis humilis* Nazarkin & Chernova, 2003 – низкотельный гимнел (гимнелопс).
- Gymnelopsis ocellata* Soldatov, 1922 – глазчатый гимнел (гимнелопс).
- Gymnelus andersoni* Chernova, 1998 – гимнел Андерсона.
- Gymnelus barsukovi* Chernova, 1999 – гимнел Барсукова.
- Gymnelus diporus* Chernova, 2000 – двупорый гимнел.
- Gymnelus esipovi* Chernova, 1999 – гимнел Есипова.
- Gymnelus gracilis* Chernova, 2000 – тонкотельный гимнел.
- Gymnelus hemifasciatus* Andriashev 1937 – большеглазый гимнел [= *G. knipowitschi* Chernova, 1999; = *G. platycephalus* Chernova, 1999].
- Gymnelus obscurus* Chernova, 2000 – тёмный гимнел.
- Gymnelus pauciporus* Anderson, 1982 – малопорый гимнел.
- Gymnelus* [*Commandorella*] *popovi* (Taranetz & Andriashev, 1935) – командорелла Попова.
- Gymnelus retrodorsalis* Le Danois, 1913 – тонкопёрый (тонкорукий) гимнел.
- Gymnelus soldatovi* Chernova, 2000 – широкорукий гимнел Солдатова.
- Gymnelus taeniatus* Chernova, 1999 – лентотельный (полосатый) гимнел.
- Gymnelus viridis* (Fabricius, 1780) – обыкновенный, широкопёрый гимнел [= *Gymnelus bilabrus* Andriashev 1937 – двугубый гимнел].
- Hadropareia middendorffii* Schmidt, 1904 – толстощёк Миддендорфа.
- Hadropareia semiquamata* Andriashev & Matyushin, 1989 – получешуйчатый толстощёк.
- Krusensterniella maculata* Andriashev, 1938 – пятнистая крузенштерния (крузенштерниелла).
- Krusensterniella multispinosa* Soldatov, 1922 – многоиглая крузенштерния.
- Krusensterniella notabilis* Schmidt, 1904 – выдающаяся крузенштерния.
- Krusensterniella pavlovskii* Andriashev, 1955 – крузенштерния Павловского.
- Magadanichthys* [*Magadania*] *scopetsi* (Shinohara, Nazarkin & Chereshev, 2004) – магадания Скопца.
- Puzanovia rubra* Fedorov, 1975 – красная пузановия.
- Puzanovia virgata* Fedorov, 1982 – пестрая пузановия.
- п./сем. Lycodinae:
- Bothrocaran nux* Stevenson & Anderson, 2005 – ?
- Bothrocaran brunneum* (Bean, 1890) – коричневый слизеголов [= *B. brunnea*].

- Bothrocara* [*Allolepis*] *hollandi* (Jordan & Hubbs, 1925) – чешуйчатый слизе-
голов.
- Bothrocara molle* Bean, 1890 – мягкий слизеголов [= *B. mollis*].
- Bothrocara soldatovi* (Schmidt, 1950) – слизеголов Солдатова.
- Bothrocara tanakae* (Jordan & Hubbs, 1925) – слизеголов Танаки.
- Bothrocarichthys microcephalus* Schmidt, 1938 – малоголовый слизеголов.
- Hadropogonichthys lindbergi* Fedorov, 1982 – бородатый ликод, ликод
Линдберга.
- Lycenchelys albeola* Andriashev, 1958 – белый лиценхел.
- Lycenchelys albomaculata* Toyoshima, 1983 – белопятнистый лиценхел.
- Lycenchelys birsteini* Andriashev, 1958 – лиценхел Бирштейна.
- Lycenchelys camchatica* (Gilbert & Burke, 1912) – камчатский лиценхел.
- Lycenchelys* [*Embryx*] *crotalinus* (Gilbert, 1890) – беззубый (змееголовый)
лиценхел.
- Lycenchelys fedorovi* Anderson & Balanov, 2000 – лиценхел Федорова.
- Lycenchelys hippopotamus* Schmidt, 1950 – лиценхел-бегемот.
- Lycenchelys kolthoffi* Jensen, 1904 – пятнистый лиценхел, лиценхел
Колтофа.
- Lycenchelys maculata* Toyoshima, 1985 – пятнистый лиценхел?
- Lycenchelys makushok* Fedorov & Andriashev, 1993 – лиценхел Макушка.
- Lycenchelys melanostomias* Toyoshima, 1983 – черноротый лиценхел.
- Lycenchelys micropora* Andriashev, 1955 – многозубый лиценхел
[= *L. microporus*].
- Lycenchelys muraena* (Collett, 1878) – муреновидный лиценхел.
- Lycenchelys parini* Fedorov, 1995 – лиценхел Парина.
- Lycenchelys platyrhina* (Jensen, 1902) – плоскорылый лиценхел.
- Lycenchelys plicifera* Andriashev, 1955 – килебрюхий лиценхел.
- Lycenchelys rassi* Andriashev, 1955 – безухий лиценхел.
- Lycenchelys ratmanovi* Andriashev, 1955 – многопорый лиценхел, лиценхел
Ратманова [= *L. longirostris* Toyoshima, 1985].
- Lycenchelys sarsii* (Collett, 1871) – лиценхел Сарса.
- Lycenchelys squamosa* Toyoshima, 1983 – чешуйчатый лиценхел.
- Lycenchelys uschakovi* Andriashev, 1958 – лиценхел Ушакова.
- Lycenchelys vitiazi* Andriashev, 1955 – лиценхел Витязя.
- Lycenchelys volki* Andriashev, 1955 – лиценхел Волка.
- Lycodapus derjugini* Andriashev, 1935 – неполнозубый ликодоног, ликодо-
ног Дерюгина.
- Lycodapus endemoscotus* Peden & Anderson, 1978 – глубоководный
ликодапус (ликодоног).
- Lycodapus fierasfer* Gilbert, 1890 – жемчужный ликодоног.
- Lycodapus leptus* Peden & Anderson, 1981 – тонкий ликодоног.
- Lycodapus microchir* Schmidt, 1950 – многозубый ликодоног.

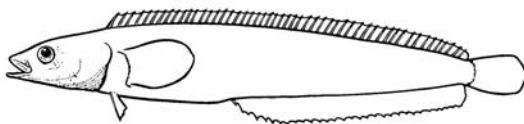
Lycodapus parviceps Gilbert, 1896 – короткопёрый ликодоног.
Lycodapus poecilus Peden & Anderson, 1981 – изменчивый ликодоног.
Lycodapus psarostomatus Peden & Anderson, 1981 – черноротый ликодоног.
Lycodes albolineatus Andriashev, 1955 – белолинейный ликод.
Lycodes bathybius Schmidt, 1950 – глубоководный ликод.
Lycodes beringi Andriashev, 1935 – ликод Беринга.
Lycodes brevipes Bean, 1890 – коротконогий ликод.
Lycodes brunneofasciatus Suvorov, 1935 – бурополосый ликод.
Lycodes concolor Gill & Townsend, 1897 – одноцветный ликод.
Lycodes diapterus Gilbert, 1892 – двухпёрый ликод.
Lycodes esmarkii Collett, 1875 – ликод Эсмарка, узорчатый ликод.
Lycodes eudipleurostictus Jensen, 1902 – североатлантический ликод.
Lycodes fasciatus (Schmidt, 1904) – полосатый ликод
 [= *L. multifasciatus* Schmidt, 1950].
Lycodes frigidus Collett, 1879 – арктический (абиссальный) ликод.
Lycodes fulvus Toyoshima, 1985 – желтый ликод.
Lycodes gracilis Sars, 1867 – тонкий (изящный) ликод.
Lycodes heinemanni Soldatov, 1916 – ликод Хинеманна (Гейнемана).
Lycodes hubbsi Matsubara, 1955 – ликод Хаббса.
Lycodes japonicus Matsubara & Iwai, 1951 – японский ликод.
Lycodes jenseni Taranetz & Andriashev, 1935 – ликод Йенсена.
Lycodes jugoricus Knipovitsch, 1906 – югорский ликод.
Lycodes luetkenii Collett, 1880 – ликод Люткена.
Lycodes macrochir Schmidt, 1937 – длиннопёрый ликод.
Lycodes macrolepis Taranetz & Andriashev, 1935 – крупночешуйный ликод
Lycodes marisalbi Knipowitsch, 1906 – беломорский ликод.
Lycodes matsubarai Toyoshima, 1985 – ликод Мацубары.
Lycodes microlepidotus Schmidt, 1950 – мелкочешуйный ликод
 [= *L. ochotensis* Schmidt, 1950].
Lycodes microporus Toyoshima, 1983 – малопорый (узкотельный) ликод.
Lycodes mucosus Richardson, 1855 – слизистый ликод
 [? = *L. knipowitschi* Popov, 1931].
Lycodes nakamurae (Tanaka, 1914) – ликод Накамуры.
Lycodes obscurus Toyoshima, 1985 – тёмный ликод.
Lycodes [*Lycodopsis*] *pacificus* Collett, 1879 – тихоокеанский ликодопсис.
Lycodes palearis Gilbert, 1896 – гребенчатый ликод.
Lycodes pallidus Collett, 1879 – палевый (бледный) ликод.
Lycodes paucilepidotus Toyoshima, 1985 – малочешуйный (бесчешуйный)
 ликод.
Lycodes pectoralis Toyoshima, 1985 – малоголовый ликод.
Lycodes polaris (Sabine, 1824) – полярный ликод.
Lycodes raridens Taranetz & Andriashev, 1937 – редкозубый ликод.

- Lycodes reticulatus* Reinhardt, 1835 – сетчатый ликод.
Lycodes rossi Malmgren, 1865 – ликод Росса.
Lycodes sagittarius McAllister, 1976 – стреловидный (стрельчатый) ликод.
Lycodes schmidti Gratzianov, 1907 – ликод Шмидта.
Lycodes semenovi Попов, 1931 – ликод Семенова.
Lycodes seminudus Reinhardt, 1837 – полуголый ликод.
Lycodes sigmatoides Lindberg & Krasjukova, 1975 – (сигматоидный) ликод
 S-образнопятнистый.
Lycodes soldatovi Taranetz & Andriashev, 1935 – ликод Солдатова.
Lycodes tanakae Jordan & Thompson, 1914 – ликод Танаки [= *L. tanakai*;
 = ? *L. brevicaudus* (*brevicauda*) Taranetz &
 Andriashev, 1935 – короткохвостый ликод].
Lycodes terraenovae Collett, 1896 – новоземельский ликод.
Lycodes teraoi Katayama, 1943 –
Lycodes [*Petroschmidtia*] *toyamensis* (Katayama, 1941) – тоямский (одно-
 цветный) ликод.
Lycodes turneri Bean, 1879 – эстуарный ликод, ликод Тэрнера.
Lycodes cf. *uschakovi* Попов, 1931 – ликод Ушакова [= *L. colletti*].
Lycodes cf. *yamatoi* Toyoshima, 1985 – ликод Ямато.
Lycodes ygreknotatus Schmidt, 1950 – игрековый ликод.
Lycogrammoides [*Bothrocarina*] *nigrocaudatus* (Suvogov, 1935) – чернохво-
 стый слизеголов.
Lycogrammoides schmidti Soldatov & Lindberg, 1929 – слизеголов Шмидта.
Petroschmidtia albonotata Taranetz & Andriashev, 1934 – белопятнистая пет-
 рошмидтия.
Taranetzella lyoderma Andriashev, 1952 – таранецелла, лиценхел Таранца.
 ? *Lycodes knipowitschi* Попов, 1931 – ликод Книповича.
 ? *Lycenchelys alta* Toyoshima, 1985 – высокий лиценхел.
 ? *Lycenchelys rosea* Toyoshima, 1985 – розовый лиценхел.
 ? *Lycenchelys tohokuensis* Anderson & Imamura, 2002 – ?
 ? *Lycodopsis pacificus* Collett, 1879 – тихоокеанский ликодопсис.
 ? *Nalbantichthys elongatus* Schultz, 1967 – длинный налбантихт.
 ? *Opaeophacus acrogeneius* Bond & Stein, 1984 – опеофак.

Это первое по числу видов семейство в отечественной ихтиофау-
 уне. Более 50 видов относятся к роду *Lycodes*. В Баренцевом море от-
 мечены 17–18 видов. Большая часть бельдюговых рыб обитает в даль-
 невосточных морях (Андряшев, Чернова, 1994; Соколовская и др.,
 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Новиков и др., 2002; Федо-
 ров и др., 2003; Черешнев и др., 2005; Антоненко и др., 2004; Соколов-
 ский и др., 2007; Баланов, Соломатов, 2008; Савельев, 2012; Fedorov,

2004 и др.). На основе комплексных молекулярно-генетических и морфологических исследований 14 видов 6 родов бельдюговых рыб обоснована родовая самостоятельность рода *Petroschmidtia*, включающего виды *P. albonotata* и *P. toyamensis*, показана принадлежность к роду *Lycogrammoides* видов *L. schmidti* и *L. nigrocaudatus* (неправильно: *nigrocaudata*); восстановлен родовой статус рода *Bothrocarichthys* с видом *B. microcephalus* (неправильно: *microcephala*) и рода *Allolepis* с видом *A. hollandi* (Радченко и др., 2008, 2009). За последние годы было описано несколько новых видов (Парин и др., 2005; Черешнев и др. 2007; Shinohara et al. 2004, 2006), некоторые еще не описаны. Для прибрежных вод южного Сахалина и Приморья указана северная форма *Lycodes teraoui* (Долганов, Савельев, 2013). Показано, что *Lycodes ochotensis* является младшим синонимом *L. microlepidotus* (Назаркин, 2010), а не *L. brevipes*, как это обозначено на сайте www.fishbase.org.

Семейство STICHAEIDAE (417) – стихеевые; pricklebacks. Морские, от приливной зоны до глубины 700 м; главным образом северная часть Тихого океана, некоторые виды в северной части Атлантического океана. К. Мекленбург и Б.А. Шейко (Mecklenburg, Sheiko, 2004) поместили 37 родов в шесть подсемейств: Stichaeinae (стихейины; 6 родов, в том числе *Ernogrammus*, *Eumesogrammus*, *Stichaeopsis* и *Stichaeus*), Opistocentrinae (опистоцентрины; 6 родов, в том числе *Askoldia*, *Kasatkia*, *Lumpenopsis*, *Opisthocentrus* и *Pholidapus*), Lumpeninae (люмпенины; 8 родов^{†††}, в том числе *Acantholumpenus*, *Anisarchus*, *Leptoclinus*, *Leptostichaeus*, *Lumpenella*, *Lumpenus* и *Xenolumpenus*), Chirolophinae (хиринолофины; 4 рода: *Bryozoichthys*, *Chirolophis*, *Gymnoclinus* и *Soldatovia*), Xiphisterinae (ксифистерины; 9 родов, в том числе *Alectrias*, *Alectridium*, *Anoplarchus*, *Dictyosoma* и *Pseudalectrias*) и Neozoarcinae (неозоарцины; 4 рода, в том числе *Azygopterus*, *Eulophias* и *Neozoarces*). Около 37 родов и примерно 76 видов.



^{†††} С описанием нового вида (Shinohara, Yabe, 2009), которому было присвоено и новое родовое название – *Xenolumpenus*, число родов увеличилось до девяти.

В водах России встречаются около 50 видов:

п./сем. Stichaeinae:

Ernogrammus hexagrammus (Temminck & Schlegel, 1845) – шестилинейный стихей (эрнограмм).

Eumesogrammus praecisus (Krøyer, 1836) – шипохвостый стихей, эвмезограмм.

Stichaeopsis epallax (Jordan & Snyder, 1902) – вильчатый стехеопсис (стихей).

Stichaeopsis nana Kner, 1870 – карликовый (японский) стихей.

Stichaeopsis nevelskoi (Schmidt, 1904) – сетчатый стихей, стихей Невельского.

Stichaeus fuscus Miki & Maruyama, 1986 – тусклый (тёмный) стихей.

Stichaeus grigorjewi Herzenstein, 1890 – стихей Григорьева.

Stichaeus nozawae Jordan & Snyder, 1902 – стихей Нозавы.

Stichaeus ochriamkini Taranetz, 1935 – стихей Охрямкина.

Stichaeus punctatus (Fabricius, 1780) – пятнистый (арктический) стихей.

п./сем. Opistocentrinae:

Askoldia variegata Pavlenko, 1910 – красная собачка Павленко
[= *A. knipowitschi* Soldatov, 1927].

Kasatkia memorabilis Soldatov & Pavlenko, 1916 – касаткия исчезающая.

Lumpenopsis pavlenkoi Soldatov, 1916 – люмпен Павленко.

Opisthocentrus ocellatus (Tilesius, 1811) – глазчатый опистоцентр.

Opisthocentrus tenuis Bean & Bean, 1897 – белоносый опистоцентр.

Opisthocentrus zonope Jordan & Snyder, 1902 – зарослевый (опоясанный) опистоцентр.

Pholidapus dybowskii (Steindachner, 1880) – безногий опистоцентр, фolidапус Дыбовского.

? *Askoldia knipowitschi* Soldatov, 1927 – красная собачка Книповича.

п./сем. Lumpeninae:

Acantholumpenus mackayi (Gilbert, 1896) – колючий люмпен.

Anisarchus macrops (Matsubara & Ochiai, 1952) – большеглазый анизарх (люмпен).

Anisarchus medius (Reinhardt, 1837) – анизарх средний, ильный люмпен.

Leptoclinus maculatus (Fries, 1838) – пятнистый лептоклин, тихоокеанский пятнистый люмпен.

Leptostichaeus pumilus Miki, 1985 – карликовый лептостихей.

Lumpenella longirostris (Evermann & Goldsborough, 1907) – длиннорылый люмпен, люмпенелла.

Lumpenus fabricii Reinhardt, 1836 – люмпен Фабриция.
Lumpenus lampretæformis (Walbaum, 1792) – многовидный (змеевидный) люмпен.

Lumpenus sagitta Wilimovsky, 1956 – стреловидный люмпен.
Xenolumpenus longipterus Shinohara & Yabe, 2009 – длиннопёрый люмпен.

п./сем. Chirolophinae:

Bryozoichthys lysimus (Jordan & Snyder, 1902) – длиннопёрая мшанковая собачка.

Bryozoichthys marjorius McPhail, 1970 – большая (короткопёрая) мшанковая собачка.

Chirolophis ascanii (Walbaum, 1792) – европейская мохоголовая собачка.

Chirolophis japonicus Herzenstein, 1890 – японская мохоголовая (мохнато-головая) собачка.

Chirolophis saitone (Jordan & Snyder, 1902) – мохоголовая (мохнатоголовая) собачка Сайто.

Chirolophis snyderi (Taranetz, 1938) – северная мохоголовая собачка Снай-дера.

Gymnoclinus cristulatus Gilbert & Burke, 1912 – гребенчатый гимноклин.

Soldatovia polyactocephala (Pallas, 1814) – голая мохнатоголовая собачка.

? *Chirolophis decoratus* (Jordan & Snyder, 1902) – декоративная (разукрашенная) мохоголовая собачка.

? *Chirolophis nugator* (Jordan & Williams, 1895) – мохоголовая собачка (пустомеля, балагур?)

п./сем. Xiphisterinae:

Alectrias alectrolophus (Pallas, 1814) – обыкновенный (бурый, северный) морской петушок.

Alectrias benjamini Jordan & Snyder, 1902 – зеленобрюхий морской петушок.

Alectrias cirratus (Lindberg, 1938) – усатый морской петушок.

Alectrias gallinus (Lindberg, 1938) – вихрастый (охотский) морской петушок.

Alectrias markevichi Sheiko, 2012 – морской петушок Маркевича.

Alectrias mutsuensis Shiogaki, 1985 – красный морской петушок.

Alectridium aurantiacum Gilbert & Burke, 1912 – золотистый морской петушок.

Anoplarchus insignis Gilbert & Burke, 1912 – неприметный морской петушок.

Dictyosoma burgeri Van der Hoeven, 1855 – морской петушок Бургера (?) [= *D. temminckii* Bleeker 1853].

Pseudalectrias tarasovi (Popov, 1933) – морской петушок Тарасова.
? *Dictyosoma rubrimaculatum* Yatsu, Yasuda & Taki, 1978 – ?

п./сем. Neozoarcinae:

Azygopterus corallinus Andriashev & Makushok, 1955 – коралловый вьюн,
коралловая азигоптера.

Eulophias tanneri Smith, 1902 – зулоф Таннера.

Neozoarces pulcher Steindachner, 1881 – широкоорот красивый.

Neozoarces steindachneri Jordan & Snyder, 1903 – широкоорот
Штейндахнера.

Наиболее разнообразна фауна стихеевых в дальневосточных морях (Линдберг, Красюкова, 1975; Андрияшев, Чернова, 1994; Соколовская и др., 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Новиков и др., 2002; Федоров и др., 2003; Черешнев и др., 2003, 2005; Соколовский и др., 2007; Fedorov, 2004 и др.). Только в заливе Петра Великого отмечено 28 видов (Соколовский и др., 2011). В Баренцевом море отмечено только пять видов (Карамушко, 2008). Есть мнение, что небольшие отличия в строении сейсмодатированной системы безногого опистоцентра *Ph. dybowskii* и видов рода *Opisthocentrus* не дают основания для выделения самостоятельного рода *Pholidapus* (Рутенко, Иванков, 2009). Последние данные (Радченко и др., 2010) дают весомые доказательства в пользу отнесения, по крайней мере, представителей рода *Neozoarces* к семейству Zoarcidae, что подтверждает точку зрения В.М. Макушка (1961), основанную на сравнительно-морфологическом исследовании этих рыб. За последние годы пополнился список стихеевых рыб, обитающих в водах России. Был найден карликовый лептостихей (Земнухов, Савельев, 2011), присутствие которого предполагалось ранее. Совсем недавно в Японском море был описан новый вид морского петушка (Шейко, 2012) и обнаружен длинноперый люмпен, до этого известный только в фауне южного япономорского побережья острова Хоккайдо (Земнухов и др., 2013). Последний вид оказался представлен двумя находками из района Южных Курил (Охотское море) и у побережья Северного Приморья (Японское море).

Семейство CRYPTACANTHODIDAE (418) – криворотые; wrymouths. Морские; северо-западный Атлантический и северный Тихий океаны. Один род с четырьмя видами.



В водах России встречается один вид:

Cryptacanthodes bergi (Lindberg, 1930) – криворот Берга.

Криворот Берга обитает в Японском и южной части Охотского моря (Линдберг, Красюкова, 1975; Соколовский и др., 2007). Редкий вид.

Семейство PHOLIDAE [Pholididae] (419) – маслоковые; gunnels. Морские; северные части Атлантического и Тихого океанов. Выделены два подсемейства – Pholinae (фолины; один род *Pholis*, младший синоним *Allopholis*) и Apodichthyinae (аподихтиины; два рода, в том числе *Rhodymenichthys*). Три рода и примерно 15 видов (см. Mecklenburg, 2003a).



В водах России встречаются 8 видов:

п./сем. Pholinae:

Pholis crassispina (Temminck & Schlegel, 1845) – толстый (толстопёрый, толстошипый) маслок.

Pholis fasciata (Bloch & Schneider, 1801) – полосатый маслок [= *Ph. fasciatus*; = *Allopholis piskunovi* Borets, 1988].

Pholis gunnellus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный (атлантический) маслок.

Pholis laeta (Cope, 1873) – скобочный маслок.

Pholis nebulosa (Temminck & Schlegel, 1845) – чешуеголовый маслок [= *Ph. nebulosus*; = *Enedrias nebulosus*].

Pholis ornata (Girard, 1854) – разукрашенный маслок.

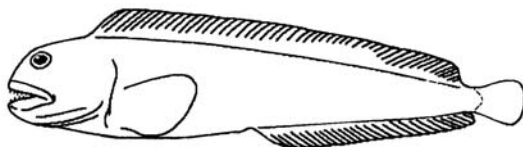
Pholis picta (Kner, 1868) – расписной маслок.

п./сем. Apodichthyinae:

Rhodymenichthys dolichogaster (Pallas, 1814) – длиннобрюхий (красный) маслок (родименихт) [= *R. taczanowskii* (Steindachner, 1881)].

Большинство российских маслоков – обитатели прибрежных мелководий северной части Тихого океана. Половина видов встречается в заливе Петра Великого (Соколовский и др., 2011). Из последних находок следует отметить *P. crassispina*, который был обнаружен в северо-западной части Японского моря (Черешнев, Назаркин, 2008).

Семейство ANARHICHADIDAE (420) – зубатковые; wolffishes. Морские; северные части Атлантического и Тихого океанов. Два рода и примерно 5 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Anarhichas denticulatus Krøyer, 1845 – синяя зубатка, вдовица, синюха.

Anarhichas lupus Linnaeus, 1758 – обыкновенная зубатка.

Anarhichas minor Olafsen, 1772 – пятнистая зубатка.

Anarhichas orientalis Pallas, 1814 – восточная зубатка.

Дальневосточная зубатка распространена в северной части Тихого океана вдоль Азиатского побережья – от юга Чукотского моря до Хоккайдо и залива Петра Великого. Остальные виды встречаются в Северной Атлантике и Арктике.

Семейство PTILICHTHYIDAE (421) – птилихтиевые; quillfishes. Морские; Тихоокеанское побережье Северной Америки (от залива Пьюджет до северо-западной части Аляски), северная часть Тихого океана. Один вид.

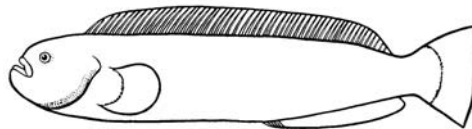


В водах России встречается:

Ptilichthys goodei Bean, 1881 – птилихт Гуда, птилихт.

Птилихт Гуда населяет Берингово, Охотское и Японское моря, но достаточно редок. В нашей экономической зоне Японского моря первые поимки датируются 1990–1991 гг. (Соколовская, Соколовский, 1994; Соколовский и др., 2007, 2011).

Семейство ZAPRORIDAE (422) – запроровые; prowfishes. Морские; северная часть Тихого океана (от Калифорнии до Аляски и Хоккайдо). Один вид.



В водах России встречается:

Zaprora silenus Jordan, 1896 – запрора.

Запрора широко распространена в бореальных водах Тихого океана: по азиатскому берегу от Берингова моря до Японии (Хоккайдо), но нет в Японском море.

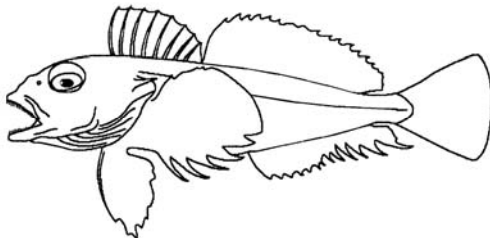
Семейство SCYTALINIDAE (423) – сциталиновые; graveldivers. Морские; Тихоокеанское побережье Северной Америки (от Южной Калифорнии до северо-западной части Аляски). Один вид *Scytalina cerdale*.



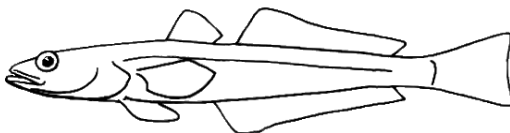
Подотряд Notothenioidei – нототениевидные.

Большинство видов прибрежных рыб в Антарктике принадлежит этому подотряду. Восемь семейств, примерно 44 рода и 125 видов. По сравнению с предыдущим изданием (Nelson, 1994) выделены три дополнительных семейства Pseudaphritidae, Eleginopsidae (в оригинале – Eleginopidae) и Artedidraconidae.

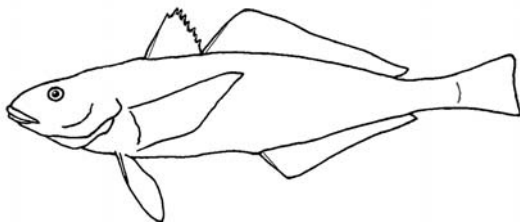
Семейство BOVICHTIDAE (424) – бовихтовые, щекороговые; temperate icefishes. Морские; Южная Австралия, Новая Зеландия и южные области Южной Америки. Три рода и примерно 11 видов.



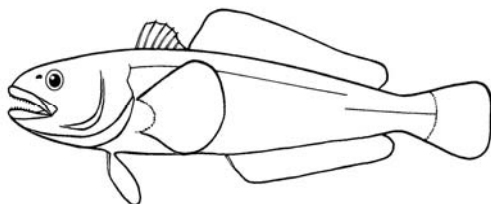
Семейство PSEUDAPHRITIDAE (425) – конголлиевые; catadromous icefishes. Пресноводные, солоноватоводные и морские; Юго-Восточная Австралия (включая Тасманию). По меньшей мере, один вид *Pseudaphritis urvillii*.



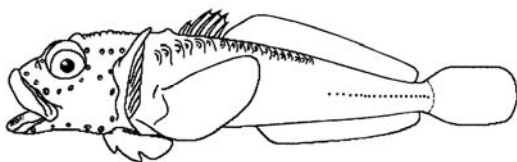
Семейство ELEGINOPSIDAE (426) – патагониевые; Patagonian blennies. Морские; у берегов Чили и Аргентины до Огненной Земли. Один вид *Eleginops maclovinus*.



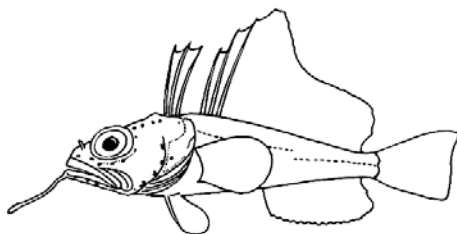
Семейство NOTOTHENIIDAE (427) – нототениевые; cod icefishes. Морские (редко солоноватоводные), прибрежные; Антарктика и южная часть Южного полушария. Около 12 родов и примерно 50 видов.



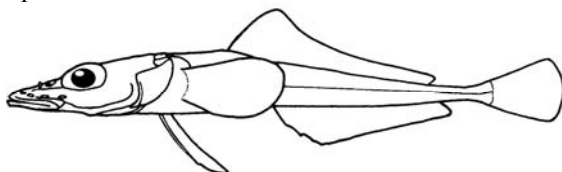
Семейство HARPAGIFERIDAE (428) – харпагиферовые, антарктические рогатки; spiny plunderfishes. Морские; литоральные; распространены на севере до Субантарктики – до южной части Южной Америки, Кергелена и островов Маккуори. Один род с примерно шестью видами.



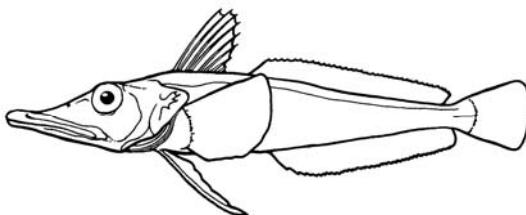
Семейство ARTEDIDRACONIDAE (429) – бородачковые; barbeled plunderfishes. Морские; глубоководная Антарктика. Четыре рода и примерно 25 видов.



Семейство BATHYDRACONIDAE (430) – батидраковые, антарктические плосконосы; Antarctic dragonfishes. Морские; Антарктика. Одиннадцать родов и 16 видов.



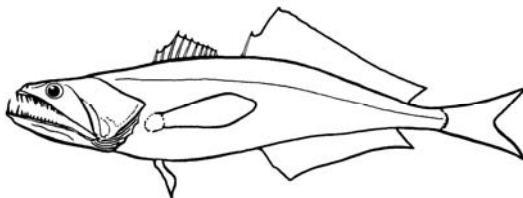
Семейство CHANNICHTHYIDAE (431) – ханнихтиевые, белокровковые, белокровные рыбы; crocodile icefishes. Морские; Антарктика и южные области Южной Америки. Все виды или большая часть не имеют эритроцитов, и их кровь бесцветна. Одиннадцать родов и примерно 15 видов.



Подотряд Trachinoidei – драконовидные.

В составе этого подотряда рассматриваются 12 семейств, 53 рода, 237 видов, большинство из которых – тропические морские рыбы.

Семейство CHIASMODONTIDAE (432) – живоглотовые, хиазмодонтовые; swallows. Морские; океанические. Четыре рода и примерно 15 видов.



В водах России встречаются 6 видов:

Chiasmodon lavenbergi Prokofiev, 2008 – ?

Chiasmodon niger Johnson, 1864 – чёрный живоглот.

Kali indica Lloyd, 1909 – индийский кали.

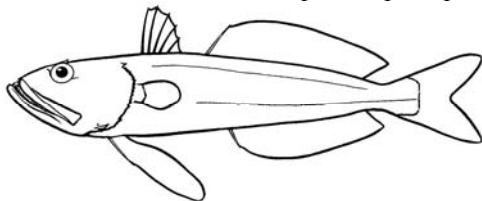
Pseudoscopelus altipinnis Parr, 1933 – ?

Pseudoscopelus obtusifrons (Fowler, 1934) – ?

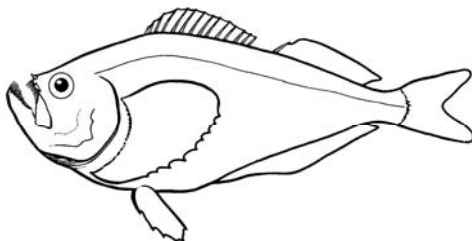
Pseudoscopelus sagamianus Tanaka, 1908 – длиннопёрый (тихоокеанский) светящийся живоглот.

Все эти живоглоты обитают в Дальневосточных морях и относятся к редким видам. Вообще живоглоты долгое время считаются весьма редкими рыбами, и лишь в последнее время было установлено, что виды этого семейства имеют очень большое значение в питании тунцов и марлинов, проникающих для питания в глубокие слои. Эти рыбы известны как самые эффективные хищники, несмотря на свои небольшие размеры. Например, черный живоглот способен заглатывать жертву, масса тела которой в 6–12 раз больше, чем сам хищник. Индийский кали и длиннопёрый живоглоты известны из Охотского и Берингова морей (Баланов, Ильинский, 1992; Борец, 2000; Федоров, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Parin, 2003 и др.). Остальные виды встречаются в экономических водах России к юго-востоку от южных Курильских островов. Ревизия родов *Chiasmodon* и *Pseudoscopelus* и описание новых видов (Прокофьев, Кукуев, 2005, 2006; Прокофьев, 2008, 2011) существенно увеличили состав живоглотовых рыб, встречающихся в наших водах.

CHAMPSODONTIDAE (433) – хампсодоновые; gapers. Морские; Индийский и Тихий океаны. Один род с примерно 13 видами.



Семейство TRICHODONTIDAE (434) – волосозубовые, волосозубые; sandfishes. Морские; северная часть Тихого океана. Два монотипических рода.



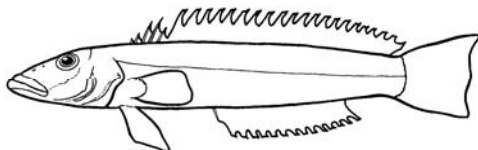
Оба вида встречаются в водах России:

Arctoscopus japonicus (Steindachner, 1881) – японский волосозуб.

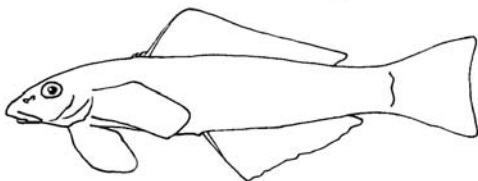
Trichodon trichodon (Tilesius, 1813) – обыкновенный северный (тихоокеанский) волосозуб.

Японский волосозуб распространен в Беринговом, Охотском и Японском морях, а северный волосозуб отлавливается там же, кроме Японского моря (Шейко, Федоров, 2000; Соколовский и др., 2007, 2011; Parin, 2003).

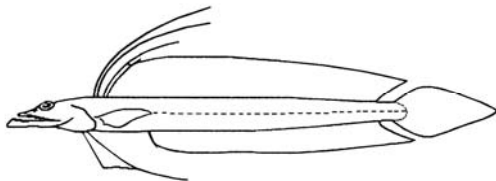
Семейство PINGUIPEDIDAE (435) – чанчитовые; sandperches. Морские; Атлантический океан, побережье Южной Америки и Африка, Индо-Пацифика (до Новой Зеландии и Гавайских островов) и у берегов Чили. Пять родов и примерно 54 вида.



Семейство CHEIMARRHICHTHYIDAE (436) – хеймарровые, папанокковые; New Zealand torrentfishes. Пресноводные (молодь известна из морей); реки Новой Зеландии. Один вид *Cheimarrhichthys fosteri*.

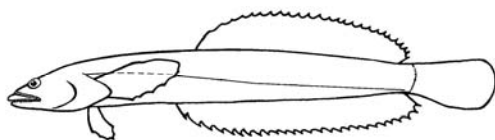


Семейство TRICHONOTIDAE (437) – трихонотовые, пескожилые; sanddivers. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана. Один род и примерно 8 видов.

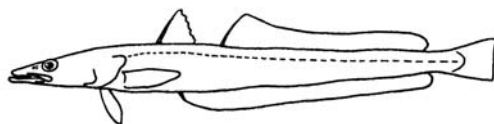


Семейство CREEDIIDAE (438) – кредиевые, лимнихтиевые; sandburrowers. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана

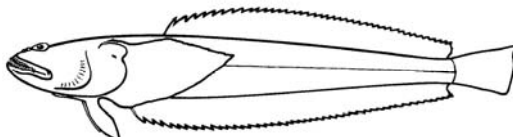
(Южная Африка до Гавайев и Остров Рождества). Семь родов и примерно 16 видов.



Семейство PERCOPHIDAE (439) – перкофовые, перкофисовые; duckbills. Морские; Атлантический, Индийский океаны, западная и юго-восточная части Тихого океана. Выделены три подсемейства – Percophinae (перкофины; один вид), Vembropinae (бембропины; два рода) и Немегосоетинае (гемероцетины; восемь родов). Одиннадцать родов и примерно 44 вида.



Семейство LEPTOSCOPIDAE (440) – лептоскоповые, австралийские звездочёты; southern sandfishes. Морские, изредка в эстуариях; Австралия и Новая Зеландия. Три рода и 5 видов.



Семейство AMMODYTIDAE (441) – песчанковые; sandlances. Морские; от холодных до тропических, Северный Ледовитый, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Восемь родов и примерно 23 вида.



В водах России встречаются 5 видов:

Ammodytes hexapterus Pallas, 1814 – дальневосточная (тихоокеанская, обыкновенная) песчанка.

Ammodytes marinus Raitt, 1934 – европейская многопозвонковая песчанка.

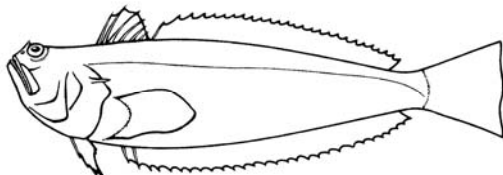
Ammodytes tobianus Linnaeus, 1758 – европейская малопозвонковая песчанка.

Gymnammodytes cicereus (Rafinesque, 1810) – (южная) голая песчанка, пескорой.

Hyperoplus lanceolatus Le Sauvage, 1824 – большая (широкая) песчанка.

Три вида – европейские многопозвонковая и малопозвонковая песчанки, а также большая песчанка обитают в Балтийском и Баренцевом морях (Андрияшев, 1954; Карамушко, 2008). Ареал европейской многопозвонковой простирается и далее на восток до Карского моря. В Балтике распространены европейская малопозвонковая и большая песчанки. Голая песчанка входит в состав ихтиофауны Черного моря, а дальневосточная многопозвонковая песчанка встречается в дальневосточных водах, от Японского до Берингова, Восточно-Сибирского и Лаптевых морей (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Федоров и др., 2003; Соколовский и др., 2007; Черешнев, Кириллов, 2007; Parin, 2003).

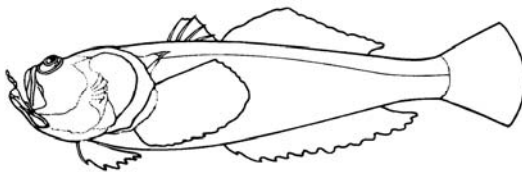
Семейство TRACHINIDAE (442) – трахиновые, драконовые, морские дракончики; weeverfishes. Морские; восточная часть Атлантического океана (большинство обычно в Средиземном море) и Черное море. Два рода и около 6 видов.



В водах России встречается один вид:

Trachinus draco Linnaeus, 1758 – морской дракон, змейка.

Семейство URANOSCOPIDAE (443) – звездочётовые, морские коровки; stargazers. Морские, изредка в эстуариях; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Восемь родов и примерно 50 видов.

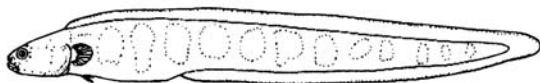


В водах России, в Азово-Черноморском бассейне встречается один вид:

Uranoscopus scaber Linnaeus, 1758 – европейский звездочёт, морская коровка.

Подотряд Pholidichthyoidei – фolidихтиевидные.

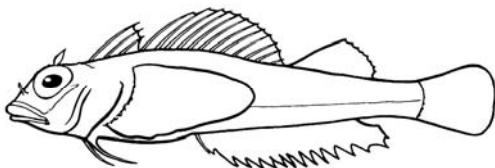
Семейство PHOLIDICHTHYIDAE (444) – фolidихтиевые; convict blenny. Морские; юго-западные Филиппины до Соломоновых островов. Один род с двумя видами.



Подотряд Blennioidei – собачковидные.

В этой группе выделено шесть семейств, 136 родов и, по меньшей мере, 818 видов.

Семейство TRIPTERYGIIDAE (445) – триптеригионовые, троепёры; triplefin blennies. Морские, один вид изредка в эстуариях; главным образом тропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Примерно 23 рода и 150 видов.

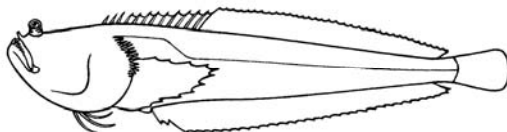


В водах России встречается один вид:

Tripterygion tripteronotus (Risso, 1810) – обыкновенный (средиземноморский, черноголовый) троепёр, триптеригион.

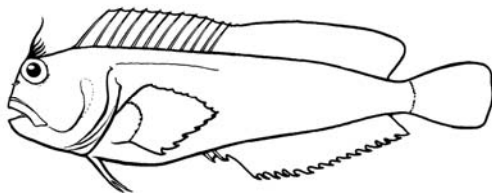
Обитает в бассейне Средиземного моря. В России – Черное море (Крым). Редкий вид.

Семейство DACTYLOSCOPIDAE (446) – дактилоскоповые, американские звездчëтовые; sand stargazers. Морские (редко солоноватоводные); от теплых умеренных до тропических вод у Северной и Южной Америк. Девять родов и 43 вида.



Семейство BLENNIIDAE (447) – собачковые; combtooth blennies. Морские (редко пресноводные и изредка солоноватоводные); главным

образом тропические и субтропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Подсемейств нет, но выделены пять триб. Содержит 56 родов и примерно 360 видов.



В водах России встречаются 9 видов:

Aidablennius sphenx (Valenciennes, 1836) – морская собачка-сфинкс.

Blennius ocellaris Linnaeus, 1758 – морская собачка-бабочка.

Coryphoblennius galerita (Linnaeus, 1758) – хохлатая морская собачка.

Parablennius incognitus (Bath, 1968) – зеленая морская собачка.

Parablennius sanguinolentus (Pallas, 1814) – обыкновенная (пятнистая) морская собачка.

Parablennius tentacularis (Brünnich, 1768) – длиннопальцевая (волосистая) морская собачка.

Parablennius [Pictiblennius] yatabei (Jordan & Snyder, 1900) – морская собачка Ятабе.

Parablennius zvonimiri (Kolombatović, 1892) – морская собачка Звонимира, бурая морская собачка.

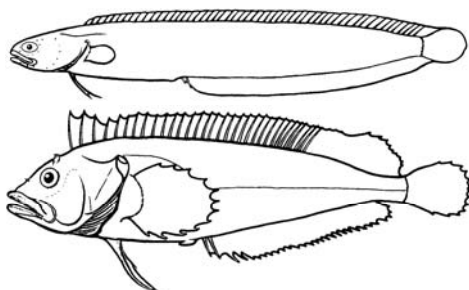
Salaria [Lipophrys] pavo (Risso, 1810) – морская собачка-павлин.

? *Lipophrys adriaticus* (Steindachner & Kolombatović, 1883) – адриатическая морская, короткопёрая собачка.

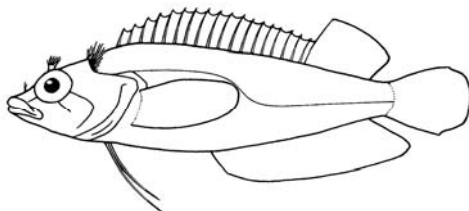
Восемь видов встречается в бассейне Черного моря. Из последних находок следует отметить зеленую морскую собачку, которая обычно указывалась для Крыма (Болтачев и др., 2009; Pařin, 2003) и была обнаружена сначала в сопредельных (северная Абхазия), а затем и в российских водах (Богородский, 2006; Васильева, 2007). Короткопёрая собачка отмечается у берегов Турции и ранее была обнаружена в районе Севастополя (Васильева, 2007). Очень редкий вид, известен по единственной находке 2 экз. в 1924 г. Современное присутствие ее здесь не подтверждается (Мовчан, 2010). Единственная находка в Японском море морской собачки Ятабе датируется 1999 г. (Соколовский, Соколовская, 2000, 2008; Соколовский и др., 2007).

Семейство CLINIDAE (448) – клиновые, чешуйчатые собачки; kelp blennies. Морские; главным образом умеренные зоны Южного и Се-

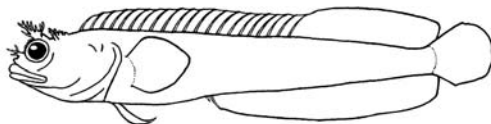
верного полушарий, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены три трибы. Примерно 20 родов и 74 вида.



Семейство LABRISOMIDAE (449) – лабрисомовые; labrisomid blennies. Морские; главным образом тропические, Атлантический и Тихий океаны. Пятнадцать родов и примерно 150 видов.



Семейство CHAENOPSIDAE (450) – хенопсиевые, эмблемариевые; tube blennies. Морские; теплые моря у Северной и Южной Америки. Тринадцать родов и примерно 86 видов.



Подотряд *Icosteioidei* – икостеевидные.

Семейство ICOSTEIDAE (451) – икостеевые, тряпичниковые; ragfishes. Морские; тихоокеанское побережье Северной Америки. Один вид.



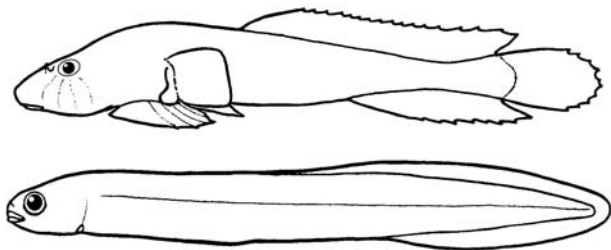
Встречается и в водах России:

Icosteus aenigmaticus Lockington, 1880 – тряпичник, рыба-тряпка.

В российских водах встречается в Беринговом, Охотском морях и тихоокеанских водах у берегов Камчатки и Курильских островов. Очень редкий вид.

Подотряд Gobiesocoiidei [Xenopterygii] – колбнещуковидные.

Семейство GOBIESOCIDAE (452) – колбнещуковые, присосковые, присоскопёрые, морские уточки; clingfishes. Морские, главным образом мелководье или литораль, немного в пресных водах; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Сильно модифицированные виды рода *Alabes* (синоним *Cheilobranchus*) из австралийского региона раньше выделяли в отдельное семейство Alabeteidae (Cheilobranchidae). Около 36 родов и 140 видов.



В водах России, в бассейне Черного моря, встречаются 3 вида:

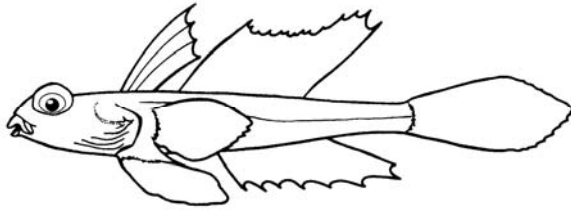
Diplecogaster bimaculata (Bonnaterre, 1788) – двупятнистая присоска (короткопёрая уточка).

Lepadogaster candolii Risso, 1810 – толсторылая присоска (уточка).

Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788) – одноцветная (обыкновенная) рыба-присоска (уточка).

Подотряд Callionymoiidei – лировидные.

Семейство CALLIONYMIDAE (453) – лировые, морские мыши; dragonets. Морские (два вида заходят в реки), придонные; все теплые моря, главным образом Индийский и западная часть Тихого океана. Примерно 10 родов и 182 вида.



В водах России встречаются 5 видов:

Callionymus fasciatus Valenciennes, 1837 – полосатая пескарка.

Callionymus lyra Linnaeus, 1758 – рыба-лира, большая пескарка.

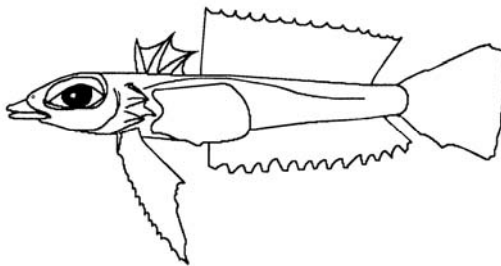
Callionymus pusillus Delaroche, 1809 – бурая (средиземноморская) пескарка, морская мышь.

Callionymus risso Lesueur, 1814 – малая морская мышь, пескарка Риссо.

Eleutherochir mirabilis (Snyder, 1911) – рыбка-дракончик, тёмнокоричневая короткопёрая пескарка.

За исключением тёмнокоричневой короткопёрой пескарки (Японское море; очень редок), остальные виды обитают в Черном море (Васильева, 2007; Parin, 2003). Тёмнокоричневая пескарка известна только по поймкам в заливе Петра Великого (1948 г.) и в водах Морского заповедника в бухте Сивучья (Ябз и др., 1997; Соколовский и др., 2000). В 2010 г. была поймана личинка этого вида размером 11 мм в заливе Восток (Соколовский и др., 2011).

Семейство DRACONETTIDAE (454) – драконеттовые, дракончиковые; slope dragonets. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны (от Японии до Гавайских островов). Два рода и примерно 12 видов.

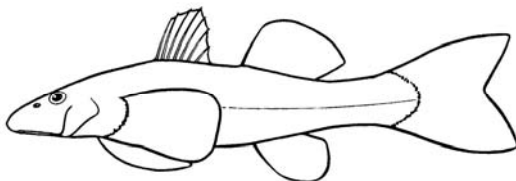


Подотряд Gobioidei – бычковидные.

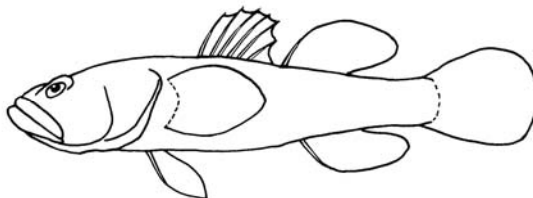
В составе этого подотряда девять семейств, примерно 270 родов и приблизительно 2 211 видов. Самое крупное семейство подотряда –

Gobiidae (по меньшей мере, 1 950 видов). В составе этого семейства немало очень мелких (8–11 мм), но уже половозрелых рыб. Более 200 видов в пресной воде (главным образом Новая Гвинея и Африка).

Семейство RHYACIHTHYIDAE (455) – риацихтиевые; loachgobies. Индо-Австралийский архипелаг (Ява, Сулавеси и Новая Гвинея), Филиппины, Китай и Соломоновы острова. Один род с двумя видами.



Семейство ODONTOBUTIDAE (456) – одонтобутовые (головешковые); freshwater sleepers. Пресноводные; Северный Вьетнам, Китай, Корея, Япония и Россия. Представители этого семейства раньше входили в Eleotridae. Пять родов и примерно 15 видов.

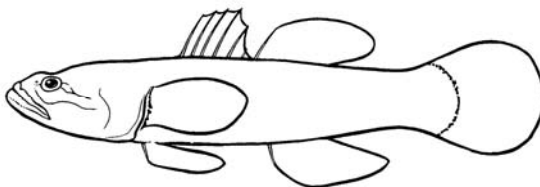


В водах России встречаются 2 вида:

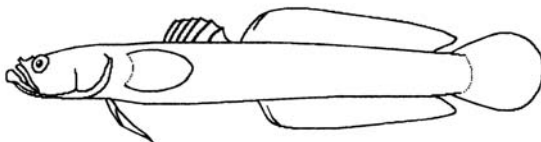
Micropercops cinctus (Dabry de Triersant, 1872) – китайский элеотрис.

Percottus glenii Dybowski, 1877 – головешка, ротан, ротан-головешка.

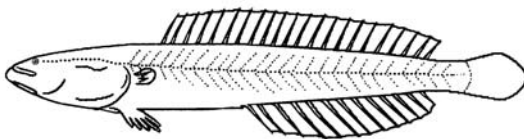
Семейство ELEOTRIDAE (457) – элеотровые (головешковые); sleepers. Морские, солоноватоводные и пресноводные; большинство тропических и субтропических областей (редко в умеренной зоне). Выделены два подсемейства – Butinae (бутины; 13 родов) и Eleotrinae (элеотрины; 22 рода). Всего 35 родов и примерно 155 видов.



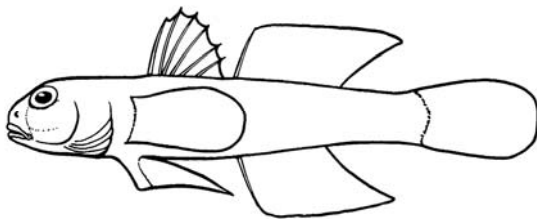
Семейство XENISTHMIIDAE (458) – ксенистмовые, ксенистмусовые; xenisthmids. Морские; Индийский и Тихий океаны. Около шести родов и примерно 12 видов.



Семейство KRAEMERIIDAE (459) – кремериевые; sandfishes или sand gobies. Морские (редко солоноватоводные и пресноводные); Индийский и Тихий (до Гавайев) океаны. Два рода и около 8 видов.



Семейство GOBIIDAE (460) – бычковые; gobies. Морские, солоноватоводные и иногда пресноводные; большинство тропических и субтропических областей. Выделены пять подсемейств: Oxudercinae (оксудерцины; 10 родов), Amblyopinae (амблиопины; около 10 родов), Sicydiinae (сицидиины; около семи родов), Gobionellinae (гобионеллины; около 56 родов, в том числе *Acanthogobius*, *Neogobius*, *Rhinogobius*, *Tridentiger* и др.) и Gobiinae (гобиины; примерно 130 родов, в том числе *Acentrogobius*, *Anatirostrum*, *Gobius*, *Knipowitschia*, *Pomatoschistus* и др.). Около 210 родов и, по меньшей мере, 1 950 видов.



В водах России встречаются не менее 82 видов:

Бассейн **Балтийского моря:**

Pomatoschistus microps (Кгюер, 1838) – обыкновенный лысун (бычок-бубырь).

Pomatoschistus minutus (Pallas, 1770) – малый лысун (бычок-бубырь).

Азово-Черноморский бассейн:

- Aphia minuta* (Risso, 1810) – бланкет, афия.
Benthophilus durrelli Boldyrev & Bogutskaya, 2004 – донская пуголовка.
Benthophilus magistri Iljin, 1927 – азовская пуголовка, пуголовка Магистра.
Benthophilus nudus Berg, 1898 – черноморская пуголовка.
Chromogobius quadrivittatus (Steindachner, 1863) – четырёхполосый хромо-
гобиус.
Gobius bucchichi Steindachner, 1870 – бычок-рысь, бурый бычок, бычок
Букчича.
Gobius cobitis Pallas, 1814 – большой морской бычок, бычок-кругляш,
бычок-змея.
Gobius cruentatus Gmelin, 1789 – красноротый бычок.
Gobius niger Linnaeus, 1758 – чёрный бычок, бычок-черныш.
Gobius paganellus Linnaeus, 1758 – бычок-паганель.
Gobius xanthocephalus Heymer & Zander, 1992 – золотистый (золотой),
желтоголовый (златоглавый) бычок.
Mesogobius batrachocephalus (Pallas, 1814) – бычок-кнут, мартовик, жаба.
Ponticola [*Neogobius*] *cephalargoides* (Pinchuk, 1976) – бычок-сурман.
Ponticola [*Neogobius*] *constructor* (Nordmann, 1840) – кавказский речной
бычок.
Ponticola [*Neogobius*] *eurycephalus* (Kessler, 1874) – бычок-рыжик.
Ponticola [*Neogobius*] *kessleri* (Günther, 1861) – бычок Кесслера, бычок-
головач.
Ponticola [*Neogobius*] *platyrostris* (Pallas, 1814) – бычок-губан.
Ponticola [*Neogobius*] *rhodioni* (Vasil'eva & Vasil'ev, 1994) – речной бычок
Родиона.
Pomatoschistus bathi Miller, 1982 – лысун Бата.
Pomatoschistus marmoratus (Risso, 1810) – леопардовый лысун, мраморный
бычок-бубырь.
Pomatoschistus minutus (Pallas, 1770) – малый лысун (бычок-бубырь).
Pomatoschistus pictus (Malm, 1865) – узорчатый, разукрашенный лысун
(бычок-бубырь).
Proterorhinus tataricus Freyhof & Naseka, 2007 – чёрнореченский (крым-
ский) тупоносый бычок.
Zosterisessor [*Gobius*] *ophiocephalus* (Pallas, 1814) – травяной бычок, тра-
вяник.

Бассейны Черного и Каспийского морей:

- Babka* [*Neogobius*, *Ponticola*] *gymnotrachelus* (Kessler, 1857) – бычок-голец.
Benthophiloides brauneri Beling & Iljin, 1927 – пуголовка Браунера.
Benthophilus stellatus (Sauvage, 1874) – звездчатая пуголовка.

Caspiosoma caspium (Kessler, 1877) – каспиосома.
Knipowitschia caucasica (Berg, 1916) – бычок-бубырь.
Knipowitschia longecaudata (Kessler, 1877) – длиннохвостый бычок Книповича.
Neogobius fluviatilis (Pallas, 1814) – бычок-песочник, бабка.
Ponticola [*Neogobius*] *gorlap* (Илjin, 1949) – каспийский бычок-головач
 [= *Neogobius iljini* Vasil'eva & Vasil'ev, 1996].
Neogobius [*Apollonia*] *melanostomus* (Pallas, 1814) – бычок-кругляк.
Ponticola [*Neogobius*] *ratan* (Nordmann, 1840) – бычок-ротан.
Ponticola [*Neogobius*] *syrman* (Nordmann, 1840) – бычок-ширман.
Proterorhinus marmoratus (Pallas, 1814) – бычок-цуцик, мраморный тупоносыый бычок.
Proterorhinus nasalis (de Filippi, 1863) – бычок-цуцик.

Каспийский бассейн:

Anatirostrum profundorum (Berg, 1927) – пуголовка-утконос.
Benthophilus abdurahmanovi Ragimov, 1978 – пуголовка Абдурахманова
 [= *B. magistri abdurahmanovi*].
Benthophilus baeri Kessler, 1877 – пуголовка Бэра.
Benthophilus casachicus Ragimov, 1978 – казахская пуголовка.
Benthophilus ctenolepidus Kessler, 1877 – шипоголовая пуголовка.
Benthophilus granulosus Kessler, 1877 – зернистая пуголовка.
Benthophilus grimmi Kessler, 1877 – пуголовка Грима.
Benthophilus leobergius Berg, 1949 – пуголовка Берга.
Benthophilus leptcephalus Kessler, 1877 – узкоголовая пуголовка.
Benthophilus leptorhynchus Kessler, 1877 – узкорылая пуголовка.
Benthophilus macrocephalus (Pallas, 1787) – каспийская пуголовка.
Benthophilus mahmudbejovi Ragimov, 1976 – пуголовки Махмутбекова.
Benthophilus ragimovi Boldyrev & Bogutskaya, 2004 – пуголовка Рагимова.
Benthophilus spinosus Kessler, 1877 – шиповатая пуголовка.
Hyrnanogobius bergi Илjin, 1928 – бычок Берга [= *Knipowitschia bergi* (Илjin, 1928)].
Knipowitschia iljini Berg, 1931 – бычок Ильина.
Mesogobius nonultimus (Илjin, 1936) – серый бычок-кнут.
Neogobius [*Chasar*] *bathybius* (Kessler, 1877) – глубоководный бычок.
Neogobius [*Eichwaldiella*] *caspicus* (Eichwald, 1831) – хвалынский бычок.
Neogobius pallasi (Berg, 1916) – бычок Палласа.
 ? *Asra* [?*Benthophiloides*] *turcomanus* Илjin, 1941 – каспийский бычок-асра.
 ? *Benthophilus kessleri* Berg, 1927 – пуголовка Кесслера.
 ? *Benthophilus pinchuki* Ragimov, 1982 – пуголовка Пинчука.
 ? *Benthophilus svetovidovi* Pinchuk & Rahimov, 1979 – пуголовка Световидова.
 ? *Mesogobius nigronotatus* (Kessler, 1877) – пятнистый бычок-кнут.

Пресноводные и морские водоёмы **Приморья:**

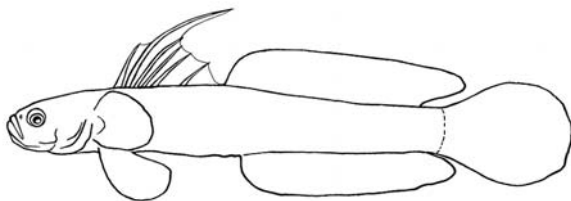
- Acanthogobius [Aboma] lactipes* (Hilgendorf, 1879) – японский колючий бычок, японская абома.
- Acanthogobius flavimanus* (Temminck & Schlegel, 1845) – японский речной бычок, золотистый бычок, желтопёрый акантогобиус.
- Acentrogobius pflaumii* (Bleeker, 1853) – бычок ацентрогобиус.
- Chaenogobius annularis* Gill, 1859 – кольчатый дальневосточный бычок.
- Glossogobius olivaceus* (Temminck & Schlegel, 1845) – оливковый глоссогобиус.
- Gymnogobius breunigii* (Steindachner, 1879) – дальневосточный бычок Бройнига.
- Gymnogobius castaneus* (O'Shaughnessy, 1875) – каштановый дальневосточный бычок (бычок родониихт).
- Gymnogobius cylindricus* (Tomiyama, 1936) – круглый бычок.
- Gymnogobius heptacanthus* (Hilgendorf, 1878) – большеглазый (пятишипый) бычок.
- Gymnogobius [Chaenogobius] macrognathus* (Bleeker, 1860) – большеротый бычок.
- Gymnogobius mororanus* (Jordan & Snyder, 1901) – муроранский бычок.
- Gymnogobius [Taranetziola] opperiens* Stevenson, 2002 – сахалинский бычок, полосатый дальневосточный бычок.
- Gymnogobius petschiliensis* (Rendahl, 1924) – китайский бычок.
- Gymnogobius [Chaenogobius] taranetzi* (Pinchuk, 1978) – дальневосточный бычок Таранца.
- Gymnogobius urotaenia* (Hilgendorf, 1879) – пресноводный дальневосточный бычок, гимногобиус [= *Rhodoniichthys laevis* Steindachner, 1879; = *G. laevis*].
- Luciogobius elongatus* Regan, 1905 – продолговатый шуковидный бычок.
- Luciogobius guttatus* Gill, 1859 – пятнистый шуковидный бычок.
- Rhinogobius brunneus* (Temminck & Schlegel, 1845) – амурский (носатый) бычок.
- Rhinogobius lindbergi* Berg, 1933 – амурский (носатый) бычок (Линдберга).
- Rhinogobius sowerbyi* Ginsburg, 1917 – приморский бычок.
- Tridentiger bifasciatus* (Steindachner, 1881) – двуполосый трёхзубый бычок.
- Tridentiger brevispinis* Katsuyama, Arai & Nakamura, 1972 – короткопёрый трёхзубый бычок.
- Tridentiger obscurus* (Temminck & Schlegel, 1845) – тёмный трёхзубый бычок.
- Tridentiger trigonocephalus* (Gill, 1859) – полосатый трёхзубый бычок, бычок-хамелеон.
- ? *Rhinogobius cliffordpopei* (Nichols, 1925) – амурский бычок.

Наиболее разнообразна фауна бычковых рыб в Азово-Черноморском бассейне и Каспии (Васильева, 2004, 2007; Богуцкая, Насека, 2004; Vasil'eva, 2003, Kottelat, Freyhof, 2007). В пресных и морских водах Дальнего Востока обитает чуть более 25 видов, из них в российских водах Японского моря – 14 (Соколовский и др., 2007) из 25 представителей Gobiidae, населяющих этот водоем. Бычок-цуцик раньше рассматривался как подвид *Proterorhinus marmoratus*; статус повышен до видового (Naseka et al., 2005; Kottelat, Freyhof, 2007) и из этого «вида» описан уже ряд новых видов. Большой интерес представляют работы по ревизии рода *Benthophilus* с описанием новых видов (Boldyrev, Bogutskaya, 2004, 2007) и рода *Rhinogobius* (Васильева, 2007). Самовоспроизводящаяся популяция бычка Кесслера *Ponticola kessleri* зарегистрирована в Крыму, в нижнем течении р. Альма (Болтачёв и др., 2009а). Локальные группировки желтоголового бычка *Gobius xanthocephalus* обнаружены в районе Севастополя, недалеко от выхода из Казачьей бухты (Болтачёв и др., 2009б). Поимка желтоголового бычка в сопредельных с российской экономической зоной водах Абхазии (Васильева, Богородский, 2004) делают весьма вероятным поимку этого вида и в наших сопредельных водах. В районе Севастополя известен случай поимки полосатого трехзубого бычка *Tridentiger trigonocephalus* (Болтачёв и др., 2007), российская часть ареала которого расположена в водах Приморья. Черноморская пуголовка *Benthophilus nudus* отмечена для прибрежных вод Крыма (Мовчан, 2009, 2010, 2011). В р. Чёрная (Крым) был описан местный эндемик – чёрнореченский тупоносый бычок *Proterorhinus tataricus* (Freyhof, Naseka, 2007). Следует отметить и тот факт, что принадлежность к тому или иному роду для некоторых представителей черноморско-каспийской бычковой фауны является предметом дискуссии (Медведев и др., 2013). Для ряда видов приведены те родовые названия, которые представлены в базе данных <http://fishbase.org>.

Семейство MICRODESMIDAE [Cerdalidae] (461) – микродесмовые, червевидные бычки; wormfishes. Морские (редко солоноватоводные и пресноводные); тропические и субтропические воды. Пять родов и приблизительно 30 видов.



Семейство PTERELEOTRIDAE (462) – птерэлетровые; dartfishes. Морские, редко пресноводные; тропические и субтропические воды. Пять родов и приблизительно 36 видов.



Семейство SCHINDLERIIDAE (463) – шиндлериевые; infantfishes. Морские; океанические. Один род с 3 видами.



Подотряд Kurtoidei – куртовидные.

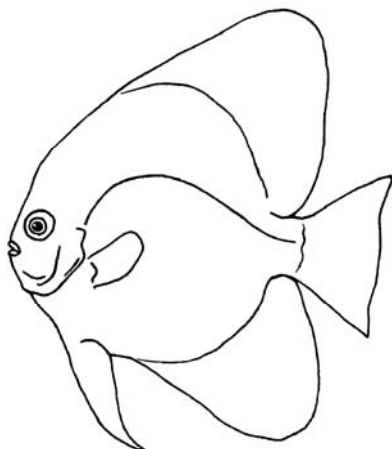
Семейство KURTIDAE (464) – куртовые, куртусовые; nurseryfishes. Солонатоводные и пресноводные (редко морские); в Индо-Малайской области и некоторых частях Австралии. Один род с двумя видами.



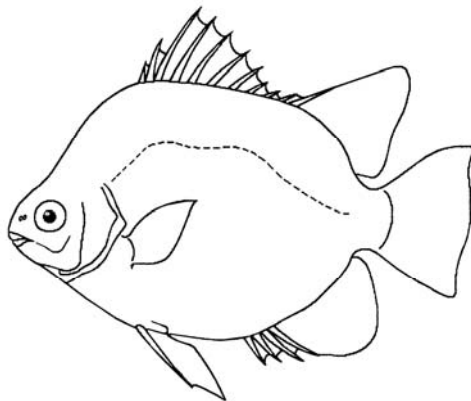
Подотряд Acanthuroidei – акантуровидные, хирурговидные.

В состав подотряда входят шесть семейств, 19 родов и примерно 129 видов.

Семейство ERHIPPIDAE (465) – эфипповые, пагуаровые, платаксовы; spadefishes. Морские (редко в солонатовой воде); Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Восемь родов и примерно 16 видов.



Семейство SCATOPHAGIDAE (466) – аргусовые, скатофаговые; scats. Морские и солоноватоводные, случайно заходящие в пресные воды; Индийский и западная часть Тихого океана (главным образом Юго-Восточная Азия и Индо-Австралийский архипелаг, от Южной Африки до Островов Общества). Два рода с 4 видами.

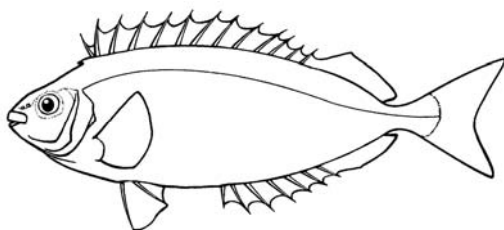


В водах России встречается один вид:

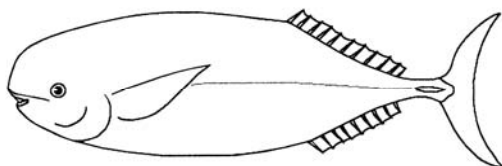
Scatophagus argus (Linnaeus, 1766) – обыкновенный аргус.

В России отмечен в 1995 г. в бухте Киевка (Иванков, Иванкова, 1998) и в 2002 г. в бухте Суходол залива Петра Великого (Измятинский, Ким, 2003). Отмечен также в водах Тихого океана в районе южных Курильских островов. В наших водах очень редкий вид.

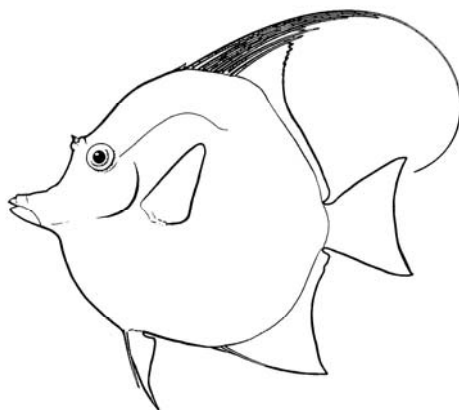
Семейство SIGANIDAE (467) – сигановые; rabbitfishes. Морские (редко в эстуариях); тропический Индийский океан и западная часть Тихого океана, восточная часть Средиземного моря. Один род с 27 видами.



Семейство LUVARIDAE (468) – луваровые; louvers. Морские; тропические и субтропические моря. Один вид *Luvarus imperialis*.

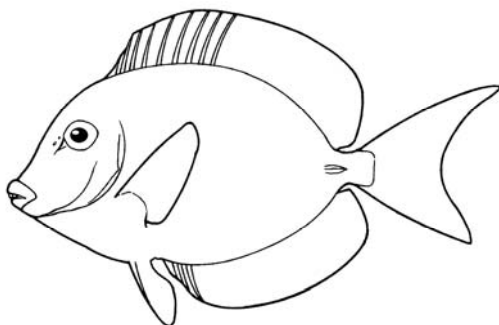


Семейство ZANCLIDAE (469) – занкловые; Moorish Idols. Морские; тропические области Индийского и Тихого океанов. Один вид *Zanclus cornutus* (синоним *Z. canescens*).



Семейство ACANTHURIDAE (470) – акантуровые, хирурговые; surgeonfishes. Морские; все тропические и субтропические моря (отсутствуют в Средиземном море). Выделены два подсемейства – *Nasinae*

(назины; один род) и Acanthurinae (акантурины; три трибы, пять родов, в том числе *Prionurus*). Шесть родов и примерно 80 видов.



В водах России встречается один вид:

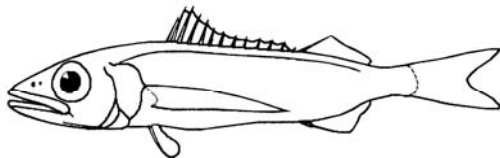
Prionurus microlepidotus Lacépède, 1804 – мелкочешуйный пилохвост (носач).

? *Prionurus scalprum* Valenciennes, 1835 – пилохвост.

Для рыб российских вод Японского моря был приведен под русским названием мелкочешуйный пилохвост – *P. microlepidotus* (Соколовский и др., 2007, 2011). Единственная поимка этого вида отмечена в 1956 г. в заливе Петра Великого (Новиков, 1957). Ареал *P. scalprum*, который обычно указывался для отечественной фауны, расположен южнее экономической зоны России.

Подотряд *Scombrolabracoidi* – скомбролабраксовидные.

Семейство SCOMBROLABRACIDAE (471) – скомбролабраксовые; longfin escolar. Морские; глубоководные; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Один вид *Scombrolabrax heterolepis*.

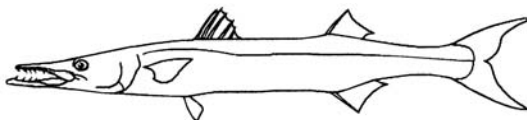


Подотряд *Scombroidei* – скумбриеvidные.

Этот подотряд включает виды, которые, возможно, являются самими быстро плавающими рыбами. Паруснику (sailfish), меч-рыбе (swordfish) и тунцу (bluefin tuna) приписывают способность развивать

скорость до 60–100 км в час. Для некоторых представителей характерна эндотермия – способность поддерживать повышенную температуру тела за счет метаболических процессов. У тунцов эндотермия подобна таковой птиц и млекопитающих, тогда как черепная эндотермия, при которой согреты только мозг и глаза, наблюдаются у *Gasterochisma* и марлиновых. В составе подотряда шесть семейств, 46 родов и примерно 147 видов.

Семейство SPHYRAENIDAE (472) – барракудовые; barracudas. Морские (молодь изредка в эстуариях; тропический и субтропический Атлантический, Индийский и Тихий океаны). Один род с примерно 21 видом.



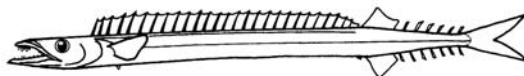
В водах России встречаются 2 вида:

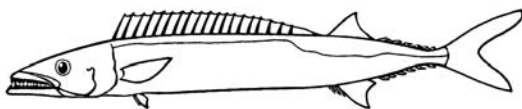
Sphyraena pinguis Günther, 1874 – красная барракуда.

Sphyraena sphyraena (Linnaeus, 1758) – европейская (мелкочешуйная) сфирена, барракуда.

Европейская сфирена очень редко встречается в Черном море, известны ее находки у берегов Румынии, Болгарии, Одессы и Крымского полуострова. Ранее было опубликовано сообщение о присутствии в сопредельных водах России, юго-западнее Крыма, тупорылой барракуды (*Sphyraena obtusata* Cuvier, 1829), позднее оно было опровергнуто авторами (Болтачёв, Юрахно, 2002; Болтачёв, 2009). Красная барракуда очень редко попадает в Японском море (Иванков, Самуйлов, 1987; Гавренков, 2002; Соколовский и др., 2007), известны ее помимки и в Черном море (Васильева, 2007; Болтачёв, 2008; Мовчан, 2009, 2011).

Семейство GEMPYLIDAE (473) – гемпиловые, змеевидные макрели; snake mackerels. Морские; тропические и субтропические моря, часто в очень глубокой воде. Шестнадцать родов и примерно 24 вида.





В водах России встречаются 6 видов:

Diplospinus multistriatus Maul, 1948 – многополосый диплоспинус.

Lepidocybium flavobrunneum Smith, 1843 – эсколар, серая деликатесная макрель.

Nealotus tripes Johnson, 1865 – неалот, чёрная змеевидная макрель.

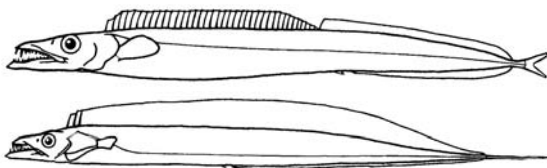
Nesiarchus nasutus Johnson, 1862 – носатый незиарх.

Ruvettus pretiosus Cocco, 1833 – руветта, рыба-масло.

Thyrstitoides marlei Fowler, 1929 – тирситоидес, мимасея, двухполосая змеевидная макрель.

Все виды обнаружены в районе южных Курильских островов (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Савиных и др. 2004; Parin, 2003 и др.). Носатый незиарх обитает и в Баренцевом море (Карамушко, 2008).

Семейство TRICHIURIDAE (474) – волосохвостые, рыбы-сабли; cutlassfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделено три подсемейства – Aphanopodinae (афаноподины; два рода *Aphanopus* и *Benthodesmus*), Lepidopodinae (лепидоподины; 5 родов) и Trichiurinae (трихиурины; три рода, в том числе *Trichiurus*). Десять родов и примерно 39 видов.



В водах России встречаются 3 вида:

п./сем. Aphanopodinae:

Aphanopus arigato Parin, 1994 – северотихоокеанская угольная сабля.

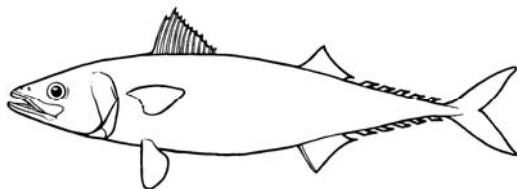
Benthodesmus tenuis (Günther, 1877) – узкополосая бентодесма, малоглазая рыба-сабля.

п./сем. Trichiurinae:

Trichiurus lepturus Linnaeus, 1758 – обыкновенная рыба-сабля, обыкновенный волосохвост [= *T. japonicus* Temminck & Schlegel, 1844].

Все волосохвостые встречаются только в относительно теплых водах дальневосточных морей (Соколовская и др., 1998; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров, 2000; Nakamura, Parin, 1993; Parin, 2003 и др.).

Семейство SCOMBRIDAE (475) – скумбриевые; mackerels и tunas. Морские (редко пресноводные); тропические и субтропические моря. Выделяют (Collette, 2003) два подсемейства – Gasterochismatinae (гастерохизматины; один вид, главным образом в Южном океане) и Scombrinae (скомбрины; четыре трибы, 14 родов, включая *Acanthocybium*, *Auxis*, *Euthynnus*, *Katsuwonus*, *Sarda*, *Scomber*, *Scomberomorus* и *Thunnus*). Важнейшие объекты промысла. Пятнадцать родов и 51 вид.



В водах России встречаются 17 видов:

п./сем. Scombrinae:

триба Scombrini:

Scomber australasicus Cuvier, 1832 – австралийская (пятнистая) скумбрия.

Scomber colias Gmelin, 1789 – атлантическая (средиземноморская) скумбрия [= *S. japonicus colias*].

Scomber japonicus Houttuyn, 1782 – японская скумбрия.

Scomber scombrus Linnaeus, 1758 – обыкновенная скумбрия, макрель, баламут.

триба Scomberomorini:

Acanthocybium solandri (Cuvier, 1832) – ваху, колючая пелагида.

Scomberomorus niphonius (Cuvier, 1832) – мелкопятнистая (японская) макрель.

триба Sardini:

Sarda orientalis (Temminck & Schlegel, 1844) – восточная пелагида, полосатая бонита.

Sarda sarda (Bloch, 1793) – атлантическая пелагида (бонито).

триба Thunnini:

Auxis rochei (Risso, 1810) – скумбриевидный тунец.

Auxis thazard (Lacépède, 1800) – макрелевый тунец, ауксида.

Euthynnus alletteratus (Rafinesque, 1810) – (малый) атлантический пятнистый тунец.

Katsuwonus pelamis (Linnaeus, 1758) – полосатый тунец, скипджек.

Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) – длиннопёрый тунец, альбакор.

Thunnus albacares (Bonnaterre, 1788) – желтопёрый тунец.

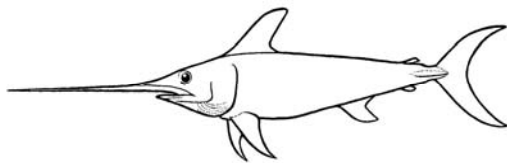
Thunnus obesus (Lowe, 1839) – большеглазый тунец.

Thunnus orientalis (Temminck & Schlegel, 1844) – тихоокеанский синепёрый тунец.

Thunnus thynnus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный (синий, синепёрый, восточный, голубой) тунец.

Многие скумбриевые – теплолюбивые рыбы, поэтому они не характерны для высоких широт. В частности, в водах Баренцева моря обитают только обыкновенная скумбрия и синий тунец (Андрияшев, 1954; Карамушко, 2008). Последний вместе с альбакором и японской скумбрией редко попадают у Северных Курил (Шейко, Федоров, 2000). В то же время в российских водах Японского моря, хотя и не часто, отлавливаются шесть видов этого семейства (Соколовский и др., 2007). Макрелевый тунец в мировой фауне представлен двумя подвидами: *A. t. brachydorax* Collette & Aadland, 1996 населяет восточную часть Тихого океана, а *A. t. thazard* (Lacépède, 1800) распространен в Атлантике, Индийском и западной части Тихого океана (Collette, Aadland, 1996). Обыкновенный тунец известен у берегов Южного Сахалина и южной части Охотского моря (Парин, 1967). Крупный тунец (336 кг) был пойман в ставной невод в августе 1949 г. в заливе Посыета (Соколовский и др., 2011).

Семейство XIPHIIDAE (476) – мечерылые, меч-рыбы; swordfishes. Морские; тропические и субтропические моря. Длина до 4,5 м. Один вид.

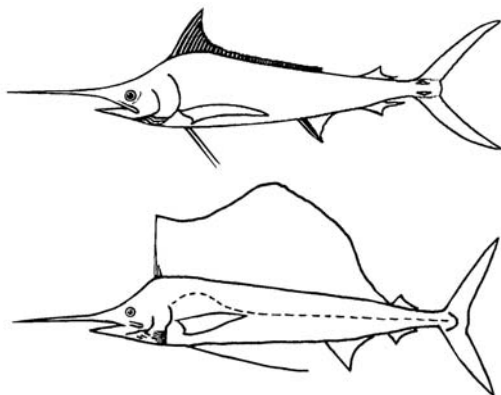


Xiphias gladius Linnaeus, 1758 – меч-рыба.

В водах России это очень редкий вид, в Японском море известна одна поимка у полуострова Де-Фриза в августе 1954 г. (Линдберг, Краснокова, 1975). Меч-рыба отлавливалась в южных районах Охотского моря (Шунтов, 2000; Парин, 2003). Она очень редка в Балтийском (во-

сточное побережье) и Черном морях, имеются сведения о заходе в Азовское море (Николаев, 1952; Васильева, 2007; Parin, 2003).

Семейство ISTIOPHORIDAE (477) – марлиновые, парусниковые; billfishes. Морские; большинство тропических и субтропических морей. Три рода и приблизительно 11 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Istiophorus platypterus (Shaw & Nodder, 1792) – тихоокеанский парусник.

Makaira indica (Cuvier, 1832) – чёрный (белый, серебристый) марлин.

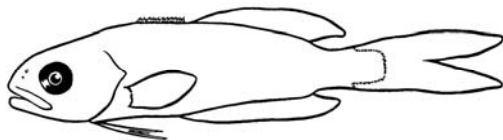
Makaira mazara (Jordan & Snyder, 1901) – индо-тихоокеанский голубой марлин.

Tetrapturus audax (Philippi, 1887) – полосатый марлин.

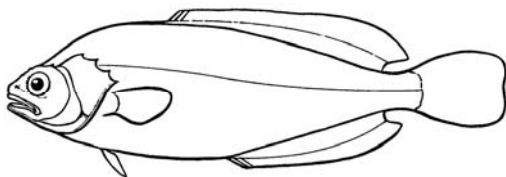
Все эти виды отлавливались только в дальневосточных морях (Японское море, теплые воды Охотского моря и районы Южных Курил; парусник и полосатый марлин до Северных Курил). Это очень редкие поимки рыб, и обычно они происходят только в летний период (Соколовская и др., 1998; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров; 2000; Соколовский и др., 2007, 2011; Parin, 2003).

Подотряд Stromateoidei – строматеевидные.

Семейство AMARSIPIDAE (478) – амарсиповые; amarsipas. Морские; тропические части Индийского и Тихого океанов, близко к экватору. Один вид *Amarsipus carlsbergi*.



Семейство CENTROLOPHIDAE (479) – центролофовые; medusafishes. Морские; от тропических до умеренных вод, все моря, за исключением большей части центрального Индийского и центрального Тихого океанов. Семь родов и приблизительно 28 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Hyperoglyphe japonica (Döderlein, 1885) – японский гипероглиф.

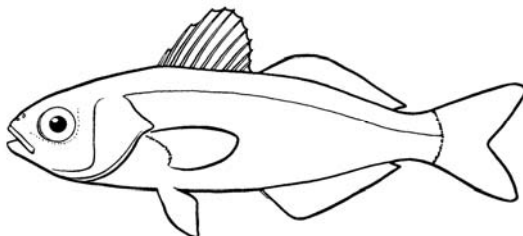
Icichthys lockingtoni Jordan & Gilbert, 1880 – коричневый ицихт.

Psenopsis anomala (Temminck & Schlegel, 1844) – необычный (аномальный) псенопс.

Schedophilus medusophagus Cocco, 1839 – исландский шедоф.

Исландский шедоф обнаружен в Баренцевом море (Карамушко, 2008). Остальные виды обитают в дальневосточных морях (Савиных, 1998; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров; 2000; Соколовский и др., 2007; Parin, 2003 и др.). Недалеко от границ России, в Северной Норвегии, широко распространен (Андрияшев, Чернова, 1994) чёрный центролоф *Centrolophus niger* (Gmelin, 1788), но сведений о его проникновении в российские территориальные воды пока нет.

Семейство NOMEIDAE (480) – номеевые; driftfishes. Морские; тропические и субтропические моря. Три рода и примерно 16 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Cubiceps capensis Smith, 1840 – капский кубоглав.

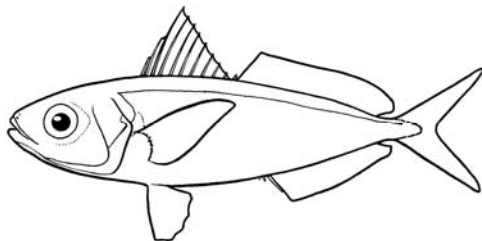
Cubiceps paradoxus Butler, 1979 – необычный (удивительный) кубоглав.

Psenes maculatus Lütken, 1880 – пятнистый псен.

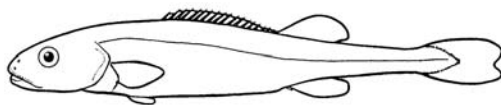
Psenes pellucidus Lütken, 1880 – прозрачный (светлый) псен.

Все они встречаются в дальневосточных морях (Агафонова, 1994; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Шейко, Федоров; 2000; Соколовский и др., 2007; Parin, 2003 и др.).

Семейство ARIOMMATIDAE [Ariommatidae] (481) – ариомматовые; ariommatids. Морские; глубоководные; тропические и субтропические побережья восточной части Северной и Южной Америки, Африка, Азия, острова Кермадек и Гавайи. Один род с 7 видами.



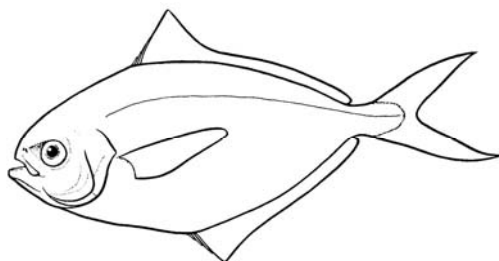
Семейство TETRAGONURIDAE (482) – алетовые, кубохвостовые; squaretails. Морские; тропические и субтропические моря. Один род с 3 видами.



В водах России, в районе южных Курильских островов, встречается один вид:

Tetragonurus cuvieri Risso, 1810 – малоглазый алет, малоглазый кубохвост, кубохвост Кювье.

Семейство STROMATEIDAE (483) – строматеевые; butterfishes. Морские; побережье Северной и Южной Америки, Западная Африка и Южная Азия (Индо-Тихоокеанский регион). Три рода и примерно 15 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

Pampus echinogaster (Basilewsky, 1855) – многотычинковый памп.

Pampus punctatissimus (Temminck & Schlegel, 1845) – пятнистый (серебристый, малотычинковый) памп.

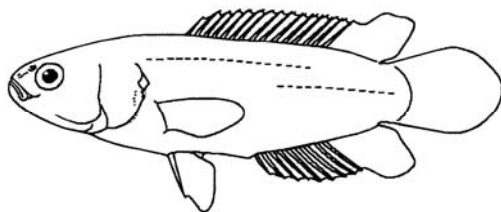
? *Pampus argenteus* (Euphrasen, 1788) – зеркальный (серебристый) памп, рыба-зеркало.

Оба вида встречаются в теплых водах Японского и Охотского морей (до северо-западного Сахалина (Иванков, Самуйлов, 1987; Соколовская и др., 1998; Борец, 2000; Долганов и др., 2007; Соколовский и др., 2007, 2011; Parin, 2003 и др.). Иногда в наших литературных источниках приводится зеркальный памп, но он встречается южнее, его северная граница ареала доходит лишь до Хоккайдо.

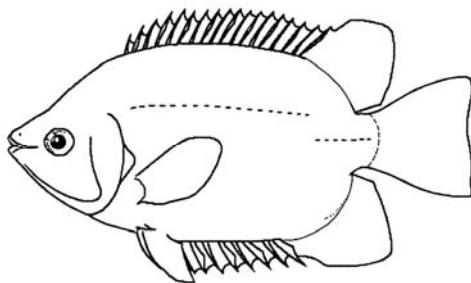
Подотряд Anabantoidei – ползуновидные, анабантовидные.

Представители этого подотряда обладают уникальным приспособлением, позволяющим им выживать в условиях дефицита кислорода в воде – наджаберным органом. У разных групп он имеет разное строение, обычно он лабиринтовый, образованный расширением первой эпибранхиалии. Воздух, захваченный через рот, попадает в лабиринт, где происходит диффузия кислорода через стенки капилляров. Многие представители семейств Anabantidae, Helostomatidae и особенно Osphronemidae являются популярными аквариумными рыбками. Три семейства, 19 родов и примерно 120 видов.

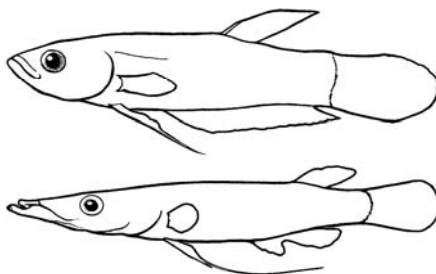
Семейство ANABANTIDAE (484) – анабасовые, ползуновые, лабиринтовые; climbing gouramies. Пресноводные (редко солоноватоводные); Африка и от Индии до Филиппин. Четыре рода и примерно 33 вида.

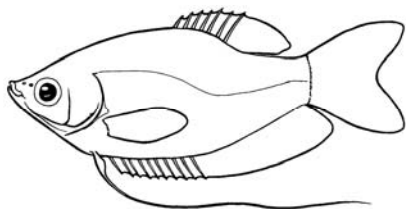


Семейство HELOSTOMATIDAE (485) – гелостоматовые, гелостомовые, целующиеся гурами; kissing gouramies. Пресноводные; от Таиланда до Малайского архипелага. Один вид *Helostoma temminckii*.



Семейство OSPHRONEMIDAE (486) – гурамиевые, макроподовые; gouramies. Пресноводные; от Пакистана и Индии до Юго-Восточной Азии. Выделены четыре подсемейства: Osphroneminae (осфронемины; один род), Belontiinae (белонтиины; один род), Macropodinae (макроподины; 6 родов) и Luciocephalinae (люциоцефалины; 6 родов). Belontiinae и Luciocephalinae некоторыми авторами ранее рассматривались как самостоятельные семейства (Belontiidae – белонтиевые и Luciocephalidae – шукоголовые). Четырнадцать родов и примерно 86 видов.



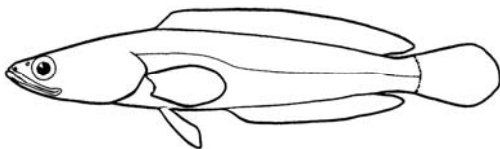


? *Macropodus ocellatus* Cantor, 1842 – глазчатый (круглохвостый) макропод.

Имеется сообщение о поимке глазчатого макропода в р. Амур на территории России (Сторчило, 1993). Вид идентифицирован Н.Г. Богуцкой и А.М. Насекой (Naseka, Bogutskaia, 2004), хотя северная граница ареала вида лишь доходит до Амура (Heilongjiang). Поскольку этот вид один из популярных аквариумных видов, возможно его попадание, как и других представителей семейства (особенно в тепловые водоемы), и со стороны аквариумистов. О его натурализации информации нет.

Подотряд Channoidei – змееголововидные.

Семейство CHANNIDAE (487) – змееголовые, змееголовые; snakeheads. Пресноводные; тропическая Африка и Южная Азия. Два рода и примерно 29 видов (три вида в Африке).



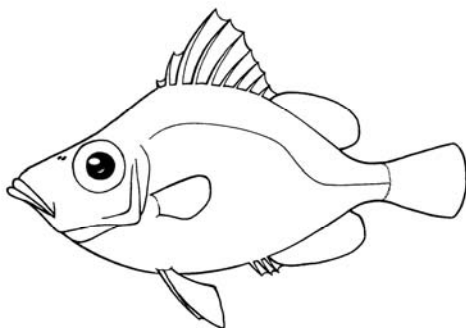
В водах России, в бассейне Амура, встречается один вид:

Channa argus (Cantor, 1842) – змееголов.

Как объект аквакультуры змееголов встречается и в других регионах России.

Подотряд Ciproidei – капровидные.

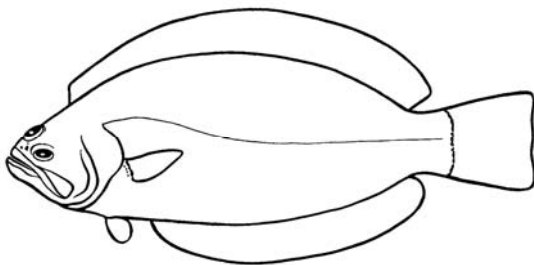
Семейство CAPROIDAE (488) – капровые; boarfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Многими авторами это семейство ранее рассматривалось в Zeiformes. Выделены два подсемейства – Antigoninae (антигониины; один род) и Ciproinae (капроины; один вид). Два рода и примерно 11 видов.



Отряд PLEURONECTIFORMES [Heterosomata] (59) – камбалообразные; flounders. В состав отряда входят 14 семейств, 134 рода и примерно 678 современных видов. Приблизительно 10 видов, по-видимому, обитают только в пресной воде и еще 20, являясь преимущественно морскими, иногда заходят в пресную воду. Группа представляет собой весьма своеобразных рыб. Молодые особи билатерально симметричны и плавают в вертикальном положении, но уже на ранних стадиях онтогенеза постепенно один глаз перемещается через верхний край черепа на противоположную сторону. Рыбы затем «ложатся» и плавают на слепой стороне тела. Верхняя сторона пигментирована и может быстро менять свою окраску в зависимости от фона грунта, нижняя сторона – светлая. Камбалообразные – придонные хищники, многие являются важными объектами промысла.

Подотряд Psettodoidei – псеттодовидные.

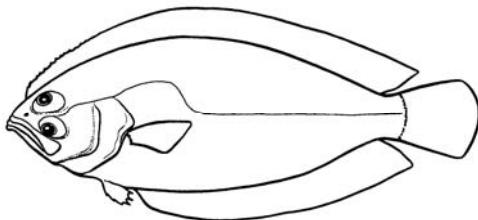
Семейство PSETTODIDAE (489) – псеттодовые; spiny turbot. Морские; Западная Африка, Индийский и западный Тихий океаны. Один род с 3 видами.



Подотряд Pleuronectoidei – камбаловидные.

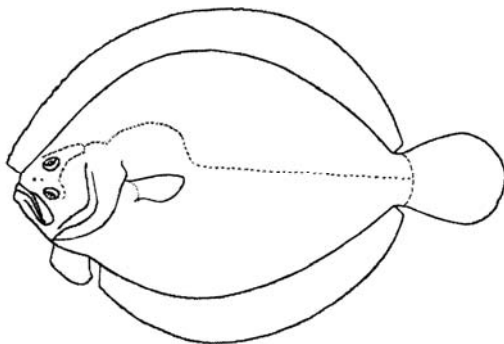
Надсемейство Citharoidea – цитароподобные.

Семейство CITHARIDAE (490) – цитаровые, крупночешуйные камбалы; largescale flounders. Морские; Средиземное море, Индийский и западная часть Тихого океана (от Японии до Австралии). Пять родов и 6 видов.



Надсемейство Pleuronectoidea – камбалоподобные.

Семейство SCOPHTHALMIDAE (491) – скофталмовые, калкановые, ромбовые; turbot. Морские (изредка в солоноватой воде); северная часть Атлантического океана, Балтийское, Средиземное и Черное моря. Четыре рода и примерно 8 видов.



В водах России встречаются 4 вида:

Phrynorhombus norvegicus (Günther, 1862) – норвежская карликовая камбала, норвежский топкнот.

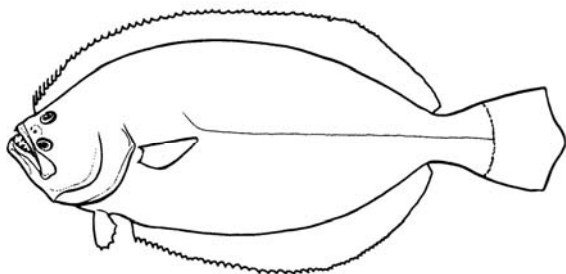
Psetta maxima (Linnaeus, 1758) – тюрбо [= *Scophthalmus maximus*].

Scophthalmus maeoticus (Pallas, 1814) – (черноморский) калкан (ромб), черноморская камбала [= *Psetta maeotica*].

Scophthalmus rhombus (Linnaeus, 1758) – гладкий ромб, гладкий калкан, бриль.

Норвежская карликовая камбала (редка) и тюрбо обитают в Баренцевом море (Андряшев, 1954; Карамушко, 2008). Тюрбо и гладкий ромб ловятся еще и на Балтике (Андряшев, 1954), а калкан и гладкий ромб – в Черном и Азовском морях (Васильева, 2007; Мовчан, 2009; Evseenko, 2003). Есть мнение (Мовчан, 2009) о повышении подвидового статуса азовского калкана – *S. maeticus torosa* до видового.

Семейство PARALICHTHYIDAE (492) – паралихтиевые, ложнопалтусовые; sand flounders, largetooth flounders. Морские, редко в пресной воде; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Примерно 16 родов и 105 видов.



В водах России встречается один вид:

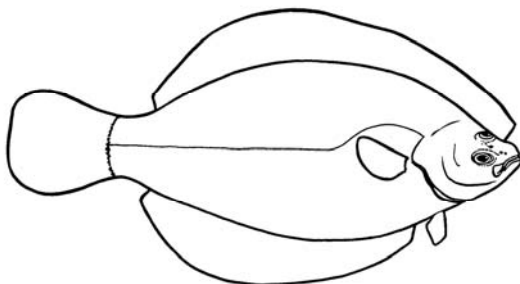
Paralichthys olivaceus (Temminck & Sclegel, 1846) – азиатский паралихт, ложный палтус.

Азиатский паралихт обитает в Охотском (залив Анива) и Японском (южная часть, на север до залива Петра Великого) морях, достаточно редок (Линдберг, Федоров, 1993; Соколовский и др., 2007, 2011; Соколовский, Соколовская, 2008; Evseenko, 2003).

Семейство PLEURONECTIDAE (493) – камбаловые, правосторонние камбалы; righteye flounders. Морские (иногда в солоноватой воде, изредка в пресной); Северный Ледовитый, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены пять подсемейств: Hippoglossinae (гиппоглоссины; 5 родов, том числе *Atheresthes*, *Clidoderma*, *Hippoglossus*, *Reinhardtius* и *Verasper*), Eopsettiniae (эопсеттины; один род *Eopsetta*), Liopsettiniae (лиопсеттины; один род *Liopsetta*), Hippoglossoidinae (гиппоглоссоидины; 3 рода, в том числе *Acanthopsetta*, *Cleisthenes* и *Hippoglossoides*) и Pleuronectinae (плевронектины; четыре трибы, 13 родов, в том числе *Embassichthys*, *Glypto-*

cephalus, *Kareius*^{†††}, *Lepidopsetta*, *Limanda*, *Microstomus*, *Platichthys*, *Pleuronectes*, *Pleuronichthys* и *Pseudopleuronectes*).

Подсемейства Paralicthyinae, Poesilopsettinae и Rhombosoleinae, выделяемые автором в этом семействе в прежнем издании (Nelson, 1994), в настоящей работе рассматриваются как самостоятельные семейства. Двадцать три рода и 60 видов. Некоторые виды – важные объекты промысла.



В водах России встречается 41 вид:

п./сем. Hippoglossinae:

Atheresthes evermanni Jordan & Starks, 1904 – азиатский стрелозубый палтус.

Atheresthes stomias (Jordan & Gilbert, 1880) – американский стрелозубый палтус.

Clidoderma asperrimum (Temminck & Schlegel, 1846) – бородавчатая камбала.

Hippoglossus hippoglossus (Linnaeus, 1758) – атлантический белокорый палтус.

Hippoglossus stenolepis Schmidt, 1904 – тихоокеанский белокорый палтус.

Reinhardtius hippoglossoides (Walbaum, 1792) – чёрный палтус.

Verasper moseri Jordan & Gilbert, 1898 – вераспер Мозера.

Verasper variegatus (Temminck & Sclegel, 1846) – пятнистый палтус, изменчивый вераспер.

п./сем. Eopsettinae:

Eopsetta grigorjewi (Herzenstein, 1890) – камбала Григорьева, дальневосточная эопсетта.

††† В списке родов, которые представлены у Дж. Нельсона (Nelson, 2006), этот род отсутствует.

п./сем. Liopsettinæ:

Liopsetta glacialis (Pallas, 1776) – полярная камбала.

Liopsetta pinnifasciata (Kner, 1870) – полосатая (длиннорылая) камбала.

п./сем. Hippoglossoidinæ:

Acanthopsetta nadeshnyi Schmidt, 1904 – колючая камбала (Надежного).

Cleisthenes [*Hippoglossoides*] *herzensteini* (Schmidt, 1904) – остроголовая камбала (Герценштейна).

Hippoglossoides dubius Schmidt, 1904 – южная (японская, япономорская) палтусовидная камбала.

Hippoglossoides elassodon Jordan & Gilbert, 1880 – узкозубая (тихоокеанская) палтусовидная камбала.

Hippoglossoides platessoides (Fabricius 1780) – камбала-ёрш, атлантическая палтусовидная камбала.

Hippoglossoides robustus Gill & Townsend, 1897 – северная (берингоморская) палтусовидная камбала.

п./сем. Pleuronectinæ:

Embassichthys bathybius (Gilbert, 1890) – глубоководная малоротая камбала, глубоководный эмбассихт.

Glyptocephalus cynoglossus (Linnaeus, 1758) – атлантическая длинная камбала.

Glyptocephalus stelleri (Schmidt, 1904) – дальневосточная малоротая камбала, малорот Стеллера.

Glyptocephalus zachirus Lockington, 1879 – долгопёрая (длинная) камбала (длиннопёрый малорот).

Kareius bicoloratus (Basilewsky, 1855) – двухцветная камбала.

Lepidopsetta mochigarei Snyder, 1911 – южная двухлинейная (белобрюхая) камбала.

Lepidopsetta polyxystra Orr & Matarese, 2000 – северная двухлинейная камбала.

Limanda aspera (Pallas, 1814) – желтопёрая камбала, (колючая) лиманда, камбала-червонец.

Limanda limanda (Linnaeus, 1758) – обыкновенная лиманда, ершоватка.

Limanda proboscidea Gilbert, 1896 – хоботная камбала, длиннорылая (желтобрюхая) лиманда.

Limanda punctatissima (Steindachner, 1879) – пятнистая (длиннорылая) камбала.

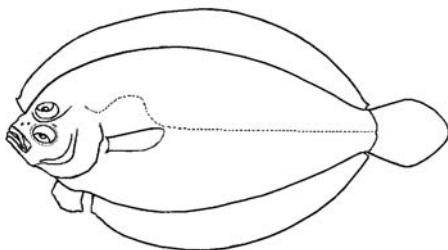
Limanda sakhalinensis Hubbs, 1915 – сахалинская камбала (лиманда).

Microstomus achne (Jordan & Starks, 1904) – малоротая камбала, дальневосточный (американский) малорот.

- Microstomus kitt* (Walbaum, 1792) – европейская малоротая (малоголовая) камбала.
- Microstomus pacificus* (Lockington, 1879) – восточнотихоокеанская малоротая камбала.
- Platichthys flesus* (Linnaeus, 1758) – европейская речная камбала
[= *Pleuronectes luscus* Pallas, 1814].
- Platichthys stellatus* (Pallas, 1787) – звёздчатая (тихоокеанская) камбала.
- Pleuronectes platessa* Linnaeus, 1758 – морская камбала.
- Pleuronectes quadrituberculatus* Pallas, 1814 – желтобрюхая, четырехбугорчатая камбала.
- Pleuronichthys cornutus* (Temminck & Sclegel, 1846) – дальневосточная рогатая (твердоголовая) камбала.
- Pseudopleuronectes herzensteini* (Jordan & Snyder, 1901) – желтополосая камбала (лиманда).
- Pseudopleuronectes obscurus* (Herzenstein, 1890) – тёмная (полярная) камбала.
- Pseudopleuronectes schrenki* (Schmidt, 1904) – лиманда (камбала) Шренка.
- Pseudopleuronectes yokohamae* (Günther, 1877) – японская (зимняя) лиманда (камбала), ключая лиманда.

Правосторонние камбалы – самое крупное по числу видов семейство отряда камбалообразных, представленное в российских водах (Evseenko, 2003, 2004; Дьяков, 2007). В Баренцевом море обитает девять видов и подвидов камбал (Карамушко, 2008). У берегов Камчатки отлавливается уже более 20 видов и подвидов (Шейко, Федоров, 2000), а в российских водах Японского моря – 27 (Соколовский и др., 2007), только в водах залива Петра Великого встречается 21 вид (Соколовский и др., 2011). Несколько видов образуют подвиды, имеющие региональное распределение (например: *Hippoglossoides platessoides* – *H. p. platessoides* (Fabricius 1780) – североамериканская камбала-ёрш и *H. p. limandoides* (Bloch, 1787) – европейская камбала-ёрш; *Platichthys flesus* – *P. f. flesus* (Linnaeus, 1758) – европейская речная камбала и *P. f. luscus* (Pallas, 1814) – черноморская камбала; *Reinhardtius hippoglossoides* – *R. h. hippoglossoides* (Walbaum, 1792) – гренландский чёрный палтус и *R. h. matsuurae* Jordan & Snyder, 1901 – тихоокеанский чёрный (синекорый) палтус). Полученные недавно данные (Винников и др. 2007; Иванков и др., 2009) подтверждают высказываемые в последнее время суждения о близких родственных отношениях *Ps. yokohamae* и *L. obscura* и служат весомым аргументом к выведению *L. obscurus* из рода *Liopsetta* и к отнесению ее к роду *Pseudopleuronectes*.

Семейство BOTHIDAE (494) – ботовые, ботусовые, арноглоссовые, ромбовые, левосторонние камбалы; lefteye flounders. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Двадцать родов и 140 видов.

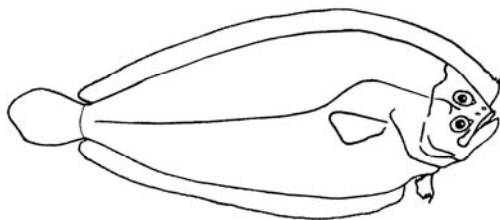


В водах России встречается один вид:

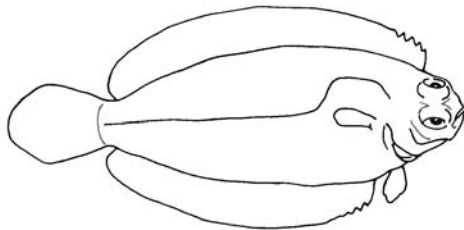
Arnoglossus kessleri Schmidt, 1915 – арноглосс (камбала) Кесслера, средиземноморская арноглосса.

Надсемейство Soleoidea – солееподобные.

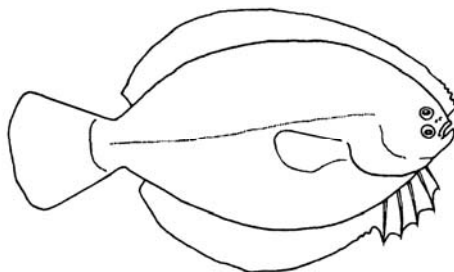
Семейство PARALICHTHODIDAE (495) – паралихтодовые, перцовые камбалы; meales flounders. Морские; Южная Африка. Один вид *Paralichthodes algoensis*.



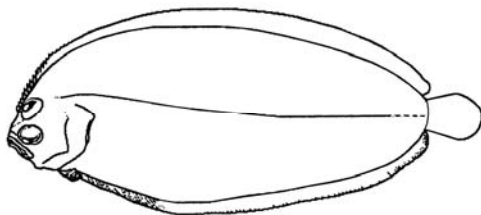
Семейство РОЕСИЛОПЕТТИДАЕ (496) – пецилопсеттовые, крупноглазые камбалы; bigeye flounders. Морские; преимущественно на глубине; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Три рода и 20 видов.



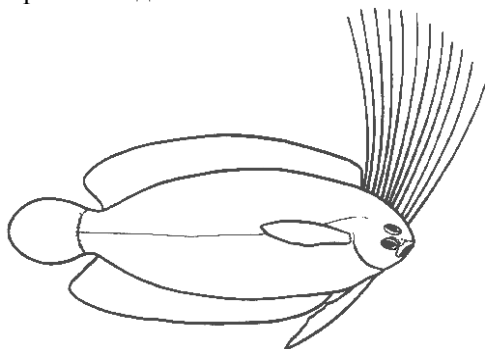
Семейство RHOMBOSOLEIDAE (497) – ромбосолеевые, языковидные камбалы; rhombosoleids. Морские; преимущественно в южной части Тихого океана, главным образом вокруг Австралии и Новой Зеландии, с одним видом в юго-западной части Атлантического океана. Девять родов и 19 видов.



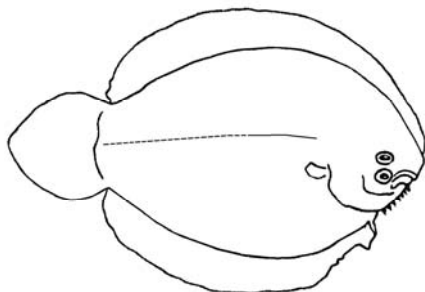
Семейство ACHIROPSETTIDAE (498) – ахиропсеттовые, «безрукие» (южные) камбалы; southern flounders. Морские; Южное полушарие, Антарктика и Субантарктика. Четыре рода и 5–6 видов.



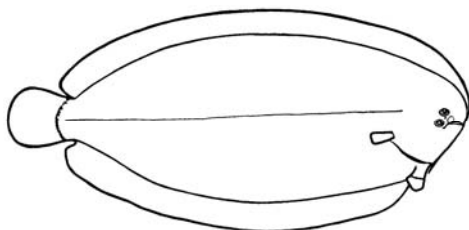
Семейство SAMARIDAE (499) – самаровые, самарисовые, хохластые камбалы; crested flounders. Морские; преимущественно глубоководные; тропические и субтропические, Индийский и Тихий океаны. Три рода и примерно 20 видов.



Семейство ACHIRIDAE (500) – ахировые; American soles. Морские и пресноводные; амфиамериканские (от США до Аргентины). Около семи родов и примерно 33 вида.



Семейство SOLEIDAE (501) – солеевые, косоротые, правосторонние морские языки; soles. Морские (единично пресноводные); в морях тропической и умеренной зон, преимущественно от Европы до Австралии и Японии, заходят в реки в Африке (один вид только в пресной воде), Азии и Австралии. Около 35 родов и примерно 130 видов.

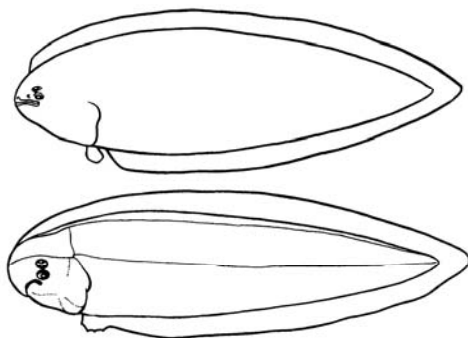


В водах России, в бассейне Черного моря, встречается один вид:

Pegusa [Solea] nasuta (Pallas, 1814) – (песчаный) морской язык, носатая солея.

В Черном море отмечены четыре вида представителей этого семейства (Васильева, 2007). Три из них встречаются только в его южной акватории.

Семейство CYNOGLOSSIDAE (502) – циноглоссовые, левосторонние морские языки; tonguefishes. Морские (некоторые заходят в пресные воды); тропические и субтропические моря. Выделено два подсемейства – Symphurinae (симфурины; один род) и Synoglossinae (циноглоссины; два рода). Три рода и примерно 127 видов.



В водах России встречается один вид:

Cynoglossus itinus (Snyder, 1909) – косорот.

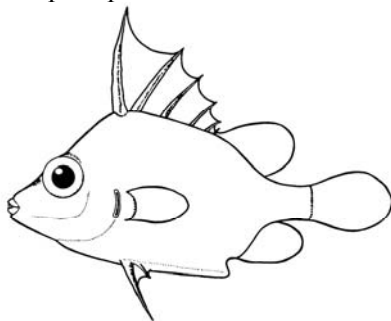
В России встречается только в заливе Петра Великого (Evseenko, 2003). Редкий вид в наших водах.

Отряд TETRAODONTIFORMES [Plectognathi] (60) – иглобрюхообразные, четырехзубообразные, скалозубообразные; plectognaths.

В состав отряда входят девять семейств, приблизительно 101 род и 357 современных видов. Примерно 14 видов обитают только в пресной воде, и еще около 8 встречаются в пресной воде время от времени.

Подотряд Triacanthoidei – триакантовидные.

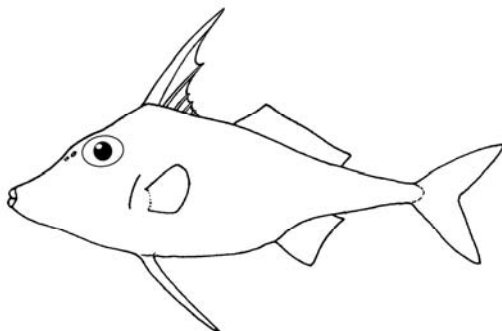
Семейство TRIACANTHODIDAE (503) – триакантодовые, холлардиевые; spikelfishes. Морские; глубоководные, придонные; тропические и субтропические воды западной части Атлантического океана, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Hollardinae (голлардины; два рода) и Triacanthodinae (триакантодины; 9 родов). Одиннадцать родов и примерно 21 вид.



Подотряд *Balistoidei* [*Sclerodermi*] – спинороговидные.

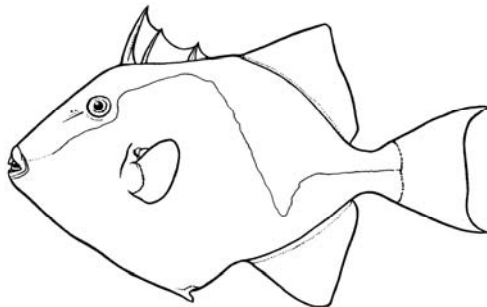
Надсемейство *Triacanthoidea* – троешипоподобные.

Семейство TRIACANTHIDAE (504) – триакантовые, троешиповые; *triplespines*. Морские; мелководные бентические; Индийский и Тихий океаны. Четыре рода и 7 видов.



Надсемейство *Balistoidea* – спинорогоподобные.

Семейство BALISTIDAE (505) – спинороговые; *triggerfishes*. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Одиннадцать родов и примерно 40 видов.



В водах России встречаются 2 вида:

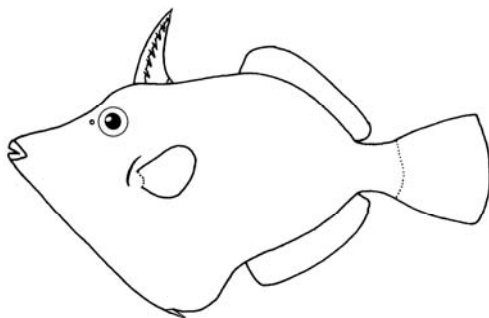
Canthidermis maculata (Bloch, 1786) – пятнистый (голубопятнистый) океанский спинорог [= *C. maculatus*].

Balistes capriscus Gmelin, 1789 – серый спинорог, курок [= *B. carolinensis* Gmelin, 1789].

Серый спинорог очень редок в Черном море, встречен недалеко от территориальных вод России (в районе г. Сухуми), был отмечен и в водах юго-западного Крыма, в Стрелецкой и Севастопольской бухтах

(Мовчан, 2009). Эти поимки датируются двадцатыми годами и 1967 г. прошлого века. Пятнистый океанский спинорог отлавливался в районе южных Курил (Parin, 2003). Очень редкий вид.

Семейство MONACANTHIDAE (506) – единороговые, курковые; filefishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Примерно 32 рода и приблизительно 102 вида.



В водах России встречаются 4 вида:

Aluterus monoceros (Linnaeus, 1758) – алутера, единорог-алутер, однорогий спинорог.

Cantherhines pardalis (Rüppell, 1837) – сотовый кантерин.

Stephanolepis cirrhifer (Temminck & Schlegel, 1850) – курковый спинорог, малый полосатый спинорог.

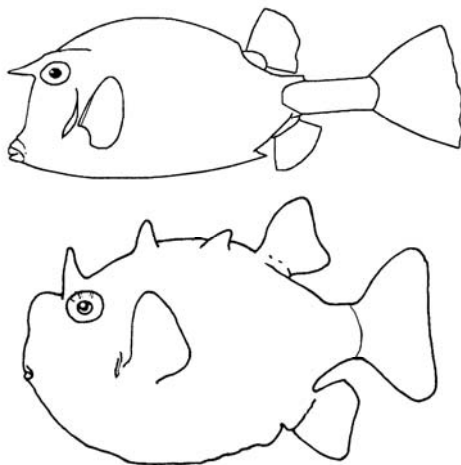
Thamnaconus modestus (Günther, 1877) – скромный тамнакон, умеренный (тёмный) спинорог.

Все российские единороговые обитают только в дальневосточных морях. Алутера и сотовый кантерин попадаются в районе южных Курил, а малый полосатый и умеренный спинороги относительно редко, но отлавливаются в российских водах Японского моря (Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Колпаков, 2003; Соколовский и др., 2007, 2011; Маркевич, Баланов, 2011; Parin, 2003 и др.).

Надсемейство Ostracioidea – кузовкоподобные.

Семейство OSTRACIIDAE (507) – кузовковые; boxfishes, cowfishes, trunkfishes. Морские; тропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – *Agasaniinae* (араканины; 7 родов) и *Ostraciinae* (острациины; 7 родов, в том чис-

ле *Lactoria*). Некоторые авторы рассматривали Acaninae как самостоятельное семейство Acanidae (аракановые). Четырнадцать родов и 33 вида.

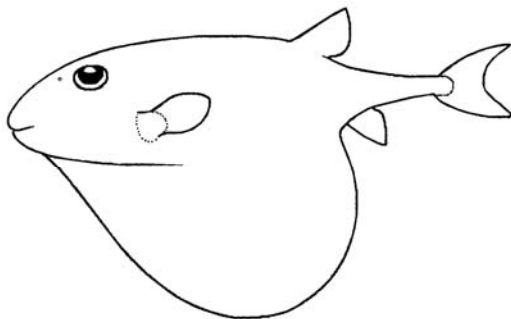


К юго-востоку от российской экономической зоны встречается один вид:

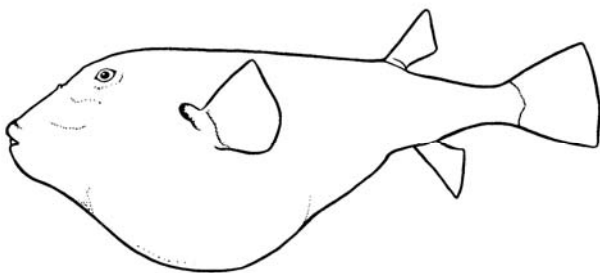
Lactoria diaphana (Bloch & Schneider, 1801) – многошипый рогатый кузовок.

Подотряд Tetraodontoidei [Gymnodontes] – иглобрюховидные.

Семейство TRIODONTIDAE (508) – трехзубовые; threetooth puffers. Морские; Индийский и западная часть Тихого океана. Один вид *Triodon macropterus*.



Семейство TETRAODONTIDAE (509) – иглобрюховые, четырехзубовые, скалозубовые, кантигастровые; puffers. Морские, несколько видов заходят в солоноватые и пресные воды или в них обитают; тропические и субтропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Выделены два подсемейства – Tetraodontinae (тетраодонтины; около 18 родов, в том числе *Lagocephalus*, *Sphoeroides* и *Takifugu*) и Sauthigastrinae (кантигастрины; один род). Девятнадцать родов и примерно 130 видов.



В теплых водах дальневосточных морей России встречаются не менее 10 видов:

Lagocephalus lagocephalus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный зайцеголовый иглобрюх.

Sphoeroides pachygaster (Müller & Troschel, 1848) – серая рыба-шар, пуффер.

Takifugu chinensis (Abe, 1949) – китайская собака-рыба (такифугу), китайский иглобрюх.

Takifugu niphobles (Jordan & Snyder, 1901) – японский иглобрюх, белоточечная собака-рыба.

Takifugu pardalis (Temminck & Schlegel, 1850) – пятнистая (гладкая) собака-рыба.

Takifugu porphyreus (Temminck & Schlegel, 1850) – северная (порфировая) собака-рыба.

Takifugu rubripes (Temminck & Schlegel, 1850) – глазчатая (красноногая) собака-рыба, тигровая фугу, бурый скалозуб.

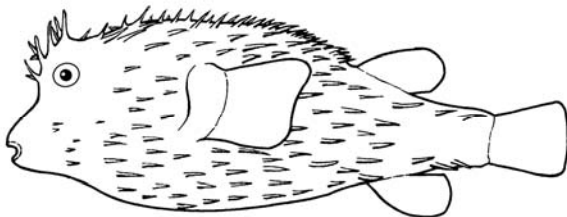
Takifugu stictonotus (Temminck & Schlegel, 1850) – пятнистоспинный иглобрюх.

Takifugu vermicularis (Temminck & Schlegel, 1850) – японский (червеобразный) иглобрюх.

Takifugu xanthopterus (Temminck & Schlegel, 1850) – желтопёрый (полосатый) иглобрюх (собака-рыба).

Только северная собака-рыба может быть причислена к относительно обычным обитателям, да и то только в летнее время. В России она известна в Японском море вдоль берегов всего Приморья до Татарского пролива и юго-западного Сахалина, а также в океанических водах вдоль южных Курильских островов. Находки остальных видов относятся к категории малочисленных, редких, а поимки зайцевого, пuffersа и японского иглобрюхов вообще единичны. Девять видов, кроме зайцевого иглобрюха, входят в состав ихтиофауны залива Петра Великого (Соколовский и др., 2011).

Семейство DIODONTIDAE (510) – двузубовые, рыбы-ежи; porcupinefishes, burrfishes. Морские; Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Шесть родов и 19 видов.



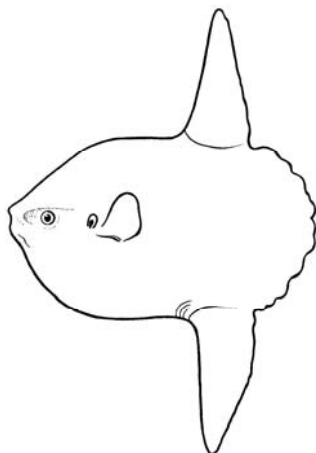
В водах России встречаются 2 вида:

Diodon holocanthus Linnaeus, 1758 – длинноиглая (обыкновенная) ёж-рыба.

Diodon hystrix Linnaeus, 1758 – длинношипая ёж-рыба.

Оба представителя этого семейства – дальневосточные виды. Длинноиглая ёж-рыба редко отлавливается в российских водах Японского моря, а длинношипая рыба-ёж отмечена в водах южных Курил (Иванков, Самуйлов, 1987; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Соколовский и др., 2007, 2011; Parin, 2003 и др.).

Семейство MOLIDAE (511) – молвые, луны-рыбы; molas. Морские; тропические и субтропические, Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Относительно недавно было установлено, что *clavus* у лунрыб образован модифицированными элементами спинного и анального плавников, а хвостовой плавник полностью утрачен (см. Britz, Johnson, 2005). Движение осуществляется за счет мощных спинного и анального плавников. *Mola mola* – самая плодовитая рыба, а возможно, и позвоночное животное вообще (до 300 миллионов икринок). Три рода и 4 вида.



В водах России встречается один вид:

Mola mola (Linnaeus, 1758) – луна-рыба.

Луна-рыба встречается и в Баренцевом море, и в теплых водах дальневосточных морей (Андрияшев, 1954; Макушок, 1970; Соколовская и др., 1998; Федоров, Парин, 1998; Борец, 2000; Колпаков, 2003; Соколовский и др., 2007, 2011; Parin, 2003 и др.). Как отмечает А.П. Андрияшев (1954), известна поимка луны-рыбы вблизи острова Кильдин (Баренцево море) летом 1938 г. В Японском море луна-рыба встречается до зал. Рында на севере, а в водах Тихого океана в районе южных Курильских островов. В российских водах очень редкий вид. В заливе Петра Великого она обычно чаще отмечается в период массовых подходов в эти воды сардины и скумбрии (Веденский, 1954).

Класс SARCOPTERYGII – мясистолапастные (лопастепёрые рыбы)

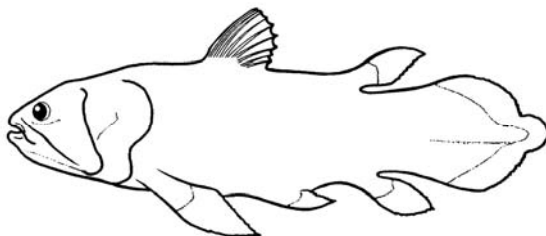
Sarcopterygii, по Дж. Нельсону (Nelson, 2006), в принимаемом им объеме включает два подкласса

Подкласс COELACANTHIMORPHA (Actinistia) – целакантоморфы

**Отряд COELACANTHIFORMES (61) – целакантообразные, лати-
мериеобразные; coelacanth.** В отряде выделяют девять семейств

(Cloutier, Ahlberg, 1996), из которых восемь включают только ископаемые формы и одно – ископаемые и ныне живущие.

Семейство LATIMERIIDAE (512) – латимериевые; gombessas, coelacanth. Морские; у Южной Африки (Мозамбик, Мадагаскар и Коморский архипелаг) и Индонезии (море Целебес, к северу от Сулавеси). Один род и два вида.



Первый экземпляр был выловлен (Южная Африка; у г. Ист-Лондон) в декабре 1938 г. Долгое время латимерия – *Latimeria chalumnae* считалась единственным ныне живущим представителем отряда Coelacanthiformes, пока в 1999 г. не появилось описание второго вида – *L. menadoensis*, пойманного уже в море Целебес (Индонезия).

Подкласс DIPNOTETRAPODOMORPHA – дипнотетраподоморфы

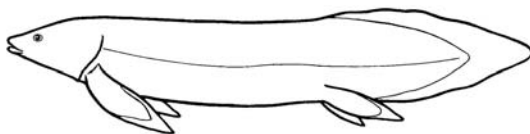
Надотряд CERATODONTIMORPHA – цератодонтоморфы

Известны обширные ископаемые остатки из нижнего триаса, но в современной фауне остались только шесть видов.

Отряд CERATODONTIFORMES (62) – рогозубообразные; living lungfishes. В составе отряда три семейства, 3 рода и 6 видов. Все современные семейства помещены в два подотряда, хотя ранее некоторыми авторами рассматривались как самостоятельные отряды.

Подотряд Ceratodontoidei – рогозубовидные.

Семейство CERATODONTIDAE (513) – рогозубовые, однолёгочниковые; Australian lungfishes. Пресноводные; юго-восточный Квинсленд, Австралия. Один вид *Neoceratodus forsteri*.

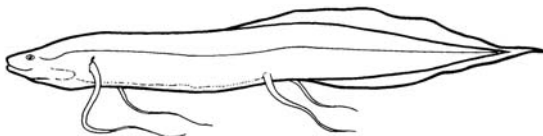


Подотряд *Lepidosirenoidei* – чешуйчатниковидные.

Семейство LEPIDOSIRENIDAE (514) – чешуйчатниковые, американские двулёгочниковые; South American lungfishes. Пресноводные; Бразилия и Парагвай. Один вид *Lepidosiren paradoxa*.



Семейство PROTOPTERIDAE (515) – протоптеровые, африканские двулёгочниковые; African lungfishes. Пресноводные; Африка. Один род *Protopterus* с 4 видами (ревизия всех современных представителей рода может увеличить число валидных видов).



Таким образом, современная ихтиофауна России в рамках этой системы (Nelson, 2006) входит в состав четырех классов: Мухини – миксины (1 вид), Ретромизонтиды – миноги (10 видов), Хондрихтисы – хрящевые рыбы (около 60 видов) и Актиноптеригии – лучепёрые рыбы (около 1 380 видов). В 42 (67,7%) отрядах из 62 есть представители отечественной ихтиофауны, представленные здесь в разной степени. Единичными видами представлены отряды: Мухиниформы – миксинообразные (1 вид; 1,4% от состава видов всего отряда), Химероформы – химерообразные (3 вида; 9,1%), Гетеродонтиформы – разнозубообразные акулы (1 вид; 12,5%), Орехтолобиформы – воббегонгообразные (1 вид; 3,1%), Скватиниформы – скватинообразные (1 вид; 6,7%), Елориформы – элопсообразные (1 вид; 12,5%), Альбулоформы – альбулообразные (3 вида; 10,0%), Саккофарынгиформы – мешкоротообразные (2 вида; 7,1%), Офидииформы – ошибнеобразные (4 вида; 1,0%), Атериниформы – атеринообразные (2 вида; 0,6%), Супринодонтиформы –

карпозубообразные (2 вида; 0,2%), *Beryciformes* – бериксообразные (1 вид; 0,7%), *Zeiformes* – солнечникообразные (3 вида; 9,4%). В этих отрядах немало видов, которые известны лишь по единичным поимкам в наших водах.

Среди самых крупных таксонов этого уровня отечественной ихтиофауны следует назвать отряды *Perciformes* – окунеобразные (418 видов, 4,2%) и *Scorpaeniformes* – скорпенообразные (378 видов, 25,6%). Представители этих двух отрядов составляют более половины (54,8%) всей отечественной ихтиофауны, хотя и здесь немало тех, которые очень редки или встречаются в наших территориальных водах только в летний период и не каждый год. Большинство из них морские обитатели и представляют дальневосточную фауну. Среди пресноводных представителей первенство удерживает отряд *Syrpriniformes* – карпообразные (149 видов, 6,2%).

Очень похожая картина наблюдается и при анализе состава 190 (36,9%) семейств из 515, в которые входят рыбообразные и рыбы, представленные в ихтиофауне России. Некоторые семейства включены в этот список потому, что в результате рыбоводных (в том числе аквариумное рыбоводство) или акклиматизационных мероприятий некоторые виды были завезены и неоднократно выпускались в естественные водоемы. Это пресноводные рыбы, естественный ареал которых находится значительно южнее наших границ. Наиболее благоприятные условия для их естественного существования имеются только в водоемах, расположенных на южных территориях России. Это относится к семействам: *Polyodontidae* – веслоносые, *Catostomidae* – чукучановые, *Osphronemidae* – гурамиевые и, отчасти, *Ictaluridae* – икталуровые, *Adrianichthyidae* – адрианихтовые, *Poeciliidae* – гамбузиевые, *Centrarchidae* – центрарховые и *Cichlidae* – цихловые, представители которых способны жить и давать потомство только в специально созданных условиях тепловодных водоемов (теплых стоков), или вообще не показали способности к натурализации в естественных водоемах России.

Для некоторых семейств пока только существует предположение об их присутствии в наших водах: *Rhinochimaeridae* – ринохимеровые, *Merlucciidae* – мерлузовые и *Ramphocottidae* – шлеморогатковые.

К самым крупным по числу видов семействам, представленных в отечественной ихтиофауне, следует отнести: *Zoarcidae* – бельдюговые (132 вида; из ≈ 230), *Syrprinidae* – карповые (122 вида), *Cottidae* – керчаковые (120 видов), *Liparidae* – липаровые (120 видов, из ≈ 334) и *Gobiidae* – бычковые (82 вида). Однако есть семейства, не столь высокочисленные, но состоящие из числа тех российских видов, которые

довольно большим составом входят в этот таксон или составляют его основу. Например, семейства: Acipenseridae – осетровые (12 видов; 44,4% от числа осетровых рыб, обитающих в водоемах мира), Gadidae – тресковые (21 вид; 67,7%), Hexagrammidae – терпуговые (8 видов; 100%), Comephoridae – голомянковые (2 вида; 100%), Abyssocottidae – абиссокотовые (19 видов; 100%), Hemitripterae – волосатковые (6 видов; 75,0%), Agonidae – агонные (26 видов; 55,3%), Cyclopteridae – пинагоровые (24 видов; 85,7%), Bathymasteridae – батимастеровые (4 вида; 57,1%), Stichaeidae – стихеевые (49 видов; 64,5%), Pleuronectidae – правосторонние камбалы (41 вид; 68,3%) и др. Особо следует отметить отряд Salmoniformes – лососеобразные. У Дж. Нельсона (Nelson, 2006) этот отряд состоит из одного семейства – Salmonidae, которое делится на три подсемейства: сиговых, хариусовых и лососевых рыб. По всем этим группам отечественная ихтиофауна существенно превышает зарубежные показатели, в то же время именно здесь немало и тех видов (форм), которые являются предметом научной дискуссии специалистов об их действительном статусе.

Около 80 видов рыб из разных таксономических групп представлены в этом разделе и в Приложении как виды, чье пребывание в водах экономической зоны России считается возможным, но пока не подтверждено (обозначение: /n), или как акклиматизанты (саморасселенцы), которые встречаются в водоемах России, но подтверждения их полной натурализации пока нет (обозначение /+n).

Более полную информацию о составех отрядов и семейств рыбообразных и рыб России можно найти в прил. 1–3.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РЫБООБРАЗНЫХ И РЫБ ПРЕСНЫХ И МОРСКИХ ВОД РОССИИ

Таксон	Число родов	Число видов	стр.
Класс I. Мухini – миксины			
Отряд 1. <i>Muxiniformes</i> – миксинообразные			
Сем-во 1. Muxinidae – миксиновые	1	1	14
Класс II. Petromyzontida – миноги			
Отряд 2. <i>Petromyzontiformes</i> – миногообразные			
Сем-во 2. Petromyzontidae – миноговые	6	10/1	15
Класс III. Chondrichthyes – хрящевые рыбы			
Подкласс Holocephali – цельноголовые			
Отряд 3. <i>Chimaeriformes</i> – химерообразные			
Сем-во 3. Rhinochimaeridae – ринохимеровые	/1	/1	17
Сем-во 4. Chimaeridae – химеровые	2	3	17
Подкласс Elasmobranchii – пластиножаберные			
Подотдел Selachii – акулы			
Отряд 4. <i>Heterodontiformes</i> – разнозубообразные			
Сем-во 5. Heterodontidae – разнозубовые	1	1	19
Отряд 5. <i>Orectolobiformes</i> – воббегонгообразные			
Сем-во 6. Orectolobidae – воббегонговые	1	1	20
Отряд 6. <i>Lamniformes</i> – ламнообразные	4	5	
Сем-во 7. Cetorhinidae – цеториновые	1	1	23
Сем-во 8. Lamnidae – ламновые	3	4	24
Отряд 7. <i>Carchariniformes</i> – кархаринообразные	8	9	
Сем-во 9. Scyliorhinidae – сцилиориновые	2/1	2/1	25
Сем-во 10. Triakidae – триаковые	2	2	26
Сем-во 11. Carcharhinidae – кархариновые	3	4	27
Сем-во 12. Sphyrnidae – сфирновые	1	1	28
Отряд 8. <i>Echinorhiniformes</i> – эхиноринообразные	4	6	
Сем-во 13. Squalidae – катрановые	1	2	29
Сем-во 14. Etmopteridae – этмоптеровые	1	1	30
Сем-во 15. Somniosidae – сомниозовые	1	2	31
Сем-во 16. Dalatiidae – далатиевые	1	1	31
Отряд 9. <i>Squatiniiformes</i> – скватинообразные			
Сем-во 17. Squatinidae – скватиновые	1	1	32
Подотдел Batoidea – скаты			
Отряд 10. <i>Rajiformes</i> – скатообразные			
Сем-во 18. Rajidae – скатовые	8	30	35
Отряд 11. <i>Myliobatiformes</i> – хвостоклообразные			
Сем-во 19. Dasyatidae – хвостоколовые	2	5	39

Класс IV. Actinopterygii – лучепёрые рыбы Подкласс Chondrostei – хрящекостные			
Отряд 12. Acipenseriformes – осетрообразные			
Сем-во 20. Acipenseridae – осетровые	2	12/3	43
Сем-во 21. Polyodontidae – веслоносые	/1	/1	44
Подкласс Neopterygii – новопёрые рыбы Отдел Teleostei – костистые рыбы Подотдел Elopomorpha – элопоморфы			
Отряд 13. Elopiformes – элопсообразные			
Сем-во 22. Megalopidae – тарпоновые	1	1	48
Отряд 14. Albuliformes – альбулообразные	3	3	
Сем-во 23. Albulidae – альбуловые	1	1	49
Сем-во 24. Notacanthidae – спиношипые	2	2	50
Отряд 15. Anguilliformes – угреобразные	10	11	
Сем-во 25. Anguillidae – угревые	1	1	50
Сем-во 26. Synphobranchidae – синафобранховые	3	4/1	52
Сем-во 27. Muraenesocidae – муринощукковые	1	1	54
Сем-во 28. Nemichthyidae – нимихтиевые	2	2	54
Сем-во 29. Congridae – конгровые	1	1	54
Сем-во 30. Nettastomatidae – нетастомовые	1	1	55
Сем-во 31. Serrivomeridae – пилоротовые	1	1	55
Отряд 16. Saccopharyngiformes – мешкоротообразные	2	2	
Сем-во 32. Eurypharyngidae – большеротовые	1	1	56
Сем-во 33. Monognathidae – моногнатовые	1	1	57
Подотдел Ostarioclupeomorpha – остариоклюпеоморфы			
Отряд 17. Clupeiformes – сельдеобразные	13	31	
Сем-во 34. Pristigasteridae – пристигастеровые	1	1	58
Сем-во 35. Engraulidae – анчоусовые	1	2	58
Сем-во 36. Chirocentridae – дорабовые	1	1	59
Сем-во 37. Clupeidae – сельдевые	10	27	59
Отряд 18. Cypriniformes – карпообразные	68	149	
Сем-во 38. Cyprinidae – карповые	57/2	122/13	62
Сем-во 39. Catostomidae – чукучановые	1+1	1+3	70
Сем-во 40. Cobitidae – вьюновые	5	16/3	71
Сем-во 41. Balitoridae – балиторевые	4	7/3	72
Отряд 19. Siluriformes – сомообразные	5	10	
Сем-во 42. Ictaluridae – икталуровые	+2	+2	85
Сем-во 43. Siluridae – сомовые	1	3	87
Сем-во 44. Bagridae – косатковые	2	5/3	90
Подотдел Euteleostei – настоящие костистые рыбы			
Отряд 20. Argentiniformes – аргентинообразные	18	21	
Сем-во 45. Argentinidae – серебрянковые	1	1	94
Сем-во 46. Opisthoproctidae – опистопротковые	4	4	94
Сем-во 47. Microstomatidae – малоротовые	6	7	95
Сем-во 48. Platytrichtidae – платитротковые	4	6	96
Сем-во 49. Alepocephalidae – гладкоголовые	3	3	96

Отряд 21. <i>Osmeriformes</i> – корюшкообразные			
Сем-во 50. Osmeridae – корюшковые	5	9	97
Отряд 22. <i>Salmoniformes</i> – лососеобразные	12	66	
Сем-во 51. Coregonidae – сиговые	3	20/>4	99
Сем-во 52. Thymallidae – харнусовые	1	11/3	99
Сем-во 53. Salmonidae – лососевые	8	35/>9	99
Отряд 23. <i>Esociformes</i> – щукообразные	2	5	
Сем-во 54. Esocidae – щуковые	1	2	104
Сем-во 55. Umbridae – евдошковые	1	3	104
Отряд 24. <i>Stomiiformes</i> – стомиеобразные	18	24	
Сем-во 56. Gonostomatidae – гоностомовые	2	5	105
Сем-во 57. Sternoptychidae – топориковые	4	6	106
Сем-во 58. Phosichthyidae – фозихтиевые	1	1	107
Сем-во 59. Stomiidae – стомиевые	11	12	107
Отряд 25. <i>Aulopiiformes</i> – аулопообразные	9	12	
Сем-во 60. Notosudidae – нотосудовые	2	3	111
Сем-во 61. Scopelarchidae – жемчужноглазые	1	2	112
Сем-во 62. Alepisauridae – алепизавровые	2	2	113
Сем-во 63. Paralepididae – веретенниковые	4	5	113
Отряд 26. <i>Myctophiformes</i> – миктофообразные	14	27	
Сем-во 64. Neoscopelidae – неоскопеловые	1	1	114
Сем-во 65. Myctophidae – миктофовые	13	26/1	115
Отряд 27. <i>Lampriformes</i> – опахообразные	4	6	
Сем-во 66. Lampridae – опажовые	1	1	117
Сем-во 67. Trachipteridae – вогмеровые	2	3/1	118
Сем-во 68. Regalecidae – ремнетелые	1	2	119
Отряд 28. <i>Gadiformes</i> – трескообразные	27	43	
Сем-во 69. Macrouridae – долгохвостовые	5	12/1	122
Сем-во 70. Moridae – моровые	4	4	123
Сем-во 71. Melanonidae – меланоновые	1	1	123
Сем-во 72. Merlucciidae – мерлузовые	/1	/1	123
Сем-во 73. Phycidae – фицисовые	3	5	124
Сем-во 74. Gadidae – тресковые	14	21	125
Отряд 29. <i>Ophidiiformes</i> – ошибнеобразные	4	4	
Сем-во 75. Ophidiidae – ошибневые	3	3	127
Сем-во 76. Bythitidae – бититовые	1	1	127
Отряд 30. <i>Lophiiformes</i> – удильщикообразные	12	16	
Сем-во 77. Lophiidae – удильщиковые	2	3	129
Сем-во 78. Antennariidae – клоуновые	1	1	130
Сем-во 79. Caulophrynidae – каулофриновые	1	1	132
Сем-во 80. Melanocetidae – меланоцетовые	1	1	133
Сем-во 81. Himantolophidae – гимантолофовые	1	2	133
Сем-во 82. Oneirodidae – онейродовые	2	4	134
Сем-во 83. Ceratiidae – цератиевые	2	2	135
Сем-во 84. Gigantactinidae – гигантактиновые	1	1/1	135
Сем-во 85. Linophrynidae – линофриновые	1	1/1	136

Отряд 31. <i>Mugiliformes</i> – кефалеобразные Сем-во 86. <i>Mugilidae</i> – кефалевые	3	6	137
Отряд 32. <i>Atheriniformes</i> – атеринообразные Сем-во 87. <i>Atherinidae</i> – атериновые	1	2	140
Отряд 33. <i>Beloniformes</i> – сарганообразные Сем-во 88. <i>Adrianichthyidae</i> – адрианихтовые Сем-во 89. <i>Echocoetidae</i> – летучие рыбы Сем-во 90. <i>Hemiramphidae</i> – полурыловые Сем-во 91. <i>Belonidae</i> – саргановые Сем-во 92. <i>Scomberesocidae</i> – скумбрещуковые	12 +1 5 2 2 2	16 +1 8 2 3 2	141 142 143 144 144
Отряд 34. <i>Cyprinodontiformes</i> – карпозубообразные Сем-во 93. <i>Poeciliidae</i> – гамбузиевые	+2	+2/+1	148
Отряд 35. <i>Stephanoberyciformes</i> – стефанобериксообразные Сем-во 94. <i>Melamphaidae</i> – меламфаевые Сем-во 95. <i>Rondeletidae</i> (271) – ронделетиевые Сем-во 96. <i>Barbourisiidae</i> (272) – барбуризиевые Сем-во 97. <i>Cetomimidae</i> (273) – китовидковые Сем-во 98. <i>Megalomycteridae</i> – мегаломиктеровые	8 3 1 1 2/1 1	11 6 1 1 2/1 1	149 151 151 152 152
Отряд 36. <i>Beryciformes</i> – бериксообразные Сем-во 99. <i>Anoplogastridae</i> – саблезубы	1	1	153
Отряд 37. <i>Zeiformes</i> – солнечнообразные Сем-во 100. <i>Oreosomatidae</i> – ореосоматовые Сем-во 101. <i>Zeidae</i> – солнечнообразные	3 1 2	3 1 2	156 158
Отряд 38. <i>Gasterosteiformes</i> – колюшкообразные Сем-во 102. <i>Hypoptychidae</i> – гипоптиховые Сем-во 103. <i>Gasterosteidae</i> – колюшковые Сем-во 104. <i>Syngnathidae</i> – игловые	7 1 3 3	22 1 9 12/1	159 159 161
Отряд 39. <i>Scorpaeniformes</i> – скорпенообразные Сем-во 105. <i>Dactylopteridae</i> – долгопёровые Сем-во 106. <i>Scorpaenidae</i> – скорпеновые Сем-во 107. <i>Triglidae</i> – тригловые Сем-во 108. <i>Anoplopomatidae</i> – анопломомовые Сем-во 109. <i>Hexagrammidae</i> – терпуговые Сем-во 110. <i>Ramphocottidae</i> – шлеморогатковые Сем-во 111. <i>Cottidae</i> – керчаковые Сем-во 112. <i>Comphoridae</i> – голомянковые Сем-во 113. <i>Abyssocottidae</i> – абиссокотовые Сем-во 114. <i>Hemitripteridae</i> – волосатковые Сем-во 115. <i>Agonidae</i> – агоньевые Сем-во 116. <i>Psychrolutidae</i> – психролютотые Сем-во 117. <i>Cyclopteridae</i> – пинагоровые Сем-во 118. <i>Liparidae</i> – липаровые	117 1/1 4 4 2 2 /1 42 1 7 4 17 7 6 20	378 1/1 28/1 5 2 8 /1 120/1 2 19/3 6 26/1 15 24 120/1	165 166 170 172 173 174 175 180 180 182 182 184 186 187
Отряд 40. <i>Perciformes</i> – окунеобразные Сем-во 119. <i>Moronidae</i> – мороновые Сем-во 120. <i>Percichthyidae</i> – лавраковые Сем-во 121. <i>Polyprionidae</i> – полиприоновые Сем-во 122. <i>Serranidae</i> – саргановые	194 3 2 1 1	418 2 4 1/1 1/1	194 194 196 196

Сем-во 123. Centrarchidae – центрарховые	+1/+1	+1/+1	201
Сем-во 124. Percidae – окуневые	4	9/1	202
Сем-во 125. Priacanthidae – каталуфовые	1/1	1/1	203
Сем-во 126. Pomatomidae – луфариевые	1	1	206
Сем-во 127. Coryphaenidae – корифеновые	1	2	206
Сем-во 128. Rachycentridae – кобиевые	1	1	207
Сем-во 129. Echeneidae – прилипаловые	2	3	207
Сем-во 130. Carangidae – ставридовые	10/1	15/1	208
Сем-во 131. Bramidae – брамовые	3	4	210
Сем-во 132. Caristiidae – каристиевые	1	1	211
Сем-во 133. Lobotidae – лоботовые	1	1	212
Сем-во 134. Sparidae – спаровые	8/3	10/3	215
Сем-во 135. Centranchthidae – смаридовые	1/1	3/1	216
Сем-во 136. Sciaenidae – горбылёвые	2/1	2/1	217
Сем-во 137. Mullidae – барабулевы	3	3/1	217
Сем-во 138. Kyphosidae – кифозовые	3	4	221
Сем-во 139. Chaetodontidae – щетинозубые	2	2	222
Сем-во 140. Oplegnathidae – оплегнатовые	1	2	225
Сем-во 141. Cichlidae – цихловые	+1/+3	+1/+8	228
Сем-во 142. Embiotocidae – живородковые	1	1	230
Сем-во 143. Pomacentridae – помацентровые	1	1	230
Сем-во 144. Labridae – губановые	4/1	7/1	231
Сем-во 145. Bathymasteridae – батимастеровые	1	4	232
Сем-во 146. Zoarcidae – бельдюговые	19/2	132/7	233
Сем-во 147. Stichaeidae – стихеевые	28/1	49/4	238
Сем-во 148. Cryptacanthodidae – криворотые	1	1	242
Сем-во 149. Pholidae – маслоковые	2	8	242
Сем-во 150. Anarhichadidae – зубатковые	1	4	243
Сем-во 151. Ptilichthyidae – птилихтиевые	1	1	243
Сем-во 152. Zaproridae – запроровые	1	1	244
Сем-во 153. Chiasmodontidae – живоглотовые	3	6	246
Сем-во 154. Trichodontidae – волосозубовые	2	2	248
Сем-во 155. Ammodytidae – песчанковые	3	5	249
Сем-во 156. Trachinidae – трахиновые	1	1	250
Сем-во 157. Uranoscopidae – звездочётные	1	1	251
Сем-во 158. Tripterygiidae – триптеригионовые	1	1	251
Сем-во 159. Blenniidae – собачковые	5/1	9/1	252
Сем-во 160. Icosteidae – икостеевые	1	1	254
Сем-во 161. Gobiiesocidae – присосковые	2	3	254
Сем-во 162. Callionymidae – лировые	2	5	255
Сем-во 163. Odontobutidae – одонтобутовые	2	2	256
Сем-во 164. Gobiidae – бычковые	24/1	82/6	257
Сем-во 165. Scatophagidae – аргусовые	1	1	263
Сем-во 166. Acanthuridae – акантуровые	1	1/1	265
Сем-во 167. Sphyraenidae – барракудовые	1	2	266
Сем-во 168. Gempylidae – гемпиловы	6	6	267
Сем-во 169. Trichiuridae – волосохвостые	3	3	267
Сем-во 170. Scombridae – скумбрийные	8	17	268

Сем-во 171. Xiphiidae – мечерылые	1	1	270
Сем-во 172. Istiophoridae – парусниковые	3	4	270
Сем-во 173. Centrolophidae – центролофовые	4	4	271
Сем-во 174. Nomeidae – номеевые	2	4	272
Сем-во 175. Tetragonuridae – алетовые	1	1	273
Сем-во 176. Stromateidae – строматеевые	1	2	273
Сем-во 177. Osphronemidae – гурамиевые	/+1	/+1	275
Сем-во 178. Channidae – змееголовые	1	1	275
Отряд 41. <i>Pleuronectiformes</i> – камбалообразные	27	49	
Сем-во 179. Scophthalmidae – скофталъмовые	3	4	277
Сем-во 180. Paralichthyidae – паралихтиевые	1	1	278
Сем-во 181. Pleuronectidae – правосторонние камбалы	20	41	278
Сем-во 182. Bothidae – левосторонние камбалы	1	1	282
Сем-во 183. Soleidae – правосторонние морские языки	1	1	284
Сем-во 184. Cynoglossidae – левосторонние морские языки	1	1	285
Отряд 42. <i>Tetraodontiformes</i> – иглобрюхообразные	12	20	
Сем-во 185. Balistidae – спинороговые	2	2	286
Сем-во 186. Monacanthidae – единороговые	4	4	287
Сем-во 187. Ostraciidae – кузовковые	1	1	288
Сем-во 188. Tetraodontidae – иглобрюховые	3	10	289
Сем-во 189. Diodontidae – двузубовые	1	2	290
Сем-во 190. Molidae – луны-рыбы	1	1	291
Всего:	652	1450	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ И АНГЛИЙСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ И РЫБ

- A**
- aba 50
abaster, *Syngnathus* 164
Abbottina 67
abbreviatus, *Careproctus* 190
abdurahmanovi, *Benthophilus* 262
abei, *Sagamichthys* 98
Aboma 263
Abramis 69
abramoides, *Chanodichthys* 66
abrau, *Clupeonella* 62
abyssalis, *Asprocottus* 183
abyssicola, *Bathyraja* 38
 ABYSSOCOTTIDAE 177, 183
Abyssocottus 183
Acantharchus 203
acanthias, *Squalus* 32
Acanthocybium 271
acanthodes, *Careproctus* 190
Acanthogobius 263
Acantholiparis 190
Acantholumpenus 242
Acanthopagrus 218
Acanthopsetta 283
Acanthorhodeus 66
 ACANTHURIDAE 267
acanthurus, *Lampanyctus* 117
accipenserinus, *Podothercus* 186
Acentrogobius 263
acerina, *Gymnocephalus* 205
acerinus, *Gymnocephalus* 205
 ACESTRORHYNCHIDAE 80
 acestrorhynchids 80
Acheilognathus 66
 ACHIRIDAE 287
 ACHIROPSETTIDAE 286
achne, *Microstomus* 283
Acipenser 45
 ACIPENSERIDAE 45
 ACIPENSERIFORMES 45
acrogeneius, *Opaeopacus* 240
acrolepis, *Coryphaenoides* 124
 ACROPOMATIDAE 197
 ACTINOPTERYGII 45
aculeatus, *Gasterosteus* 161, 162
acuminatus, *Heniochus* 225
acus, *Syngnathus* 164
acusimilis, *Syngnathus* 164
acuticeps, *Maulisia* 98
adleri, *Scopelosaurus* 113
admirabilis, *Dallia* 106
 ADRIANICHTHYIDAE 142
 adrianchthyids 142
adriaticus, *Lipophrys* 255
aeglefinus, *Melanogrammus* 128
aenigmaticus, *Icosteus* 257
aequoreus, *Entelurus* 164
affinis, *Gambusia* 150
affinis, *Synaphobranchus* 55
 African lungfishes 296
 African pikes 81
 African rivulines 146
 African tetras 78
 Afro-American leaffishes 227
agassizii, *Liparis* 192
 Ageneiosidae
 AGONIDAE 184
Agonomalus 185
Agonus 186
agoo, *Cheilopogon* 144
agrammus, *Hexagrammos* 175
Agrostichthys 121
Ahliesaurus 113
Aidablennius 255
 airbreathing catfishes 90
 airsac catfishes 91
aix, *Pallasina* 186
akaadsi, *Decapterus* 211
akajei, *Dasyatis* 42
 AKYSIDAE 85

Alabes 257
 Alabeteidae 257
alalunga, *Thunnus* 272
alascanus, *Sebastolobus* 170
alba, *Cyclothone* 107
albacares, *Thunnus* 272
Albatrossia 124
albeola, *Lycenchelys* 238
albeolus, *Paraliparis* 193
albipennis, *Photonectes* 110
albipinnatus, *Romanogobio* 68
albolineatus, *Lycodes* 239
albomaculata, *Lycenchelys* 238
albonotata, *Petroschmidia* 240
alboventer, *Liparis* 192
albula, *Coregonus* 102
 ALBULIDAE 51
 ALBULIFORMES 51
Alburnoides 69
Alburnus 69
alburnus, *Alburnus* 69
alburnus, *Culter* 66
albus, *Salvelinus* 104
Alcichthys 178
alcicornis, *Alcichthys* 178
Alectis 211
Alectrias 243
Alectridium 243
alectrolophus, *Alectrias* 243
 ALEPISAUROIDAE 114
Alepisaurus 115
 ALEPOCEPHALIDAE 98
Alepocephalus 98
 ALESTIDAE 78
 ALESTIIDAE 78
aleutianus, *Sebastes* 169
aleutica, *Bathyraja* 38
aleuticus, *Malacocottus* 187
alexandrae, *Cottocomephorus* 179
alfonsinos 157
alfonso squirrelfishes 155
 algae eaters 72
algoensis, *Paralichthodes* 285
alletteratus, *Euthynnus* 272
allisi, *Porocottus* 181
Allocareproctus 190
Alloctytus 159
Allolepis 238
Allopholis 245
Alopias 25
 ALOPIIDAE 25
Alosa 62
alosa, *Alosa* 62
 Allotriognathi 118
alpinus, *Salvelinus* 104
alta, *Lycenchelys* 240
altaicus, *Cottus* 179
altavela, *Gymnura* 43
altipinnis, *Pseudoscopelus* 249
altivelis, *Plecoglossus* 99, 100
altivelis, *Pseudotrichonotus* 111
Aluterus 290
alutus, *Sebastes* 169
 amarsipas 273
 AMARSIPIDAE 273
Amarsipus 273
amarus, *Rhodeus* 66
ambagiosus, *Hispidoberyx* 152
 AMBASSIDAE 195
amblicephala, *Megalobrama* 66
 AMBLYCIPITIDAE 85
 AMBLYOPSIDAE 122
Amblyraja 38
amblystomopsis, *Cephalocottus* 179
amblystomopsis, *Cottus* 179
amblystomopsis, *Pseudoliparis* 193
Ameiurus 88
 American knifefishes 94
 American round stingrays 41
 American soles 287
Amia 47
amia, *Lichia* 211
 AMIIDAE 47
 AMIIFORMES 47
Ammodytes 252
 AMMODYTIDAE 252
 AMPHILIIDAE 83
amurensis, *Microphysogobio* 68
amurensis, *Rhodeus* 66
 ANABANTIDAE 276
 ANABLEPIDAE 149
 Anacanthobatidae

ANARHICHADIDAE 246
Anarhichas 246
anastomella, *Strongylura* 145
Anatirostrum 262
anaulorum, *Coregonus* 102
 anchovies 60
ancylostoma, *Rhina* 36
andersoni, *Gymnelus* 237
andriashevi, *Bathyraja* 38
andriashevi, *Eumicrotremus* 189
andriashevi, *Osteodiscus* 193
andriashevi, *Salvelinus* 104
andriashevi, *Zoarces* 236
Andriashevicottus 178
 angel sharks 34
 angelfishes 226
 angler 90
 anglerfishes 131
Anguilla 52
anguilla, *Anguilla* 52
anguillicaudatus, *Misgurnus* 74
 ANGUILLIDAE 52
 ANGUILLIFORMES 52
anguineus, *Chlamydoselachus* 31
Anisarchus 242
annularis, *Chaenogobius* 263
annularis, *Diplodus* 218
anomala, *Psenopsis* 274
 ANOMALOPIDAE 156
Anoplagonus 186
Anoplarchus 243
Anoplogaster 155
 ANOPLOGASTRIDAE 155
Anoplopoma 174
 ANOPLOPOMATIDAE 174
anoplus, *Thyriscus* 181
 ANOSTOMIDAE 77
 Anotopteridae 115
Anotopterus 115
ansorgii, *Phractolaemus* 64
 Antarctic dragonfishes 249
 Antarctic sculpins 188
 ANTENNARIIDAE 131
antilope, *Artediellina* 178
Antimora 125
anudarini, *Microphysogobio* 68
Aphanopus 270
Aphia 261
aphipsi, *Squalius* 70
 APHREDODERIDAE 122
Aphredoderus 122
Aphyocypris 69
 APHYONIDAE 130
 aphyonids 129
 Apistidae 168
 APLOACTINIDAE 171
 APLOCHEILIDAE 146
 APLODACTYLIDAE 229
 Apodes 52
 APOGONIDAE 206
Apollonia 262
aporosus, *Artediellus* 178
Apristurus 27
 APTERONOTIDAE 95
Aptocyclus 188
 Aracaniae 291
Arapaima 49
 Arapaimidae 48
Archaulus 178
 archerfishes 223
Archistes 178
arcticus, *Thymallus* 103
arcticus, *Trachipterus* 120
Arctogadus 128
Arctoscopus 251
Arctozenus 115
argentatus, *Gaidropsarus* 127
argentatus, *Squalidus* 69
argentatus, *Syngnathus* 164
argentea, *Xenocypris* 67
argenteus, *Gadiculus* 128
argenteus, *Pampus* 276
Argentina 96
 argentines 95
 ARGENTINIDAE 95
 ARGENTINIFORMES 95
argentivittatus, *Tachysurus* 93
argipalla, *Maulisia* 98
argus, *Channa* 278
argus, *Scatophagus* 266
Argyrocottus 178
Argyropelecus 108

Argyrosomus 220
 Arhynchobatidae 37
arigato, *Aphanopus* 270
 ARIIDAE 91
 ARIOMMATIDAE 275
 ariommatids 275
 Ariommidae 275
Aristichthys 67
Aristostomias 110
armatus, *Coryphaenoides* 124
armatus, *Enoplosus* 226
armatus, *Icelus* 180
 armored searobins 173
 armored sticklebacks 162
 armoreye dories 159
 armorhead catfishes 87
 armorheads 226
Arnoglossus 285
 ARRIPIDAE 223
 Artedidraconidae 247
 ARTEDIDRACONIDAE 248
Artdiellichthys 178
Artdiellina 178
Artdielloides 178
Artdiellus 178
ascanii, *Chirolophis* 243
 Asian leaffishes 227
 Asian rivulines 146
 Asiatic glassfishes 195
asiaticus, *Myxocyprinus* 72
Askoldia 242
asmussii, *Acanthorhodeus* 66
asotus, *Silurus* 89
asper, *Taractes* 213
aspera, *Limanda* 283
asperrimum, *Clidoderma* 282
asperrimus, *Eumicrotremus* 189
asperum, *Myctophum* 117
Aspidophoroides 185
Aspitrigla 172
Aspius 69
aspius, *Aspius* 69
 ASPREDINIDAE 86
Asprocottus 183
Asra 262
 ASTROBLEPIDAE 84
Astronesthes 109
 ATELEOPODIDAE 110
 ATELEOPODIFORMES 110
aterrimus, *Hippocampus* 164
Atheresthes 282
Atherina 142
 ATHERINIDAE 142
 ATHERINIFORMES 140
 ATHERINOPSIDAE 140
 ATHERIONIDAE 141
atlantica, *Magnisudis* 115
atlanticus, *Artdiellus* 178
Atractosteus 47
atraria, *Cyclothone* 107
attenuatus, *Careproctus* 19
attenuatus, *Rhinoliparis* 193
attrita, *Rouleina* 98
 AUCHENIPTERIDAE 89
 AUCHENOGLANIDIDAE 90
 auchenoglanidids 90
audax, *Tetrapturus* 273
 AULOPIDAE 111
 AULOPIFORMES 111
 AULORHYNCHIDAE 161
 AULOSTOMIDAE 165
aurantiacum, *Alectridium* 243
aurata, *Liza* 139
aurata, *Sabanejewia* 74
aurata, *Sparus* 218
auratus, *Carassius* 67
aureovittata, *Seriola* 211
aureus, *Oreochromis* 232
auriculatus, *Artdielloides* 178
aurita, *Sardinella* 62
 Australasian salmons 223
australasicus, *Scomber* 271
 Australian lungfishes 295
 Australian prowlfishes 171
australis, *Geotria* 18
 AUSTROGLANIDAE 91
 Austroglanidids 91
autumnalis, *Coregonus* 102
Auxis 271
Avocettina 56
awae, *Lethotremus* 189
azonus, *Pleurogrammus* 176
Azygopterus 244

B

- Babka* 261
Badidae 227
baeri, *Benthophilus* 262
baerii, *Acipenser* 45
baerii, *Coregonus* 103
bagrid catfishes 92
BAGRIDAE 92
baicalensis, *Batrachocottus* 179
baicalensis, *Comephorus* 182
baicalensis, *Thymallus* 103
baicalolenensis, *Thymallus* 103
Baikal oilfishes 182
Bajacalifornia 98
Balistes 289
BALISTIDAE 289
BALITORIDAE 74
Ballerus 69
ballerus, *Ballerus* 69
baloni, *Gymnocephalus* 205
baltica, *Sabanejewia aurata* 74
balushkini, *Gigantactis* 137
bamboo sharks 22
bambusa, *Elopichthys* 69
bandfishes 230
banjo catfishes 86
banjofishes 203
Banjos 203
banjos, *Banjos* 203
BANJOSIDAE 203
baramenuke, *Sebastes* 169
barbata, *Pallasina* 186
Barbatula 74, 75
barbatula, *Barbatula* 74
barbatus, *Cyclopteroptis* 189
barbatus, *Eumicrotremus* 189
barbatus, *Liparis liparis* 192
barbatus, *Mullus* 220
barbatus, *Mullus barbatus* 220
barbeled dragonfishes 109
barbeled hound sharks 28
barbeled plunderfishes 248
barbouri, *Hydrolagus* 20
Barbourisia 153
BARBOURISIIDAE 153
barbulifer, *Rhinoliparis* 193
Barbus 67
barbus, *Barbus* 67
barracudas 269
barracudinas 115
barreleys 96
barsukovi, *Gymnelus* 237
bartoni, *Aspidophoroides* 185
basking sharks 26
bassargini, *Eurymen* 187
basslets 201
Bassozetus 129
batfishes 133
bathi, *Pomatoschistus* 261
Bathyaogonus 185
bathyarcticus, *Liparis* 192
bathybius, *Embassichthys* 283
bathybius, *Histiobranchus* 55
bathybius, *Lycodes* 239
bathybius, *Neogobius* 262
bathybius, *Paraliparis* 193
bathybius, *Zesticelus* 182
BATHYCLUPEIDAE 222
bathyclupeids 222
bathycoetus, *Careproctus* 190
BATHYDRACONIDAE 249
BATHYLACONIDAE 98
bathylaconids 98
Bathylagidae 96
Bathylagus 97
BATHYLUTICHTHYIDAE 188
Bathylutichthys 188
Bathylchnops 96
Bathymaster 235
BATHYMASTERIDAE 235
Bathyraja 38, 39
BATHYSAURIDAE 115
Bathysauroides 112
BATHYSAUROIDIDAE 112
bathysauroidids 112
BATHYSAUROPSIDAE 112
bathysauropsids 112
Bathysauropsis 112, 113
batialis, *Careproctus* 190
batis, *Dipturus* 38
batrachocephalus, *Mesogobius* 261
Batrachocottus 179

BATRACHOIDIDAE 130
 BATRACHOIDIFORMES 130
baunti, *Coregonus* 102
 beachsalmon 222
 beaked sandfishes 63
 bearded eelblennies 201
 beardfishes 121
beckeri, *Palmoliparis* 193
 Bedotiidae 141
belingi, *Romanogobio* 68
Belone 145
belone, *Belone* 145
 BELONIDAE 145
 BELONIFORMES 142
 Belontiidae 277
Bembradium 173
 BEMBRIDAE 173
benjamini, *Alectrias* 243
bensasi, *Upeneus* 221
Benthalbella 114
Benthodesmus 270
Benthophilooides 261, 262
Benthophilus 261, 262
Benthousema 117
bergi, *Bathyraja* 38
bergi, *Cryptacanthodes* 245
bergi, *Cyclopteropsis* 188
bergi, *Hyracanogobius* 262
bergi, *Knipowitschia* 262
bergianus, *Limnocottus* 183
bergii, *Taurocottus* 181
berglax, *Macrourus* 124
bericoides, *Melanolagus* 97
beringi, *Lycodes* 239
beringianum, *Stelgistrum* 181
Bero 179
Bertella 136
bertini, *Monognathus* 59
 BERYCIDAE 157
 BERYCIFORMES 155
 bichirs 45
bickelli, *Hexatrygon* 40
bicoloratus, *Kareius* 283
bicornis, *Icelus* 180
bidens, *Opsariichthys* 69
bifasciatus, *Tridentiger* 263
 bigeye flounders 285
 bigeyes 205
 bigscale fishes 151
Bilabria 236
bilabrus, *Gymnelus* 237
 billfishes 273
bilobus, *Blepsias* 184
bilurai, *Eumicrotremus* 189
bimaculata, *Diplecogaster* 257
bipinnulata, *Elagatis* 211
bipunctatus, *Alburnoides* 69
birostris, *Manta* 45
birsteini, *Lycenchelys* 238
biseriatus, *Archaulus* 178
biseriatus, *Archistes* 178
bjoerkna, *Blicca* 69
 black seadevis 134
 blackchins 116
bleekeri, *Kyphosus* 224
 BLENNIIDAE 254
Blennius 255
Blepsias 184
Blicca 69
 blind sharks 22
 blue eyes 141
 bluefin tuna 268
 bluefishes 208
 boarfishes 278
 bobtail snipe eels 58
boganidae, *Salvelinus* 104
bolini, *Ulca* 184
 bonefishes 51
 bonnetmouths 217
 bonytongues 48
Boops 218
boops, *Boops* 218
boops, *Cookeolus* 206
borealis, *Himantolophus* 135
borealis, *Icelinus* 180
borealis, *Sebastes* 169
Boreogadus 128
borisovi, *Arctogadus* 128
borysthenicus, *Petroleusciscus* 70
boschmai, *Lophichthys* 132
 BOTHIDAE 285
Bothragonus 185

Bothrocara 237, 238
Bothrocarichthys 238
Bothrocarina 240
boulengeri, *Cottinella* 183
boureei, *Flagellostomias* 110
 BOVICHTIDAE 247
bowersianus, *Careproctus* 190
 bowfins 47
 bowmouth guitarfishes 36
 boxfishes 290
boyeri, *Atherina* 142
 BRACHAELURIDAE 22
 BRACHIONICHTHYIDAE 133
Brachiopterygii 44
brachycephalus, *Hirundichthys* 144
brachycephalus, *Luciobarbus* 67
Brachymystax 103
Brachyopsis 186
brachypomum, *Colossoma* 80
brachyptera, *Remora* 210
brachyrhyncha, *Davidijordania* 236
brachyurus, *Carcharhinus* 29
Brama 213
brama, *Abramis* 69
brama, *Brama* 213
brama, *Pterycombus* 213
 bramble sharks 31
 BRAMIDAE 213
brandtii, *Myoxocephalus* 180
brandtii, *Tribolodon* 70
braschnikowi, *Alosa* 62
brashnikov, *Gymnelopsis* 237
brashnikov, *Liparis* 192
brashnikov, *Trichocottus* 181
brashnikov, *Cyclopteropsis* 189
brashnikov, *Tachysurus* 93
brasiliensis, *Isistius* 34
brauneri, *Benthophiloides* 261
 BREGMACEROTIDAE 123
breunigii, *Gymnogobius* 263
brevicauda, *Lycodes* 240
brevicaudus, *Lycodes* 240
brevicirris, *Gobio* 68
brevifenestrata, *Gymnelopsis* 237
brevipes, *Lycodes* 239
brevipinnis, *Thymallus* 103

brevirostris, *Thymallus* 103
brevis, *Ahliesaurus* 113
brevispinis, *Tridentiger* 263
 bristlemouths 107
Brosme 127
Brosme, *Brosme* 127
brunneofasciatus, *Lycodes* 239
brunnea, *Bothrocara* 237
brunneum, *Bothrocara* 237
brunneus, *Ilyophis* 55
brunneus, *Rhinogobius* 263
Bryozoichthys 243
bubalis, *Taurulus* 181
bubalus, *Ictiobus* 72
bucchichi, *Gobius* 261
bulbosus, *Oneirodes* 136
 bullhead sharks 20, 21
 bumblebee catfishes 86
buphoensis, *Misgurnus* 73
burejensis, *Thymallus* 103
burgeri, *Dictyosoma* 243
 burrfishes 293
bussei, *Pungitius* 162
 butterflyfishes 275
 butterfly rays 43
 butterflyfishes 225
 BYTHITIDAE 129

C

cabrilla, *Serranus* 199
caeruleofasciatus, *Bathymaster* 235
 CAESIONIDAE 215
 cales 234
californiensis, *Symbolophorus* 117
 CALLANTHIIDAE 200
 callichthyid armored catfishes 84
 CALLICHTHYIDAE 84
 CALLIONYMIDAE 257
Callionymus 258
 CALLORHINCHIDAE 19
 Callorhynchidae 19
callyodon, *Liparis* 192
 Callyodontidae 235
calva, *Amia* 47
camchatica, *Lycenchelys* 238
camchaticus, *Arctediellus* 178

camtschaticum, *Lethenteron* 17
camtschaticus, *Porocottus* 181
canadum, *Rachycentron* 210
canaliculatus, *Icelus* 180
candida, *Nansenia* 97
candida, *Temnocora* 193
candollii, *Lepadogaster* 257
canescens, *Zanclus* 267
canicula, *Scyliorhinus* 27
cantharus, *Spondylisoma* 218
Cantherhines 290
Canthidermis 289
canus, *Careproctus* 190
capensis, *Cubiceps* 275
capito, *Barbus* 67
capito, *Luciobarbus* 67
Capoeta 67
capoeta, *Capoeta* 67
capriscus, *Balistes* 289
 CAPROIDAE 278
 CARACANTHIDAE 171
 CARANGIDAE 210
Carangoides 211
 CARAPIDAE 128
Carassius 67
carassius, *Carassius* 67
 CARCHARHINIDAE 29
Carcharhinus 29
carcharias, *Carcharodon* 26
 CARCHARINIFORMES 27
Carcharodon 26
 cardinalfishes 206
Careproctus 190, 191
 CARISTIIDAE 214
Caristius 214
carlsbergi, *Amarsipus* 273
carolinensis, *Balistes* 289
 carpet sharks 21
carpio, *Cyprinus* 67
 carps 64
casachicus, *Benthophilus* 262
caspia, *Alosa* 62
caspia, *Clupeonella* 62, 63
caspicus, *Rutilus* 70
Caspiomyzon 17
Caspiosoma 262
caspium, *Caspiosoma* 262
caspius, *Eichwaldiella* 262
caspius, *Neogobius* 262
castaneus, *Gymnogobius* 263
 cat sharks 27
 catadromous icefishes 247
 catalufas 205
cataphractus, *Agonus* 186
cataphractus, *Icelus* 180
 catfishes 82
Catlocarpio 64
 CATOSTOMIDAE 72
Catostomus 72
catostomus, *Catostomus* 72
caucasica, *Knipowitschia* 262
caucasica, *Sabanejewia* 74
causicus, *Gobio* 68
Caulophryne 134
 CAULOPHYRINIDAE 134
 cavebasses 202
 cavefishes 122
 CENTRACANTHIDAE 219
Centracanthus 219
 CENTRARCHIDAE 203
 Centriscidae 165
 CENTRISCIDAE 166
 CENTROGENIIDAE 199
Centrogenys 199
 CENTROLOPHIDAE 274
Centrolophus 274
 CENTROPHORIDAE 32
Centrophryne 136
 CENTROPHRYNIDAE 136
 CENTROPOMIDAE 195
Centrosyllium 33
 Cephalacanthidae 167
cephalargoides, *Neogobius* 261
cephalargoides, *Ponticola* 261
Cephalocottus 179
 CEPHALOSPIDOMORPHI 16
cephalus, *Mugil* 139
cephalus, *Paraliparis* 193
cephalus, *Squalius* 70
 CEPOLIDAE 230
Ceratias 137
 CERATIIDAE 136

CERATODONTIDAE 295
 CERATODONTIFORMES 295
Ceratoscopelus 117
cerdale, *Scytalina* 247
 Cerdalidae 264
cernua, *Gymnocephalus* 205
cernuus, *Gymnocephalus* 205
Cetichthys 154
 CETOMIMIDAE 153
 CETOPSIDAE 82
 CETORHINIDAE 26
Cetorhinus 26
 CHACIDAE 90
chadary, *Coregonus* 102
Chaenogobius 263
 CHAENOPSIDAE 256
Chaetodon 225
 CHAETODONTIDAE 225
Chalcalburnus 69
chalcogramma, *Theragra* 128
chalcoides, *Alburnus* 69
chalcoides, *Chalcalburnus* 69
challengeri, *Polyacanthonotus* 52
chalumnae, *Latimeria* 295
 CHAMPSODONTIDAE 250
chandagaitensis, *Triplophysa* 75
 Chandidae 195
 CHANIDAE 63
chankaensis, *Acanthorhodeus* 66
chankaensis, *Squalidus* 69
Channa 278
 CHANNICHTHYIDAE 249
 CHANNIDAE 278
Chanodichthys 66
Chanos 63
chanos, *Chanosn* 63
 CHARACIDAE 79
 CHARACIFORMES 75
 characins 75, 79
charusini, *Alburnus* 69
Chasar 262
 CHAUDHURIIDAE 167
Chauliodus 110
 CHAUNACIDAE 133
 Cheilobranchidae 257
Cheilobranchus 257
 CHEILODACTYLIDAE 230
Cheilopogon 144
 CHEIMARRHICHTHYIDAE 251
Cheimarrichthys 251
Chelidonichthys 172, 173
Chelon 139
chemnitzii, *Notacanthus* 52
Chiasmodon 249
 CHIASMODONTIDAE 249
 CHILODONTIDAE 78
Chilogobio 68
Chimaera 20
 chimaeras 18
 chimaeras longnose 19
 chimaeras plownose 19
 chimaeras shortnose 19
 CHIMAERIDAE 19
 CHIMAERIFORMES 18
chinensis, *Aphyocypris* 69
chinensis, *Takifugu* 292
 CHIROCENTRIDAE 61
Chirocentrus 61
Chirolophis 243
 CHIRONEMIDAE 229
chishimaensis, *Hypomesus* 99
 CHLAMYDOSELACHIDAE 30
Chlamydoselachus 31
 CHLOPSIDAE 53
 CHLOROPHTHALMIDAE 112
choii, *Cobitis* 73
 CHONDRICHTHYES 18
Chondrostoma 69
chordatus, *Stylephorus* 119
Chromis 233
chromis, *Chromis* 233
Chromogobius 261
chuatsi, *Siniperca* 197
cicerehus, *Gymnammodytes* 252
 CICHLIDAE 231
 cichlids 231
ciliaris, *Alectis* 211
Ciliata 127
ciliatus, *Sebastes* 169
cimbrius, *Enchelyopus* 126
cinctus, *Micropercops* 259
cinerascens, *Kyphosus* 224

cinereus, Coryphaenoides 124
cinereus, Crenilabrus 234
cinereus, Muraenesox 56
cinereus, Symphodus 234
ciprinooides, Megalops 50
cirratus, Alectrias 243
cirrhifer, Stephanolepis 290
 CIRRHITIDAE 229
cirrhosus, Blepsias 184
cirrosa, Umbrina 220
cirrus, Centracanthus 219
ciscaucasicus, Barbus 67
ciscaucasicus, Romanogobio 68
ciscaucasicus, Salmo trutta 104
 CITHARIDAE 280
 CITHARINIDAE 76
 citharinids 76
Clarias 91
 CLARIIDAE 90
clarkii, Parasalmo 104
 Claroteidae 90
 CLAROTEIDAE 91
 claroteids 91
clavata, Raja 38
Cleisthenes 283
Clidoderma 282
cliffordpopei, Rhinogobius 263
 climbing catfishes 84
 climbing gouramies 276
 clingfishes 257
 CLINIDAE 255
Clupanodon 63
Clupea 62
 CLUPEIDAE 61
 CLUPEIFORMES 59
clupeoides, Denticeps 59
Clupeonella 62
cobdonensis, Triplophysa 75
 cobias 209
 COBITIDAE 73
Cobitis 73
cobitis, Gobius 261
 cod icefishes 248
 coddles 123
 cods 122, 127
 COELACANTHIFORMES 294
 coelacanth 294, 295
Coelorinchus 124
 coffinfishes 133
cognatus, Cottus 179
 Coiidae 215
colchicum, Chondrostoma 69
colchicus, Acipenser 45
colchicus, Phoxinus 70
colchicus, Rhodeus 66
colias, Scomber 271
 collared carpet sharks 21
colletti, Careproctus 190
colletti, Lycodes 240
 COLOCONGRIDAE 55
Cololabis 146
Colossoma 80
 combtooth blennies 254
 COMEPHORIDAE 177, 182
Comephorus 182
Commandorella 237
concinnum, Stelgistrum 181
concolor, Lycodes 239
Conger 57
 conger eels 57
conger, Conger 57
 CONGIOPODIDAE 172
 CONGRIDAE 57
constructor, Neogobius 261
constructor, Ponticola 261
 convict blenny 254
Cookeolus 206
 Coracinidae 223
corallinus, Azygopterus 244
 Coregonidae 101
Coregonus 103
Coreoperca 197
Coris 234
 cornetfishes 165
corniger, Artediellus atlanticus 178
corniger, Hypsagonus 185
cornuta, Anoplogaster 155
cornutus, Pleuronichthys 284
cornutus, Zanclus 267
Coryphaena 209
 CORYPHAENIDAE 209
Coryphaenoides 124

Coryphoblennius 255
costata, *Lefua* 75
 COTTIDAE 177
Cottinella 183
Cottiusculus 179
Cottocomephorus 179
Cottunculus 187
Cottus 179
couesii, *Cryptopsaras* 137
coulteri, *Prosopium* 102
 cow sharks 31
 cowfishes 290
 CRANOGLANIDIDAE 87
crassispina, *Pholis* 245
 CREEDIIDAE 251
Crenilabrus 234
 CRENUCHIDAE 78
crenularis, *Tarletonbeania* 117
 crested flounders 286
 crestfishes 119
cristiceps, *Poromitra* 151
cristulatus, *Gymnoclinus* 243
crockeri, *Normanichthys* 176
 crocodile icefishes 249
 crocodile sharks 24
crotalinus, *Lycenchelys* 238
cruentatus, *Gobius* 261
cruentatus, *Heteropriacanthus* 206
crumenophthalmus, *Selar* 212
Cryptacanthodes 245
 CRYPTACANTHODIDAE 244
cryptacanthoides, *Careproctus* 190
Cryptopsaras 137
Crystallias 191
Crystallichthys 191
Ctenolabrus 234
ctenolepidus, *Benthophilus* 262
 CTENOLUCIIDAE 81
Ctenopharyngodon 67
Cubiceps 275
cubiceps, *Vitiaziaella* 155
cuculus, *Aspitrigla* 172
 cucumber fishes 111
Culter 66
cultratus, *Pelecus* 70
cultriventris, *Clupeonella* 62
curensis, *Alosa* 62
curilanus, *Careproctus* 190
curilensis, *Liparis* 192
curilensis, *Poromitra* 151
curilus, *Salvelinus* 104
 CURIMATIDAE 77
curriculus, *Squaliobarbus* 67
 cusk-eels 128
 cutlassfishes 270
 cutthroat eels 54
cuvieri, *Tetragonurus* 275
cyclocephalus, *Careproctus* 190
Cyclopsis 188
 CYCLOPTERIDAE 188
Cyclopteroipsis 188, 189
Cyclopterus 189
cyclopus, *Liparis* 192
cyclospilus, *Crystallichthys* 191
Cyclothone 107
 CYEMATIDAE 58
cylindraceum, *Prosopium* 102
cylindricus, *Gymnogobius* 263
cynocephalus, *Gobio* 68
cynocephalus, *Gobio gobio* 68
 CYNODONTIDAE 80
 cynodontids 80
 CYNOGLOSSIDAE 287
Cynoglossus 288
cynoglossus, *Glyptocephalus* 283
Cyphocottus 183
cyprinellus, *Ictiobus* 73
 CYPRINIDAE 64
 CYPRINIFORMES 64
 CYPRINODONTIDAE 148
 CYPRINODONTIFORMES 146
Cyprinus 67
cypseluroides, *Careproctus* 190
Cypselurus 144
cypselurus, *Careproctus* 190
 CYTTIDAE 158
czekanowskii, *Phoxinus* 70
czekanowskii, *Rhynchocypris* 70
czerskii, *Acanthopagrus schlegelii* 218
czerskii, *Cottus* 179
czerskii, *Salvelinus* 104
czerskii, *Sarcocheilichthys* 68

D

- dabryanus*, *Paramisgurnus* 74
dabryi, *Chanodichthys* 66
dabryi, *Saurogobio* 69
dactyloides, *Paraliparis* 193
Dactyloptena 168
DACTYLOPTERIDAE 167
Dactylopterus 168
dactylopterus, *Helicolenus* 169
DACTYLOSCOPIIDAE 254
dactylosus, *Paraliparis* 193
DALATIIDAE 34
Dallia 106
Dalliidae 106
damsel fishes 233
danilewskii, *Leuciscus* 69
Danionella 64
dartfishes 265
DASYATIDAE 42
Dasyatis 42
Dasycottus 187
Datnioididae 215
dauricus, *Huso* 45
Davidjordania 236, 237
daviesi, *Plesiobatis* 41
decagonus, *Leptagonus* 186
Decapterus 211
decoratus, *Chirolophis* 243
deepsea anglerfishes 136
deepsea cods 124
deepsea lancetfishes 115
deepsea tripod fishes 113
deepwater Baikal sculpins 183
deepwater cardinalfishes 206
deepwater flatheads 173
deepwater sculpins 177
deepwater stingrays 41
delicatissima, *Dallia* 106
delineatus, *Leucaspis* 69
delyamurei, *Gobio* 68
demidoffii, *Percarina* 205
densiramus, *Linophryne* 138
dentata, *Benthalbella* 114
Dentatherinidae 142
dentatus, *Squaloliparis* 193
Dentex 218
dentex, *Dentex* 218
dentex, *Osmerus* 100
Denticeps 59
DENTICIPITIDAE 59
denticle herrings 59
denticulatus, *Anarhichas* 246
DERICHTHYIDAE 55
derjavini, *Radulinopsis* 181
derjugini, *Bathymaster* 235
derjugini, *Careproctus* 190
derjugini, *Eumicrotremus* 189
derjugini, *Lycodapus* 238
derjugini, *Radulinopsis* 181
Derjuginia 237
derzhavini, *Radulinopsis* 181
Desmodema 120
detrisus, *Gymnocanthus* 179
devil rays 44
diaphana, *Lactoria* 291
diaphana, *Sternoptyx* 78
Diaphus 117
diapterus, *Lycodes* 239
Dicentrarchus 196
DICERATIIDAE 135
diceraus, *Enophrys* 179
DICHISTIIDAE 223
Dictyosoma 243, 244
Dinolestes 208
DINOLESTIDAE 208
DINOPERCIDAE 202
Diodon 293
DIODONTIDAE 293
Diplecogaster 257
Diplodus 218
DIPLOMYSTIDAE 82
DIPLOPHIDAE 107
Diplospinus 270
diporus, *Gymnelus* 237
Dipturus 38
DIRETMIDAE 155
DISTICHODONTIDAE 75
Distichodontids 75
Ditrema 233
Ditropichthys 154
ditropis, *Lamna* 26
dodecahedron, *Ocella* 186

doederleini, *Stereolepis* 198
doederleinii, *Ch. heterurus* 144
 dogfish sharks 31
dolganovi, *Gilbertidia* 187
dolichogaster, *Rhodymenichthys* 245
Dolichopteryx 96
 dolphinfishes 209
dorab, *Chirocentrus* 61
 DORADIDAE 88
 dories 158, 160
 dottybacks 200
 double anglers 135
draco, *Trachinus* 253
 DRACONETTIDAE 258
 dragonets 257
 dragonfishes 107
 dreamers 136
 DREPANEIDAE 225
 driftfishes 274
 driftwood catfishes 89
drjagini, *Salvelinus* 104
 drums 220
dubius, *Careproctus* 190
dubius, *Hippoglossoides* 283
dubius, *Liparis* 192
 duckbill eels 57
 duckbills 252
ductor, *Naucrates* 211
dulkeiti, *Liparis* 192
dumerili, *Seriola* 211
durrelli, *Benthophilus* 261
dybowski, *Comephorus* 182
dybowskii, *Hypoptychus* 161
dybowskii, *Pholidapus* 242
dydymovi, *Artediellus* 178
dypterigia, *Molva* 127

E

eagle rays 43
 earthworm eels 167
Ebinania 187
 ECHENEIDAE 210
 Echeneidae 210
Echeneis 210
echinogaster, *Pampus* 276
 ECHINORHINIDAE 31

ECHINORHINIFORMES 31
ectenes, *Careproctus* 190
 eel cods 123
 eelpouts 236
 eels 52
 eeltail catfishes 90
eggviii, *Eumicrotremus* 189
Elagatis 211
Elassodiscus 191
elassodon, *Hippoglossoides* 283
 ELASSOMATIDAE 231
 ELASSOMIDAE 231
 electric catfishes 89
 electric rays 35
electricus, *Electrophorus* 94
Electrona 117
 Electrophoridae 94
Electrophorus 94
elegans, *Bero* 179
 Eleginopidae 247
Eleginops 248
 Eleginopsidae 248
 ELEGINOPSIDAE 248
Eleginus 128
 ELEOTRIDAE 259
 elephantfishes 49
Eleutherochir 258
elgyticus, *Salvelinus* 104
elochini, *Abyssocottus* 183
elongate, *Ilisha* 60
elongates, *Zoarcetes* 236
elongatus, *Alcichthys* 178
elongatus, *Ichthyococcus* 109
elongatus, *Luciogobius* 263
elongates, *Nalbantichthys* 240
elongatus, *Ochetobius* 69
elongatus, *Radiicephalus* 120
Elopichthys 69
 ELOPIDAE 50
 ELOPIFORMES 50
elsmani, *Gigantactis* 137
Embassichthys 283
 EMBIOTOCIDAE 233
Embryx 238
 EMMELICHTHYIDAE 214
 emperor breams 217

emperors 217
Enchelyopus 126
enrasicolus, *Engraulis* 61
endemoscotus, *Lycodapus* 238
Enedrias 245
enigmatica, *Lacantunia* 94
 ENGRAULIDAE 60
 Engraulididae 60
engrauliformis, *Clupeonella* 62
Engraulis 61
Enophrys 179
 ENOPLSIDAE 226
Enoplosus 226
entargyreus, *Careproctus* 190
Entelurus 164
entochloris, *Paraliparis* 193
entomelas, *Careproctus* 190
Entosphenus 17
Eopsetta 282
eos, *Liparis* 192
epallax, *Stichaeopsis* 242
eperlanus, *Osmerus* 100
 EPHIPPIDAE 265
 EPIGONIDAE 206
equiselis, *Coryphaena* 209
equula, *Carangoides* 211
 erethistid catfishes 86
 ERETHISTIDAE 86
 EREUNIIDAE 177
Erilepis 174
Ernogrammus 242
 ERYTHRINIDAE 81
erythrinus, *Pagellus* 218
erythrophthalmus, *Scardinius* 70
erythropterus, *Chanodichthys* 66
escherichii, *Barbus* 67
eschrichtii, *Oneirodes* 136
esipovi, *Gymnelus* 237
esmarkii, *Lycodes* 239
esmarkii, *Trisopterus* 128
 Esocae 105
 ESOCIDAE 106
 ESOCIFORMES 105
Esox 106
 ETMOPTERIDAE 32
Etmopterus 33

Etrumeus 62
 eucla cod 123
 EUCLICHTHYIDAE 123
Euclichthys 123
eudipleurostictus, *Lycodes* 239
Eudontomyzon 17
Euleptorhamphus 145
Eulophias 244
Eumesogrammus 242
Eumicrotremus 189
Eupallasella 70
europaeus, *Artediellus atlanticus* 178
eurycephalus, *Neogobius* 261
eurycephalus, *Ponticola* 261
Eurymen 187
euryops, *Icelus* 180
 EURYPHARYNGIDAE 58
Eurypharynx 59
eurystomus, *Cyphocottus* 183
eurystomus, *Limnocottus* 183
Euthynnus 272
 EUTELEOSTEI 95
Eutrigla 173
euxini, *Belone* 145
 EVERMANNELLIDAE 114
evermanni, *Atheresthes* 282
Evynnis 218
exilis, *Bathylychnops* 96
 EXOCOETIDAE 143
Exocoetus 144
ezenami, *Salmo* 104
e Zoe, *Tribolodon* 70

F

faber, *Zeus* 160
fabricii, *Liparis* 192
fabricii, *Lumpenus* 243
fallax, *Alosa* 62
 false brotulas 130
 false cat sharks 28
 false morays 53
 false scorpionfishes 199
 false trevallies 207
 fanfins 134
fangi, *Rhodeus* 66
 fangtooths 155

fasciata, *Parabotia* 74
fasciata, *Pholis* 245
fasciatum, *Stegostoma* 23
fasciatus, *Alburnoides* 69
fasciatus, *Callionymus* 258
fasciatus, *Lycodes* 239
fasciatus, *Oplegnathus* 229
fasciatus, *Pholis* 245
 fathead sculpins 186
fedorovi, *Apristurus* 27
fedorovi, *Bathyraja* 38
fedorovi, *Eumicrotremus* 189
fedorovi, *Lycenchelys* 238
fedorovi, *Zoarces* 236
ferox, *Alepisaurus* 115
festivus, *Lampanyctus* 117
fierasfer, *Lycodapus* 238
 filefishes 290
filifer, *Coryphaenoides* 124
fimbria, *Anoplopoma* 174
 finback cat sharks 28
 fingerfishes 222
finmarchica, *Theragra* 128
 FISTULARIIDAE 165
 flabby whalefishes 153
Flagellostomias 110
 flagfins 111
 flagtails 228
 flannelmouth characiforms 77
 flashlight fishes 156
 flatheads 174
flavimanus, *Acanthogobius* 263
flavobrunneum, *Lepidocybium* 270
flavomaculatus, *Thymallus* 103
flesus, *Platichthys* 284
flexuosa, *Spicara* 219
 flounders 279
fluviatilis, *Lampetra* 17
fluviatilis, *Neogobius* 262
fluviatilis, *Perca* 205
 flying gurnards 167
 flyingfishes 143
fontinalis, *Salvelinus* 104
 footballfishes 135
forficatus, *Triglops* 181
forsteri, *Neoceratodus* 295
fossilis, *Misgurnus* 73
fosteri, *Cheimarrichthys* 251
 four-eyed fishes 149
Freemanichthys 186
frenatus, *Liparis* 192
frenatus, *Sarritor* 186
 freshwater eels 52
 freshwater hatchetfishes 79
 freshwater sleepers 259
 freshwater smelts 98
frigidus, *Lycodes* 239
 frill sharks 30
frisii, *Rutilus* 70
 frogfishes 131
 frogmouth catfishes 90
fullonica, *Leucoraja* 39
fulvidraco, *Tachysurus* 93
fulvus, *Lycodes* 239
 FUNDULIDAE 148
furcellus, *Careproctus* 190
fuscus, *Stichaeus* 242
 fusiliers 215
fyllae, *Rajella* 38

G

Gadiculus 128
 GADIDAE 127
 GADIFORMES 122
Gadus 128
Gaidropsarus 126, 127
gairdnerii, *Parasalmo* 103
 GALAXIIDAE 100
 galaxiids 100
galeatus, *Gymnocanthus* 179
Galeorhinus 29
galerita, *Coryphoblennius* 255
Galeus 27
galeus, *Galeorhinus* 29
 galjoen fishes 223
gallinus, *Alectrias* 243
Gambusia 150
gangeticus, *Glyphis* 29
 gapers 250
gariepinus, *Clarias* 91
 gars 47
Gasterochisma 269

GASTEROPELECIDAE 79
 GASTEROSTEIDAE 161
 GASTEROSTEIFORMES 161
Gasterosteus 161, 162
 GEMPYLIDAE 269
Gengea 237
Geotria 18
 GEOTRIIDAE 18
 GERREIDAE 216
 ghost flatheads 174
 ghost knifefishes 95
 ghost pipefishes 163
gibber, *Malacocottus* 187
 gibberfishes 152
 GIBBERICHTHYIDAE 152
gibbosa, *Tilesina* 186
gibbosus, *Abyssocottus* 183
gibbosus, *Lepomis* 204
gibbus, *Liparis* 192
gibelio, *Carassius* 67
 Gigantactidae 137
 GIGANTACTINIDAE 137
Gigantactis 137
 GIGANTURIDAE 116
gigas, *Arapaima* 49
gigas, *Bathysauroides* 112
gigas, *Diaphus* 117
gigas, *Stereolepis* 198
gilberti, *Hemilepidotus* 180
gilberti, *Icelus* 180
Gilbertidia 187
gillii, *Zoarces* 236
 GINGLYMOSTOMATIDAE 23
Girardinus 150
Girella 224
gissu, *Pterothrissus* 51
glaber, *Cyclopteropsis* 188
glaciale, *Benthoosema* 117
glacialis, *Arctogadus* 128
glacialis, *Liopsetta* 283
gladiator, *Leptostomias* 110
gladius, *Xiphias* 272
glanis, *Silurus* 89
 glass knifefishes 95
glauca, *Prionace* 29
 GLAUCOSOMATIDAE 221
glaucus, *Sebastes* 169
glenii, *Perccottus* 259
glesne, *Regalecus* 121
Glossogobius 263
glutinosa, *Myxine* 16
Glyphis 29
Glyptocephalus 283
gmelini, *Alburnoides* 69
 GNATHANACANTHIDAE 172
Gnathanacanthus 172
Gnathanodon 212
Gnathopogon 68
 gnomefishes 208
 goatfishes 220
 gobies 260
 GOBIESOCIDAE 257
 GOBIIDAE 260
Gobio 68
gobio, *Cottus* 179
gobio, *Gobio* 68
Gobiobotia 68
Gobius 261
 goblin sharks 24
godlewskii, *Limnocottus* 183
goetzei, *Gnathanacanthus* 172
golubtsovi, *Barbatula* 75
 gombessas 295
gomojunovi, *Artediellus* 178
gonez, *Cottiusculus* 179
 GONORYNCHIDAE 63
 GONORYNCHIFORMES 63
 GONOSTOMATIDAE 107
goodei, *Ptilichthys* 246
 GOODEIDAE 147
 goodeids 147
 goosefishes 131
gorbuscha, *Oncorhynchus* 103
gorlap, *Neogobius* 262
gorlap, *Ponticola* 262
gotoi, *Procottus* 183
 gouramies 277
gracilis, *Acanthorhodeus* 66
gracilis, *Bathysauroopsis* 112
gracilis, *Eleginus* 128
gracilis, *Gymnelus* 237
gracilis, *Lycodes* 239

gracilis, *Sigmops* 107
 GRAMMATIDAE 201
 GRAMMICOLEPIDIDAE 160
grandis, *Paraliparis* 193
grandis, *Spectrunculus* 129
granulosus, *Benthophilus* 262
 graveldivers 247
grebnitzkii, *Liparis* 192
 greeneyes 112
greeni, *Polypera* 193
 greenlings 175
 grenadiers 123
grewingkii, *Cottocomephorus* 179
grigorjewi, *Eopsetta* 282
grigorjewi, *Stichaeus* 242
grimmi, *Benthophilus* 262
grimmi, *Clupeonella* 62
griseus, *Limnocottus* 183
gritzenkoi, *Salvelinus* 104
groenlandica, *Nansenia* 97
 groppos 200
 ground sharks 27
grubii, *Thymallus* 103
 grunt sculpins 176
 grunTERS 227
 grunts 216
gueldenstaedtii, *Acipenser* 45
guineensis, *Tilapia* 232
 guitarfishes 37
 gulper sharks 32
 gulpers 58
gundriseri, *Triplophysa* 75
gunnellus, *Pholis* 245
 gunnels 245
 gurnards 172
gurnardus, *Eutrigla* 173
gurwicii, *Procottus* 183
guttatus, *Lampris* 119
guttatus, *Luciogobius* 263
guttulatus, *Hippocampus* 164
Gymnamodytes 252
 GYMNARCHIDAE 50
Gymnarchus 50
Gymnelopsis 237
Gymnelus 237
Gymnocanthus 179, 180

Gymnocephalus 205
Gymnoclinus 243
 Gymnodontes 291
Gymnogobius 263
 GYMNOTIDAE 94
 GYMNOTIFORMES 94
gymnotrachelus, *Babka* 261
gymnotrachelus, *Neogobius* 261
gymnotrachelus, *Ponticola* 261
Gymnura 44
 GYMNURIDAE 43
Gyrinichthys 191
 GYRINOCHEILIDAE 72
Gyrinomimus 154
gyrinops, *Eumicrotremus* 189
gyrinus, *Eurymen* 187

H

Hadropareia 237
Hadropogonichthys 238
haematocheila, *Liza* 139
haematopterus, *Cyprinus carpio* 67
 HAEMULIDAE 216
 hagfishes 16
haitej, *Mesocottus* 180
hakonensis, *Tribolodon* 70
Halargyreus 125
 halfbeaks 145
 HALOSAURIDAE 52
 halosaurs 52
hamlini, *Podothecus* 186
 hammerhead sharks 30
 handfishes 133
hangiongensis, *Cottus* 179
 Haplodactylidae 229
 Haplomi 105
harengus, *Clupea* 62
 HARPAGIFERIDAE 248
harryi, *Scopelosaurus* 113
 hawkfishes 229
 headstanders 78
heckelii, *Rutilus* 70
heinemanni, *Lycodes* 239
Helicolenus 169
Helostoma 277
 HELOSTOMATIDAE 277

helvola, *Uraspis* 212
Hemibarbus 68
Hemiculter 66
hemifasciatus, *Gymnelus* 237
 HEMIGALEIDAE 29
hemigygnus, *Argyropelecus* 108
hemilepidotus, *Hemilepidotus* 180
Hemilepidotus 180
 HEMIODONTIDAE 78
 hemiodontids 78
 HEMIRAMPHIDAE 145
 HEMISCYLLIIDAE 22
 HEMITRIPTERIDAE 184
Hemitripterus 184
Heniochus 225
 HEPSETIDAE 81
Hepsetus 81
hepsetus, *Atherina* 142
heptacanthus, *Gymnogobius* 263
 HEPTAPTERIDAE 87
 heptapterids 87
 herring smelts 95
 herrings 59
herzensteini, *Asprocottus* 183
herzensteini, *Cleisthenes* 283
herzensteini, *Gymnoanthus* 179
herzensteini, *Pseudopleuronectes* 284
herzensteini, *Tachysurus* 93
 HETERENCHELYIDAE 53
 HETERODONTIDAE 21
 HETERODONTIFORMES 20
Heterodontus 21
heterolepis, *Scombrobrax* 268
 HETEROPNEUSTIDAE 91
Heteropriacanthus 206
 Heterosomata 279
 Heterotididae 48
heterurus, *Cheilopogon* 144
 HEXAGRAMMIDAE 175
Hexagrammos 175
hexagrammus, *Ernogrammus* 242
 HEXANCHIDAE 31
 HEXANCHIFORMES 30
hexapterus, *Ammodytes* 252
Hexatrygon 40
 HEXATRYGONIDAE 40
hilgendorffii, *Helicolenus* 169
 HIMANTOLOPHIDAE 135
Himantolophus 135
 HIODONTIDAE 48
 HIODONTIFORMES 48
Hippocampus 164
hippocampus, *Hippocampus* 164
Hippoglossoides 283
hippoglossoides, *Reinhardtius* 282
Hippoglossus 282
hippoglossus, *Hippoglossus* 282
hippotamus, *Lycenchelys* 238
hippurus, *Coryphaena* 209
hiraii, *Cypselurus* 144
Hirundichthys 144
 HISPIDOBERYCIDAE 152
 hispidoberycids 152
Hispidoberyx 152
Histiobranchus 55
Histrio 132
histrio, *Histrio* 132
hohenackeri, *Alburnus* 69
holboelli, *Ceratias* 137
holbrookii, *Gambusia* 150
holocanthus, *Diodon* 293
 HOLOCENTRIDAE 157
holomelas, *Paraliparis* 193
Holtbyrnia 97
homopterus, *Careproctus* 190
 HOPLICHTHYIDAE 174
 horsefishes 172
 hound sharks 28
Howella 196, 197
hubbsi, *Lycodes* 239
Hucho 103
humilis, *Gymnelopsis* 237
humilis, *Oreoleuciscus* 70
Huso 45
huso, *Huso* 45
hyalocranium, *Protosalanx* 100
Hydrolagus 20
hyperborea, *Amblyraja* 38
 Hyperoartii 16
Hyperoglyphe 274
Hyperoplus 252
 Hyperotreti 16

Hypomesus 99
Hypophthalmichthys 67
Hypophthalmidae 93
HYPOPOMIDAE 95
HYPOPTYCHIDAE 161
Hypoptychus 161
Hyporhamphus 145
Hypsagonus 185
Hyrcanogobius 262
hystrix, *Diodon* 293

I

iburia, *Ocella* 186
Icelinus 180
Icelus 180
Ichthyococcus 109
Icichthys 274
ICOSTEIDAE 256
Icosteus 257
ICTALURIDAE 87
Ictalurus 88
Ictiobus 73
idella, *Ctenopharyngodon* 67
idiomorpha, *Bertella* 136
idus, *Leuciscus* 69
Ilisha 60
iljini, *Knipowitschia* 262
iljini, *Neogobius* 262
Ilyophis 55
immaculata, *Alosa* 62
imperialis, *Luvarus* 267
inarmatus, *Cyclopteropsis* 189
incognitus, *Parablennius* 255
indica, *Kali* 249
indica, *Linophryne* 138
indica, *Makaira* 273
INDOSTOMIDAE 162
INERMIDAE 217
inermis, *Cottocomephorus* 179
inermis, *Nematogenys* 84
inermis, *Sebastes* 170
infans, *Avocettina* 56
infantfishes 265
ingens, *Artediellus* 178
innesi, *Holtbyrnia* 97
insignis, *Anoplarchus* 243

intermedius, *Asprocottus* 183
intermedius, *Gymnocanthus* 180
interrupta, *Bathyraja* 38
IPNOPIDAE 113
iracundus, *Sebastes* 170
ischchan, *Salmo* 104
ishikawae, *Trachipterus* 120
Isistius 34
isotrachys, *Bathyraja* 38
ISTIOPHORIDAE 273
Istiophorus 273
Isurus 26
itinus, *Cynoglossus* 288
itinus, *Sebastes* 170

J

jacks 210
jacuticus, *Salvelinus* 104
jaok, *Myoxocephalus* 180
japonica, *Brama* 213
japonica, *Derjuginia* 237
japonica, *Eynnemis* 218
japonica, *Hyperoglyphe* 274
japonica, *Percis* 185
japonica, *Squatina* 34
japonicum, *Lethenteron* 17
japonicus, *Arctoscopus* 251
japonicus, *Carcharhinus* 29
japonicus, *Chirolophis* 243
japonicus, *Coelorinchus* 124
japonicus, *Engraulis* 61
japonicus, *Heterodontus* 21
japonicus, *Hippocampus* 164
japonicus, *Hypomesus* 99
japonicus, *Lateolabrax* 196, 199
japonicus, *Lycodes* 239
japonicus, *Mauroliscus* 108
japonicus, *Notoscopelus* 117
japonicus, *Orectolobus* 22
japonicus, *Porocottus* 181
japonicus, *Scomber* 271
japonicus, *Trachurus* 212
japonicus, *Trichiurus* 270
japonicus, *Upeneus* 221
jawfishes 202
jeittelesii, *Procottus* 183

jellynose fishes 110
jenseni, *Lycodes* 239
johnsonii, *Halargyreus* 125
johnsonii, *Melanocetus* 135
jordani, *Agonomalus* 185
jordani, *Allocareproctus* 190
jordani, *Cyclopteropsis* 189
jordani, *Hemilepidotus* 180
jordani, *Lampanyctus* 117
jordani, *Triglops* 181
jordaniana, *Davidijordania* 236
jugoricus, *Lycodes* 239
julis, *Coris* 234

K

kahawai 223
kaibarae, *Pungitius* 162
Kali 249
kamoharai, *Pseudocarcharias* 25
Kareius 283
Kasatkia 242
kasawae, *Ocella* 186
Katsuwonus 272
kaupii, *Synaphobranchus* 55
kelp blennies 255
kelpfishes 229
kenojei, *Okamejei* 38
kessleri, *Alosa* 62
kessleri, *Arnoglossus* 285
kessleri, *Benthophilus* 262
kessleri, *Lethenteron* 17
kessleri, *Neogobius* 261
kessleri, *Ponticola* 261
kesslerii, *Leocottus* 180
keta, *Oncorhynchus* 103
killifishes 145
kissing gouramies 277
kisutch, *Oncorhynchus* 103
kitefin sharks 34
kitt, *Microstomus* 284
knerias 64
knerii, *Paracottus* 181
KNERIIDAE 64
knifejaws 228
knipowitschi, *Askoldia* 242
knipowitschi, *Careproctus* 190

knipowitschi, *Gymnelus* 237
knipowitschi, *Lycodes* 239, 240
knipowitschi, *Sarritor* 186
Knipowitschia 262
kolthoffi, *Lycenchelys* 238
kolymensis, *Cottus* 179
Konosirus 63
korjakovi, *Asprocottus* 183
korotneffi, *Abyssocottus* 183
koshewnikowi, *Cottus* 179
KRAEMERIIDAE 260
kroeyeri, *Notoscopelus* 118
krogiusae, *Salvelinus* 104
kronocius, *Salvelinus* 104
Krusensterniella 237
krymensis, *Gobio* 68
kubanica, *Sabanejewia* 74
kubanicum, *Chondrostoma* 69
kubanicus, *Alburnoides* 69
kubanicus, *Barbus* 67
kubanicus, *Gobio* 68
kuda, *Hippocampus* 164
kuhlii, *Dasyatis* 42
KUHLIIDAE 228
KURTIDAE 265
kusnetzovi, *Liparis* 192
kuznetzovi, *Salvelinus* 104
kussakini, *Liparis* 192
kuznetzovi, *Cottus* 179
kuznetzovi, *Salvelinus* 104
KYPHOSIDAE 224
Kyphosus 224

L

labeo, *Hemibarbus* 68
labrax, *Dicentrarchus* 196
labrax, *Salmo* 104
LABRIDAE 234
labrisomid blennies 256
LABRISOMIDAE 256
labrosus, *Chelon* 139
Labrus 234
Lacantunia 94
Lacantuniidae 94
lacertina, *Davidijordania* 237
LACTARIIDAE 207

Lactarius 207
lactarius, *Lactarius* 207
lactipes, *Acanthogobius* 263
Lactoria 291
lacustris, *Sarcocheilichthys* 68
Ladislavia 68
ladyfishes 50
Laemonema 125
laeta, *Pholis* 245
laevis, *Gymnogobius* 263
laevis, *Malacocephalus* 124
laevis, *Rhodoniichthys* 263
Lagocephalus 292
lagocephalus, *Hexagrammos* 175
lagocephalus, *Lagocephalus* 292
lagowskii, *Phoxinus* 70
lagowskii, *Rhynchocypris* 70
lalandi, *Seriola* 211
Lamna 26
LAMNIDAE 26
LAMNIFORMES 24
Lampadena 117
Lampanyctus 117
Lampetra 17
lampretaeformis, *Lumpenus* 243
lampreys 16
lampreys northern 17
lampreys southern 18
lampreys southern topeyed 18
LAMPRIDAE 118
Lamprididae 118
Lampridiformes 118
LAMPRIFORMES 118
Lampris 119
lanceolata, *Eudontomyzon* 17
lanceolatooides, *Serrivomer* 58
lanceolatus, *Hyperoplus* 252
lancefishes 114
lantern sharks 32
lanternbellies 197
lanternfishes 116
laptivi, *Liparis* 192
largenose fishes 154
largescale flounders 280
largetooth flounders 281
lascaris, *Pegusa* 287
Lateolabracidae 196
Lateolabrax 196
lates 195
LATIDAE 195
latifrons, *Holtbyrnia* 97
latifrons, *Liparis* 192
Latimeria 295
LATIMERIIDAE 295
latipes, *Oryzias* 143
LATRIDAE 230
laurettae, *Coregonus* 102
lavaretus, *Coregonus* 102
lavenbergi, *Chiasmodon* 249
lebedevi, *Cobitis* 73
LEBIASINIDAE 81
lefteye flounders 285
leftvents 138
Lefua 75
legskates 37
Leiocassis 93
LEIOGNATHIDAE 213
lenok, *Brachymystax* 103
leobergi, *Alburnus* 69
leobergius, *Benthophilus* 262
Leocottus 180
Lepadogaster 257
lepadogaster, *Lepadogaster* 257
lepechini, *Salvelinus* 104
Lepidion 125
Lepidocybium 270
Lepidopsetta 283
Lepidosiren 296
LEPIDOSIRENIDAE 296
Lepidotrigla 173
LEPISOSTEIDAE 47
LEPISOSTEIFORMES 47
Lepomis 204
Leptagonus 186
Leptobrama 222
LEPTOBRAMIDAE 222
leptocephalus, *Benthophilus* 262
leptocephalus, *Pseudaspis* 70
Leptocharias 28
LEPTOCHARIIDAE 28
Leptochilichthyidae 98
Leptochilichthys 98

Leptoclinus 242
leptorhynchus, *Sarritor* 186
leptorhynchus, *Leptagonus* 186
leptorinchus, *Benthophilus* 262
 LEPTOSCOPIDAE 252
Leptostichaeus 242
Leptostomias 110
lepturus, *Trichiurus* 270
leptus, *Lycodapus* 238
Lestidiops 115
Lethenteron 17
Lethotremus 189
 LETHRINIDAE 217
Leucaspis 69
leucichthys, *Stenodus* 102
leucisculus, *Hemiculter* 66
Leuciscus 69, 70
leuciscus, *Leuciscus* 70
Leucogobio 69
leucomaenis, *Salvelinus* 104
leucopsarus, *Stenobranchius* 118
Leucoraja 38
Leuroglossus 97
leurolepis, *Bathymaster* 235
levanidovi, *Salvelinus* 104
lewini, *Dinolestes* 208
Lichia 211
 lightfishes 108
lighti, *Rhodeus* 66
lighti, *Pseudoperilampus* 66
lilljeborgii, *Micrenophrys* 180
lilljeborgii, *Taurulus* 180
Limanda 283
limanda, *Limanda* 283
limandoides, *Hippoglossoides*
platessoides 284
Limnocottus 183
lindbergi, *Cyclopteropsis* 189
lindbergi, *Hadropogonichthys* 238
lindbergi, *Liparis* 192
lindbergi, *Rhinogobius* 263
linguidens, *Benthalbella* 114
Linophryne 138
 LINOPHRYNIDAE 138
lintea, *Rajella* 38
Liopsetta 283
 LIPARIDAE 190
 Liparididae 190
Liparis 192, 193
liparis, *Liparis* 192
Lipariscus 193
Lipolagus 97
Lipophrys 255
litulon, *Lophius* 131
 livebearers 149
 living lungfishes 295
Liza 139
 lizardfishes 111, 112
 loach catfishes 83
 loaches 73
 loachgobies 259
Lobotes 215
 LOBOTIDAE 215
lockingtoni, *Icichthys* 274
longecaudata, *Knipowitschia* 262
 longfin escolar 268
 longfin herrings 60
 long-finned pikes 208
longicauda, *Rhinoraja* 38
longifilis, *Coryphaenoides* 124
longipes, *Laemonema* 125
longipinnis, *Careproctus* 190
longipterus, *Xenolumpenus* 243
longirostris, *Lumpenella* 242
longirostris, *Lycenchelys* 238
 longneck eels 55
 longnose chimaeras 19
 long-whiskered catfishes 93
 lookdown dories 158
 lophichthyid frogfishes 132
 LOPHICHTHYIDAE 132
Lophichthys 132
 LOPHIIDAE 131
 LOPHIIFORMES 131
Lophiomus 131
Lophius 131
 LOPHOTIDAE 119
 LORICARIIDAE 85
loricata, *Rondeletia* 153
lorum, *Desmodema* 120
Lota 127
lota, *Lota* 127

Lotidae 126
 louvers 267
lowii, *Omosudis* 115
lucerna, *Chelidonichthys* 172
lucernus, *Chelidonichthys* 172
lucidus, *Hemiculter* 66
Luciobarbus 67
 Luciocephalidae 277
Luciogobius 263
luciperca, *Sander* 205
lucius, *Esox* 106
luetkenii, *Lycodes* 239
lugubris, *Melamphaes* 151
luminosa, *Lampadena* 117
Lumpenella 242
Lumpenopsis 242
Lumpenus 243
 lumpfishes 188
 lumpsuckers 188
lumpus, *Cyclopterus* 189
lupus, *Anarhichas* 246
luscus, *Platichthys flesus* 284
lutheri, *Cobitis* 73
 LUTJANIDAE 214
 LUVARIDAE 267
Luvarus 267
Lycenchelys 238, 240
Lycodapus 238, 239
Lycodes 239, 240
Lycodopsis 239, 240
Lycogrammoides 240
Lyczoarces 236
lyoderma, *Taranetzella* 240
lyra, *Callionymus* 258
lysimus, *Bryozoichthys* 243

M

macellus, *Triglops* 181
mackayi, *Acantholumpenus* 242
 mackerel sharks 24, 26
 mackerels 271
maclovinus, *Eleginops* 248
macouni, *Chauliodus* 110
macracanthus, *Priacanthus* 206
macrocephalus, *Benthophilus* 262
macrocephalus, *Gadus* 128

macrocephalus, *Gobio gobio* 68
macrochir, *Coelorinchus* 124
macrochir, *Lycodes* 239
macrochir, *Sebastolobus* 170
macrodiscus, *Careproctus* 190
macrognathus, *Gymnogobius* 263
macrolepis, *Lycodes* 239
macrolepis, *Xenocypris* 67
macrophthalmus, *Careproctus* 190
Macropinna 96
Macropodus 278
macrops, *Anisarchus* 242
macropterus, *Acanthorhedeus* 66
macropterus, *Triodon* 291
macropus, *Caristius* 214
macropus, *Tactostoma* 110
 MACRORAMPHOSIDAE 165
 MACROURIDAE 123
Macrourus 124
maculata, *Bathyraja* 38
maculata, *Canthidermis* 289
maculata, *Krusenstermiella* 237
maculata, *Lycenchelys* 238
maculata, *Mene* 212
maculates, *Leptoclinus* 242
maculatus, *Canthidermis* 289
maculatus, *Hemibarbus* 68
maculatus, *Liparis* 192
maculatus, *Psenes* 275
maculosus, *Oligocottus* 181
maena, *Spicara* 219
 Maenidae 219
maeotica, *Alosa* 62
maeotica, *Percarina* 205
maeotica, *Psetta* 280
maeoticus, *Scophthalmus* 280
Magadania 237
Magadanichthys 237
magistri, *Benthophilus* 261
Magnisudis 115
mahmudbejovi, *Benthophilus* 262
 mail-cheeked fishes 167
major, *Pagrus* 218
major, *Procottus* 183
Makaira 273
makushok, *Lycenchelys* 238

malabaricus, *Carangoides* 211
 MALACANTHIDAE 207
Malacocephalus 124
Malacocottus 187
Malacosteus 110
 MALAPTERURIDAE 89
Mallotus 100
malma, *Salvelinus* 104
manazo, *Mustelus* 29
 manefishes 214
Manta 45
mantschurica, *Parabotia* 74
mantschuricus, *Gnathopogon* 68
mantschuricus, *Megalobrama* 66
mantschuricus, *Phoxinus* 70
mantschuricus, *Rhynchocypris* 70
mantschuricus, *Rhodeus* 66
mantschuricus, *Squalidus* 69
maraeoides, *Coregonus* 103
 marblefishes 229
marginatus, *Careproctus* 191
mariae, *Eudontomyzon* 17
mariae, *Tilapia* 232
 marine hatchetfishes 107
 marine smelts 95
marinum, *Sander* 205
marinus, *Ammodytes* 252
marinus, *Petromyzon* 17
marinus, *Sander* 205
marinus, *Sebastes* 170
marisalbi, *Lycodes* 239
marjorius, *Bryozoichthys* 243
marlei, *Thyrsitoides* 270
marmoratus, *Liparis* 192
marmoratus, *Pomatoschistus* 261
marmoratus, *Proterorhinus* 262
maschalis, *Ocynectes* 181
masou, *Oncorhynchus* 103
 MASTACEMBELIDAE 167
matsubarae, *Sebastes* 170
matsubarai, *Bathyraja* 38
matsubarai, *Dasyatis* 42
matsubarai, *Lycodes* 239
matsubarai, *Polyipnus* 108
matsushimae, *Crystallius* 191
Maulisia 98
Maurolicus 108
maxima, *Psetta* 280
maximus, *Cetorhinus* 26
maximus, *Scophthalmus* 280
mazara, *Makaira* 273
mcalpini, *Cyclopteropsis* 189
 meales flounders 285
mederi, *Careproctus* 191
medirostris, *Acipenser* 45
mediterraneus, *Gaidropsarus* 126
mediterraneus, *Trachurus* 212
medius, *Anisarchus* 242
mednius, *Liparis* 192
mednius, *Porocottus* 181
 medusafishes 274
medusophagus, *Schedophilus* 274
meerdervoorti, *Okamejei* 38
megacephalus, *Andriashevicottus* 178
markevichi, *Alectrias* 243
Megachasma 25
 MEGACHASMIDAE 25
Megalobrama 66
Megalocottus 180, 182
 MEGALOMYCTERIDAE 154
 MEGALOPIDAE 50
Megalops 50
megalops, *Bajacalifornia* 98
megalops, *Cyphocottus* 183
 megamouth sharks 25
Melamphaes 151
 MELAMPHAIDAE 151
melanobranchus, *Paraliparis* 193
 MELANOCETIDAE 134
Melanocetus 135
Melanogrammus 128
Melanolagus 97
melanoleuca, *Cobitis* 73
 MELANONIDAE 125
Melanonus 125
melanosticta, *Sardinops* 62
melanostictus, *Sardinops* 62
melanostomias, *Lycenchelys* 238
melanostomus, *Neogobius* 262
 MELANOTAENIIDAE 141
melanotheron, *Sarotherodon* 232
melanura, *Oblada* 218

melanuroides, *Careproctus* 191
melanurus, *Careproctus* 191
melastomus, *Galeus* 27
Melletes 180
memorabilis, *Kasatkia* 242
menadoensis, *Latimeria* 295
Mene 212
menhadens 61
MENIDAE 212
mentella, *Sebastes* 170
Mentodus 98
mentoides, *Alburnus* 69
merga, *Barbatula* 75
merga, *Oxynoemacheilus* 75
Merlangius 128
merlangus, *Merlangius* 128
merluccid hakes 125
MERLUCCIIDAE 125
Merluccius 126
merluccius, *Merluccius* 126
mertensii, *Thymallus* 103
Mesocottus 180
Mesogobio 68
Mesogobius 261, 262
metopias, *Triglops* 181
metopoclampus, *Diaphus* 117
miacanthus, *Artediellus* 178
mica, *Tachysurus* 93
micraspidophorus, *Liparis* 192
Micrenophrys 180
Microcanthus 224
microcephalus, *Bothrocarichthys* 238
microcephalus, *Somniosus* 33
microchir, *Lycodapus* 238
Microcottus 180
Microcyprini 145
MICRODESMIDAE 264
microdon, *Pachystomias* 110
microdon, *Salangichthys* 100
microlepidotus, *Lycodes* 239
microlepidotus, *Prionurus* 268
microlepis, *Antimora* 125
microlepis, *Plagiognathops* 67
Micromesistius 128
Micropercops 259
Microphysogobio 68
micropora, *Lycenchelys* 238
microporus, *Lycenchelys* 238
microporus, *Lycodes* 239
microps, *Cottunculus* 187
microps, *Pomatoschistus* 260
microptera, *Lepidotrigla* 173
Micropterus 204
micropus, *Careproctus* 191
microstoma, *Macropinna* 96
MICROSTOMATIDAE 96
Microstomus 283, 284
microstomus, *Cottus* 179
middendorffii, *Hadropareia* 237
Middle American killfishes 147
migratorius, *Coregonus* 102
mikadoi, *Acipenser* 45
milkfishes 63
milleri, *Pseudobathylagus* 97
minispinosa, *Bathyraja* 38
minnows 64
minor, *Anarhichas* 246
minor, *Sebastes* 170
minuta, *Aphia* 261
minutus, *Pomatoschistus* 260, 261
minutus, *Porocottus* 181
minytremus, *Gyrinichthys* 191
miostomus, *Liparis* 192
mirabilis, *Crystallichthys* 191
mirabilis, *Eleutherochir* 258
MIRAPINNIDAE 154
Misgurnus 73, 74
mitsuii, *Opostomias* 110
Mitsukurina 24
MITSUOKURINIDAE 24
mochigarei, *Lepidopsetta* 283
MOCHOKIDAE 88
modestus, *Chaetodon* 225
modestus, *Thamnaconus* 290
mohnikei, *Hippocampus* 164
mohoity, *Misgurnus* 73
mojarras 216
Mola 293, 294
mola, *Mola* 293, 294
molas 293
MOLIDAE 293
molitrix, *Hypophthalmichthys* 67

molle, *Bothrocara* 238
mollis, *Bothrocara* 238
mollis, *Careproctus* 191
Molva 127
 MONACANTHIDAE 290
mongolicus, *Chanodichthys* 66
 MONOCENTRIDAE 156
 Monocentrididae 156
monoceros, *Aluterus* 290
monocirrhus, *Exocoetus* 144
 MONODACTYLIDAE 222
 MONOGNATHIDAE 59
Monognathus 59
monopterygius, *Pleurogrammus* 176
monstrosa, *Chimaera* 20
montagui, *Liparis* 192
 mooneyes 48
 moonfishes 212, 222
 Moorish Idols 267
 moray eels 54
 MORDACIIDAE 18
mordax, *Osmerus* 100
morhua, *Gadus* 128
 MORIDAE 124
 MORINGUIDAE 53
 MORMYRIDAE 49
Morone 196
 MORONIDAE 196
mororanus, *Gymnogobius* 263
 morwongs 230
moseri, *Verasper* 282
mossambicus, *Oreochromis* 232
 mountain carps 72
 mountain catfishes 84
Moxostoma 72
mucosus, *Lycodes* 239
 mud eels 53
 mudminnows 106
muelleri, *Leptobrama* 222
muelleri, *Maurolicus* 108
Mugil 139
 MUGILIDAE 139
 MUGILIFORMES 138
muksun, *Coregonus* 102
 mullets 138, 139
 MULLIDAE 220

Mullus 220, 221
multifasciatus, *Lycodes* 239
multifilis, *Leptostomias* 110
multiradiatus, *Batrachocottus* 179
multispinosa, *Krusensterniella* 237
multistriatus, *Diplospinus* 270
muraena, *Lycenchelys* 238
 MURAENESOCIDAE 56
Muraenesox 56
 MURAENIDAE 54
 MURAENOLEPIDIDAE 123
murrayi, *Triglops* 181
mustela, *Ciliata* 127
Mustelus 29
muticus, *Lethotremus* 189
mutsuensis, *Alectrias* 243
 MYCTOPHIDAE 116
 MYCTOPHIFORMES 116
Myctophum 117
mykiss, *Parasalmo* 103
 MYLIOBATIDAE 43
 MYLIOBATIFORMES 39
Mylopharyngodon 67
Myoxocephalus 180, 181
 myroconger eels 53
 MYROCONGRIDAE 53
Myxine 16
 MYXINI 16
 MYXINIDAE 16
 MYXINIFORMES 16
Myxocyprinus 72

N

naccarii, *Acipenser* 45
nadeshnyi, *Acanthopsetta* 283
nakamurae, *Lycodes* 239
 nakedback knifefishes 94
Nalbantichthys 240
nana, *Stichaeopsis* 242
 NANDIDAE 227
Nannobranchium 117
nannochir, *Stenobranchius* 118
Nansenia 97
nanus, *Lipariscus* 193
 NARCINIDAE 36
nasalis, *Proterorhinus* 262

nasus, *Chondrostoma* 69
nasus, *Coregonus* 102
nasus, *Lamna* 26
nasutus, *Coryphaenoides* 124
nasutus, *Nesiarchus* 270
Naucrates 211
naucrates, *Echeneis* 210
Nautichthys 184
navaga, *Eleginus* 128
Nealotus 270
nebulosa, *Pholis* 245
nebulosa, *Zenopsis* 160
nebulosus, *Ameiurus* 88
nebulosus, *Enedrias* 245
nebulosus, *Pholis* 245
Nectoliparis 193
needlefishes 142, 145
neiva, *Salvelinus* 104
nelma, *Stenodus leucichthys* 102
NEMATISTIIDAE 208
Nematistius 208
NEMATOGENYIDAE 84
Nematogenys 84
NEMICHTHYIDAE 56
Nemichthys 56
NEMIPTERIDAE 217
Neoceratias 134
NEOCERATIIDAE 134
Neoceratodus 295
Neocottus 183
Neogobius 261, 262
NEOSCOPELIDAE 116
Neosebastidae 168
Neozarces 244
nerka, *Oncorhynchus* 103
Nerophis 164
Nesiarchus 270
NETTASTOMATIDAE 57
nevelskoi, *Stichaeopsis* 242
New World rivulines 147
New World silversides 140
New Zealand smelts 100
New Zealand torrentfishes 251
nigeli, *Ilyophis* 55
niger, *Astronesthes* 109
niger, *Centrolophus* 274
niger, *Chiasmodon* 249
niger, *Gobius* 261
niger, *Ictiobus* 73
niger, *Liparis* 192
niger, *Malacosteus* 110
niger, *Myoxocephalus* 180
nigricans, *Careproctus* 191
nigripinnis, *Arteidiellichthys* 178
nigripinnis, *Bathyagonus* 185
nigripinnis, *Sarcocheilichthys* 68
nigrocaudatus, *Lycogrammoides* 240
nigrolineatus, *Syngnathus* 164
nigronotatus, *Mesogobius* 262
nikolskii, *Batrachocottus* 179
nikolskyi, *Misgurnus* 73
nikolskyi, *Thymallus* 103
nikparini, *Anotopterus* 115
niloticus, *Gymnarchus* 50
niloticus, *Oreochromis* 232
ninae, *Lethenteron* 17
niphobles, *Takifugu* 292
niphonius, *Scomberomorus* 271
nipponensis, *Hypomesus* 99
nitidulum, *Myctophum* 117
nitidus, *Pseudobagrus* 93
nobilis, *Aristichthys* 67
nobilis, *Lampanyctus* 117
NOMEIDAE 274
nonultimus, *Mesogobius* 262
NORMANICHTHYIDAE 176
normanichthyids 176
Normanichthys 176
North American catfishes 87
northern lampreys 17
norvegicus, *Phrynorhombus* 280
norvegicus, *Sebastes* 170
notabilis, *Krusensterniella* 237
NOTACANTHIDAE 52
Notacanthus 52
notata, *Scorpaena* 170
NOTHOBRANCHIIDAE 146
NOTOCHEIROIDAE 140
NOTOGRAPTIDAE 201
NOTOPTERIDAE 49
Notoscopelus 117, 118
NOTOSUDIDAE 113

NOTOTHENIIDAE 248
Novumbra 105
nozawae, *Cephalocottus* 179
nozawae, *Cottus* 179
nozawae, *Stichaeus* 242
nuda, *Barbatula* 75
nudithorax, *Ricuzenius* 181
nudiventris, *Acipenser* 45
nudus, *Benthophilus* 261
nugator, *Chirolophis* 243
numbfishes 36
nurse sharks 23
nurseryfishes 265
nybelini, *Triglops* 181
nyx, *Bothrocara* 238

O

oarfishes 121
obesus, *Thunnus* 272
Oblada 218
oblongus, *Sebastes* 170
obscurus, *Elassodiscus* 191
obscurus, *Gymnelus* 237
obscurus, *Lycodes* 239
obscurus, *Pseudopleuronectes* 284
obscurus, *Tridentiger* 263
obtusata, *Sphyaena* 269
obtusifrons, *Pseudoscopelus* 250
obtusus, *Phallocottus* 181
Occella 186
occidentalis, *Anoplagonus* 185
occidentalis, *Bothragonus* 185
ocellaris, *Blennius* 255
ocellata, *Gymnelopsis* 237
ocellatum, *Tetrabrachium* 132
ocellatus, *Crenilabrus* 234
ocellatus, *Macropodus* 278
ocellatus, *Opisthocentrus* 242
ocellatus, *Rhodeus* 66
ocellatus, *Symphodus* 234
Ochetobius 69
ochotensis, *Arteidiellus* 178
ochotensis, *Derjuginia* 237
ochotensis, *Gymnelopsis* 237
ochotensis, *Icelus* 180
ochotensis, *Liparis* 192

ochotensis, *Lipolagus* 97
ochotensis, *Lycodes* 239
ochotensis, *Myoxocephalus* 181
ochotensis, *Zesticelus* 182
ochriamkini, *Stichaeus* 242
octofasciata, *Rocio* 232
octogrammus, *Hexagrammos* 175
Ocynectes 181
ODACIDAE 234
ODONTASPIDIDAE 24
ODONTOBUTIDAE 259
ogac, *Gadus* 128
OGCOEPHALIDAE 133
ogoe, *Hepsetus* 81
Okamejei 38
Old World knifefishes 49
Old World silversides 142
oldwives 226
olfersii, *Argyropelecus* 108
olidus, *Hypomesus* 99
Oligocottus 181
olivaceus, *Glossogobius* 263
olivaceus, *Paralichthys* 281
olrikii, *Ulcina* 185
Olyridae 92
Omosudidae 115
Omosudis 115
Oncorhynchus 103
Oneirodes 136
ONEIRODIDAE 136
onejaw gulpers 59
opahs 118
Opaeophacus 240
opercularis, *Acantholiparis* 190
ophicephalus, *Zosterisessor* 261
OPHICHTHIDAE 55
ophidian, *Nerophis* 164
OPHIDIIDAE 129
OPHIDIIFORMES 128
Ophidion 129
Opisthocentrus 242
OPISTHOPROCTIDAE 96
opisthotremus, *Careproctus* 191
OPISTOGNATHIDAE 202
OPLEGNATHIDAE 228
Oplegnathus 229

Opostomias 110
opperiens, *Gymnogobius* 263
Opsariichthys 69
orbicular velvetfishes 171
orbis, *Eumicrotremus* 189
RECTOLOBIDAE 22
RECTOLOBIFORMES 21
Orectolobus 22
Oreochromis 232
Oreoleuciscus 70
oreos 158
OREOSOMATIDAE 158
orientalis, *Anarhichas* 246
orientalis, *Sarda* 271
orientalis, *Thunnus* 272
ornata, *Bilabria* 236
ornata, *Pholis* 245
Orthrias 75
Oryzias 143
OSMERIDAE 99
OSMERIFORMES 98
Osmerus 100
OSPHRONEMIDAE 277
ostentum, *Careproctus* 191
Osteodiscus 193
OSTEOGLOSSIDAE 48
OSTEOGLOSSIFORMES 48
OSTRACIIDAE 290
OSTRACOBERYCIDAE 199
ostracoberycids 199
otakii, *Hexagrammos* 175
owstoni, *Liparis* 192
owstoni, *Mitsukurina* 24
owstoni, *Sebastes* 170
oxycephalus, *Chanodichthys* 66
oxycephalus, *Phoxinus* 70
oxycephalus, *Rhynchocypris* 70
Oxynoemacheilus 75
OXYNOTIDAE 33
oxyrhynchum, *Chondrostoma* 69
oxyrhynchus, *Rhynchocypris* 70
oxyrinchus, *Acipenser* 45
oxyrinchus, *Dipturus* 38
oxyrinchus, *Isurus* 26

P

pachygaster, *Sphoeroides* 292
Pachystomias 110
pacifica, *Rhinochimaera* 19
pacificus, *Artediellus* 178
pacificus, *Bathylagus* 97
pacificus, *Eumicrotremus* 189
pacificus, *Lycodes* 239
pacificus, *Lycodopsis* 240
pacificus, *Microstomus* 284
pacificus, *Somniosus* 33
paddletfishes 46
Paedocypris 64
paganellus, *Gobius* 261
Pagellus 218
Pagrus 218
palearis, *Lycodes* 239
pallasi, *Neogobius* 262
pallasii, *Clupea* 62
pallasii, *Coregonus* 103
pallasii, *Thymallus* 103
Pallasina 186
pallida, *Cyclothone* 107
pallidus, *Limnocottus* 183
pallidus, *Lycodes* 239
Palmoliparis 193
Pampus 276
PANGASIIDAE 92
panrays 39
Pantodontidae 48
papilio, *Melletes* 180
pappenheimi, *Gobiobotia* 68
Parabembras 173
Parabembridae 173
Parablennius 255
Parabotia 74
Parabramis 66
PARABROTULIDAE 130
Paracottus 181
paradoxa, *Lepidosiren* 296
paradoxus, *Cubiceps* 275
paradoxus, *Psychrolutes* 187
Parahucho 103
Paraleocogobio soldatovi 68
PARALEPIDIDAE 115
Paralichthodes 285

PARALICHTHODIDAE 285
PARALICHTHYIDAE 281
Paralichthys 281
Paraliparis 193
Paramisgurnus 74
Parasalmo 104, 105
Parascorpididae 224
PARASCYLLIIDAE 21
Parasilurus 89
parasitic catfishes 83
PARAULOPIDAE 111
PARAZENIDAE 159
pardalis, *Cantherhines* 290
pardalis, *Takifugu* 292
parini, *Cetichthys* 154
parini, *Dolichopteryx* 96
parini, *Howella* 197
parini, *Lycenchelys* 238
parini, *Melamphaes* 151
parmifera, *Bathyraxa* 38
parmiferus, *Asprocottus* 183
PARODONTIDAE 76
parodontids 76
Parupeneus 221
parva, *Pseudorasbora* 68
parviceps, *Lycodapus* 239
parvidiscus, *Careproctus* 191
parvus, *Romanogobio* 68
pastinaca, *Dasyatis* 43
PATAECIDAE 171
Patagonian blennies 248
paucilepidotus, *Lycodes* 239
pauciporus, *Gymnelus* 237
pavlenkoi, *Lumpenopsis* 242
pavlovskii, *Krusensterniella* 237
pavo, *Lipophrys* 255
pavo, *Salaria* 255
pearl perches 221
pearleyes 114
pearlfishes 128
pectoralis, *Albatrossia* 124
pectoralis, *Dallia* 106
pectoralis, *Lycodes* 239
pectoralis, *Nematistius* 208
pectoralis, *Paraliparis* 193
PEGASIDAE 162

Pegasiformes 161
Pegusa 287
pekinensis, *Parabramis* 66
pelagic cods 125
pelagica, *Caulophryne* 134
pelagica, *Thalassobathia* 129
pelagicus, *Nectoliparis* 193
pelagios, *Megachasma* 25
Pelagocyclus 188
pelamis, *Katsuwonos* 272
pelecanoides, *Eurypharynx* 59
Pelecus 70
peled, *Coregonus* 102
pelican eels 58
pellucidus, *Careproctus* 191
pellucidus, *Psenes* 275
Pelteobagrus 93
PEMPHERIDAE 221
pencil catfishes 83
pencil fishes 81
pencilsmels 96
penshinensis, *Parasalmo* 103
PENTACEROTIDAE 226
pentatrachus, *Romanogobio* 68
Perca 205
Percarina 205
Percottus 259
perches 194, 204
PERCICHTHYIDAE 196
PERCIDAE 204
PERCIFORMES 194
PERCILIIDAE 197
Percis 185
percnurus, *Phoxinus* 70
percnurus, *Rhynchocypris* 70
PERCOPHIDAE 252
PERCOPSIDAE 122
PERCOPSIFORMES 122
PERISTEDIIDAE 173
perminovi, *Icelus* 180
perryi, *Parahucho* 103
persicus, *Acipenser* 45
perspicillatus, *Diaphus* 118
peterseni, *Dactyloptena* 168
Petroleuciscus 70
Petromyzon 17

PETROMYZONTIDA 16
 PETROMYZONTIDAE 17
 PETROMYZONTIFORMES 16
Petroschmidia 240
petschiliensis, *Gymnogobius* 263
pflaumi, *Acentrogobius* 263
Phallocottus 181
 PHALLOSTETHIDAE 141
phasma, *Careproctus* 191
 PHOLIDAE 245
Pholidapus 242
 PHOLIDICHTHYIDAE 254
 Pholididae 245
Pholis 245
 Phosichthyidae 107
 PHOSICHTHYIDAE 108
 Photichthyidae 108
Photonectes 110
Phoxinus 70
phoxinus, *Phoxinus* 70
 PHRACTOLAEMIDAE 64
Phractolaemus 64
phrictus, *Psychrolutes* 187
Phrynorhombus 280
 phycid hakes 126
 PHYCIDAE 126
 picarel porgies 219
piceus, *Mylopharyngodon* 67
picta, *Pholis* 245
Pictiblennius 255
pictus, *Pomatoschistus* 261
pidschian, *Coregonus* 102
 pigfishes 172
 pike congers 56
 pike-characids 81
 pikes 106
 pilchards 61
pilchardus, *Sardina* 62
 PIMELODIDAE 93
pinchuki, *Benthophilus* 262
 pinecone fishes 156
pingelii, *Triglops* 181
pingius, *Sphyraena* 269
 PINGUIPEDIDAE 251
pinnatibarbatas, *Cheilopogon* 144
pinnifasciata, *Liopsetta* 283
 pipefishes 163
 pirate perch 122
piscatorius, *Lophius* 131
piskunovi, *Allopholis* 245
pistilliger, *Gymnocanthus* 180
Plagiognathops 67
planeri, *Lampetra* 17
platessa, *Pleuronectes* 284
platessoides, *Hippoglossoides* 283
Platichthys 284
 PLATYCEPHALIDAE 174
platycephalus, *Asprocottus* 183
platycephalus, *Gymnelus* 237
platycephalus, *Megalocottus* 180
platygaster, *Pungitius* 162
platypterus, *Istiophorus* 273
platypus, *Zacco* 69
platyrhina, *Lycenchelys* 238
 PLATYRHINIDAE 39
platyrostris, *Neogobius* 261
platyrostris, *Ponticola* 261
 PLATYTROCTIDAE 97
 Plecoglossidae 99
Plecoglossus 99, 100
 plectognaths 288
 Plectognathi 288
 Plectrogeniidae 173
Plectrogenium 173
 PLESIOBATIDAE 41
Plesiobatis 41
 PLESIOPIDAE 201
pleskei, *Lefua* 75
Pleurogrammus 176
Pleuronectes 284
 PLEURONECTIDAE 281
 PLEURONECTIFORMES 279
Pleuronichthys 284
plificera, *Lycenchelys* 238
 PLOTOSIDAE 90
 plownose chimaeras 19
plumarius, *Archistes* 178
plumbeus, *Carcharhinus* 29
 poachers 184
Podothecus 186
Poecilia 150
 POECILIIDAE 149

poecilimon, *Davidijordania* 237
 POECILOPSETTIDAE 285
poecilopus, *Cottus* 179
poecilus, *Lycodapus* 239
polaris, *Lycodes* 239
Pollachius 128
pollachius, *Pollachius* 128
polyacanthocephalus,
 Myoxocephalus 180
Polyacanthonotus 52
polyactocephala, *Soldatovia* 243
polyakovi, *Pungitius* 162
 POLYCENTRIDAE 227
Polyipnus 108
 POLYMIXIIDAE 121
 POLYMIXIIFORMES 121
 POLYNEMIDAE 219
polynemus, *Euclichthys* 123
Polyodon 46
 POLYODONTIDAE 46
Polypera 193
 POLYPRIONIDAE 198
 POLYPTERIDAE 45
 POLYPTERIFORMES 44
polyspinis, *Sebastes* 170
polyxystra, *Lepidopssetta* 283
 POMACANTHIDAE 226
 POMACENTRIDAE 233
 POMATOMIDAE 208
Pomatomus 208
Pomatoschistus 260, 261
 pomfrets 213
 pompanos 210
pontica, *Alosa* 62
Ponticola 261
ponticus, *Mullus barbatus* 220
ponticus, *Trachurus mediterraneus* 212
 ponyfishes 212
popovi, *Cyclopteropsis* 189
popovi, *Gymnelus* 237
 porcupinefishes 293
porcus, *Scorpaena* 170
 porgies 217
Porocottus 181
Poromitra 151
porphyreus, *Takifugu* 292
 porroftishes 235
 POTAMOTRYGONIDAE 43
potanini, *Oreoleuciscus* 70
poutassou, *Micromesistius* 128
praeciscus, *Eumesogrammus* 242
pravdinellus, *Coregonus* 102
pravdini, *Liparis* 192
pretiosus, *Ruvettus* 270
 PRIACANTHIDAE 205
Priacanthus 206
 priapiumfishes 141
pribilovius, *Nautichthys* 184
 pricklebacks 241
 pricklefishes 151, 152
 pricklenose silversides 141
Prionace 29
Prionurus 268
 PRISTIDAE 36
 PRISTIFORMES 36
 PRISTIGASTERIDAE 60
 PRISTIOPHORIDAE 35
 PRISTIOPHORIFORMES 35
proboscidalis, *Agonomalus* 185
proboscidea, *Limanda* 283
 PROCHILODONTIDAE 77
Procottus 183
profundorum, *Anatirostrum* 262
profundorum, *Zesticelus* 182
 PROFUNDULIDAE 147
progenetica, *Paedocypris* 64
Prognichthys 144
 PROSCYLLIIDAE 28
Prosopium 102
Proterorhinus 261, 262
Protomyctophum 117
 PROTOPTERIDAE 296
Protopterus 296
Protosalanx 100
 prowfishes 246
psarostomatus, *Lycodapus* 239
Psenes 275
Psenopsis 274
Psetta 280
 PSETTODIDAE 279
Pseudaletrias 244
 Pseudaphritidae 247

PSEUDAPHRITIDAE 247
Pseudaphritis 247
Pseudaspis 70
Pseudobagrus 93
Pseudobathylagus 97
Pseudobrama 67
Pseudocarcharias 25
 PSEUDOCARCHARIIDAE 24
 PSEUDOCHROMIDAE 200
Pseudoliparis 193
 Pseudomugilidae 141
Pseudonotoliparis 193
pseudopallida, *Cyclothone* 107
Pseudoperilampus 66
 PSEUDOPIMELODIDAE 86
Pseudopleuronectes 284
Pseudorasbora 68
Pseudoscopelus 249, 250
 PSEUDOTRIAKIDAE 28
 PSEUDOTRICHONOTIDAE 111
Pseudotrichonotus 111
 PSIILORHYNCHIDAE 72
Psychrolutes 187
 PSYCHROLUTIDAE 186
 PTERELEOTRIDAE 265
Pteroplatytrygon 42
Pterothrissus 51
Pterycombus 213
 PTILICHTHYIDAE 246
Ptilichthys 246
 Puffers 292
pulcher, *Asprocottus* 183
pulcher, *Neozoarces* 244
pulchra, *Raja* 38
pumilus, *Leptostichaeus* 242
punctata, *Girella* 224
punctatissima, *Limanda* 283
punctatissimus, *Pampus* 276
punctatus, *Dicentrarchus* 196
punctatus, *Ictalurus* 88
punctatus, *Konosirus* 63
punctatus, *Liparis* 192
punctatus, *Oplegnathus* 229
punctatus, *Stichaeus* 242
punctulatus, *Liparis* 192
Pungitius 162

pungitius, *Pungitius* 162
puntazzo, *Diplodus* 218
Puntius 67
 pupfishes 148
purpurescens, *Hydrolagus* 20
pusillus, *Callionymus* 258
pustulosa, *Gilbertidia* 187
pustulosa, *Psychrolutes* 187
putitora, *Tor* 64
Puzanovia 237
pycnosoma, *Allocareproctus* 190
pycnosoma, *Careproctus* 190
 Pygidiidae 83
 pygmy sunfishes 231

Q

quadricornis, *Hypsogonus* 185
quadricornis, *Triglops* 182
quadrifilis, *Porocottus* 181
quadrituberculatus, *Pleuronectes* 284
quadrivittatus, *Chromogobius* 261
quasimodo, *Liparis* 192
 quillfishes 246
quinqueradiata, *Seriola* 211

R

rabbitfishes 267
 racehorses 172
 RACHYCENTRIDAE 209
Rachycentron 210
radiata, *Amblyraja* 38
 RADIICEPHALIDAE 120
Radiicephalus 120
Radulinopsis 181
 ragfishes 256
ragimovi, *Benthophilus* 262
 rainbowfishes 141
Rajella 38
 RAJIDAE 37
 RAJIFORMES 36
ramada, *Liza* 139
ranula, *Careproctus* 191
raridens, *Lycodes* 239
rassi, *Lycenchelys* 238
rassi, *Pseudonotoliparis* 193
rastrinoides, *Careproctus* 191

rastrinoides, *Icelus* 180
Rastrinus 181
rastrinus, *Careproctus* 191
ratan, *Neogobius* 262
ratan, *Ponticola* 262
rattfishes 19
ratmanovi, *Lycenchelys* 238
rattails 123
red velvetfishes 172
red whalefishes 153
redmouth whalefishes 153
regale, *Nannobranchium* 117
 REGALECIDAE 121
Regalecus 121
regalis, *Lampanyctus* 117
regani, *Lycozoarces* 236
regina, *Rhodichthys* 193
regius, *Argyrosomus* 220
reichertii, *Esox* 106
reinhardti, *Careproctus* 191
Reinhardtius 282
reissneri, *Lethenteron* 17
Remora 210
remora, *Remora* 210
remoras 210
requiem sharks 29
resplendens, *Notoscopelus* 118
reticulata, *Poecilia* 150
reticulatus, *Lycodes* 240
retrodorsalis, *Gymnelus* 237
 RETROPINNIDAE 100
 RHAMPHICHTHYIDAE 94
 RHAMPHOCOTTIDAE 176
Rhamphocottus 177
Rhina 36
Rhincodon 23
 RHINCODONTIDAE 23
 RHINIDAE 36
 RHINOBATIDAE 37
Rhinochimaera 19
 RHINOCHIMAERIDAE 19
Rhinogobius 263
Rhinoliparis 193
Rhinoraja 38
Rhodeus 66
Rhodichthys 193
rhodioni, *Neogobius* 261
rhodioni, *Ponticola* 261
rhodomelas, *Careproctus* 193
Rhodonichthys 263
rhodosoma, *Liparis* 192
Rhodymenichthys 245
 RHOMBOSOLEIDAE 286
rhombsoleids 286
rhombus, *Scophthalmus* 280
 RHYACICHTHYIDAE 259
 RHYNCHOBATIDAE 37
Rhynchocypris 70
Ribbonfishes 120
richardsonii, *Rhamphocottus* 177
Ricuzenius 181
righteye flounders 281
ringens, *Lestidiops* 115
risso, *Arctozenus* 115
risso, *Callionymus* 258
risso, *Electrona* 117
ritteri, *Centroscyllum* 33
river loaches 74
river stingrays 43
rivularis, *Abbottina* 67
 RIVULIDAE 147
roakers 220
robustus, *Hippoglossoides* 283
robustus, *Nautichthys* 184
robustus, *Scopeloberyx* 151
rochei, *Auxis* 271
rochei, *Ophidion* 129
Rocio 232
rockfishes 168
roissali, *Crenilabrus* 234
roissali, *Symphodus* 234
Romanogobio 68
ramulosus, *Hippocampus* 164
Rondeletia 153
rondeletii, *Hirundichthys* 144
 RONDELETIIDAE 153
ronquils 235
rosaceus, *Paraliparis* 193
rosea, *Lycenchelys* 240
roseofuscus, *Careproctus* 191
rossi, *Lycodes* 240
rossicus, *Alburnoides* 69

rossicus, *Scopeloberyx* 151
rossomeridionalis, *Cobitis* 73
 rostrerfishes 208
rostratus, *Mentodus* 98
rostratus, *Symphodus* 234
Rostrigobio 68
rotundirostris, *Liparis* 192
 rough sharks 33
 roughies 157
Rouleina 98
 round stingrays 41
 roundheads 201
 rovers 214
rubra, *Puzanovia* 237
rubrimaculatum, *Dictyosoma* 244
rubripes, *Takifugu* 292
rubrofuscus, *Cyprinus* 67
rufa, *Barbourisia* 153
rugosa, *Poromitra* 151
rupestrus, *Coryphaenoides* 124
rupestrus, *Ctenolabrus* 234
russelii, *Regalecus* 121
ruthenus, *Acipenser* 45
Rutilus 70
rutilus, *Rutilus* 70
Ruvettus 270

S

Sabanejewia 74
 sabertooth fishes 114
 sablefishes 174
 SACCOPHARYNGIDAE 58
 SACCOPHARYNGIFORMES 58
sachalinensis, *Leuciscus* 70
sachalinensis, *Phoxinus* 70
sachi, *Podothecus* 186
 sackpharynx fishes 58
sadko, *Cottunculus* 187
sagamianus, *Pseudoscopelus* 250
Sagamichthys 98
sagamius, *Himantolophus* 135
sagax, *Sardinops* 62
sagitta, *Lumpenus* 243
sagittarius, *Lycodes* 240
saida, *Boreogadus* 128
 sailfish 268

saira, *Cololabis* 146
saitone, *Chirolophis* 243
sajori, *Hyporhamphus* 145
sakhalinensis, *Limanda* 283
Salangichthys 100
 Salangidae 61
salar, *Salmo* 104
Salaria 255
saliens, *Liza* 139
Salmo 104
salmoides, *Micropterus* 204
 SALMONIDAE 101
 salmonids 101
 SALMONIFORMES 101
salpa, *Sarpa* 218
saltator, *Pomatomus* 208
saltatrix, *Pomatomus* 208
Salvelinus 104
Salvethymus 104
 SAMARIDAE 286
 sand eel 161
 sand flounders 281
 sand gobies 260
 sand knifefishes 94
 sand stargazers 254
 sandburrowers 251
 sanddivers 251
Sander 205
 sandfishes 250, 260
 sanddiving lizardfishes 111
 sandlances 252
 sandperches 251
sanguinolentus, *Parablennius* 255
sapa, *Ballerus* 69
sapidissima, *Alosa* 62
saposchnikowii, *Alosa* 62
Sarcocheilichthys 68
Sarda 271
sarda, *Sarda* 271
Sardina 62
Sardinella 62
sardinella, *Coregonus* 102
 sardines 61
Sardinops 62
sargus, *Diplodus* 218
Sarotherodon 232

Sarpa 218
Sarritor 186
sarsii, Lycenchelys 238
sauries 146
Saurogobio 69
saurus, Scomberesox 146
saw sharks 35
sawfishes 36
sawtooth eels 57
saxatilis, Morone 196
sayanus, Aphredoderus 122
scaber, Artediellus 179
scaber, Uranoscopus 253
scalprum, Prionurus 268
Scardinius 70
SCARIDAE 235
SCATOPHAGIDAE 266
Scatophagus 266
Scats 266
scepticus, Triglops 181
schantarensis, Liparis 192
Schedophilus 274
schilbeid catfishes 92
SCHILBEIDAE 92
SCHILBIDAE 92
SCHINDLERIIDAE 265
schlegeli, Syngnathus 164
schlegelii, Acanthopagrus 218
schlegelii, Sebastes 170
schmidtii, Artediellus 179
schmidtii, Cottiusculus 179
schmidtii, Eumicrotremis 189
schmidtii, Lepidion 125
schmidtii, Leuroglossus 97
schmidtii, Liparis 192
schmidtii, Lycodes 240
schmidtii, Lycogrammoides 240
schmidtii, Salvelinus 104
schmidtii, Syngnathus 164
schraetser, Gymnocephalus 205
schrenckii, Acipenser 45
schrenki, Pseudopleuronectes 284
Sciaena 220
SCIAENIDAE 220
scina, Symphodus 234
scintillans, Aristostomias 110
scolopaceus, Nemichthys 56
SCOLOPLACIDAE 84
Scomber 271
SCOMBERESOCIDAE 146
Scomberesox 146
Scomberomorus 271
SCOMBRIDAE 271
SCOMBROLABRACIDAE 268
Scombrolabrax 268
SCOMBROPIDAE 208
scombrus, Scomber 271
SCOPELARCHIDAE 114
Scopelengys 116
Scopeloberyx 151
Scopelosauridae 113
Scopelosaurus 113
scopetsi, Magadanichthys 237
SCOPHTHALMIDAE 280
Scophthalmus 280
Scorpaena 170
SCORPAENIDAE 168
SCORPAENIFORMES 167
scorpioides, Myoxocephalus 180
scorpionfishes 168
scorpius, Myoxocephalus 181
scriba, Serranus 199
sculpins 177
scutiger, Rastrinus 181
SCYLIORHINIDAE 27
Scyliorhinus 27
scyllium, Triakis 29
Scytalina 247
SCYTALINIDAE 247
sea basses 198
sea catfishes 91
sea chubs 224
sea toads 133
seadevis 136
seahorses 163
sealei, Prognichthys 144
seamoths 162
searavens 184
searobins 172
Sebastes 169, 170
Sebastidae 168
Sebastobus 170

segaliensis, *Brachyopsis* 186
segaliensis, *Careproctus* 191
Selar 212
sellaris, *Microcottus* 180
semenovi, *Lycodes* 240
semifasciatus, *Puntius* 67
seminudus, *Lycodes* 240
semiquamata, *Hadropareia* 237
septentrionalis, *Ciliata* 127
seraphimae, *Careproctus* 191
sericeus, *Rhodeus* 66
Seriola 211
SERRANIDAE 198
Serranus 199
Serrivomer 58
SERRIVOMERIDAE 57
Setarchidae 168
setiger, *Dasycottus* 187
setigerus, *Lophiomus* 131
shads 61
shark catfishes 92
sharksuckers 210
sheatfishes 89
shortnose chimaeras 19
shorttail eels 55
shrimpfishes 166
siamensis, *Catlocarpio* 64
sibiricus, *Cottus* 179
sicklefishes 225
sigalutes, *Gilbertidia* 187
sigalutes, *Psychrolutes* 187
SIGANIDAE 267
sigmatoides, *Lycodes* 240
Sigmops 107
signatus, *Bathymaster* 235
silenus, *Zaprora* 247
SILLAGINIDAE 207
sillagos 207
SILURIDAE 89
SILURIFORMES 82
Silurus 89
silus, *Argentina* 96
silversides 140
simoni, *Pseudobrama* 67
simus, *Careproctus* 191
simushirae, *Polypera* 193
sinensis, *Careproctus* 191
sinensis, *Cobitis* 73
sinensis, *Oryzias* 143
sinensis, *Pungitius* 162
sinensis, *Sarcocheilichthys* 68
sinensis, *Tachysurus* 93
Siniperca 197, 199
Sinipercidae 197
sisorid catfishes 85
SISORIDAE 85
six-gill sharks 30
sixgill stingrays 40
skates 36, 37
sladeni, *Argyropelecus* 108
sleepers 33
sleepers 259
slickeheads 98
slimys 212
slipmouths 212
sloani, *Chauliodus* 110
slope dragonets 258
slopefishes 198
smaris, *Spicara* 219
smelts 99
smeltwhittings 207
smithii, *Leptocharias* 28
smoothdories 159
snailfishes 190
snake eels 55
snake mackerels 269
snake mudheads 64
snakeheads 278
snappers 214
snipe eels 56
snipefishes 165
snooks 195
snyderi, *Chirolophis* 243
softnose skates 37
soiuy, *Liza* 139
solandri, *Acanthocybium* 271
soldatovi, *Bothrocara* 238
soldatovi, *Eumicrotremus* 189
soldatovi, *Gobio* 68
soldatovi, *Gymnelus* 237
soldatovi, *Lycodes* 240
soldatovi, *Paraleocogobio* 68

soldatovi, *Sarcocheilichthys* 68
soldatovi, *Silurus* 89
Soldatovia 243
Solea 287
SOLEIDAE 287
SOLENOSTOMIDAE 163
soles 287
solidus, *Careproctus* 191
SOMNIOSIDAE 33
Somniosus 33
South American darters 78
South American lungfishes 296
southern basses 197
southern flounders 286
southern lampreys 18
southern sandfishes 252
southern topeyed lampreys 18
sowerbyi, *Rhinogobius* 263
spadefishes 265
spaghetti eels 53
SPARIDAE 217
Sparus 218
spathula, *Polyodon* 46
spatula, *Atractosteus* 47
spatula, *Icelus* 180
speciosus, *Gnathanodon* 212
Spectrunculus 129
sphaerocephala, *Alosa* 62
Sphoeroides 292
sphynx, *Aidablennius* 255
Sphyraena 269
sphyraena, *Sphyraena* 269
SPHYRAENIDAE 269
sphyraenopsis, *Lestidiops* 115
Sphyrna 30
SPHYRNIDAE 30
Spicara 219
spikefishes 288
spilurus, *Parupeneus* 221
Spinachia 162
spinachia, *Spinachia* 162
spinax, *Etmopterus* 33
spinicauda, *Bathyraja* 38
spinifer, *Neoceratias* 134
spiniger, *Icelus* 180
spinosissima, *Bathyraja* 38
spinosus, *Benthophilus* 262
spinosus, *Chelidonichthys* 173
spinosus, *Eumicrotremus* 189
spinulosa, *Centrophryne* 136
spiny dwarf catfishes 84
spiny eels 52, 167
spiny plunderfishes 248
spiny turbot 279
spinyfins 155
Spondyllosoma 218
spookfishes 96
sprats 61
Sprattus 62
sprattus, *Sprattus* 62
SQUALIDAE 31
Squalidus 69
SQUALIFORMES 31
Squaliobarbus 67
Squalius 70
Squaloliparis 193
Squalus 32
squamosa, *Lycenchelys* 238
squarehead 90
squaretails 275
Squatina 34
squatina, *Squatina* 35
SQUATINIDAE 34
SQUATINIFORMES 34
squeakers 88
squirrelfishes 157
stargazers 253
Stegostoma 23
STEGOSTOMATIDAE 23
steindachneri, *Neozoarces* 244
steindachneri, *Sebastes* 170
stejnegeri, *Stelgistrum* 181
Stelgistrum 181
stellatus, *Acipenser* 45
stellatus, *Benthophilus* 261
stellatus, *Platichthys* 284
stelleri, *Glyptocephalus* 283
stelleri, *Hexagrammos* 175
stelleri, *Liparops* 188
stelleri, *Myoxocephalus* 181
Stenobranchius 118
Stenodus 102

stenolepis, *Hippoglossus* 282
stenosomus, *Icelus* 180
 STEPHANOBERYCIDAE 152
 STEPHANOBERYCIFORMES 151
Stephanolepis 290
Stereolepis 198
 STERNOPTYCHIDAE 107
Sternoptyx 108
 STERNOPYGIDAE 95
 STICHAEIDAE 241
Stichaeopsis 242
Stichaeus 242
 sticklebacks 161
stictonotus, *Takifugu* 292
 stingrays 39
Stizostedion 205
 Stolephoridae 60
stomias, *Atheresthes* 282
 Stomiatiiformes 107
 STOMIIDAE 109
 STOMIIFORMES 107
storeri, *Ditropichthys* 154
 stoutnose knifefishes 95
 stream catfishes 85
strigatus, *Gnathopogon* 68
strigatus, *Microcanthus* 224
 STROMATEIDAE 275
Strongylura 145
 sturgeons 45
sturio, *Acipenser* 45
sturioides, *Podothecus* 186
 STYLEPHORIDAE 119
Stylephorus 119
subautumnalis, *Coregonus* 102
suborbitale, *Benthosema* 117
subspinosus, *Cottunculus* 187
 sucker-mouth armored catfishes 85
 suckers 72
suckleyi, *Squalus* 32
 Sundasalangidae 61
 Sunfishes 203
superciliosus, *Hexagrammos* 175
 surf sardines 140
 surfperches 233
 surgeonfishes 267
surinamensis, *Lobotes* 215

surmuletus, *Mullus* 221
svetovidovi, *Benthophilus* 262
svetovidovi, *Salvethymus* 104
svetovidovi, *Thymallus* 103
 swallows 58, 249
 swamp eels 166
 sweepers 221
 swordfish 268
 swordfishes 272
Symbolophorus 117
Symphodus 234
 SYMPHYSANODONTIDAE 198
 Synanceiidae 168
 SYNAPHOBRANCHIDAE 54
Synaphobranchus 55
 SYNBRANCHIDAE 166
 SYNBRANCHIFORMES 166
 SYNGNATHIDAE 163
 Syngnathiiformes 161
Syngnathus 164
 SYNODONTIDAE 112
syrman, *Neogobius* 262
syrman, *Ponticola* 262
szanaga, *Cottus* 179

T

Tachysuridae 91
Tachysurus 93
Tactostoma 110
taczanowskii, *Ladislavia* 68
taczanowskii, *Rhodymenichthys* 245
taczanowskii, *Sebastes* 170
taenia, *Cobitis* 73
taeniatus, *Gymnelus* 237
taeniopterus, *Megalocottus* 182
taimen, *Hucho* 103
taimyricus, *Salvelinus* 104
Takifugu 292
talievi, *Batrachocottus* 179
tanaica, *Alosa* 62
tanaitica, *Cobitis* 73
tanaiticus, *Romanogobio* 68
tanakae, *Bothrocara* 238
tanakae, *Liparis* 193
tanakae, *Lycodes* 240
tanakai, *Lycodes* 240

tanneri, *Eulophias* 244
 tapertails 120, 154
tapirus, *Careproctus* 191
Taractes 213
Taranetzella 240
taranetzi, *Bathylutichthys* 188
taranetzi, *Eumicrotremus* 189
taranetzi, *Gymnogobius* 263
taranetzi, *Radulinopsis* 181
taranetzi, *Rhinoraja* 38
taranetzi, *Salvelinus* 104
Taranetziola 263
tarasovi, *Pseudalectrias* 244
Tarletonbeania 117
 tarpons 50
tartaricus, *Eumicrotremus* 189
tartaricus, *Liparis* 193
tataricus, *Proterorhinus* 261
taurica, *Cobitis* 73
tauricus, *Barbus* 67
tauricus, *Gobio* 69
Taurocottus 181
Taurulus 180, 181
telescopa, *Winteria* 96
 telescopefishes 116
telescopus, *Careproctus* 191
 Telmatherinidae 141
temminckii, *Dictyosoma* 243
temminckii, *Ditrema* 233
temminckii, *Helostoma* 277
Temnocora 193
 temperate basses 196
 temperate icefishes 247
 temperate perches 196
tengu, *Dipturus* 38
 tenpounders 50
tentacularis, *Cyclopsis* 188
tentacularis, *Parablennius* 255
tentaculata, *Venefica* 57
tentaculatus, *Porocottus* 181
tenuicarpus, *Gobio* 68
tenuicarpus, *Romanogobio* 68
tenuiformis, *Lampanyctus* 117
tenuirostris, *Syngnathus* 164
tenuis, *Benthodesmus* 270
tenuis, *Opisthocentrus* 242
teraoui, *Lycodes* 240
 Teraponidae 227
 TERAPONTIDAE 227
teres, *Etrumeus* 62
teres, *Nerophis* 164
terraenovae, *Lycodes* 240
tessellatus, *Liparis* 193
 tetrabrachiid frogfishes 132
 TETRABRACHIIDAE 132
Tetrabrachium 132
 TETRAGONURIDAE 275
Tetragonurus 275
 TETRAODONTIDAE 292
 TETRAODONTIFORMES 288
Tetrapturus 273
 Tetrarogidae 168
Thalassobathia 129
Thamnaconus 290
 THAUMATICHTHYIDAE 136
thazard, *Auxis* 271
Theragra 128
 Theraponidae 227
thermalis, *Neocottus* 183
theta, *Diaphus* 117
thompsoni, *Freemanichthys* 186
thompsoni, *Oneirodes* 136
thompsoni, *Protomyctophum* 117
thori, *Gadiculus argenteus* 128
 thorny catfishes 88
 threadfin breams 217
 threadfins 219
 thread-tails 119
 threetooth puffers 291
 thresher sharks 25
thrissa, *Clupanodon* 63
Thunnus 272
 Thymallidae 101
Thymallus 103
thymallus, *Thymallus* 103
thynnus, *Thunnus* 272
Thyriscus 181
Thyrsitoides 270
 tiger sharks 24
 tigerperches 227
Tilapia 232
 tilefishes 207

Tilesina 186
Tinca 67
tinca, *Crenilabrus* 234
tinca, *Symphodus* 234
tinca, *Tinca* 67
tinselifishes 160
toadfishes 130
tobianus, *Ammodytes* 252
tohokuensis, *Lycenchelys* 240
tolmachoffi, *Salvelinus* 104
togedango, *Eumicrotremus* 189
tonguefishes 287
toni, *Barbatula* 74
toothed headstanders 77
toothed seadevils 134
toothless characiformes 77
topminnows 148
Tor 64
thornbacks 39
TORPEDINIDAE 35
TORPEDINIFORMES 35
torpedo electric rays 35
torrent catfishes 85
TOXOTIDAE 223
toyamensis, *Lycodes* 240
toyamensis, *Petroschmidtia* 240
TRACHICHTHYIDAE 157
TRACHINIDAE 253
Trachinus 253
TRACHIPTERIDAE 120
Trachipterus 120
trachipterus, *Trachipterus* 120
trachura, *Bathyraja* 38
Trachurus 212
trachurus, *Trachurus* 212
trachysoma, *Careproctus* 191

translucidae, *Danionella* 64
tremebundus, *Elassodiscus* 191
TRIACANTHIDAE 289
TRIACANTHODIDAE 288
TRIAKIDAE 28
Triakis 29
Tribolodon 70
TRICHIURIDAE 270
Trichiurus 270
Trichocottus 181
Trichodon 251
trichodon, *Trichodon* 251
TRICHODONTIDAE 250
TRICHOMYCTERIDAE 83
TRICHONOTIDAE 251
tricuspis, *Gymnocanthus* 180
tridentatus, *Entosphenus* 17
Tridentiger 263
triggerfishes 289
TRIGLIDAE 172
Triglops 181, 182
trigonocephalus, *Tridentiger* 263
Triodon 291
TRIODONTIDAE 291
tripes, *Nealotus* 270
triplefin blennies 254
triplespines 289
tripletails 215
Triplophysa 75
tripteronotus, *Tripterygion* 254
TRIPTERYGIIDAE 254
Tripterygion 254
Trisopterus 128
tristis, *Scopelogys* 116
trivittatus, *Sebastes* 170
trout-perches 122
trouts 101
trumpeters 230
trumpetfishes 165
trunkfishes 290
trutta, *Salmo* 104
tscharchalensis, *Clupeonella* 62, 63
tshawytscha, *Oncorhynchus* 103
tube blennies 256
tube-eyes 119
tuberculatus, *Myoxocephalus* 181
tubeshoulders 97
tubesnouts 161
tugarinae, *Thymallus* 103
tugun, *Coregonus* 102
tumenensis, *Mesogobio* 68
tumensis, *Brachymystax* 103
tumensis, *Leuciscus waleckii* 70
tunas 271
tungtingensis, *Microphysogobio* 68

tunicatiformis, *Liparis* 193
tunicatus, *Liparis* 193
turbot 280
turcomanus, *Asra* 262
turcomanus, *Benthophiloides* 262
turneri, *Lycodes* 240
tussock silversides 141
tymensis, *Pungitius* 162
typhle, *Syngnathus* 164
typus, *Rhincodon* 23
tzinovskii, *Bathyraja* 38

U

Ulca 184
Ulcina 185
umbra, *Sciaena* 220
umbriceps, *Alepocephalus* 98
UMBRIDAE 106
Umbrina 220
uncinalis, *Icelus* 180
uncirostris, *Opsariichthys* 69
Upeneus 221
upside-down catfishes 88
URANOSCOPIDAE 253
Uranoscopus 253
Uraspis 212
urolepis, *Oreochromis* 232
UROLOPHIDAE 41
urophaos, *Lampadena* 117
urotaenia, *Gymnogobius* 263
UROTRYGONIDAE 41
urvillii, *Pseudaphritis* 247
uschakovi, *Lycenchelys* 238
uschakovi, *Lycodes* 240
ussuriensis, *Coregonus* 102
ussuriensis, *Tachysurus* 93

V

vaigiensis, *Centrogenys* 199
vaigiensis, *Kyphosus* 224
Valencia toothcarp 148
VALENCIIDAE 148
variabile, *Chondrostoma* 69
variegata, *Askoldia* 242
variegatus, *Syngnathus* 164
variegatus, *Verasper* 282

varpachovskii, *Hemiculter* 66
vasiljevae, *Salvelinus* 104
VELIFERIDAE 118
velifers 118
velvet catfishes 82
velvetfishes 171
Venefica 57
ventricosus, *Aptocyclus* 188
Verasper 282
vermicularis, *Takifugu* 292
vermiculata, *Ebinania* 187
verrucosus, *Allocyttus* 159
verrucosus, *Myoxocephalus* 181
veterinus, *Podothecus* 186
villosus, *Hemitripterus* 184
villosus, *Mallotus* 100
Vimba 70
vimba, *Vimba* 70
Vinciguerria 107
violacea, *Bathyraja* 38
violacea, *Pteroplatytrygon* 42
violaceus, *Paraliparis* 193
virens, *Pollachius* 128
virgata, *Puzanovia* 237
viridis, *Euleptorhamphus* 145
viridis, *Gymnelus* 237
viridis, *Labrus* 234
vitiazii, *Lycenchelys* 238
Vitiazella 155
vitjazi, *Pelagocyclus* 188
viviparous brotulas 129
viviparus, *Sebastes* 170
viviparus, *Zoarces* 236
volgense, *Sander* 205
volgensis, *Alosa* 62
volgensis, *Gobio* 68
volgensis, *Sander* 205
volitans, *Dactylopterus* 168
volitans, *Exocoetus* 144
volki, *Cottus* 179
volki, *Lycenchelys* 238
vulpinus, *Alopias* 25

W

wagneri, *Caspiomyzon* 17

wakiyai, *Sebastes* 170
waleckii, *Leuciscus* 70
warmingii, *Ceratoscopelus* 117
warty anglers 133
waryfishes 113
weasel sharks 29
wedgfishes 37
weeverfishes 253
werestschagini, *Neocottus* 183
whale sharks 23
whalelike catfishes 82
whipnose anglers 137
whiptail stingrays 42
whittings 207
Winteria 96
wobbegongs 22
wolf herrings 61
wolffishes 246
wolftrap anglers 136
worm eels 55
wormfishes 264
wrasses 234
wreckfishes 198
wrymouths 244

X

xanthocephalus, *Gobius* 261
xanthopterus, *Takifugu* 292
XENISTHMIDAE 260
xenisthmids 260
Xenocypris 67
Xenolumpenus 241, 243
xenostethus, *Triglops* 181
Xiphias 272
XIPHIIDAE 272
Xiphophorus 150

Y

yamatoi, *Lycodes* 240
yaquinae, *Coryphaenoides* 124
ygreknotatus, *Lycodes* 240
yokohamae, *Pseudopleuronectes* 284
yaquinae, *Lampadena* 117
yatabei, *Parablennius* 255

Z

Zacco 69
zachirus, *Careproctus* 191
zachirus, *Glyptocephalus* 283
ZANCLIDAE 267
Zanclus 267
zanderi, *Argyrocottus* 178
ZANOBATIDAE 39
Zaprora 247
ZAPRORIDAE 246
zapus, *Hemilepidotus* 180
zebra sharks 23
ZEIDAE 160
ZEIFORMES 158
Zenionidae 159
ZENIONTIDAE 159
zenkevitchi, *Bassozetus* 129
Zenopsis 160
Zesticelus 182
Zeus 160
zillii, *Tilapia* 232
Zoarcis 236
Zoarcidae 130
ZOARCIDAE 236
zonifer, *Erilepis* 174
zonope, *Opisthocentrus* 242
zonurus, *Malacocottus* 187
Zosterisessor 261
zugmayeri, *Melanonus* 125
zunasi, *Sardinella* 62
zvonimiri, *Parablennius* 255
zygaena, *Sphyrna* 30

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
РУССКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ И РЫБ**

- А**
- абботина речная 67
 абиссокотовые 183
 абома японская 263
 абрауская тюлька 62
 агенейзовые 89
 агоновые 184
 агономал Джордэна 185
 агономал хоботный 185
 адрианихтовые 142
 акантогнибус желтопёрый 263
 акантуровые 267
 акропоматовые 197
 акула большая белая 26
 акула гигантская 26
 акула индийская серая 29
 акула колючая короткопёрая 32
 акула колючая пятнистая 32
 акула колючая чёрная 33
 акула кошачья северная 27
 акула кошачья Фёдорова 27
 акула кунья азиатская 29
 акула кунья острозубая 29
 акула кунья японская 29
 акула лососевая 26
 акула мелкопятнистая 27
 акула плащеносная 31
 акула полярная гренландская 33
 акула полярная тихоокеанская 33
 акула светящаяся бразильская 34
 акула сельдевая атлантическая 26
 акула сельдевая тихоокеанская 26
 акула серая азиатская 29
 акула серая короткохвостая 29
 акула серо-голубая 26
 акула синяя 29
 акула собачья белопёрая 33
 акула суповая 29
 акула черноротая 27
 акула японская бородатая 22
- акула японская бычья 21
 акула-молот обыкновенная 30
 акулхвосты 36
 акулхвостые скаты 37
 акулы азиатские кошачьи 22
 акулы алопиевые 25
 акулы бляшкошипые 31
 акулы большеглазые 29
 акулы большеротые 25
 акулы брахелуровые 22
 акулы бычие 21
 акулы воббегонговые 22
 акулы воротниковые 21
 акулы гемигалеевые 29
 акулы гемисциллиевые 22
 акулы гигантские 26
 акулы гинглимостоматовые 23
 акулы гребнезубые 31
 акулы далатиевые 34
 акулы звездчатошипые 31
 акулы зебровые 23
 акулы кархариновые 29
 акулы катрановые 31
 акулы китовые 23
 акулы ковровые 22
 акулы колючие 31
 акулы короткошипые 32
 акулы кошачьи 27
 акулы кошачьи полосатые 28
 акулы куньи 28
 акулы ламновые 26
 акулы легтохариевые 28
 акулы лисьи 25
 акулы ложнокуньи 28
 акулы ложнопесчаные 24
 акулы мегахасмовые 25
 акулы мелкозубые 28
 акулы многожаберные 31
 акулы молотоголовые 30
 акулы одонтаспидовые 24

акулы парасциллиевые 21
акулы песчаные 24
акулы пилозубые 29
акулы пилоносые 35
акулы плащеносные 30
акулы плоскотелые 34
акулы полярные 33
акулы просциллиевые 28
акулы пряморотые 34
акулы псевдокархариевые 24
акулы псевдотриаковые 28
акулы разнозубовые 21
акулы рашпилевые 34
акулы ринкодонтные 23
акулы рогатые 21
акулы сельдевые 26
акулы серые 29
акулы синие 24
акулы скапаноринховые 24
акулы скватиновые 34
акулы сомнизовые 33
акулы стегостоматовые 23
акулы сфирновые 30
акулы сцилиориновые 27
акулы тигровые 24
акулы трёхгранные 33
акулы триаковые 28
акулы усатые 23
акулы усатые собачьи 28
акулы хламидоселяховые 30
акулы центриновые 33
акулы центрофоловые 32
акулы цеториновые 26
акулы чёрные колючие 32
акулы чёрные светящиеся 32
акулы шестижаберниковые 31
акулы шорные 22
акулы этмоптеровые 32
акулы эхинориновые 31
акулы-домовые 24
акулы-няньки 23
акулы-пилоносы 35
алект 211
алектис вымпельный 211
алектис длиннопёрый 211
алепизавр длиннорылый 115
алепизавровые 114
алестовые 78
алет малоглазый 275
алетовые 275
алиезавр короткий 113
аллокарепрот 190
аллокарепрот Джордана 190
алоа волжская 62
алоа европейская 62
алописевые 25
алутера 290
альбакор 272
альбуловы 51
альбулообразные 51
амарсиповые 273
амбассовые 195
амблиопсовы 122
амблицепсовы 85
амиевые 47
амиеобразные 47
амур белый 67
амур чёрный 67
анабасовые 276
ангел японский морской 34
ангелы морские 34
анизарх большеглазый 242
анизарх средний 242
анолагон западный 185
анопломатовые 174
аностомовые 77
анотоптеровые 115
антимора мелкочешуйная 125
антимора тихоокеанская 125
анчоус европейский 61
анчоус японский 61
анчоусовые 60
анчоусы светящиеся 116
аплоактовые 171
аплохейловы 146
апогоновые 206
аптеронотовые 95
аравановые 48
араванообразные 48
аракановые 291
аргентина североатлантическая 96
аргентиновые 95

аргентинообразные 95
аргирокоттус 178
аргус обыкновенный 266
аргусовые 266
ариомматовые 275
аристомия светоносная 110
арноглосс Кесслера 285
арноглосса средиземноморская 285
арноглоссовые 285
архист двурядный 178
архист перистый 178
арриповые 223
аспигригла красная 172
аспигригла полосатая 172
аспредовые 86
астронест тёмный 109
ателеоповые 110
ателеопообразные 110
атерина атлантическая 142
атерина коричневая 142
атерина короткорылая 142
атерина средиземноморская 142
атерина черноморская 142
атерина южноевропейская 142
атериновые 142
атеринообразные 140
атеринопсовые 140
атерионовые 141
ауксида 271
аулоповые 111
аулопообразные 111
аулоринховые 161
ауха 197
афионовые 130
афия 261
афредодеровые 122
ахировые 287
ахиросеттовые 286
ацестроринховые 80
аю 101
аювые 99

Б

бабка (бычок) 262
багровые 92
бадисовые 227

баламут 271
балиторовые 74
баниевые 203
барабулевы 220
барабуля краснобрюхая 221
барабуля полосатая 221
барабуля черноморская 220
барабуля япономорская 221
барабуля японская 221
барабулька 220, 221
бараменука 169
барбудовые 121
барбудообразные 121
барбуризиевые 153
барбуризия 153
барбурисия рыжая 153
барбус зеленый 67
барракуда европейская 269
барракуда красная 269
барракуда мелкочешуйная 269
барракуда тупорылая 269
барракудина атлантическая 115
барракудина большеротая 115
барракудовые 269
бассоцет Зенкевича 129
батыгон чёрнопёрый 185
батыдраковые 249
батызавровые 115
батызавроидовые 112
батызаурупсовы 112
батылаг Миллера 97
батылаг тихоокеанский 97
батылаговые 96
батылаковые 98
батылихнопс 96
батылютихтиевые 188
батылюцихтиевые 188
батымастер Дерюгина 235
батымастер малоротый 235
батымастер обозначенный 235
батымастер пятнистый 235
батымастер темнополосый 235
батымастеровые 235
батыраховые 130
батырахообразные 130
бахакалифорния большеглазая 98

бедотиевые 141
 бекасовые 165
 белоглазка 69
 белоокровковые 249
 белоокровные рыбы 249
 белонтиевые 277
 белорыбица 103
 белуга 45
 бельдюга Андрияшева 236
 бельдюга восточная 236
 бельдюга Гилла 236
 бельдюга европейская 236
 бельдюга удлинённая 236
 бельдюга Федорова 236
 бельдюговые 236
 белянковые 207
 бембровые 173
 бенталбелла 114
 бенталбелла северная 114
 бентодесма узкополосая 270
 бентосема арктическая 117
 бентосема ледовая 117
 бентосема малолавниковая 117
 бентосема северная 117
 бериковые 157
 берикообразные 155
 бертелла 136
 берш 205
 биркеланг 127
 бититовые 129
 бланкет 261
 бляшкошипообразные 31
 бобырец 70
 бовихтовые 247
 большеглазые 206, 221
 большеголовые 158
 большеротые 202
 бонита полосатая 271
 бонито 271
 бопс 218
 бородатковые 248
 ботовые 285
 ботусовые 285
 ботрагон западный 185
 бочкоглаз 96
 брамовые 213
 брахионихтиевые 133
 брегмацеровые 123
 бриль 280
 брызгуновые 223
 бумперы 211
 буффало большеротый 73
 буффало малоротый 72
 буффало чёрный 73
 быстрянка дагестанская 69
 быстрянка кубанская 69
 быстрянка русская 69
 быстрянка североамериканская 69
 быстрянка южная 69
 бычеглаз колючий 206
 бычеглазовые 205
 бычки червевидные 264
 бычковые 260
 бычок алеутский белохвостый 187
 бычок амурский (носатый) 263
 бычок амурский 263
 бычок ацентрогибиус 263
 бычок бахромч. белопятнистый 181
 бычок бахромч. камчатский 181
 бычок бахромч. командорский 181
 бычок бахромч. нитевидный 181
 бычок бахромч. охотоморский 181
 бычок бахромч. чукотский 181
 бычок бахромчатый Эллиса 181
 бычок бахромчатый южный 181
 бычок бахромчатый японский 181
 бычок белобрюхий
 получешуйный 180
 бычок белохвостый 188
 бычок Берга 262
 бычок большеглазый 263
 бычок большеголовый
 Андрияшева 178
 бычок большеротый 263
 бычок Букчича 261
 бычок бурый 261
 бычок волосатоголовый
 Бражникова 181
 бычок глубоководный 262
 бычок головастик. Басаргина 187
 бычок головастиковидный 187
 бычок гусеподобный 187

бычок дальневосточ. Бройнига 263
бычок двурогий 179
бычок Державина 181
бычок Джордана 180
бычок длиннохв. Книповича 262
бычок длинношипый Берга 181
бычок Долганова 187
бычок желтоголовый 261
бычок златоглавый 261
бычок золотистый 261, 263
бычок золотой 261
бычок Ильина 262
бычок каштановый
дальневосточный 263
бычок Кесслера 261
бычок китайский 263
бычок кольчатый дальневост. 263
бычок колючий японский 263
бычок красноротый 261
бычок круглый 263
бычок Лилльборга 180
бычок Линдберга 263
бычок малый пятнистый 181
бычок морской большой 261
бычок муроранский 263
бычок мягкий 187
бычок мягкий американский 187
бычок мягкий бородавчатый 187
бычок Палласа 262
бычок полосатый дальневост. 263
бычок пресноводн. дальневост. 263
бычок приморский 263
бычок продолговатый 263
бычок пятишипый 263
бычок пятнистый 263
бычок речной кавказский 261
бычок речной Родиона 261
бычок речной японский 263
бычок рогатый 180
бычок родониихт 263
бычок сахалинский 263
бычок седловидный 180
бычок серебристый 178
бычок Таранца 181
бычок Таранца дальневосточн. 263
бычок травяной 261

бычок трёхзубый двуполосый 263
бычок трёхзубый короткопёрый 263
бычок трёхзубый полосатый 263
бычок трёхзубый тёмный 263
бычок трёхлопастной 184
бычок тупоносый крымский 261
бычок тупоносый мраморный 262
бычок тупоносый чёрнореченск. 261
бычок усатый двулопастной 184
бычок хвалынский 262
бычок чернопёрый 187
бычок чёрный 261
бычок четырехрогий 182
бычок шлемоносый арктич. 180
бычок шлемоносый
берингоморский 179
бычок шлемоносый охотский 179
бычок Шмидта 179
бычок Штейнгерера 181
бычок щетинистый 187
бычок щуковидный 263
бычок элегантный 179
бычок-антилопа 178
бычок-асра 262
бычок-бабочка 184
бычок-бабочка получешуйный 180
бычок-бубырь 260, 261, 262
бычок-бубырь мраморный 261
бычок-бубырь разукрашенный 261
бычок-бубырь узорчатый 261
бычок-буйвол европейский 181
бычок-ворон 184
бычок-головач 261
бычок-головач каспийский 262
бычок-гоноц 179, 261
бычок-губан 261
бычок-змея 261
бычок-ицелин boreальный 180
бычок-ицелин северный 180
бычок-кнут 261
бычок-кнут пятнистый 262
бычок-кнут серый 262
бычок-кораблик длинношипый 184
бычок-кораблик короткошипый 184
бычок-кругляк 262
бычок-кругляш 261

бычок-крючкорог
атлантический 178
бычок-паганель 261
бычок-песочник 262
бычок-растринус 181
бычок-ротан 262
бычок-рыжик 261
бычок-рысь 261
бычок-сурман 261
бычок-цуцик 262
бычок-черныш 261
бычок-ширман 262
бычок-эвримен Бассаргина 187

В

валёк карликовый 103
валёк обыкновенный 103
валенсиевые 148
ванделлиевые 84
вахня 128
ваху 271
вдовица 246
веерные 118
велиферовые 118
вельветки австралийские 171
венефика 57
вепревые 226
вераспер изменчивый 282
вераспер Мозера 282
веретенник северный 115
веретенниковые 115
верховка 69
верховка китайская 69
верхогляд 66
веслонос 46
веслоносые 46
винтерия 96
витязиелла 155
владиславия 68
воббегонгообразные 21
вобла 70
вогмер северный 120
вогмеровые 120
водорослевиковые 229
волосатка большеротая 184
волосатка обыкновенная 184

волосатка Прибылова 184
волосатка тихоокеанская 184
волосатковые 184
волосозуб обыкновенный 251
волосозуб северный 251
волосозуб тихоокеанский 251
волосозуб японский 251
волосозубовые 250
волосозубые 250
волосохвост обыкновенный 270
волосохвостые 270
воротниковые 21
ворчуновые 216
востробрюшка Варпаховского 66
востробрюшка корейская 66
востробрюшка уссурийская 66
вырезуб 70
вьюн 73
вьюн азиатский 74
вьюн амурский 74
вьюн змеевидный (амурский) 73
вьюн китайский 74
вьюн коралловый 245
вьюн корейский 73
вьюн Никольского 73
вьюновые 73

Г

галаксиевые 100
галея 126
галозавровые 52
гамбузиевые 149
гамбузия миссисипская 150
гамбузия хольбрукская 150
гелостоматовые 277
гелостомовые 277
гемиодонтовые 78
гемпиловы 269
геотриевые 18
гепсетовые 81
геррессовые 216
гибберихтиевые 152
гигантактиновые 137
гигантохвостые 116
гигантуровые 116
гидролаг гавайский 20

гидролаг пятнистый 20
гилбертидия 187
гилбертидия Долганова 187
гимантолоф 135
гимантолоф бореальный 135
гимантолофовые 135
гимнарховые 50
гимнел Андерсона 237
гимнел Барсукова 237
гимнел большеглазый 237
гимнел Бражникова 237
гимнел глазчатый 237
гимнел двугубый 237
гимнел двупорый 237
гимнел Есипова 237
гимнел короткожаберный 237
гимнел лентотельный 237
гимнел малопорый 237
гимнел низкотельный 237
гимнел обыкновенный 237
гимнел полосатый 237
гимнел тёмный 237
гимнел тонкопёрый 237
гимнел тонкорукий 237
гимнел тонкотельный 237
гимнел широкопёрый 237
гимнел широкорукый Солдатов 237
гимнелопс низкотельный 237
гимногобиус 263
гимноклин гребенчатый 244
гимнотовые 94
гимнитообразные 94
гиодоновые 48
гиодонтообразные 48
гипероглиф японский 274
гипоптиховые 161
гипофтальмовые 94
гипсагон рогатый 185
гипсагон северный 185
гипсагон четырёхрогий 185
гипсагон южный 185
гирелла пятнистая 224
гирелловые 224
гиринихт 191
гиринонимус 154
гиринохейловые 72
гиспидобериковые 152
гиссу японский 51
гистиобранх глубоководный 55
гладкоголов большеглазый 98
гладкоголовка 98
гладкоголовые 98
глаукосомовые 221
глиптостерновые 86
глоссогобиус оливковый 263
гнатанакантовые 172
гнусообразные 35
голавль 70
голавль усатый 67
голец арктический 104
голец белый 104
голец восьмиусый 75
голец восьмиусый Плеске 75
голец Гриценко 104
голец длинноголовый 104
голец Дрягина 104
голец кобдинский 75
голец Крогиус 104
голец Крыницкого 75
голец Леванидова 104
голец низкотельный серый 75
голец носатый 104
голец сахалинский 104
голец сибирский 74
голец таймырский 104
голец Таранца 104
голец убсунурский 75
голец усатый 74, 75
голец усатый бугорчатый 75
голец усатый Голубцова 75
голец усатый Дгебуадзе 75
голец усатый круглохвостый 75
голец ушковский 104
голец Черского 104
голец чукотский 104
голец якутский 104
головешка (ротан) 259
головешковые 259
голомянка большая 182
голомянка малая 182
голомянковые 182
голоцентровые 157

голубая акула 29
гольян амурский 70
гольян китайский 70
гольян колхидский 70
гольян Лаговского 70
гольян обыкновенный 70
гольян озерный 70
гольян озерный маньчжурский 70
гольян озерный сахалинский 70
гольян приморский 70
гольян Чекановского 70
гоноринховые 63
гоноринхообразные 63
гоностома плоская 107
гоностомовые 107
гоплихтиевые 174
горбуша 103
горбушка 66
горбушка лещевидная 66
горбылёвые 220
горбыль обыкновенный 220
горбыль светлый 220
горбыль серебристый 220
горбыль тёмный 220
горбыль чёрный 220
горносомиковые 85
горчак амурский 66
горчак глазчатый 66
горчак европейский 66
горчак колхидский 66
горчак колючий амурский 66
горчак колючий китайский 66
горчак колючий ханкинский 66
горчак Лайта 66
горчак Фанга 66
грамматовые 201
граммиколепидовые 160
граммовые 201
гребнещуковые 81
гребнещуковые африканские 81
губан глазчатый 234
губан гребенчатый 234
губан носатый 234
губан серый 234
губановые 234
губановые австралийские 234

гудеевые 147
гуппи 150
гурами целующиеся 277
гурамяевые 277
густера 69

Д

дактилоптена Петерсена 168
дактилоскоповые 254
далиевые 106
даллия 106
даллия амгуэмская 106
даллия берингийская 106
даллия пильхыкайская 106
даллия-крошка 106
двугуб разукрашенный 236
двузубовые 293
двукрыл усатый 144
двукрыловые рыбы 143
двулёгочниковые американские 296
двулёгочниковые африканские 296
двухвостопёрые 154
дентатериновые 142
дерихтиевые 55
дерюгиния охотская 237
дерюгиния японская 237
десмодема длиннохвостая 120
джакасовые 230
джордания узорчатая 237
джулара 139
диаф гигантский 117
диаф пятнистоголовый 117
диаф светлорылый 118
диаф-тега 117
динолестовые 208
диноперковые 202
диплоспинус многополосый 270
диплофовые 107
диретмовые 155
дистиходонтовые 75
дитрема японская 233
дитропихт Сторера 154
дихистиевые 223
дицератиевые 135
длиннокрыл разнохвостый 144
длиннорыл 145

длиннорылая игла-рыба 164
долгопёр восточный 168
долгопёр обыкновенный 144
долгопёр средиземноморский 168
долгопёровые 167
долгохвост носатый 124
долгохвост пепельный 124
долгохвост серый 124
долгохвостовые 123
долихоптер(икс) Парина 96
дораб 61
дорабовые 61
дорада 218
дорада золотистый 209
дорада малый 209
дракон морской 253
драконеттовые 258
драконовые 253
дракончики морские 253
дракончиковые 258
дрепанеевые 225

Е

евдошковые 106
единороговые 290
единорог-алутер 290
ёж-рыба длинноиглая 293
ёж-рыба длинношипая 293
ёж-рыба обыкновенная 293
елец афипсский 70
елец Данилевского 69
елец обыкновенный 70
ёрш Баллона 205
ёрш донской 205
ёрш морской 170
ёрш обыкновенный 205
ёрш полосатый 205
ершоватка 283

Ж

жаба (бычок) 261
желтокрылка 179
желтокрылка северобайкальская 179
желтокрылковые 177
желтопёр крупночешуйный 67
желтопёр мелкочешуйный 67

желтощек 69
жемчужноглазка зубастая 114
жемчужноглазка языкозубая 114
жемчужноглазые 114
жерех обыкновенный 69
жерех плоскоголовый амурский 70
живоглот длиннопёрый 250
живоглот светящийся 250
живоглот тихоокеанский 250
живоглот чёрный 249
живоглотовые 249
живородковые 233

З

закко 69
занкловые 267
запра 247
запоровые 246
звездочёт европейский 253
звездочётовые 253
звездочётовые американские 254
звездочёты австралийские 252
зебра 199
зеленоглазковые 112
зеленушка 233
зениевые 159
зенопс 160
змеевидная игла-рыба 164
змееголов 278
змееголовые 278
змееголовые 278
змейка 253
зубан обыкновенный 218
зубарик обычный 218
зубатка восточная 246
зубатка обыкновенная 246
зубатка пятнистая 246
зубатка синяя 246
зубатковые 246

И

игла змеевидная 164
игла морская приморская 164
игла морская тихоокеанская 164
игла-рыба обыкновенная 164
игла-рыба полосатая 164

игла-рыба пухлощекая черноморская 164
игла-рыба толсторылая 164
игла-рыба тонкорылая 164
игла-рыба шиповатая черномор. 164
иглобрюх желтопёрый 292
иглобрюх зайцеголовый 292
иглобрюх обыкновенный 292
иглобрюх полосатый 292
иглобрюх пятнистоспинный 292
иглобрюх червеобразный 292
иглобрюх японский 292
иглобрюховые 292
иглобрюхообразные 288
игловые 163
изовые 140
икостеевые 256
илиоф 55
илиоф коричневый 55
илиша восточная 60
индостомовые 162
инермиевые 217
ипноповые 113
ихтиокок большеглазый 109
ихтиококус продолговатый 109
ицел 180
ицел большеглазый 180
ицел вооруженный 180
ицел Гилберта 180
ицел двурогий атлантический 180
ицел двурогий восточный 180
ицел колючий 180
ицел охотский 180
ицел Павленко 180
ицел Перминова 180
ицел тонкохвостый 180
ицел черноносый 180
ицел чешуйчатый 180
ицелин 180
ицихт коричневый 274
ишхан 104

К

кавалла белопёрая 211
кавалла малабарская 211
кавальо 212

кали индийский 249
калинка 70
калкан 280
калкан гладкий 280
калкан черноморский 280
калкановые 280
каллантиевые 200
каллоринховые 19
калуга 45
камбала белобрюхая 283
камбала бородавчатая 282
камбала глубоководная малоротая 283
камбала Григорьева 282
камбала двухлинейн. белобрюх. 283
камбала двухлинейная северная 283
камбала двухлинейная южная 283
камбала двухцветная 283
камбала длинная 283
камбала длинная атлантическая 283
камбала длинная долгопёрая 283
камбала длиннорылая 283
камбала долгопёрая 283
камбала-ёрш 283
камбала желтобрюхая 283, 284
камбала желтопёрая 283
камбала желтополосая 284
камбала звёздчатая 284
камбала зимняя 284
камбала карликовая 280
камбала Кесслера 285
камбала колючая Надежного 283
камбала малоголовая европейская 284
камбала малоротая 283
камбала малоротая восточнотихоокеанская 284
камбала малоротая глубоководная 283
камбала малоротая европейская 284
камбала малоротая дальневосточная 283
камбала морская 284
камбала норвержская 280
камбала остроголовая

Герценштейна 283
камбала палтусовидная
атлантическая 283
камбала палтусовидная
берингоморская 283
камбала палтусовидная
северная 283
камбала палтусовидная
тихоокеанская 283
камбала палтусовидная
узкозубая 283
камбала палтусовидная южная 283
камбала палтусовидная японская
(япономорская) 283
камбала полосатая 283
камбала полярная 283, 284
камбала пятнистая 283
камбала речная (европейская) 284
камбала рогатая дальневост. 284
камбала сахалинская 283
камбала твердоголовая 284
камбала тёмная 284
камбала тихоокеанская 284
камбала хоботная 283
камбала-червонец 283
камбала черноморская 280
камбала четырехбугорчатая 284
камбала Шренка 284
камбала японская 284
камбаловые 281
камбалообразные 279
камбалы «безрукие» 286
камбалы крупноглазые 285
камбалы крупночешуйные 280
камбалы левосторонние 285
камбалы перцовые 285
камбалы правосторонние 281
камбалы хохлатые 286
камбалы южные 286
камбалы языковидные 286
кантар(ус) 218
кантерин сотовый 290
кантигастровые 292
капровые 278
каракантовые 171
каранг золотой 212

каранкс 211
караповые 128
карапусовые 128
караси морские 217
карась (серебряный) китайский 67
карась золотой 67
карась морской (дальневост.) 218
карась морской (красный) 218
карась полосатый 218
карась серебряный 67
карась-многозуб 218
кардиналовые 206
карепротк алеутский 191
карепротк аляскинский 190
карепротк банки Боуера 190
карепротк большеглазый 190
карепротк большедисковый 190
карепротк вильчатохвостый 190
карепротк высокотельный 191
карепротк гладкий 191
карепротк глубинный 190
карепротк Дерюгина 190
карепротк длиннокрылый 190
карепротк исландский 191
карепротк канадский 191
карепротк китайский 191
карепротк Книповича 190
карепротк Коллетта 190
карепротк короткотельный 190
карепротк круглоголовый 190
карепротк курносый 191
карепротк малоглазый 191
карепротк малоголовый 191
карепротк Медера 191
карепротк малодисковый 191
карепротк микродисковый 191
карепротк низкотельный 193
карепротк охотоморский 190
карепротк равнокрылый 190
карепротк разноцветный 191
карепротк Рейнхардта 191
карепротк сахалинский 191
карепротк северный 191
карепротк Серафимы 191
карепротк серый 190
карепротк темнохвостый 191

карепрокт тёмный 191
 карепрокт тонкий 190
 карепрокт тонкохвостый 191
 карепрокт тупоносый 191
 карепрокт тупорылый 191
 карепрокт чернопальый 191
 карепрокт черноплавниковый 191
 карепрокт чернохвостый 191
 карепрокт шершавый 190, 191
 карепрокт широкоголовый 190
 карепрокт широколобый 190
 карепрокт японский 193
 карепрокт-молли 191
 карепрокт-тапир 191
 карепрокт-телескоп 191
 каристиевые 214
 карист (-иус) 214
 каристиус большой 214
 каристиус длиннопёрый 214
 карп обыкновенный 67
 карповые 64
 карпозубовые 148
 карпозубообразные 146
 карпообразные 64
 кархаринообразные 27
 касаткиа исчезающая 242
 каспиосома 262
 каталуф 206
 каталуфа большеглазая 206
 каталуфовые 205
 катран 32
 катрановые 31
 катранообразные 31
 каулофрина индийская 134
 каулофриновые 134
 керчак арктический 180
 керчак белопятнистый 180
 керчак бородавчатый 181
 керчак Брандта 180
 керчак бугорчатый 181
 керчак дальневосточный 181
 керчак двурогий (рогатый) 179
 керчак европейский 181
 керчак красный 178
 керчак многоиглый 180
 керчак мраморный 181
 керчак охотский 180
 керчак рогатый 179
 керчак снежный 180
 керчак Стеллера 181
 керчак чёрный 180
 керчак чукотский 180
 керчаковые 177
 керчак-яок 180
 кета 103
 кефалевые 139
 кефалеобразные 138
 кефаль-головач 139
 кефаль красногубая 139
 кефаль толстогубая 139
 кефаль-рамада 139
 кижуч 103
 килька анчоусовидная 62
 килька черноморская 62
 килька черноморско-каспийская 62
 кинжалозуб большеголовый 115
 кинжалозубые 115
 китовидка красноротая 153
 китовидковые 153
 китоглав северный 154
 кифоз голубой 224
 кифоз индийский 224
 кифозовые 224
 клинобрюхие 79
 клинобрюшковые 79
 клиновые 255
 клоун морской 132
 клоун саргассовый 132
 клоуновые 131
 клювач 169, 170
 клювач тихоокеанский 169
 клюворотка 56
 клюворыл полосатый 218
 клюворыловые 49
 клюпанодон обыкновенный 63
 кнериевые 64
 кобиевые 209
 кобия 210
 колбнешуковые 257
 колючепёры австралийские 226
 колючепёрые 138
 колюшка девятиигл. сахалин. 162

колюшка девятииглая 162
колюшка девятииглая амурская 162
колюшка девятииглая Буссе 162
колюшка девятииглая Каибары 162
колюшка девятииглая китайская 162
колюшка девятииглая Полякова 162
колюшка длиннорылая 162
колюшка малая южная 162
колюшка морская 162
колюшка трехиглая 162
колюшки длиннорылые 161
колюшковые 161
колюшкообразные 161
командорелла Попова 237
комефоровые 177
конгеровые угри 57
конгиоподовые 172
конголлиевые 247
конек морской 164
конек морской длиннорылый 164
конек морской европейский 164
конек морской японский 164
конорьлообразные 63
конорылые 63
коносир пятнистый 63
конь пятнистый 68
конь-губарь 68
корейская востробрюшка 66
корифена большая 209
корифена малая 209
корифеновые 209
коровка морская 253
коровки морские 253
коронада 211
корюшка европейская 100
корюшка золотая 96
корюшка зубастая 100
корюшка зубастая азиатская 100
корюшка зубастая тихоокеан. 100
корюшка малоротая 99
корюшка малоротая морская 99
корюшка малоротая японская 99
корюшковые 99
корюшкообразные 98
косатка Бражникова 93
косатка Герценштейна 93
косатка уссурийская 93
косатка-крошка 93
косатка-плеть 93
косатка-скрипун 93
косатка-скрипун китайская 93
косатки-клароты 91
косатковые 93
косорот 288
косоротые 287
костноязыкие 48
кот морской 42
коттункул колючий 187
коттункул малоглазый 187
коттункул малоголовый 187
коттункул Садко 187
краногланидовые 87
красноглазковые 214
краснопёр монгольский 66
краснопёрка 70
краснопёрка-угай крупночеш. 70
краснопёрка-угай мелкочеш. 70
краснопёрка-угай сахалинская 70
кредиевые 251
кремериевые 260
кренуховые 78
криворот Берга 245
криворотые 244
кривохвостковые 166
криптосарас Коуса 137
кристаллихт 191
круглопёр Андрияшева 189
круглопёр Берга 188
круглопёр бляшковый 189
круглопёр бородавч. Линдберга 189
круглопёр бородатый 189
круглопёр Бражникова 189
круглопёр волосатый 188
круглопёр гладкий 189
круглопёр гладкий Джордана 189
круглопёр гладкий Макальпина 189
круглопёр гладкий пятнистый 189
круглопёр головастиковидный 189
круглопёр длиннопёрый 189
круглопёр длинный Солдатова 189
круглопёр колючий атлант. 189
круглопёр колючий 189

круглопёр колючий Дерюгина 189
круглопёр колючий Эгвина 189
круглопёр многошипый 189
круглопёр невооруженный 189
круглопёр Попова 189
круглопёр Таранца 189
круглопёр татарский 189
круглопёр тихоокеанский 189
круглопёр точечный 189
круглопёр усатый 189
круглопёр шаровидный 189
круглопёр шиповатый 189
круглопёр Шмидта 189
круглопёрные 188
крузенштерниелла 237
крузенштерния выдающаяся 237
крузенштерния многоиглая 237
крузенштерния Павловского 237
крузенштерния пятнистая 237
крылопёрные 167
крючкорог атлантический 178
крючкорог беспорый 178
крючкорог вильчатоглазый 178
крючкорог высоколобый 178
крючкорог гигантский 178
крючкорог глубоководный 182
крючкорог глубоков. многопор. 182
крючкорог глубоков. мягкорыл. 182
крючкорог глубоков. охотомор. 182
крючкорог-гонец 179
крючкорог Дыдымова 178
крючкорог европейский 178
крючкорог камчатский 178
крючкорог лопастной 178
крючкорог мягкорылый 178
крючкорог охотоморский 178
крючкорог ройный 178
крючкорог саблерогий 178
крючкорог тихоокеанский 178
крючкорог тонкохвостый 178
крючкорог усатый 178
крючкорог чернопёрый 178
крючкорог шероховатый 179
крючкорог Шмидта 179
ксенистмовые 260
ксенистмусовые 260

кубглав капский 275
кубглав необычный 275
кубглав удивительный 275
кубохвост Кювье 275
кубохвост малоглазый 275
кубохвостовые 275
кудрепёрые 229
кудрепёрые австралийские 229
кузовковые 290
кузовок многошипый 291
кузовок рогатый 291
кукушка морская 172
кулиевые 228
кумжа 104
кунджа 104
куриматовые 77
курковые 290
курок (серый) 289
куртовые 265
куртусовые 265
кутум 70

Л

лабиринтовые 276
лабрисомовые 256
лаврак 196
лаврак полосатый 196
лаврак пятнистый 196
лаваксовые 196
ладиславия 68
лакедра высокотелая 211
лакедра желтохвостая 211
лакедра золотистая 211
лакедра китайская 211
лакедра японская 211
лактариевые 207
ламнообразные 24
лампадена восточнотихоокеан. 117
лампадена Пакстона 117
лампадена светоносная 117
лампаникт благородный 117
лампаникт Джордэна 117
лампаникт изящный 117
лампаникт малоглазый 117
лампаникт многолучевой 117
лампаникт удлинённый 117

лампридовые 118
 лапина 234
 лапша-рыба 100
 лапша-рыба пресноводная 100
 ласкирь 218
 ласточка 233
 ласточкокрыл 144
 латимериевые 295
 латимериеобразные 294
 латовые 195
 лебиасовые 81
 левроглосса Шмидта 97
 лемонема длинноперая 125
 ленок острорылый 103
 ленок тупорылый 103
 лентотелье 230
 лепидион большеголовый 125
 лепидион Шмидта 125
 лепидотригла 173
 лептагон 186
 лептобрамовые 222
 лептоклин 242
 лептоскоповые 252
 лептостихей карликовый 242
 лептостомия-гладиатор 110
 лептостомия нитчатая 110
 лептохилихтовые 98
 лестидиопс барракудовидный 115
 лестидиопс большеротый 115
 летотрема японская 189
 летриновые 217
 летучая рыба (северная) 144
 летучая рыба (японская) 144
 летучая рыба Хираи 144
 летучая рыба-моряк 144
 летучие рыбы 143
 лефуа 75
 лещ 69
 лещ белый амурский 66
 лещ морской атлантический 213
 лещ морской колючий 213
 лещ морской малый 213
 лещ морской серебристый 213
 лещ морской тихоокеанский 213
 лещ морской японский 213
 лещ чёрный амурский 66
 лещ чёрный тупоголовый 66
 лещи морские 213
 лещик ложный 67
 лжесельдь китайский 67
 лжесельдевые 222
 ликод абиссальный 239
 ликод арктический 239
 ликод белолинейный 239
 ликод беломорский 239
 ликод Беринга 239
 ликод бесчешуйный 239
 ликод бледный 239
 ликод бородатый 238
 ликод бурополосый 239
 ликод Гейнмана 239
 ликод глубоководный 239
 ликод гребенчатый 239
 ликод двупёрый 239
 ликод Джордэна 236, 237
 ликод длинноперый 239
 ликод желтый 239
 ликод игрековый 240
 ликод изящный 239
 ликод Йенсена 239
 ликод Книповича 240
 ликод коротконогий 239
 ликод короткорылый 236
 ликод короткохвостый 240
 ликод крупночешуйный 239
 ликод Линдберга 238
 ликод Люткена 239
 ликод малоголовый 239
 ликод малопорый 239
 ликод малочешуйный 239
 ликод Мацубары 239
 ликод мелкочешуйный 239
 ликод Накамур 239
 ликод новоземельский 240
 ликод одноцветный 239, 240
 ликод палевый 239
 ликод полосатый 239
 ликод полуголый 240
 ликод полярный 239
 ликод редкозубый 239
 ликод Росса 240
 ликод североатлантический 239

ликод Семенова 240
ликод сетчатый 240
ликод сигматоидный 240
ликод слизистый 239
ликод Солдатов 240
ликод стреловидный 240
ликод стрельчатый 240
ликод Танаки 240
ликод тёмный 239
ликод тонкий 239
ликод тоямский 240
ликод Тэрнера 240
ликод узкотелый 239
ликод узорчатый 239
ликод Ушакова 240
ликод Хаббса 239
ликод Хинеманна 239
ликод Шмидта 240
ликод Эсмарка 239
ликод эстуарный 240
ликод югорский 239
ликод Ямато 240
ликод японский 239
ликод ящероголовый 237
ликод S-образнопятнистый 240
ликод-бельдюга 236
ликодоног глубоководный 238
ликодоног Дерюгина 238
ликодоног жемчужный 238
ликодоног изменчивый 239
ликодоног короткопёрый 239
ликодоног многозубый 238
ликодоног неполнозубый 238
ликодоног тонкий 238
ликодоног черноротый 239
ликодопис тихоокеанский 239
ликозоарцес Ригена 236
лиманда 283, 284
лиманда длиннорылая 283
лиманда желтобрюхая 283
лиманда желтополосая 284
лиманда зимняя 284
лиманда колючая 283
лиманда обыкновенная 283
лиманда сахалинская 283
лиманда Шренка 284
лиманда японская 284
лимнихтиевые 251
линофрина густобородая 138
линофрина индийская 138
линофриновые 138
линь 67
липарис 190
липарис «Заря» 192
липарис Агассица 192
липарис арктический 193
липарис белобрюхий 192
липарис белопятнистый 192
липарис Бражникова 192
липарис горбатый 192
липарис Гребницкого 192
липарис длиннохвостый
 Андряшева 193
липарис Дулькейта 192
липарис европейский 192
липарис карликовый 193
липарис командорский 192
липарис крапчатый 192
липарис кристаллиновый 191
липарис круглопёрый 192
липарис круглорылый 192
липарис курильский 192
липарис Лаптева 192
липарис малоротый 192
липарис мелкоточечный 192
липарис мозаичный 193
липарис Монтегю 192
липарис мраморный 192
липарис носатый малый 193
липарис Оустона 192
липарис охотоморский 192
липарис Парра 192
липарис Правдина 192
липарис продольно-полосатый 192
липарис пятнистый 192
липарис-родихт 193
липарис Танаки 193
липарис татарский 193
липарис-темнокора белый 193
липарис тихоокеанский 192
липарис точечный 192
липарис трехзубый 192

липарис усатый 191
липарис усмиренный 192
липарис Фабриция 192
липарис черноброхий 192
липарис шантарский 192
липарис шахматный 193
липарис широколобый 192
липарис Шмидта 192
липаровые 190
липолаг охотский 97
лировые 257
лисица морская 38
лисичка атлантическая 186
лисичка беззубая 186
лисичка гребенчатая 186
лисичка дальневосточная 186
лисичка двенадцатигранная 186
лисичка длиннорылая 186
лисичка длинноусая 186
лисичка европейская 186
лисичка ибурийская 186
лисичка игловидная 186
лисичка Книповича 186
лисичка ледовитоморская 185
лисичка малоусая 186
лисичка многоусая 186
лисичка морская четырехрогая 185
лисичка осетровидная 186
лисичка сахалинская 186
лисичка собачья японская 185
лисичка Томпсона 186
лисичка тонкорылая 186
лисичка тонкохвостая 186
лисичка чёрнопёрая 185
лисичка японская 185
лисичка-аллигатор 185
лисичка-аноплагон 185
лисичка-дракон 186
лисичка-окцелла японская 186
лисички морские 184
лисичковые 184
лисьи акулы 25
лихия обыкновенная 211
лиценхел беззубый 238
лиценхел безухий 238
лиценхел белопятнистый 238
лиценхел белый 238
лиценхел Бирштейна 238
лиценхел Витязя 238
лиценхел Волка 238
лиценхел высокий 240
лиценхел змееголовый 238
лиценхел камчатский 238
лиценхел килебрюхий 238
лиценхел Колтофа 238
лиценхел Макушка 238
лиценхел многозубый 238
лиценхел многопорый 238
лиценхел муреновидный 238
лиценхел Парина 238
лиценхел плоскорылый 238
лиценхел пятнистый 238
лиценхел Ратманова 238
лиценхел розовый 240
лиценхел Сарса 238
лиценхел Таранца 240
лиценхел Ушакова 238
лиценхел Федорова 238
лиценхел черноротый 238
лиценхел чешуйчатый 238
лиценхел-бегемот 238
лобан 139
лобот атлантический 215
лобот суринамский 215
лоботовые 215
ложнодолгохвостообразные 110
ложнодолгохвостые 110
ложнокефалевые 141
ложнопалтусовые 281
ложноскумбриевые 208
ложнотрихоновые 111
ложноугревые 166
ложноугреобразные 166
лососевые 101
лососевый король 120
лососеобразные 101
лососеокуневые 122
лососеокунеобразные 122
лососи австралийские 223
лосось атлантический 104
лосось Кларка 104
лосось черноморский 104

лофихтиевые 132
лофотовые 119
лоцман восточный 211
луваровые 267
луна-рыба 294
лунник 159
луноглазковые 48
луноглазкообразные 48
луны-рыбы 293
луфариевые 208
луфарь 208
луциановые 214
лысун Бата 261
лысун леопардовый 261
лысун малый 260, 261
лысун обыкновенный 260
лысун разукрашенный 261
лысун узорчатый 261
люмпен большеглазый 242
люмпен длиннопёрый 243
люмпен длиннорылый 243
люмпен змеевидный 243
люмпен ильный 242
люмпен колючий 242
люмпен миноговидный 243
люмпен Павленко 242
люмпен пятнистый 242
люмпен стреловидный 243
люмпен тихоокеанский 242
люмпен Фабриция 243
люмпенелла 242
люр 128
лягушка-рыба 132

М

мавролик Мюллера 108
мавролик японский 108
магадания Скопеца 237
мако короткопёрый 26
макрелешука 146
макрелешуковые 146
макрели змеевидные 269
макрель 209, 270, 271
макрель деликатесная 270
макрель змеевидная двухпол. 270
макрель змеевидная чёрная 270

макрель мелкопятнистая 271
макрель радужная 211
макрель серая 270
макрель японская 271
макропинна малоротая 96
макропод глазчатый 278
макропод круглохвостый 278
макроподовые 277
макрорамфозовые 165
макрурус вооруженный 124
макрурус длиннорылый 124
макрурус длинноплавниковый 124
макрурус малоглазый 124
макрурус северный 124
макрурус тупорылый 124
макрурус чёрный 124
макрурусовые 123
малакантовые 207
малакост чёрный 110
малакоцефал обыкновенный 124
малорот американский 283
малорот дальневосточный 283
малорот длиннопёрый 283
малорот Стеллера 283
малоротковые 96
малоротовые 96
малошип 224
мальма 104
мальма южная 104
марлин белый 273
марлин голубой 273
марлин индо-тихоокеанский 273
марлин полосатый 273
марлин серебристый 273
марлин чёрный 273
марлиновые 273
мартовик (бычок) 261
марулька восточная 170
марулька трёхполосая 170
маслюк атлантический 245
маслюк длиннобрюхий 245
маслюк красный 245
маслюк обыкновенный 245
маслюк полосатый 245
маслюк разукрашенный 245
маслюк расписной 245

маслюк скобочный 245
маслюк толстопёрый 245
маслюк толстошипый 245
маслюк толстый 245
маслюк чешуеголовый 245
маслюковые 245
мегаломиктеровые 154
медака китайская 143
медзина 224
мелакопия 220
меламфаевые 151
меламфай Парина 151
меламфай светлый 151
меламфай траурный 151
меланолаг малоголовый 97
меланон 125
меланон малоротый Цугмайера 125
меланоновые 125
меланотениевые 141
меланоцет Джонсона 135
меланоцетовые 134
мена обыкновенная 219
мендола 219
менёк 127
меновые 212
ментод длиннорылый 98
ментод мелкочешуйный 98
мерланг 128
мерлуза европейская 126
мерлузовые 125
мечеротые 81
мечерылые 272
меч-рыба 272
мешкоротообразные 58
микижа 103
микродесмовые 264
микрокант полосатый 224
миксина обыкновенная 16
миксиновые 16
миксинообразные 16
миктоф блистающий 117
миктоф шероховатый 117
миктофовые 116
миктофообразные 116
милий дальневосточный 218
милиобатиновые 44
мимасея 270
минога каспийская 17
минога морская 17
минога невская 17
минога речная 17
минога ручьевая дальневосточ. 17
минога ручьевая европейская 17
минога ручьевая закавказская 17
минога сибирская 17
минога тихоокеанская 17
минога трехзубая 17
минога турецкая 17
минога украинская 17
миноги австралийские 18
миноги южные 18
миноговые 17
миногообразные 16
минтай тихоокеанский 128
минтай финмаркенский 128
мирапинновые 154
мицуевые 208
многожаберникообразные 30
многоключниковые 227
многопёровые 45
многопёрообразные 44
многوشيп Челленджера 52
многوشيповые 157
мойва 100
молизия рябая 98
молизия тёмная 98
молизия ямчатая 98
моловые 293
молот-рыбы 30
мольва 127
мольва голубая 127
монах морской 174
монашка 233
моногнат 59
моногнатовые 59
монодактилевые 222
моноцентровые 156
морвонговые 230
мордациевые 18
мормировые 49
моровые 124
мороновые 196

морские черти 131
мохарровые 216
мраморниковые 229
муксун 102
муреновые 54
муренощука серебристая 56
муренощукковые 56
мышь морские 257
мышь морская 258
мышь морская малая 258
мэнола 219
мягкоперосомовые африканские 83
мяконецкая рыба 188

Н

навага 128
навага дальневосточная 128
навага тихоокеанская 128
налбантихт длинный 240
налим 127
налим морской пятихвостый 127
налим морской северный 127
налим морской средиземномор. 126
налим морской треххвостый 126
налим морской четыреххвостый 126
налим полярный 127
налимы нитепёры 126
нандовые 227
нансеня белая 97
нансеня гренландская 97
неалот 270
незиарх носатый 270
нейва 104
нектолипарис 193
нельма 102
неоскопеловые 116
нерка 103
нетопыревые 133
нитепёровые 217
новоцератиевые 134
ножебрюшковые 166
ножезуб полосатый 229
ножезуб пятнистый 229
ножетелки песчаные 94
ножетелки стеклянные 95
ножетелки хвостопёры 95

номеевые 274
норманихтиевые 176
топкнот норвежский 280
носач 268
нотакантовые 52
нотобранхиевые 146
нотограптовые 201
нотоптеровые 49
нотоскопел блистающий 118
нотоскопел Кройера 118
нотоскопел японский 117
нотосудовые 113
нототениевые 248
нотохейровые 140

О

облада чернохвостая 218
огак 128
одаксовые 234
однолётчиковые 295
однопалые 222
одночелюстные 59
одонтобутовые 259
окуневые 204
окунеобразные 194
окуни жемчужные 221
окуни каменные 198
окуни синетелковые 221
окуни стеклянные 195
окуни трёххвостые 215
окуни ушастые 203
окунь вивипарус 170
окунь каменный 199
окунь китайский 197
окунь клюворылый 170
окунь Мацубары 170
окунь морской алеутский 169
окунь морской безбровый 170
окунь морской берингомор. 169
окунь морской бурый 169
окунь морской волосатый 169
окунь морской восточный 170
окунь морской вспльчивый 170
окунь морской гигантский 198
окунь морской голубой 169
окунь морской желтый 170

окунь морской золотистый 170
окунь морской красный 170
окунь морской малый 170
окунь морской многоиглый 170
окунь морской невооруженный 170
окунь морской норвежский 170
окунь морской ореховый 170
окунь морской тёмный 170
окунь морской тихоокеанский 169
окунь морской трехполосый 170
окунь морской удлинённый 170
окунь морской широколобый 169
окунь морской Штейндахнера 170
окунь обыкновенный 205
окунь полосатый 196
окунь речной 205
окунь синеротый 169
окунь солнечный 204
окунь чёрный большеротый 204
окцелла 186
окцелла Казавы 186
олировые 92
омосуд 115
омосудовые 115
омуль 102
омуль байкальский 102
омуль берингийский 102
омуль пенжинский 102
онейрод луковидный 136
онейрод Томпсона 136
онейрод Эсхриста 136
онейродовые 136
опах краснопёрый 119
опах обыкновенный 119
опаховые 118
опахообразные 118
опеофак 240
опистогаговые 202
опистопроктовые 96
опистоцентр безногий 242
опистоцентр белоносый 242
опистоцентр глазчатый 242
опистоцентр зарослевый 242
опистоцентр опоясанная 242
оплегнат полосатый 229
оплегнат пятнистый 229

оплегнатовые 228
опостомия японская 110
опостомия Мицуи 110
ореосоматовые 158
ореосомовые 158
осётр адриатический 45
осётр американский 45
осётр амурский 45
осётр атлантический 45
осётр зелёный 45
осётр колхидский 45
осётр острорылый 45
осётр персидский 45
осётр русский 45
осётр сахалинский 45
осётр сибирский 45
осётр тихоокеанский 45
осетровые 45
осетрообразные 45
осман алтайский карликовый 70
осман алтайский Потанина 70
остракобериковые 199
остронос 139
охетобиус 69
оцинект обыкновенный 181
ошибень обыкновенный 129
ошибневые 129
ошибнеобразные 128

II

павлиновые 208
пагель атлантический 218
пагель красный 218
пагр красный 218
пагузаровые 265
паляя американская малоротая 104
паляя боганидская 104
паляя длинноперая Световидова 104
паляя есейская 104
паляя Лепехина 104
паляя малоротая 104
паллазина бородатая 186
палласина бородатая 186
палочкохвостые 119
палтус белокожий атлантическ. 282
палтус белокожий тихоокеанск. 282

палтус ложный 281
палтус пятнистый 282
палтус стрелозубый азиатский 282
палтус стрелозубый американ. 282
палтус чёрный 282
палтусовидная камбала 283
пальцепёровые 219
пальцепёры 219
памп зеркальный 276
памп малотычинковый 276
памп многотычинковый 276
памп пятнистый 276
памп серебристый 276
пандора 218
папаноковые 251
парабембровые 173
парабоция 74
парабоция маньчжурская 74
парабротуловые 130
паразеновые 159
паралипарис белотелый 193
паралипарис белый 193
паралипарис большой 193
паралипарис двупорый 193
паралипарис длиннопёрый 193
паралипарис медвежинский 193
паралипарис охотоморский 193
паралипарис пальцевидный 193
паралипарис полярный 193
паралипарис розовый 193
паралипарис темножаберный 193
паралипарис трёхзубый 193
паралипарис фиолетовый 193
паралипарис черножаберный 193
паралипарис чёрный 193
паралипарис эбоновый 193
паралипарис-головач 193
паралихт азиатский 281
паралихтиевые 281
паралихтодовые 285
параскорпидовые 224
параулоповые 111
паркетниковые 123
пародонтовы 76
парусник тихоокеанский 273
парусниковые 273

атагониевые 248
патэковые 171
пахистомия малозубая 110
пегасовые 162
пеламида атлантическая 271
пеламида восточная 271
пеламида колючая 271
пелядь 102
пемферовые 221
перепёлка 234
перистедиевые 173
перкарина 205
перкарина азовская 205
перкопсовы 122
перкопсообразные 122
перкофисовые 252
перкофовые 252
перцилиевые 197
перцис 185
перцихтиевые 196
перчаточник Беккера 193
пескарка большая 258
пескарка бурая 258
пескарка короткопёрая 258
пескарка полосатая 258
пескарка Риссо 258
пескарка средиземноморская 258
пескарка тёмнокоричневая 258
пескарь амурский 68
пескарь белопёрый 68
пескарь белопёрый амурский 68
пескарь большеголовый 68
пескарь волжский 68
пескарь восьмиусый 68
пескарь Делямуре 68
пескарь длинноусый кубанский 68
пескарь длинноусый малый 68
пескарь длинноусый
северокавказский 68
пескарь днепровский белопёрый 68
пескарь донской белопёрый 68
пескарь западнокавказский 68
пескарь колючий длиннохвостый 69
пескарь короткоусый 68
пескарь крымский 68
пескарь крымский короткоусый 69

пескарь кубанский 68
 пескарь маньчжурский 68
 пескарь носатый 68
 пескарь носатый амурский 68
 пескарь обыкновенный 68
 пескарь серебристый 69
 пескарь сибирский 68
 пескарь Содатова 68
 пескарь туменский 68
 пескарь ханкайский 69
 пескарь ханкинский 69
 пескарь чебаковидный 68
 пескарь чернореченский 69
 пескарь ящерный 69
 пескарь-губач Солдатова 68
 пескарь-губач Черского 68
 пескарь-лень 68
 пескожилые 251
 пескорой 252
 песчанка большая 252
 песчанка голая 252
 песчанка дальневосточная 252
 песчанка европейская
 малопозвонковая 252
 песчанка европейская
 многопозвонковая 252
 песчанка короткопёрая 161
 песчанка обыкновенная 252
 песчанка тихоокеанская 252
 песчанка широкая 252
 песчанка южная 252
 песчанки короткопёрые 161
 песчанковые 252
 петропсаро 234
 петрошмидтия белопятнистая 240
 петух морской 172
 петух морской красный 173
 петухи морские 172
 петушок морской Бургера 243
 петушок морской вихрастый 243
 петушок морской зеленобрюх. 243
 петушок морской золотистый 243
 петушок морской красный 243
 петушок морской Маркевича 243
 петушок морской неприметный 243
 петушок морской обыкновен. 243
 петушок морской охотский 243
 петушок морской северный 243
 петушок морской Тарасова 244
 петушок морской усатый 243
 пецилиевые 149
 пецилопсеттовые 285
 пицца 128
 пиленгас 139
 пилозубовые 114
 пилоносые 35
 пилоносообразные 35
 пилорот 58
 пилорьловые 36
 пилорьлообразные 36
 пилорьлые скаты 36
 пилохвост 268
 пилохвост мелкочешуйный 268
 пилю-рыбы 36
 пинагор 188, 189
 пинагоровые 188
 пиратоокуневые 122
 пластиножаберные 20
 платанковые 265
 платитроковые 97
 плезиоповые 201
 плезиопсовые 201
 плекоглоссовые 99
 плектрогеновые 173
 плоскоголовые 174
 плоскоголовые 174
 плосконосы антарктические 249
 плотва 70
 подкаменщик алтайский 179
 подкаменщик амурский 179
 подкаменщик Волка 179
 подкаменщик колымский 179
 подкаменщик корейский 179
 подкаменщик Кузнецова 179
 подкаменщик малоротый 179
 подкаменщик Нозавы 179
 подкаменщик обыкновенный 179
 подкаменщик пестроногий 179
 подкаменщик русский 179
 подкаменщик сахалинский 179
 подкаменщик североамериканск. 179
 подкаменщик сибирский 179

подкаменщик сибирский
 пестроногий 179
 подкаменщик слизистый 179
 подкаменщик Черского 179
 подкаменщик японский 179
 подуст волжский 69
 подуст колхидский 69
 подуст кубанский 69
 подуст обыкновенный 69
 подуст терский 69
 ползуновые 276
 полиипнус 108
 полимиксиевые 121
 полимиксиобразные 121
 полипера Грина 193
 полипера симуширская 193
 полиприоновые 198
 полосатик 218
 полузубы 78
 полурыл длиннопёрый 124
 полурыл длиннорылый 145
 полурыл японский 145
 полурыловые 145
 получешуйник алеутский 180
 получешуйник Гильберта 180
 получешуйник пёстрый 180
 получешуйник пятнистый 180
 получешуйник чешуехвостый 180
 получешуйный бычок Джордана 180
 помадазиевые 216
 помакантовые 226
 помацентровые 233
 помпано 210
 попугаевые 235
 поромитра курильская 151
 поромитра северотихоокеан. 151
 прилипало белая 210
 прилипаловые 210
 присоска двупятнистая 257
 присоска одноцветная 257
 присоска толсторылая 257
 присосковые 257
 присоскопёрые 257
 пристигастеровые 60
 протомиктоф Томсона 117
 протоптеровые 296
 профундуловые 147
 прохилодовые 77
 прохилодонтовые 77
 псевдолипарис
 амблистомообразный 193
 псевдотрихоновые 111
 псевдохромисовые 200
 псевдохромовые 200
 псен прозрачный 275
 псен пятнистый 275
 псен светлый 275
 псенопс аномальный 274
 псенопс необычный 274
 псеттодовые 279
 псилоринховые 72
 психролют белорылый 187
 психролют загадочный 187
 психролют мягкий 187
 психролют удивительный 187
 психролютовые 186
 птерелетровые 265
 птилихт 246
 птилихт Гуда 246
 птилихтиевые 246
 пуголовка Абдурахманова 262
 пуголовка азовская 261
 пуголовка Берга 262
 пуголовка Браунера 261
 пуголовка Бэра 262
 пуголовка Гримма 262
 пуголовка донская 261
 пуголовка звездчатая 261
 пуголовка зернистая 262
 пуголовка казахская 262
 пуголовка каспийская 262
 пуголовка Кесслера 262
 пуголовка Магистра 261
 пуголовка Махмутбекова 262
 пуголовка Пинчука 262
 пуголовка Рагимова 262
 пуголовка Световидова 262
 пуголовка узкоголовая 262
 пуголовка узкорылая 262
 пуголовка-утконос 262
 пуголовка черноморская 261
 пуголовка шиповатая 262

пуголовка шипоголовая 262
пузановия красная 237
пузановия пестрая 237
пузанок аграханский 62
пузанок большеглазый 62
пузанок каспийско-черноморск. 62
пузанок сапожниковский 62
пунтассо 218
путассу северная 128
пуффер 292

Р

радицефаловые 120
разнозубообразные 20
рамфихтиевые 94
рамфокотговые 176
рамфокотгус Ричардсона 177
ратовые 217
ремень-рыбы 121
ремнетелье 121
ремнотел (ремень-рыба) Рассела 121
ремора 210
ремора акулья 210
ретропинновые 100
риацхтиевые 259
ривуловые 147
рикузениус голобрюхий 181
ринохимеровые 19
робаловые 195
рогатка 182
рогатка волосатая 184
рогатки антарктические 248
рогатки волосатые 184
рогатковые 177
рогозубовые 295
рогозубообразные 295
родименихт 245
родихт королевский 193
ромб гладкий 280
ромб черноморский 280
ромбовые 280, 285
ромбосолеевые 286
ронделетиевые 153
ронделетия колючая 153
ронковые 216
ротан (головешка) 259

роулейна мягкокожая 98
руветта 270
рулена 234
рыба-бабочка белопёрая 225
рыба-бабочка коричневая 225
рыба-головастик 191
рыба-ехидна 110
рыба-зеркало 276
рыба-клоун 132
рыба-лента Ишикавы 120
рыба-лента северная 120
рыба-лира 258
рыба-лоцман 211
рыба-лягушка 188
рыба-масло 270
рыба мяконькая 188
рыба-прилипало короткопёрая 210
рыба-прилипало обыкновенная 210
рыба-прилипало полосатая 210
рыба-присоска обыкновенная 257
рыба-присоска одноцветная 257
рыба-сабля малоглазая 270
рыба-сабля обыкновенная 270
рыба-сержант 210
рыба солнечная 119
рыба-тряпка 257
рыба-фонарик Пакстона 117
рыба-шар серая 292
рыбец 70
рыбка-дракончик 258
рыбы белокровные 249
рыбы вельветовые 171
рыбы жабовидные 130
рыбы жабообразные 130
рыбы каймановые 47
рыбы конечнокостные 47
рыбы костистые 47
рыбы костистые настоящие 95
рыбы лопастепёрые 294
рыбы лучепёрые 44
рыбы молочные 63
рыбы новопёрые 47
рыбы хрящевые 18
рыбы чёрные 106
рыбы-ангелы 226
рыбы-бабочки 225

рыбы-белки 157
рыбы-ежи 293
рыбы-иглы 163
рыбы-кабаны 226
рыбы-ласточки 222
рыбы-попугаи 235
рыбы-сабли 270
рыбы-солдаты 157
рябчик 234
ряпушка европейская 102
ряпушка сибирская 102

С

саблезуб обыкновенный 155
саблезубовые 155
сабля угольная северотихоок. 270
сагамихт блестящий 98
сазан 67
сазан амурский 67
сайда 128
сайда серебристая 128
сайка 128
сайра 146
салака 62
саланкс 100
саланксовые 61, 99
сальпа 218
самарисовые 286
самаровые 286
саппа 62
сарг белый 218
сарган дальневосточный 145
сарган обыкновенный 145
сарган черноморский 145
саргановые 145
сарганообразные 142
сардина дальневосточная 62
сардина европейская 62
сардина тропическая 62
сардинелла (круглая) 62
сардинелла-зунаси 62
сарпа 218
свинорыловые 172
свикульковые 165
себастес двухсосочковый 170
себастодес быстрый 170

себастодес ореховый 170
севрюга 45
селар многощитковый 212
сельдевые 61
сельдеобразные 59
сельди глубоководные 222
сельди зубастые 61
сельди колбочие 59
сельдь атлантическая 62
сельдь бражниковская 62
сельдь волчья 61
сельдь зубастая 61
сельдь иваси 62
сельдь императорская 63
сельдь керченская 62
сельдь кесслеровская 62
сельдь куринская 62
сельдь морская каспийская 62
сельдь пилобрюхая 60
сельдь тихоокеанская 62
сельдь черноморско-азовская 62
сельдь черноморско-азовская
 проходная 62
сельдь-илиша 60
сельдь-круглобрюшка 62
сельдяной король 121
сельдяные короли 121
сёмга 104
сёмга камчатская 103
серебрянка дальневосточная 97
серебрянковые 95
серебрянкообразные 95
сериола 211
сериола высокотелая 211
серрановые 197, 198
сиг баунтовский 102
сиг волховской 103
сиг обыкновенный 102
сиг Палласа 103
сиг Правдина 102
сиг уссурийский 102
сиг чудской 103
сигановые 267
сиг-востряк анадырский 102
сигмопс изящный 107
сиговые 101

сиг-пыжьян 102
сиг-хадары 102
силлаговые 207
сима 103
символофор калифорнийский 117
симфизанодонтовые 198
синагрида 218
синафобранх длинноплавник. 55
синафобранх Копа 55
синафобранховые 54
сингиль 139
синец 69
синюха 246
скалозубовые 292
скалозубообразные 288
скардовые 235
скат алеутский 38
скат Андрияшева 38
скат арктический 38
скат белобровый 38
скат белый 38
скат Берга 38
скат бесшипый 38
скат гладкий 38
скат глубоководный 38
скат гробохвостый 38
скат длинноносый 38
скат длиннорылый 38
скат длиннохвостый японский 38
скат изящный 38
скат колючий 38
скат круглый 38
скат Матсубары 38
скат мелкошипый 38
скат охотский 38
скат парусный 38
скат пелагический 42
скат полярный 38
скат пористый 38
скат прерывчатый 38
скат пятнистый 38
скат синий 42
скат Таранца 38
скат тенгу 38
скат Федорова 38
скат фиолетовый 38

скат Циновского 38
скат чёрный 38
скат шагреневый 38
скат шиповатый 38
скат шипохвостый 38
скат щитоносный 38
скат японский 38
скатовые 37
скатообразные 36
скатофаговые 266
скаты акулохвостые 37
скаты гекса тригоновые 40
скаты гимнуровые 43
скаты гитарниковые 37
скаты гнусовые 35
скаты дисковые 39
скаты занобатовые 39
скаты мантовые 44
скаты мобулиновые 44
скаты нарциновые 36
скаты нитерылые 37
скаты одноперые 37
скаты орляковые 43
скаты пилорыловые 36
скаты платириновые 39
скаты плезиобатовые 40
скаты потамотругоновые 43
скаты ринхобатовые 37
скаты ромбовые 37
скаты рохлевые 36
скаты толстохвостые 41
скаты уротригоновые 41
скаты шестижаберные 40
скаты электрические 35
скаты-бабочки 43
скаты-хвостоколы 42
скаты-хвостоколы глубоковод. 40
скаты-хвостоколы короткохв. 41
скаты-хвостоколы плезиобатовые 40
скаты-хвостоколы уролофовые 41
сквалид длинноусый амурский
скватинообразные 34
скипджек 272
скомбролабраксовые 268
скомбропсовые 208
скопеленгис скорбный 116

скопелоберикс русский 151
 скопелоберикс сильный 151
 скопелозавр длиннопёрый 113
 скопелозавр короткопёрый 113
 скопелозавр Харри 113
 скопелозавровые 113
 скорпена малая 170
 скорпеновые 168
 скорпенообразные 167
 скорпион морской 181
 скофталмовые 280
 скумбрешука 146
 скумбрешуковые 146
 скумбриевые 271
 скумбрия австралийская 271
 скумбрия атлантическая 271
 скумбрия обыкновенная 271
 скумбрия пятнистая 271
 скумбрия средиземноморская 271
 скумбрия японская 271
 слепоглазковые 122
 слизеголов коричневый 237
 слизеголов малоголовый 238
 слизеголов мягкий 238
 слизеголов Солдатова 238
 слизеголов Танаки 238
 слизеголов чернохвостый 240
 слизеголов чешуйчатый 238
 слизеголов Шмидта 240
 слизень кольчатый щелеглазый 191
 слизень морской Агассица 192
 слизень морской Бражникова 192
 слизень морской глубоковод. 193
 слизень морской колючий 190
 слизень морской Кузнецова 192
 слизень морской Куссакина 192
 слизень морской малоусый 193
 слизень морской многоусый 193
 слизень морской пелагический 193
 слизень морской Расса 193
 слизень морской Танаки 193
 слизень морской щелеглазый 191
 слизень охотоморский 192
 слизень-акулзуб морской 193
 слитни морские 190
 слитножаберниковые 166
 слитножаберникообразные 166
 смарида 219
 смарида обыкновенная 219
 смарида средиземноморская 219
 смаридовые 219
 снеток 100
 снеток морской 142
 собака-рыба 292
 собака-рыба белоточечная 292
 собака-рыба гладкая 292
 собака-рыба глазчатая 292
 собака-рыба китайская 292
 собака-рыба красноногая 292
 собака-рыба порфиристая 292
 собака-рыба пятнистая 292
 собака-рыба северная 292
 собачка-бабочка морская 255
 собачка красная Книповича 242
 собачка красная Павленко 242
 собачка морская адриатическая 255
 собачка морская бурая 255
 собачка морская волосистая 255
 собачка морская
 длиннощупальцевая 255
 собачка морская Звонимира 255
 собачка морская зеленая 255
 собачка морская короткопёрая 255
 собачка морская обыкновенная 255
 собачка морская пятнистая 255
 собачка морская хохлатая 255
 собачка морская Ятабе 255
 собачка мохнатоголовая голая 243
 собачка мохнатоголовая Сайто 243
 собачка мохоголовая декорат. 243
 собачка мохоголовая балагур 243
 собачка мохоголовая европейск. 243
 собачка мохоголовая пустомеля 243
 собачка мохоголовая Сайто 243
 собачка мохоголовая Снайдера 243
 собачка мохоголовая японская 243
 собачка мшанковая большая 243
 собачка мшанковая длиннопёрая 243
 собачка-павлин морская 255
 собачка-сфинкс морская 255
 собачки чешуйчатые 255
 собачковые 254

солеевые 287
 соленостомовые 163
 солея носатая 287
 солнечник глубоководный 159
 солнечник голый 160
 солнечник зеркальный 160
 солнечник обыкновенный 160
 солнечники бугристые 158
 солнечниковые 160
 солнечникообразные 158
 сом амурский 89
 сом дальневосточный 89
 сом обыкновенный 89
 сом Солдатова 89
 сомик американский 88
 сомик канальный 88
 сомики безусые 89
 сомовые 89
 сомообразные 82
 сомы австрогланидовые 91
 сомы акизовые 85
 сомы амблицепсовые 85
 сомы амфилиевые 83
 сомы ариевые 91
 сомы аспредовые 86
 сомы астроблеповые 84
 сомы аухениптеровые 89
 сомы аухеногланидовые 90
 сомы багровые 92
 сомы багариевые 85
 сомы бахромчатоусые 88
 сомы бокочешуйниковые 88
 сомы большеглазые 89
 сомы броняковые 88
 сомы ванделлиевые 83
 сомы гептаптеровые 87
 сомы горносомиковые 85
 сомы дипломистовые 82
 сомы затылкопёрые 89
 сомы икталуровые 87
 сомы калихтиевые 84
 сомы клариевые 90
 сомы кларотовые 91
 сомы кольчужные 85
 сомы косатковые 92
 сомы кошачьи 87
 сомы краногланидовые 87
 сомы ложноплоскоголовые 86
 сомы лорикариевые 85
 сомы малагтеруровые 89
 сомы мешкожаберные 91
 сомы мохоковые 88
 сомы мягкоперосомовые 83
 сомы нематогениевые 84
 сомы нижнеглазые 93
 сомы обыкновенные 89
 сомы пангасиевые 92
 сомы панцирниковые 84
 сомы перистоусые 88
 сомы пигидиевые 83
 сомы пимелодовые 93
 сомы плоскоголовые 93
 сомы плотосовые 90
 сомы псевдопимелодовые 86
 сомы семипёрые 87
 сомы сколопласковые 84
 сомы толстохвостые 85
 сомы угрехвостые 90
 сомы хаковые 90
 сомы цетопсовые 82
 сомы шильбовые 92
 сомы широкоголовые 86
 сомы электрические 89
 сомы зретистовые 86
 спар золотистый 218
 спаровые 217
 спарус 218
 спектрункул большой 129
 спектрункул грандиозный 129
 спикара 219
 спиноперовые 49
 спинорог курковый 290
 спинорог малый полосатый 290
 спинорог однорогий 290
 спинорог океанский
 голубопятнистый 289
 спинорог океанский пятнистый 289
 спинорог полосатый 290
 спинорог серый 289
 спинорог тёмный 290
 спинорог умеренный 290
 спиноговые 289

спиношип Хемница 52
спиношиповые 52
сребробрюшковые 213
ставрида атлантическая 212
ставрида большеглазая 212
ставрида десятипёрая 211
ставрида европейская 212
ставрида китайская 211
ставрида обыкновенная 212
ставрида средиземноморская 212
ставрида черноморская 212
ставрида японская 212
ставридовые 210
ставриды длиннопёрые 208
стелгистр 181
стелгистр берингийский 181
стенобранх светлопёрый 118
стенобранх тёмнопёрый 118
стенофрина 138
стереолепис Додерлейна 198
стерлядь 45
стернопиговые 95
стерноптикс 108
стефанобериковые 152
стефаноберикообразные 151
стехеопсис вильчатый 242
стихеевые 241
стихей арктический 242
стихей Григорьева 242
стихей карликовый 242
стихей Невельского 242
стихей Нозавы 242
стихей Охрямкина 242
стихей пятнистый 242
стихей сетчатый 242
стихей тёмный 242
стихей тусклый 242
стихей шестилинейный 242
стихей шипохвостый 242
стихей японский 242
стомиевые 109
стомиеобразные 107
строматеевые 275
судак волжский 205
судак морской 205
судак морской японский 196

судак обыкновенный 205
султанка 220
султанковые 220
сундасаланксовые 61
сфирена европейская 269
сфирена мелкочешуйная 269
сциталиновые 247
сырок 102

Т

тавматихтиевые 136
тай большой красный 218
тай японский 218
таймень обыкновенный 103
таймень сахалинский 103
такифугу 292
тактостома длинноплавниковая 110
талассобатия пелагическая 129
тамнакон скромный 290
таранецелла 240
тарань 70
тарлетонбиния 117
тарпон индо-тихоокеанский 50
тарпоновые 50
тарпонообразные 50
телматериновые 141
темнокара светлая 193
терапоновые 227
терапонтовые 227
терпуг бурый 175
терпуг восьмилнейный 175
терпуг длиннобровый 175
терпуг зайцеголовый 175
терпуг красный 175
терпуг однолинейный 175
терпуг однопёрый северный 176
терпуг однопёрый южный 176
терпуг пятнистый 175
терпуг Стеллера 175
терпуг японский 175
терпуговые 175
тетрабрахивые 132
тетры африканские 78
тилезина горбатая 186
тилезина демонская 186
тиляпия гвинейская 232

тиляпия голубая 232
тиляпия занзибарская 232
тиляпия Зиля 232
тиляпия золотая 232
тиляпия мозамбикская 232
тиляпия нильская 232
тиляпия пятнистая 232
тиляпия черногорлая 232
тирискус губчатый 181
тирситоидес 270
толстолобик белый 67
толстолобик пёстрый 67
толстохвостые сомы 85
толстощёк Миддендорфа 237
толстощёк получешуйчатый 237
топорик малый (быстрый) 108
топорик Мацубары 108
топорик Олферса 108
топорик прозрачный 108
топорик Сладена 108
топориковые 107
травяник 261
трахиновые 253
трахиптер пятнистый 120
трахихтиевые 157
трегубка 69
трегубка китайская 69
треска арктическая 128
треска атлантическая 128
треска ледяная 128
треска тихоокеанская 128
треска чёрная 128
тресковые 127
трескообразные 122
тресочка арктическая 128
тресочка большеглазая 128
тресочка полярная 128
тресочка Эсмарка 128
трёхгранные акулы 33
трёхзубовые 291
трёхзубый бычок двуполосый 263
трёхзубый бычок короткопёрый 263
трёххвостка суринамская 215
триакантовые 289
триаконтодовые 288
тригла желтая 172
тригла короткопёрая 173
тригла малопёрая 173
тригла серая 173
тригла-лампочка 172
тригла-ласточка колючая 173
тригловые 172
триглопс атлантический 181
триглопс большеглазый 181
триглопс вильчатохвостый 181
триглопс гладкогрудый 181
триглопс Джордана (Джордэна) 181
триглопс Нибелина 181
триглопс остроносый 181
триглопс полярный 181
триглопс чешуегрудый 181
триглопс широколобый 181
триглорогатковые 177
триглы панцирные 173
триптеригион 254
триптеригионовые 254
трихонотовые 251
троепёр обыкновенный 254
троепёр средиземноморский 254
троепёр черноголовый 254
троепёрые 254
троешиповые 289
трубачевые 230
трубкорыловые 163
тряпичник 257
тряпичниковые 256
тугун 102
тунец атлантический 272
тунец большеглазый 272
тунец восточный 272
тунец голубой 272
тунец длиннопёрый 272
тунец желтопёрый 272
тунец макрелевый 271
тунец малый 272
тунец обыкновенный 272
тунец полосатый 272
тунец пятнистый 272
тунец синепёрый 272
тунец синий 272
тунец скумбриевидный 271
тунец тихоокеанский 272

тупорылка пятнистая 63
тюлька абрауская 62
тюлька анчоусовидная 62
тюлька большеглазая 62
тюлька черноморско-каспийская 62
турбо 280

У

угольная рыба 174
угорь морской 57
угорь нитехвостый 56
угорь одноотверстный 55
угорь пеликановидный 59
угорь речной 52
угорь серый щукорылый 56
угорь электрический 94
угревые 52
угреобразные 52
угри большеротовые 58
угри гетеренхелиевые 53
угри дерихтиевые 55
угри колоконгеровые 55
угри конгеровые 57
угри ксеноконгеровые 53
угри мешкоротовые 58
угри мироконгеровые 53
угри морингуевые 53
угри морские 57
угри муренощуковые 56
угри немихтиевые 56
угри неттастомовые 57
угри нитехвостые 56
угри острохвостые 55
угри офихтовые 55
угри пилоротовые 57
угри пилосошниковые 57
угри пресноводные 52
угри синафобранховые 54
угри слитножаберные 54
угри утконосые 57
угри хлопсидовые 53
угри шилохвостые 55
угри щукорылые 56
удильщик дальневосточный 131
удильщик Джонсона 135
удильщик длиннощуповый
Балушкина 137

удильщик длиннощуповый
Элсмана 137
удильщик европейский 131
удильщик желтый 131
удильщик мохнатый пелагический 134
удильщик северный 137
удильщик черноротый 131
удильщик японский 131
удильщики двухлучевые
глубоководные 135
удильщики длиннощуповые 137
удильщикообразные 131
уклей 66
уклейка 69
уклейка кавказская 69
улька 184
ульцина 185
умбрина 220
умбровые 106
ураспис белоязычный 212
уруме-иваси 62
усач булат-маи 67
усач колхидский 67
усач короткоголовый 67
усач крымский 67
усач кубанский 67
усач обыкновенный 67
усач терский 67
уточка короткопёрая 257
уточка обыкновенная 257
уточка одноцветная 257
уточка толсторылая 257
уточки морские 257

Ф

фаллокотт 181
фаллостетовые 141
фиерасферовые 128
финта 62
фицисовые 126
флагелостомия 110
флейторыловые 165
фозихтиевые 108
фолидапус Дыбовского 242
фолидихтиевые 254

фонареглазы 156
форель эйзенамская 104
фотихтиевые 108
фотонект белопёрый 110
фотонект белоплавниковый 110
фрактоломовые 64
фундуловые 148

X

хаковые 90
халаргирей Джонсона 125
хампсодоновые 250
хамса (азовская) 61
ханнихтиевые 249
хановые 63
ханос 199
хараксовые 79
хараксообразные 75
харациновые 79
харацинообразные 75
хариус байкалоленский 103
хариус байкальский белый 103
хариус байкальский чёрный 103
хариус буреинский 103
хариус верхнеамурский 103
хариус верхнеенисейский 103
хариус верхнеобской 103
хариус восточносибирский 103
хариус европейский 103
хариус желтопятнистый 103
хариус монгольский 103
хариус нижнеамурский 103
хариус Никольского 103
хариус Палласа 103
хариус Световидова 103
хариус сибирский 103
хариус Тугариной 103
хариусовые 101
харпагиферовые 248
хаулиод обыкновенный 110
хаулиод тихоокеанский 110
хаунаксовые 133
хвостокол гигантский 42
хвостокол дальневосточный 42
хвостокол красный 42
хвостокол Мацубары 42

хвостокол обыкновенный 42
хвостокол пятнистый 42
хвостоколовые 42
хвостоколообразные 39
хвостоколы речные 43
хеймарровые 251
хек 126
хековые 125
хенопсиевые 256
хиазмодонтовые 249
хилодонтовые 78
химера европейская 20
химера носатая тихоокеанская 19
химеровые 19
химернообразные 18
химеры заступорылые 19
химеры носатые 19
химеры хоботнорыловые 19
хипопомовые 95
хиронемовые 229
хирурговые 267
хоботнорылые 167
ховелла Парина 197
холлардиевые 288
хольтбирния полосатая 97
хольтбирния узколобая 97
храмуля 67
хромогобиус четырёхполосый 261

Ц

цезионовые 215
целакантообразные 294
целоринх японский 124
цельноголовые 18
центракант усатый 219
центрарховые 203
центрогениевые 199
центрогенисовые 199
центролоф чёрный 274
центролофовые 274
центрофриновые 136
цеполовые 230
цератиевые 136
цератия 137
цератия гренландская 137
цератоскопел Варминга 117

цератоскопел калифорнийский 117
цетихт малоротый 154
цетихт Парина 154
цимевые 58
циклотона белая 107
циклотона вуалева 107
циклотона двухцветная 107
циклотона палева 107
циклотона псевдопалева 107
циклотона чёрная 107
циноглоссовые 287
цинодонтовые 80
цитариновые 76
цитаровые 280
цитовые 158
цихлазома восьмиполосая 232
цихлиды 231
цихловые 231

Ч

чаб латунный 224
чавыча 103
чанчитовые 251
чаудхуриевые 167
чебачок амурский 68
челюстноротые 18
черноспинка (сельдь) 62
чёрт морской европейский 131
черти морские 131
четырёхглазковые 149
четырёхзубовые 292
четырёхзубообразные 288
чехонь 70
чешуеиглые 160
чешуйчатниковые 296
чир 102
чоповые 224
чукучан 72
чукучановые 72

Ш

шедоф исландский 274
шемая 69
шемая азовская 69
шемая крымская 69
шестижаберникообразные 30

шило морское 164
шиндлериевые 265
шип 45
шипощёк аляскинский 170
шипощёк длиннопёрый 170
широколобка амурская 180
широколобка байкальская
 большеголовая 179
широколобка белая 183
широколобка большая 183
широколобка глубоководная 183
широколобка горбатая 183
широколобка Гото 183
широколобка дальневосточная
 плоскоголовая 180
широколобка дальневосточная
 южная 182
широколобка длиннокрылая 179
широколобка елохинская 183
широколобка желтокрылая 179
широколобка жирная
 большеголовая 179
широколобка каменная 181
широколобка карликовая 183
широколобка короткоголовая
 Буленже 183
широколобка Корякова 183
широколобка крапчатая 183
широколобка красная 183
широколобка малоглазая 183
широколобка острорылая 183
широколобка панцирная 183
широколобка пестрокрылая 179
широколобка песчаная 180
широколобка плоская 183
широколобка плоскоголовая 183
широколобка плоскоголовая
 дальневосточная 180
широколобка рыхлая 183
широколобка Талиева 179
широколобка тёмная 183
широколобка тепловодная 183
широколобка узкая 183
широколобка шершавая
 Герценштейна 183
широколобка ширококрылая 183

широколобки глубинные 183
широкорот красивый 244
широкорот Штейндахнера 244
шишечниковые 156
шлемоносец Герценштейна 179
шлемоносец нитчатый 180
шлемоносец промежуточный 180
шлемоносец узколобый 179
шлеморогатковые 176
шпрот 62
шэд американский 62

Щ

щекороговые 247
щетинозуб вымпельный 225
щетинозуб двухполосый 225
щетинозуб трехполосый 225
щетинозубые 225
щиповка азовская 73
щиповка балтийская 74
щиповка китайская 73
щиповка крымская 73
щиповка кубанская 74
щиповка Лютера 73
щиповка обыкновенная 73
щиповка предкавказская 74
щиповка сибирская 73
щиповка Чоя 73
щиповка южнорусская 74
щитонос Бартона 185
щитонос тихоокеанский 185
шокур 102
щука амурская 106
щука морская 127, 145
щука обыкновенная 106
щуки панцирные 47
щуковые 106
щукоголовые 277
щукообразные 105

Э

эбинания червеобразная 187
эверманелловые 114
эвклихтиевые 123
эвмезограмм 242
эвримен красногубый 187

эвселяхии 20
элагит 211
элагат 211
элассодиск длиннопёрый 191
элассодиск короткопёрый 191
элассодиск тёмный 191
элассомовые 231
электрона Риссо 117
элеотрис китайский 259
элеотровые 259
элопсовые 50
элопсообразные 50
эмбассихт глубоководный 283
эмбиотоковые 233
эмблемариевые 256
эммелихтиевые 214
энопловые 226
эопсетта дальневосточная 282
эпигоновые 206
эпигонусовые 206
эреуниевые 177
эрилепис 174
эритриновые 81
эрнограмм шестилинейный 242
эсколар 270
эулоф Таннера 244
эуримен 187
эфипповые 265
эхиноринообразные 31

Ю

юнкер морской 234

Я

ягуина 124
язык морской 287
язык песчаный 287
языки морские левосторонние 287
языки морские правосторонние 287
язь 69
язь амурский 70
язь туменский 70
язьероголовые 112

ЛИТЕРАТУРА

- Агафонова Т.Б. Систематика и распространение кубоглазов (*Cubiceps*, Nomeidae) Мирового океана // Вопр. ихтиологии. 1994. Т. 34, № 2. С. 161–179.
- Андряшиев А.П. Рыбы северных морей СССР. Определители по фауне СССР // Тр. Зоол. ин-та. М. ; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. № 53. 566 с.
- Андряшиев А.П., Чернова Н.В. Аннотированный список рыбообразных и рыб морей Арктики и сопредельных вод // Вопр. ихтиологии. 1994. Т. 34. № 4. С. 435–456.
- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / под ред. Ю.С. Решетникова. М. : Наука, 1998. 220 с.
- Антоненко Д.В., Калчугин П.В., Соломатов С.Ф. О поимках новых для вод Приморья (Японское море) видов рыб // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 2. С. 283–284.
- Антонов А.Л. Новый вид хариуса *Thymallus burejensis* sp. nova (Thymallidae) из бассейна Амура // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 4. С. 441–451.
- Атлас количественного распределения nekтона в северо-западной части Тихого океана / под ред. В.П. Шунтова и Л.Н. Бочарова. Т. 3. М. : Изд-во ФГУП «Национальные рыбные ресурсы», 2005. 1080 с.
- Атлас пресноводных рыб России : в 2 т. / под ред. Ю.С. Решетникова. М. : Наука, 2002. Т. 1. 379 с.; Т. 2. 253 с.
- Баланов А.А., Федоров В.В. О некоторых глубоководных рыбах, новых для фауны Берингова моря // Вопр. ихтиологии, 1996. Т. 36, № 3. С. 344–347.
- Баланов А.А. Дополнения к ихтиофауне материкового склона Юго-Восточного Сахалина (Охотское море) // Вопр. ихтиологии. 2003а. Т. 43, № 1. С. 132–135.
- Баланов А.А. Дополнения к ихтиофауне юго-западной части Охотского моря // Вопр. ихтиологии, 2003б. Т. 43, № 4. С. 565–567.
- Баланов А.А., Енур И.В. Первое обнаружение *Liparis frenatus* (Gilbert et Burke, 1912) и новые находки *L. kusnetzovi* Taranetz, 1935 (Pisces: Liparidae) в российских водах Японского моря // Биология моря, 2011. Т. 37, № 1. С. 63–65.
- Баланов А.А., Ильинский Е.Н. Видовой состав и биомасса мезопелагических рыб Охотского и Берингова морей // Вопр. ихтиологии. 1992. Т. 32, вып. 1. С. 56–63.
- Баланов А.А., Маркевич А.И. Первое обнаружение *Carangoides equula* (Temminck et Schlegel, 1844) (Carangidae) в российских водах // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51, № 5. С. 691–694.

- Баланов А.А., Соломатов С.Ф. Видовой состав и распределение бельдюговых (Zoarcidae) в северной части Японского моря по данным траловых работ // Вопр. ихтиологии. 2008. Т. 48, № 1. С. 18–33.
- Баланов А.А., Харин В.Е. О нахождении двух редких глубоководных видов рыб в водах юго-восточного Сахалина // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 5. С. 712–716.
- Балушкин А.В., Воскобойникова О.С. Новое семейство коттоидных рыб Bathylutichthyidae fam. n. (Cottoidei, Scorpaeniformes) для глубоководной рыбы *Bathylutichthys taranetzi* gen. et sp. nov. от острова Южная Георгия (Антарктика) // Вопр. ихтиологии. 1990. Т. 30, вып. 2. С. 185–191.
- Балушкин А.В., Природина В.П. Новый вид паркетника *Muraenolepis andriashevi* sp. nova (Muraenolepididae) от южного побережья Африки с замечаниями о таксономическом ранге семейства в системе отряда Gadiformes // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 4. С. 441–447.
- Балушкин А.В., Природина В.П. Новый вид паркетниковых *Muraenolepis trunovi* sp. nova (Muraenolepididae) из моря Лазарева с переописанием лектотипов *Muraenolepis marmorata* Gunther, 1880 и *M. microps* Lonnberg, 1905 // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 45, № 6. С. 725–731.
- Балушкин А.В., Природина В.П. Новый вид паркетниковых *Muraenolepis kuderskii* sp. nova (Muraenolepididae) от острова Южная Георгия (море Скотия) // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 45, № 6. С. 725–731.
- Балушкин А.В., Природина В.П. Новый вид паркетниковых *Muraenolepis evseenkoi* sp. nova (Muraenolepididae: Gadiformes) из континентальных морей Антарктиды // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 4. С. 437–444.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. I. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1948. С. 3–466.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. II. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1949а. С. 467–925.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. III. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1949б. С. 929–1382.
- Берг Л.С. Система рыбообразных и рыб, ныне живущих и ископаемых // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1940. Т. 5, вып. 2. С. 87–517.
- Бердичевский Л.С., Карневич А.Ф., Локишина И.Е. Итоги и эффективность акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР за 15 лет // Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР. М. : Наука, 1968. С. 5–28.
- Богданов Б.Э., Свердлов Т.В., Книжнин И.Б. Изменчивость и таксономический статус сибирских популяций пестроногого подкаменщика *Cottus poecilopus* complex (Scorpaeniformes: Cottidae) // Журн. Сиб. федерального ун-та. Сер. Биология. 2013. Т. 6, № 1. С. 18–31.

- Богородский С.В. Обнаружение *Parablennius incognitus* (Blenniidae) у восточного побережья Черного моря, Северная Абхазия // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 1. С. 22–28.
- Богучая Н.Г., Насека А.М. Круглоротые и рыбы бассейна озера Ханка // Научные тетради. СПб. : Изд-во ГосНИОРХ, 1997. Вып. 3. 89 с.
- Богучая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. М. : Тов-во научн. изд. КМК, 2004. 389 с.
- Болтачёв А.Р. Современное состояние и основные причины изменения ихтиофауны морской прибрежной зоны и внутренних водоемов Крыма // Презентация школы-семинара для молодых ученых «Украинская наука и экологическая безопасность Азово-Черноморского региона – 2008». Севастополь, Ласпи, 15–18 сентября 2008 г. <http://repository.ibss.org.ua/dspace/handle/99011/659?page=2>
- Болтачёв А.Р. Уточнение видовой принадлежности барракуды группы *Sphyræna obtusata* (Pisces: Sphyrænidae), обнаруженной в Черном море // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 1. С. 135–137.
- Болтачёв А.Р., Астахов Д.А. Необычная находка длинноперой вымпельной рыбы-бабочки *Heniochus acuminatus* (Chaetodontidae) в Балаклавской бухте (Севастополь, юго-западный Крым) // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 6. С. 853–854.
- Болтачёв А.Р., Васильева Е.Д., Данилюк О.Н. Первая находка китайского полосатого трехзубого бычка *Tridentiger trigonocephalus* (Perciformes, Gobiidae) в Черном море (эстуарий реки Черная, Севастопольская бухта) // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 6. С. 847–850.
- Болтачёв А.Р., Данилюк О.Н., Пахоружов Н.П. О вселении солнечной рыбы *Lepomis macrochirus* (Perciformes, Centrarchidae) // Вопр. ихтиологии, 2003. Т. 43. № 6. С. 853–856.
- Болтачёв А.Р., Карпова Е.П., Данилюк О.Н. Бычок головач *Neogobius kessleri* (Perciformes, Gobiidae) – новый вид для ихтиофауны Крыма // Морской экол. Журнал. 2009а. Т. 8. № 4. С. 84.
- Болтачёв А.Р., Карпова Е.П., Данилюк О.Н. Находки новых и редких видов рыб в прибрежной зоне Крыма (Чёрное море) // Вопр. ихтиологии. 2009б. Т. 49, № 3. С. 318–332.
- Болтачёв А.Р., Юрахно В.М. Новые свидетельства продолжающейся меди-терранизации ихтиофауны Черного моря // Вопр. ихтиологии. 2002. Т. 42, № 6. С. 744–750.
- Борец Л.А. Аннотированный список рыб дальневосточных морей. Владивосток : Изд-во ТИНРО-центр, 2000. 192 с.
- Быков А.Д., Митенков Ю.А., Пишеничный К.В. Современный состав ихтиофауны верхнего течения реки Днепр в пределах Смоленской области // Экологические проблемы пресноводных рыбохозяйственных

- водоемов России / Всерос. науч. конф. с междуна. участием, посвященной 80-летию Татарского отд. ФГБНУ «ГосНИОРХ». СПб., 2011. С. 55–59.
- Васильева Е.Д. Популярный атлас-определитель. Рыбы. М. : Дрофа, 2004. 400 с.
- Васильева Е.Д. Рыбы Черного моря. Определитель морских, солоноватоводных, эвригаллиных и проходных видов с цветными иллюстрациями, собранными С.В. Богородским. М. : Изд-во ВНИРО, 2007. 238 с.
- Васильева Е.Д. Морфологическая дивергенция султанок (род *Mullus*, Mullidae, Perciformes) Средиземного и Чёрного морей в связи с проблемой оценки их таксономических отношений // Вопр. ихтиологии. 2012. Т. 52, № 5. С. 517–524.
- Васильева Е.Д., Богородский С.В. Два новых вида бычков (Gobiidae) в ихтиофауне Черного моря // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 5. С. 599–606.
- Васильева Е.Д., Васильев В.П., Болтачёв А.Р. Таксономические отношения пескарей (*Gobio*, Gobioninae, Cyprinidae) Крыма // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 6. С. 768–781.
- Васильева Е.Д., Макеева А.П. Таксономический статус черного амурского леща и некоторые замечания по поводу проблем таксономии родов *Megalobrama* и *Sinibrama* (Cyprinidae, Cultrinae) // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 5. С. 607–623.
- Веденский А.П. Биология дальневосточной скумбрии в Японском море // Изв. ТИНРО. 1954. Т. 42. С. 17–54.
- Великанов А.Я. О поимке большой белой акулы *Carcharodon carcharias* (Lamnidae) в заливе Анива, Сахалин // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 3. С. 417–421.
- Великанов А.Я., Багинский Д.В., Раскотова И.В. Некоторые данные по распространению, встречаемости и биологии морских окуней рода *Sebastes* (Sebastidae) в районе Западного побережья Сахалина // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 5. С. 642–647.
- Винников К.А., Иванков В.Н., Питрук Д.Л. Таксономические отношения трех видов камбал подсемейства Pleuronectinae Японского моря // Биология моря, 2007. Т. 33, № 2. С. 125–135.
- Виноградов В.К. Основные аспекты проблемы освоения представителей североамериканской ихтиофауны в рыбном хозяйстве внутренних водоемов СНГ // Результаты работ по акклиматизации водных организмов. СПб., 1995. С. 85–89.
- Гавренков Ю.И. О поимке малой корифены *Coryphaena equiselis* (Coryphaenidae) в заливе Посьета (южное Приморье) // Вопр. ихтиологии. 2001. Т. 41, № 4. С. 562–563.

- Гавренков Ю.И. Вторая поимка красной барракуды в Южном Приморье // Вопр. ихтиологии. 2002. Т. 42, № 3. С. 131–132.
- Глебов И.И., Савиных В.Ф., Байталюк А.А. Субтропические мигранты в юго-западной части Берингова моря // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 4. С. 480–494.
- Головань Г.А., Пахоруков Н.П., Сыса В.Н., Чмовж Ю.В. Находка угрей семейств Synphobranchidae, Notacanthidae в западной части Тихого океана // Биология моря. 1989. Т. 4. С. 76–77.
- Голубцов А.С., Малков Н.П. Очерк ихтиофауны Республики Алтай: систематическое разнообразие, распространение и охрана. М. : Тов-во научн. изд. КМК, 2007. 164 с.
- Грацианов В.И. Опыт обзора рыб Российской империи в систематическом и географическом отношении // Тр. Отдела ихтиологии Рус. общества акклиматизации животных и растений. М. : Типография Вильде, 1907. Т. 4. 567 с.
- Гудков П.К. Новые находки теплолюбивых рыб на Сахалине // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 1. С. 140–142.
- Дирипаско О.А., Изергин Л.В., Демьяненко К.В. Рыбы Азовского моря / под ред. Н.Г. Богущкой. Бердянск : Изд-во ООО «НПК Интер-М», 2011. 288 с.
- Долганов В.Н. О новых находках хрящевых рыб – *Rhinoraja longicauda* Ishiyama (Rajidae, Elasmobranchii) и *Hydrolagus barbouri* Garman (Chimaeridae, Holocephali) // Вопр. ихтиологии. 1982. Т. 22, вып. 4. С. 677–678.
- Долганов В.Н. Новые виды скатов семейства Rajidae из северо-западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. 1985. Т. 25, вып. 3. С. 415–425.
- Долганов В.Н. Поимка большой белой акулы *Carcharodon carcharias* Linnaeus, 1758 (Carcharodontidae) в заливе Петра Великого (Японское море) // Биология моря. 2012. Т. 38, № 1. С. 79–81.
- Долганов В.Н., Савельев П.А. Формирование фауны Lycodinae (Perciformes, Zoarcidae) Японского моря // Биология моря. 2013. Т. 39, № 5. С. 330–338.
- Долганов В.Н., Харин В.Е., Земнухов В.В. Видовой состав и распространение строматеевых рыб (Stromateidae) в водах России // Вопр. ихтиологии, 2007. Т. 47, № 5. С. 615–620.
- Долганов В.Н., Харин В.Е., Земнухов В.В. Megalopidae – новое семейство рыб для фауны России // Вопр. ихтиологии. 2008а. Т. 48, № 2. С. 284–285.
- Долганов В.Н., Харин В.Е., Земнухов В.В. О находках редкого вида рыб *Acanthopagrus schlegelii* (Bleeker, 1854) (Osteichthyes: Sparidae) в российских водах Японского моря с замечаниями по таксономии

- рода *Acanthopagrus* Peters, 1855 // Биология моря. 2008б. Т. 34, № 4. С. 256–259.
- Долгов А.В. Новые виды скатов семейства Rajidae из Северо-Западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. 1985. Т. 25, вып. 3. С. 415–425.
- Долгов А.В. Новые данные о распространении редких видов рыб в российских водах Баренцева моря // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 2. С. 203–210.
- Дыбовский Б. Рыбы системы вод Амура // Изв. Сиб. отд. Имп. Рус. геогр. о-ва. 1877. Т. 8, № 1, 2. С. 1–29.
- Дьяков Ю.П. Распространение и зоогеографическая характеристика камбалообразных рыб (Pleuronectiformes) Дальневосточных морей России // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. 2007. Вып. 9. С. 205–229.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Ручин А.Б. и др. К распространению и биологии миног (Petromyzontidae) на севере Нижнего Поволжья // Ихтиологические исследования на внутренних водоемах : Материалы Междунар. науч. конф. Саранск : Изд-во Мордов. гос. ун-та, 2007. С. 47–49.
- Зворыкин Д.Д., Пашков А.Н. Восьмиполосая цихлазома – аллохтонный вид цикловой рыбы (Teleostei: Cichlidae) из озера Старая Кубань // Рос. журн. биол. Инвазий. 2008. Т. 1. С. 35–49. URL: http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2008_1/Zvorykin.pdf.
- Земнухов В.В., Баланов А.А., Панченко В.В., Нурждин В.А. Длинноперый люмпен *Xenolumpenus longipterus* Shinohara et Yabe, 2009 (Perciformes: Stichaeidae) – новый род и вид для вод России // Биология моря, 2013. Т. 39. № 4. С. 304–306.
- Земнухов В.В., Савельев П.А. Карликовый лептостихей *Leptostichaeus pimilus* Miki, 1985 (Perciformes: Stichaeidae) – новый род и вид для вод России // Биология моря. 2011. Т. 37, № 2. С. 152–153.
- Иванков В.Н., Винников К.А., Иванкова Е.В., Рутенко О.А., Незнанова С.Ю. К методологии выяснения таксономического положения и родственных отношений организмов (на примере рыб) // X Съезд Гидробиологического общества при РАН. Тез. докл. (г. Владивосток, 28 сентября – 2 октября 2009 г.). Владивосток : Дальнаука, 2009. С. 161–162.
- Иванков В.Н., Иванкова З.Г. Тропические и субтропические виды рыб в северо-западной части Японского моря // Изв. ТИНРО-центр. 1998. Т. 123. С. 291–298.
- Иванков В.Н., Самуйлов А.Е. Два новых для фауны СССР вида рыб и увеличение численности теплолюбивых видов в северной части Японского моря // Вопр. ихтиологии. 1987. Т. 27, вып. 2. С. 336–337.

- Иванов О.А. Состав и биомасса рыб и головоногих моллюсков верхней мезопелагиали прикурильских и камчатских вод Тихого океана // Вопр. ихтиологии. 1997. Т. 37, № 2. С. 167–178.
- Измятинский Д.В. Состав и биомасса рыб в сублиторали залива Петра Великого // Изв. ТИНРО. 2004. Т. 138. С. 66–83.
- Измятинский Д.В., Ким Л.Н. Проникновение донных и придонных рыб южного происхождения в залив Петра Великого Японского моря // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 6. С. 851–855.
- Интересова Е.А., Ядренкина Е.Н., Васильева Е.Д. Находка вьюна Никольского *Misgurnus nikolskyi* (Cobitidae) на юге Западной Сибири // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 2. С. 270–273.
- Карамушко О.В. Видовой состав и структура ихтиофауны Баренцева моря // Вопр. ихтиологии. 2008. Т. 48, № 3. С. 293–308.
- Кармовская Э.С. Краткие находения мезопелагического угря (*Serrivomer lanceolatus* (Serrivomeridae) Северо-Западной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. 1996. Т. 36, № 2. С. 276–278.
- Карпевич А.Ф. Теория и практика акклиматизации водных организмов. М.: Наука, 1975. 431 с.
- Карпова Е.П., Болтачёв А.Р. Особенности формирования и современное состояние ихтиофауны внутренних водоёмов Крыма // Збірник праць Зоологічного музею. 2011. № 42. С. 75–91.
- Книжнин И.Б., Антонов А.Л., Ваїс С.Дж. Новый подвид амурского хариуса *Thymallus grubii flavomaculatus* ssp. nova (Thymallidae) // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 5. С. 581–589.
- Книжнин И.Б., Антонов А.Л., Сафронов С.Н., Ваїс С.Дж. Новый вид хариуса *Thymallus tugarinae* sp. nova (Thymallidae) из бассейна Амура // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 2. С. 139–156.
- Книжнин И.Б., Ваїс С.Дж. Новый вид хариуса *Thymallus svetovidovi* sp. nova (Thymallidae) из бассейна Енисея и его положение в роде *Thymallus* // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 1. С. 5–14.
- Книжнин И.Б., Ваїс С.Дж., Антонов А.Л., Фруфе Э. Морфологическое и генетическое разнообразие амурских хариусов (*Thymallus*, Thymallidae) // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 1. С. 59–76.
- Колпаков Е.В. Ихтиофауна прибрежных вод Северного Приморья // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 1. С. 34–41.
- Колпаков Е.В. Новые сведения о фауне теплолюбивых рыб северного Приморья // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 5. С. 711–713.
- Котляр А.Н. Систематика и распространение рыб семейства Anoplogastridae (Beryciformes) // Вопр. ихтиологии. 1986. Т. 26, вып. 4. С. 531–551.
- Котляр А.Н. Остеология и распространение *Barbourisia rufa* (Barbourisiidae) // Вопр. ихтиологии. 1995. Т. 35, № 3. С. 282–289.

- Котляр А.Н. Бериксообразные рыбы Мирового океана. М. : Изд-во ВНИРО, 1996. 368 с.
- Котляр А.Н. *Melamphaes suborbitalis* (Melamphaidae): остеология, внутривидовая структура, распространение и описание нового вида *Melamphaes parini* sp. nova // Вопр. ихтиологии. 1999. Т. 39, № 4. С. 447–459.
- Котляр А.Н. Ревизия рода *Scopeloberyx*. Часть 1. Многотычинковые виды группы *S. robustus* // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 5. С. 581–598.
- Котляр А.Н. Ревизия рода *Poromitra* (Melamphaidae). Часть 1. Виды группы *P. crassiceps* // Вопр. ихтиологии. 2008а. Т. 48, № 4. С. 437–450.
- Котляр А.Н. Ревизия рода *Poromitra* (Melamphaidae). Часть 2. Новые виды группы *P. crassiceps* // Вопр. ихтиологии, 2008б. Т. 48, № 5. С. 581–592.
- Котляр А.Н. Ревизия рода *Poromitra* (Melamphaidae). Часть 3. Виды группы *P. cristiceps*: *P. cristiceps*, *P. nigrofulva*, *P. frontosa*, *P. nigriceps* // Вопр. Ихтиологии. 2009. Т. 49, № 4. С. 437–450.
- Крыжановский С.Г. Ихтиофауна оз. Абрау // Природа. 1938. Вып. 6. С. 126–128.
- Кудерский Л.А. Акклиматизация рыб в водоемах России: состояние и пути развития // Вопр. рыболовства. 2001. Т. 2, № 1 (5). С. 6–85.
- Линдберг Г.У. Южные элементы в ихтиофауне залива Петра Великого // ДАН СССР. 1928. Сер. А. Т. 25. С. 529–534.
- Линдберг Г.У. Определитель и характеристика семейств рыб мировой фауны. Л. : Наука, 1971. 472 с.
- Линдберг Г.У., Красюкова З.В. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Л. : Наука, 1975. Ч. 4. 464 с.
- Линдберг Г.У., Федоров В.В. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Л. : Наука, 1993. Ч. 6. 272 с.
- Линдберг Г.У., Легеза М.И. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. М. ; Л. : Наука, 1959. Ч. 1. 208 с.
- Линдберг Г.У., Легеза М.И. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. М. ; Л. : Наука, 1965. Ч. 2. 391 с.
- Лужняк В.А. Ихтиофауна рек и лиманов Черноморского побережья России // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 4. С. 457–463.
- Магомедов Р.А. О поймке лобота *Lobotes surinamensis* (Lobotidae) в эстуарной зоне реки Раздольная // Вопр. ихтиологии. 2001. Т. 41, № 5. С. 714–716.
- Макушок В.М. Группа Neozoarcinae и ее место в системе (Zoarcidae, Blennioidei, Pisces) // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. 1961. Т. 63. С. 198–224.
- Макушок В.М. Морфологические основы системы стихеевых и близких к ним семейств рыб (Stichaeoidea, Blennioidei, Pisces) // Тр. ЗИН АН СССР. 1958. Т. 25. С. 3–129.

- Макушок В.М. Материалы по рыбам, собранным в районе Курило-Камчатского желоба в 39-м рейсе э/с «Витязь» летом 1966 г. // Тр. Ин-та океанологии. 1970. Т. 86. С. 513–535.
- Манило Л.Г., Паньков А.В. Первая находка зеленого пунтиуса *Puntius semifasciolatus* (Cyprinidae) во внутренних водах России // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 2. С. 281–282.
- Маркевич А.И. Латунный чаб *Kyphosus bleekeri* (Kyphosidae) – новый вид в ихтиофауне залива Петра Великого (Японское море) // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 2. С. 283–284.
- Маркевич А.И., Баланов А.А. Достоверные находки редкого для вод залива Петра Великого Японского моря малого полосатого спинорога *Stephanolepis cirrhifer* (Temminck et Schlegel, 1850) // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51, № 5. С. 703–708.
- Маркевич А.И., Соколовский А.С., Соколовская Т.Г. Рыбы // Дальневосточный морской биосферный заповедник. Т. II. Биота / Отв. ред. А.Н. Тюрин. Владивосток : Дальнаука, 2004. 848 с.
- Матвеев А.Н., Самусенко В.П., Тельпуховский А.Н. и др. Новый подвид сибирского хариуса (*Thymallus arcticus baicalolenensis* ssp. nova (Salmoniformes, Thymallidae) // Вестн. Бурятского ун-та. Сер. 2: Биология, 2005. № 7. С. 69–82.
- Медведев Д.А., Сорокин П.А., Васильев В.П., Чернова Н.В., Васильева Е.Д. Реконструкция филогенетических связей черноморско-каспийских бычков (Gobiidae, Perciformes) на основе изменчивости митохондриального генома и некоторые проблемы таксономии // Вопр. ихтиологии. 2013. Т. 53, № 6. С. 687–698.
- Мишвелов Е.Г., Олейников А.А. Канальный сомик верхнего и среднего течения р. Большой Егорлык // Российский журн. биол. инвазий. 2008. № 1. С. 26–28.
- Мовчан Ю.В. Риби України (таксономія, номенклатура, зауваження) // Зб. праць Зоологічного музею. 2008–2009. № 40. С. 47–86.
- Мовчан Ю.В. Різноманіття риб Чорного моря в межах України та їхній розподіл на окремих його ділянках // Зб. праць Зоологічного музею. 2010. № 41. С. 9–39.
- Мовчан Ю.В. Риби України (визначник–довідник). Київ : Золоті Ворота, 2011. 444 с.
- Назаркин М.В. О тождестве двух видов ликоидов (Pisces: Zoarcidae) из Охотского моря // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 1. С. 5–15.
- Насека А.М., Дирипаско О.А. Новые рыбы-вселенцы в водоемах Северного Приазовья // Вестник зоологии (Vestnik zoologii). 2005. Т. 39, № 4. С. 89–94.
- Нельсон Дж.С. Рыбы мировой фауны : пер. 4-го перераб. англ. изд. / Предисловие и толковый словарь Н.Г. Богуцкой, А.М. Насеки, А.С. Герда. М. : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. 880 с.

- Николаев И. О новых и редких видах фауны рыб Восточной Балтики // Latvijas PSR Zinātņu Akademijas Vēstis, 1952. Nr. 2 (55). L. 117–120.
- Новиков Н.П., Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. Рыбы Приморья. Владивосток : Дальрыбвтуз, 2002. 552 с.
- Новиков Ю.В. Случай поимки *Xesurus scalprum* в водах Приморья // Изв. ТИНРО. 1957. Т. 44. С. 245–246.
- Новомодный Г.В., Золотухин С.Ф., Шаров П.О. Рыбы Амура: богатство и кризис. Владивосток : Апельсин, 2004. 65 с.
- Олейников Н.С. Большеротый американский окунь (*Micropterus salmoides*) в озере Абрау // Тр. Новороссийск. биол. ст. 1938. Т. 2, вып. 2. С. 93–97.
- Парин Н.В. Скумбриевидные рыбы открытого океана // Тихий океан. Биология. Кн. 3. Рыбы открытых вод. М., 1967. С. 88–128.
- Парин Н.В. Ревизия рода *Poromitra* (Melamphaidae). Часть 3. Виды группы *P. cristiceps*: *P. cristiceps*, *P. nigrofulva*, *P. frontosa*, *P. nigriceps* // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 4. С. 437–450
- Парин Н.В., Григорьев С.С., Кармовская Э.С. *Zoarces andriashevi* (Zoaridae) – новый вид бельдюги из вод юго-западной Камчатки // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 4. С. 437–440.
- Парин Н.В., Котляр А.Н. *Melamphaes suborbitalis* и *Scopeloberyx robustus* (Melamphaidae) в российских водах Охотского моря // Вопр. ихтиологии. 1998. Т. 38, № 4. С. 557–558.
- Пашков А.Н., Зворыкин Д.Д. Некоторые морфоэкологические особенности восьмиполосой цихлазомы *Rocio octofasciata* (Perciformes, Cichlidae) популяции озера Старая Кубань // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 3. С. 396–401
- Пашков А.Н., Решетников С.И. Первая поимка сальпы *Sarpa salpa* (Perciformes, Sparidae) в водах России // Вопр. ихтиологии. 2012. Т. 52, № 5. С. 601–603.
- Полтев Ю.Н., Шейко Б.А. Поимка гидролага *Hydrolagus* cf. *purpurescens* (Gilbert, 1905) (Chimaeriformes, Chimaeridae) у Юго-Восточного Сахалина // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 5. С. 648–656.
- Попов П.А. Видовой состав и характер распространения рыб на территории Сибири // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 4. С. 451–463.
- Природина В.П., Балушкин А.В. Новый вид паркетниковых *Muraenolepis pacifica* sp. nova (Muraenolepididae) с хребта Геракл (Южно-Тихоокеанское поднятие) // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 2. С. 133–138.
- Пробатов А.Н. О проникновении теплолюбивых рыб в воды Сахалина // ДАН СССР. 1951. Т. 77, № 1. С. 145–147.
- Пробатов А.Н. Акула в водах Сахалина // Природа. 1952. № 6. С. 115.

- Прокофьев А.М. Морфология, систематика и происхождение усатых гольцов рода *Orthrias* (Teleostei: Balitoridae: Nemacheilinae). М. : Тов-во научн. изд. КМК, 2007. 110 с.
- Прокофьев А.М. Два новых вида живоглотовых рыб из родов *Chiasmodon* и *Kali* (Chiasmodontidae) // Вопр. ихтиологии. 2008. Т. 48, № 2. С. 158–165.
- Прокофьев А.М. Живоглотовые рыбы (Chiasmodontidae) Северо-Западной части Тихого океана и сопредельных вод // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51, № 6. С. 725–748.
- Прокофьев А.М., Кукуев Е.И. Предварительный обзор светящихся живоглотов рода *Pseudoscopelus* Атлантического океана с замечаниями по видовому составу рода в мировой фауне (Perciformes: Chiasmodontidae). Сообщение I // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 6. С. 749–767.
- Прокофьев А.М., Кукуев Е.И. Предварительный обзор светящихся живоглотов рода *Pseudoscopelus* Атлантического океана, с замечаниями по видовому составу рода в мировой фауне (Perciformes: Chiasmodontidae). Сообщение II // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 2. С. 159–181.
- Промысловые рыбы России : в 2 т. / под ред. О.Ф. Гриценко, А.Н. Котляра и Б.Н. Котенёва. М. : Изд-во ВНИРО, 2006. 1280 с.
- Пятиязычный словарь названий животных. Рыбы / Решетников Ю.С., Котляр А.Н., Расс Т.С., Шатуновский М.И. М. : Рус. яз., 1989. 734 с.
- Радченко О.А., Черешнев И.А., Назаркин М.В., Петровская А.В. О таксономическом статусе рода *Petroschmidia* (Perciformes: Zoarcidae, Lycodinae) по результатам молекулярно-генетического анализа // Вестн. СВНЦ ДВО РАН, 2008. № 2. С. 68–73.
- Радченко О.А., Черешнев И.А., Петровская А.В. Родственные отношения и дивергенция некоторых таксонов подсемейства Lycodinae (Zoarcidae, Pisces) по молекулярно-генетическим и морфологическим данным // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 5. С. 603–616.
- Радченко О.А., Черешнев И.А., Петровская А.В. Родственные связи и положение рода *Neozoarces* подсемейства *Neozoarcinae* в системе подотряда *Zoarcoidei* (Pisces, Perciformes) по молекулярно-генетическим данным // Вопр. ихтиологии. 2010. Т. 50, № 2. С. 174–178.
- Расс Т.С., Линдберг Г.У. Современные представления о естественной системе ныне живущих рыб // Вопр. ихтиологии. 1971. Т. 11, вып. 3. С. 380–407.
- Решетников Ю.С. Разнообразие рыб России // Исследования по ихтиологии и смежным дисциплинам на внутренних водоемах в начале XXI века (к 80-летию профессора Л.А. Кудерского). СПб. : Изд. ФГНУ ГосНИОРХ и Тов-во научн. изд. КМК, 2007. С. 180–190.

- Решетников Ю.С.* Современные представления о макросистематике рыб // Актуальные вопросы рационального использования водных биологических ресурсов : материалы Первой научной школы молодых ученых и специалистов по рыбн. хоз-ву и экологии, посвященной 100-летию со дня рожд. проф. П.А. Моисеева. Звенигород, 15–19 апреля 2013 г. М. : Изд-во ВНИРО, 2013. С. 257–282.
- Решетников Ю.С., Бозуцкая Н.Г., Васильева Е.Д.* и др. Список рыбообразных и рыб пресных вод России // Вопр. ихтиологии. 1997. Т. 37, № 6. С. 723–771.
- Решетников Ю.С., Петросян В.Г., Попова О.А.* и др. База данных по круглоротым и рыбам на сайтах ИПЭЭ РАН // Информационные системы и WEB-порталы по разнообразию видов и экосистем / Матер. междунар. симп. М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 174–175.
- Романов В.И.* Морфофенетические особенности некоторых подвидов сибирского хариуса *Thymallus arcticus* (Pallas) в зонах их симпатрии // Эволюционная биология. Т. 2 / Матер. II Междунар. конф. «Проблема вида и видообразование», г. Томск, 24–26 окт. 2001 г. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2002. С. 268–288.
- Романов В.И.* Морфофенетические особенности сибирского хариуса *Thymallus arcticus* (Pallas) в водоемах бассейна реки Лены // Эволюционная биология. Т. 3 / Матер. III Междунар. конф. «Проблема вида и видообразование» г. Томск, 24–26 окт. 2004 г. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2005. С. 233–241.
- Романов В.И.* О статусе западносибирского подвида сибирского хариуса (*Thymallus arcticus arcticus*): анализ некоторых меристических признаков // Исследования по ихтиологии и смежным дисциплинам на внутренних водоемах в начале XXI века (к 80-летию профессора Л.А. Кудерского). СПб. : Изд. ФГНУ ГосНИОРХ и Тов-во научн. изд. КМК, 2007. С. 436–452.
- Романов В.И.* К вопросу о таксономическом статусе верхнеобских и верхнеенисейских хариусов (Thymallidae) // Биологическое разнообразие – определяющие факторы, мониторинг / Матер. регион. науч. конф., посвящ. 20-летию заповедника; 16–18 сент. 2009 г., Междуреченск ; Кемерово, 2009. С. 85–91.
- Романов В.И., Карманова О.Г.* О таксономическом статусе монгольского хариуса из озера Хиндиктиг-Холь и сибирского хариуса из бассейна реки Кобдо // Биологические аспекты рационального использования и охраны водоемов Сибири. Томск : ООО «Литопринт», 2007. С. 218–233.
- Румянцев А.И.* Об изменениях в составе тепловодной ихтиофауны Приморских вод Японского моря // Зоол. журн. 1947. Т. 26. С. 47–52.
- Русяев С.М., Долгов А.В., Карамушко О.В.* Случай поймок змеевидной иглы-рыбы *Entelurus aequoreus* (Syngnathiformes, Syngnathidae) в Ба-

- ренцевом и Гренландском морях // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 4. С. 574–576.
- Рутенко О.А., Иванков В.Н. Морфологический анализ и таксономический статус четырех видов рыб родов *Opisthocentrus* и *Pholidapus* (Perciformes: Stichaeidae) // Биология моря. 2009. Т. 35, № 5. С. 329–336.
- Рыбы в заповедниках России : в 2 т. / под ред. Ю.С. Решетникова). М. : Тов-во научн. изд. КМК, 2010. Т. 1. 627 с.
- Рыбы озера Байкал и его бассейна / Н.М. Пронин, А.Н. Матвеев, В.П. Самусенок и др. Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2007. 284 с.
- Рыбы СССР / Лебедев В.Д., Спановская В.Д., Савваитова К.А. и др. / под ред. Г.В. Никольского, В.А. Григораш. М. : Мысль, 1969. 447 с.
- Савельев П.А. О систематическом положении рода *Petroschmidia* Taranetz et Andriashev, 1934 (Perciformes: Zoarcidae) // Биология моря. 2012. Т. 38, № 2. С. 130–137.
- Савиных В.Ф. Состав nekтона приповерхностных вод зоны субарктического фронта северо-западной части Тихого океана по данным уловов дрефтерных сетей // Вопр. ихтиологии. 1998. Т. 38, № 1. С. 22–32.
- Савиных В.Ф., Байталюк А.А., Жигалин А.Ю. Новые для тихоокеанских вод южных Курильских островов пелагические рыбы – мигранты из зоны Курошио // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 5. С. 656–660.
- Сальников В.Б. Первый случай поимки панцирной щуки *Atractosteus* sp. (Actinopterygii, Lepisosteiformes, Lepisosteidae) в Каспийском море у берегов Туркменистана // Российский журн. биол. инвазий. 2009. № 2. С. 23–28.
- Самуйлов А.Е. Фауна рыб бухты Киевка и Мелководная и сопредельных участков северо-западной части Японского моря // Биология рыб и беспозвоночных северной части Тихого океана. Владивосток : Изд-во ДВГУ, 1991. С. 113–121.
- Самуйлов А.Е., Свирский В.Г. Список рыб оз. Ханка // Биология рыб Дальнего Востока. Владивосток : Изд-во ДВГУ, 1976. С. 87–90.
- Сафронов С.Н., Никитин В.Д. Морфологическая характеристика озерных голянов (род *Phoxinus*) острова Сахалин // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Владивосток : Дальнаука, 2005. Вып. 3. С. 456–465.
- Сафронов С.Н., Никифоров С.Н. Список рыбообразных и рыб пресных и солоноватых вод Сахалина // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 1. С. 42–53.
- Световидов А.Н. Европейско-азиатские хариусы (Genus *Thymallus* Cuvier) / Тр. Зоол. Ин-та АН СССР. 1936. Т. 3. С. 183–301.
- Световидов А.Н. Трескообразные. Фауна СССР. Рыбы // Тр. ЗИН АН СССР. 1948. Т. IX. Вып. 4. С. 3–221.

- Свирский В.Г., Барабанищikov Е.И. Биологические инвазии как элемент антропогенного давления на сообщество гидробионтов озера Ханка // Российский журн. биол. инвазий. 2009. № 2. С. 29–36.
- Семенченко А.А. Сравнительный морфологический анализ желтопятнистого хариуса *Thymallus grubi flavomaculatus* Knizhin, Antonov et Weiss // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Владивосток : Дальнаука, 2008. Вып. 4. С. 371–377.
- Сиделева В.Г. Рыбы (Pisces) // Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна : в 2 т. Новосибирск : Наука, 2004. Т. 1. С. 1023–1050.
- Сиделева В.Г., Гото А. Видовой статус и переописание трёх видов группы *Cottus poecilopus* (Cottidae) Евразии // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 5. С. 617–631.
- Сиделева В.Г., Гото А. Новый вид подкаменщика *Cottus kolyomensis* sp. nova (Scopraeniformes: Cottidae) из рек Колымского края // Вопр. ихтиологии. 2012. Т. 52, № 3. С. 288–294.
- Слынько Ю.В., Дгебуадзе Ю.Ю., Новицкий Р.А., Христов О.А. Инвазии чужеродных рыб в бассейнах крупнейших рек Понто-Каспийского бассейна: состав, векторы, инвазионные пути и темпы // Рос. журн. биол. инвазий. 2010. № 4. С. 74–88.
- Соколовская Т.Г., Соколовский А.С. Птилихт Гуда (*Ptilichthys goodie*) – новый вид рыб для вод залива Петра Великого // Вопр. ихтиологии. 1994. Т. 34, № 6. С. 841–842.
- Соколовская Т.Г., Соколовский А.С., Соболевский Е.И. Список рыб залива Петра Великого (Японское море) // Вопр. ихтиологии. 1998. Т. 38, № 1. С. 5–15.
- Соколовский А.С., Дударев В.А., Соколовская Т.Г., Соломатов С.Ф. Рыбы российских вод Японского моря: аннотированный и иллюстрированный каталог. Владивосток : Дальнаука, 2007. 200 с.
- Соколовский А.С., Енур И.В. Ихтиофауна нижнего течения реки Туманная и ее придаточных водоемов // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Владивосток : Дальнаука, 2008. Вып. 4. С. 364–370.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г. Морская собачка Ятабе *Pictiblennius yatabei* – новый вид рыб для вод России // Биология моря. 2000. Т. 26, № 1. С. 15.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г. Морской клоун *Histrio histrio* (Pisces: Antennariidae) новый вид рыб для вод России // Биология моря. 2004. Т. 30, № 1. С. 87.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г. Атлас икры, личинок и мальков рыб российских вод Японского моря. Владивосток : Дальнаука, 2008. 223 с.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Енур И.В. Ихтиофауна бухты Сивучьей залива Петра Великого // Экологическое состояние и биота юго-

- западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной. Владивосток : Дальнаука, 2000. Т. 1. С. 112–120.
- Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. Рыбы залива Петра Великого: 2-е изд. испр. и доп. Владивосток : Дальнаука, 2011. 431 с.
- Солдатов В.К., Линдберг Г.У. Обзор рыб дальневосточных морей // Изв. ТИНРО. 1930. Т. 5. 576 с.
- Сторчило Г. Амурский сюрприз // Аквариумист. Аквариум и террариум. 1993. Вып. 6. С. 5–7.
- Таранец А.Я. Дополнение к моей статье о новых южных элементах в ихтиофауне северо-западной части Японского моря // Вестн. Дальневост. фил. АН СССР. 1939. № 33. С. 208.
- Трунов И.А., Кукуев Е.И., Сухорукова В.С. Обнаружение в реке Преголя (Калининградская область) пятнистого лаврака *Dicentrarchus punctatus* (Moronidae) // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 3. С. 424–425.
- Фадеев Н.С. Справочник по биологии и промыслу рыб северной части Тихого океана. Владивосток : Изд-во ТИНРО-центр, 2005. 366 с.
- Федоров В.В., Парин Н.В. Пелагические и бентопелагические рыбы тихоокеанских вод России. М. : Изд-во ВНИРО, 1998. 142 с.
- Федоров В.В., Черешнев И.А., Назаркин М.В., Шестаков А.В., Волобуев В.В. Каталог морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря. Владивосток : Дальнаука, 2003. 204 с.
- Фридлянд И.Г. Молодь рыб у западного побережья Сахалина // Изв. ТИНРО. 1949. Т. 31. С. 193–196.
- Харин В.Е. Два новых вида глубоководных удильщиков (Ceratoidei: Himantolophidae, Gigantactenidae) из северной части Тихого океана // Вопр. ихтиологии. 1984. Т. 24. Вып. 4. С. 663–667.
- Харин В.Е. *Himantolophus sagamius* (Himantolophidae) – новый вид рыб для фауны России // Вопр. ихтиологии. 2006а. Т. 46, № 2. С. 281–282.
- Харин В.Е. Rondeletidae – новое семейство рыб для фауны России // Вопр. ихтиологии. 2006б. Т. 46, № 4. С. 562–563.
- Харин В.Е. О находке редкого вида смоляных удильщиков *Linophryne indica* (Linophrynidae) вблизи границ Российской экономической зоны // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 2. С. 266–268.
- Харин В.Е. О таксономическом положении глубоководного удильщика *Gigantactis balushkini* (Lophiiformes, Ceratoidei: Gigantactinidae) // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51, № 5. С. 687–690.
- Харин В.Е., Баланов А.А., Земнухов В.В. О первых находках молодежи морских чертей (Lophiidae) в Охотском море // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 1. С. 125.
- Харин В.Е., Вышкварцев Д.И., Мазникова О.А. О таксономическом положении редкого вида рыб суринамского лобота *Lobotes surinamensis* (Lobotidae) и новой находке этого вида в российских водах // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 1. С. 37–43.

- Харин В.Е., Земнухов В.В., Толоконников А.А. *Prognichthys sealei* (Euxocoetidae) – новый вид летучих рыб для фауны России // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 1. С. 117–118.
- Харин В.Е., Маркевич А.И. О второй находке соргассового морского клоуна *Histrio histrio* (Lophiiformes: Antennariidae) в водах России // Вопр. ихтиологии. 2006. Т. 46, № 6. С. 845–847.
- Харин В.Е., Маркевич А.И. О находках редкого вида рыб полосатого микроканта *Microcanthus strigatus* (Cuvier in Cuvier et Valenciennes, 1831) (Cuphosidae) в российских водах // Изв. ТИНРО. 2008. Т. 153. С. 349–354.
- Харин В.Е., Чеблуков В.П. О новых находках *Lophius litulon* и *Lophiomus setigerus* (Lophiidae) в российских водах // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 4. С. 564–568.
- Харин В.Е., Чеблуков В.П. О новой находке в российских водах редкого вида морских чертей *Lophius litulon* (Jordan in Jordan et Sindo, 1902) // Изв. ТИНРО. 2008. Т. 153. С. 343–348.
- Харин В.Е., Чеблуков В.П. О первой находке американского веслоноса *Polyodon spathula* (Polyodontidae) в российских водах Дальнего Востока // Изв. ТИНРО. 2009. Т. 157. С. 154–157.
- Цуникова Е.П., Позняк В.Г. Медака в ирригационных водоемах Краснодарского края // Фауна и экология животных в условиях ирригации земель : сб. науч. трудов. 1990. С. 89–91.
- Черешнев И.А. Новые данные по морфологии и биологии малоизученных бычков-подкаменщиков рода *Cottus* (Cottidae, Scorpaeniformes) о-ва Кунашир // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Владивосток : Дальнаука, 2003. Вып. 2. С. 368–376.
- Черешнев И.А., Кириллов А.Ф. Рыбообразные и рыбы морских и пресных вод бассейнов морей Лаптевых и Восточно-Сибирского // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2007. № 2. С. 95–106.
- Черешнев И.А., Назаркин М.В. Первое достоверное обнаружение нового для фауны России вида маслюка *Pholis (Enedrias) crassispina* (Pisces: Pholidae) в северо-западной части Японского моря с замечаниями по составу видов этого семейства в данном районе // Биология моря, 2008. Т. 34, № 5. С. 318–323.
- Черешнев И.А., Назаркин М.В., Чегодаева Е.А. *Zoarcus fedorovi* sp. nova (Perciformes: Zoarcidae) – новый вид бельдюги из Туайской губы Охотского моря // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47, № 5. С. 589–600.
- Черешнев И.А., Назаркин М.В., Шестаков А.В. Новый для фауны России вид морского петушка *Alectrias mutsuensis* (Stichaeidae) из Туайской губы (северная часть Охотского моря) // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 6. С. 744–748.
- Черешнев И.А., Назаркин М.В., Шестаков А.В., Скопец М.Б., Грунин С.И. Морские и пресноводные рыбы Туайской губы // Биологическое

- разнообразие Тауйской губы Охотского моря. Владивосток : Дальнаука, 2005. С. 545–567.
- Чернова И.В. Липаровые рыбы Евразийской Арктики. Апатиты : Изд-во КНЦ АН СССР, 1991. 109 с.
- Чернова Н.В. Четыре новых вида *Gymnelus* (Zoarcidae) из Арктики // Вопр. ихтиологии. 1999. Т. 39, № 3. С. 306–315.
- Чернова Н.В. Четыре новых вида *Gymnelus* (семейство Zoarcidae) из дальневосточных морей с диагнозом рода и определительной таблицей видов // Вопр. ихтиологии. 2000. Т. 40, № 1. С. 5–16.
- Чернова Н.В. Новые виды *Careproctus* (Liparidae) из Баренцева моря // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 6. С. 725–736.
- Чихачев А.С., Лужняк В.А. Ихтиофауна пресноводных водоемов Черноморского побережья России // Актуальные вопр. экологии и охраны природы южных регионов России и сопредельных территорий. Материалы 14-го межреспубл. научно-практ. конф. Краснодар, 17 апреля 2001 г. Краснодар : Изд-во Кубанск. гос. ун-та, 2001. С. 118–119.
- Шедько С.В. Список круглоротых и рыб пресных вод побережья Приморья // Чтения памяти В.Я. Леванидова, Владивосток : Дальнаука, 2001. Вып. 1. С. 229–249.
- Шедько С.В. Обзор пресноводной ихтиофауны // Растительный и животный мир Курильских островов (материалы Международного Курильского проекта). Владивосток : Дальнаука, 2002. С. 118–134.
- Шедько С.В. О таксономическом статусе *Leuciscus sachalinensis* Nikolsky, 1889 (Cypriniformes, Cyprinidae) // Вопр. ихтиологии. 2005. Т. 45, № 4. С. 475–481.
- Шедько С.В., Шедько М.Б. Новые данные по пресноводной ихтиофауне юга Дальнего Востока России // Чтения памяти В.Я. Леванидова. Владивосток : Дальнаука, 2003. Вып. 2. С. 319–336.
- Шедько С.В., Шедько М.Б., Питч Т.В. *Pungitius polyakovi* sp. n. – новый вид девятиглазой колюшки (Gasterosteiformes, Gasterosteidae) с юго-востока острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Часть 2. Владивосток : Дальнаука, 2005. С. 223–233.
- Шейко Б.А. К познанию ихтиофауны залива Петра Великого // Биология моря, 1983. № 4. С. 14–20.
- Шейко Б.А. *Alectrias markevichi* sp. nov. – новый вид петушков (Perciformes: Stichaeidae: Alectriinae) из сублиторали Японского моря и прилежащих вод // Вопр. ихтиологии. 2012. Т. 52, № 3. С. 295–308.
- Шейко Б.А., Федоров В.В. Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий / Глава 1. Рыбообразные и рыбы. Петропавловск-Камчатский : Камчатский печатный двор, 2000. С. 7–69.

- Шмидт П.Ю., Таранец А.Я. О новых южных элементах в фауне рыб северной части Японского моря // ДАН СССР. 1934. Т. 11, № 9. С. 591–595.
- Шунтов В.П. Результаты изучения макросистем дальневосточных морей России: задачи, итоги, сомнения // Вестн. ДВО РАН. 2000. № 1. С. 19–29.
- Щербачев Ю.Н., Пахоруков Н.П. О диагностических признаках и распространении видов мезобентального рода *Bathysauropsis* (Aulopiformes, Ipnopidae) // Вопр. ихтиологии. 2002. Т. 42, № 4. С. 564–566.
- Яковлев В.Н., Слынько Ю.В., Кияшко В.Н. Аннотированный каталог круглоротых и рыб водоемов бассейна Верхней Волги // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль : Изд-во ЯГТУ, 2001. С. 53–69.
- Ябэ М., Амаока К., Накая К. и др. Состав литоральной ихтиофауны южной части Приморья и прилежащих районов Дальнего Востока // Evolution of costal freshwater fishes in Northern Far-East. Hokkaido Univ. 1997. № 3. P. 15–22. (на япон. яз.).
- Abe T., Maruyama K. A record of *Barbourisia rufa* Parr of the Kurile Islands // Jap. J. Ichthyol. 1963. Vol. 10, № 2, 3. P. 49–50.
- Albert J., Crampton W.G.R. Diversity and phylogeny of Neotropical electric fishes // T.N. Bullock, C.D. Hopkins, A.N. Popper, R.R. Fay (Eds.), Electroreception. New York : Springer, 2005. P. 360–409.
- Anderson M.E. Systematics and osteology of the Zoarcidae (Teleostei: Perciformes). Ichthyol. Bull. J. L.B. Smith Inst. // Ichthyol. 1994. Vol. 60. 120 p.
- Anderson, M.E., Fedorov V.V. Family Zoarcidae Swainson 1839 – eelpouts. Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes. 2004. № 34. 58 p.
- Artamonova V.S., Kucheryavyy A.V., Makhrov A.A., Pashkov A.N., Reshetnikov S.I. Finding of the lamprey (*Lethenteron camtschaticum* (Tilesius)) in the Caucasian Black sea freshwater // Материалы Международной научной конференции «Биологическое разнообразие и проблемы охраны фауны Кавказа» 26–29 сент. 2011 г. Ереван, Армения, 2011. С. 44–47.
- Birstein V.J., Hanner R., DeSalle R. Phylogeny of the Acipenseriformes: cytogenetic and molecular approaches // Envir. Biol. Fishes, 1997. Vol. 48. № 1–4. P. 127–155.
- Bogutskaya N.G., Coad B.W. A review of vertebral and fin-ray counts in the genus *Alburnoides* (Teleostei: Cyprinidae) with a description of six new species // Zoosystematica Rossica. 2009. Vol. 18 (1). P. 126–173.
- Bogutskaya N.G., Naseka A.M., Shedko S.V., Vasil'eva E.D. and Chereshev I.A. The fishes of the Amur River: updated check-list and zoogeography // Ichthyol. Explor. Freshwat. 2008. Vol. 19, № 4. P. 301–366.

- Boldyrev V.S., Bogutskaya N.G.* Description of two new species of tadpole-gobies (Teleostei: Gobiidae: Benthophilus) // *Zoosystematica Rossica*. 2004. Vol. 13, № 1. P. 129–135.
- Boldyrev V.S. Bogutskaya N.G.* Revision of the tadpole-gobies of the genus *Benthophilus* (Teleostei: Gobiidae) // *Ichthyol. Explor. Freshwaters*. 2007. Vol. 18, № 1. P. 31–96.
- Britz R., Johnson G.D.* Leis' conundrum: Homology of the clavus of the Ocean Sunfishes. 1. Ontogeny of the median fins and axial skeleton of *Montreite leiurus* (Teleostei, Tetraodontiformes, Tetraodontidae) // *Morphol.* 2005. Vol. 226, № 1. P. 1–10.
- Buckup P.A.* Relationships of the Characidiinae and phylogeny of characiform fishes (Teleostei: Ostariophysi) / ed by L.R. Malabarba, R.E. Reis, R.P. Vari, Z.M. Lucena and C.A.S. Lucena // *Phylogeny and classification of neotropical fishes*. EDIPUCRS. Brasil : Porto Alegre, 1998. P. 123–144.
- Chernova N.V.* *Careproctus solidus* sp. n., a new species of Liparidfish (Scorpaeniformes, Liparidae) from the lower bathyal of the Polar Basin // *Land-ocean systems in the Siberian Arctic: dynamics and history*. Berlin : Springer, 1999. P. 181–188.
- Chernova N.V., Stein D.L., Andriashev A.P.* Family Liparidae Scopoli 1777 – snailfishes. Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes. 2004. № 31. 72 p.
- Cloutier R., Ahlberg P.E.* Morphology, characters, interrelationships of basal sarcopterygians // M.L.J. Stiassny, L.R. Parenti, G.D. Johnson (eds.). *Interrelationships of fishes*. San Diego : Academic Press, 1996. P. 445–479.
- Collette B.B.* Family Scombridae Rafinesque 1815 – mackerels, tunas and bonitos. Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes. 2003. № 19. 28 p.
- Collette B.B., Aadland C.R.* Revision of the frigate tunas (Scombridae, Auxis), with descriptions of two new subspecies from the eastern Pacific // *Fish. Bull.* 1996. Vol. 94, № 3. P. 423–441.
- Compagno L.J.V.* Checklist of living elasmobranchs // W.C. Hamlett (ed.). *Sharks, skates, rays. The biology of elasmobranch fishes*. Baltimore : The John Hopkins Univ. Press, 1999. P. 471–498.
- Compagno L.J.V.* *Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. FAO species catalogue for fishery purposes* № 1. Vol. 2. Bullhead, mackerel and carpet shark (Heterodontiformes, Lamniformes and Orectolobiformes. Rome : FAO, 2001. 269 p.
- Compagno L.J.V.* Checklist of Chondrichthyes // W.C. Hamlett (ed.), *Reproductive biology and phylogeny of Chondrichthyes: sharks, batoids and chimaeras*. Enfield, New Hampshire : Science Publishers, 2005. P. 503–547.
- Compagno L.J.V., Last P.R.* Pristidae sawfishes, Rhinidae (= Rhynchobatidae), wedgefishes, Rhinobatidae guitarfishes, Platyrrhinidae thornback rays //

- K.E. Carpenter and V.N. Niem (eds.). The living marine resources of the western central Pacific, FAO species identification guide for fishery purposes. Vol. 3, part 1. FAO, Rome, 1999. P. 1410–1432.
- Dawson C.E.* Syngnathidae. In P.J.P. Whitehead, M.-L. Bauchot, J.-C. Hureau, J. Nielsen and E. Tortonese (eds.) Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean. Paris : Unesco, 1986. Vol. 2. P. 628–639.
- de Pinna M.C.C.* A phylogenetic analysis of the Asian catfish families Sisoridae, Akysidae, Amblycipitidae, with a hypothesis on the relationships of the neotropical Aspredinidae (Teleostei: Ostariophysi). *Fieldiana Zool.* (New. Ser.), 1996. Vol. 84. P. 1–83.
- de Pinna M.C.C.* Phylogenetic relationships of Neotropical Siluriformes (Teleostei: Ostariophysi): historical overview and synthesis of hypotheses // L.R. Malabarba, R.E. Reis, R.P. Vari, Z.M. Lucena and C.A.S. Lucena (eds.). *Phylogeny and classification of neotropical fishes*. EDIPUCRS. Porto Alegre. Brasil, 1998. P. 279–330.
- Endo H.* Phylogeny of the order Gadiformes (Teleostei: Paracanthopterygii). *Mem. Grad. School Fish. Sci. Hokkaido Univ.*, 2002. Vol. 49 (2). P. 75–149.
- Eschmeyer W.N.* Catalog of fishes. Special Publication 1 // San Francisco: Calif. Acad. of Sciences, 1998. Vol. 1. P. 1–958, Vol. 2. P. 959–1820, Vol. 3. P. 1821–2905.
- Eschmeyer W.N.* Catalog of the genera of recent fishes // San Francisco: Calif. Acad. of Sciences, 1990. 697 p.
- Evseenko S.A.* An Annotated Catalogue of Pleuronectiform Fishes (Order Pleuronectiformes) of the Seas of Russia and Adjacent Countries // *Journ. of Ichthyology*. 2003. Vol. 43 (Suppl. 1). P. 57–74.
- Evseenko S.A.* Family Pleuronectidae Cuvier 1816 – righteye flounders. *Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes*. 2004. № 37. 37 p.
- Fedorov V.V.* An Annotated Catalog of Fishlike Vertebrates and Fishes of the Seas of Russia and Adjacent Countries. Part 6. Suborder Zoarcoidei // *Journ. of Ichthyology*. 2004. Vol. 44 (Suppl. 1). P. 73–128.
- Freyhof J. and Naseka A.M.* *Gobio delyamurei*, a new gudgeon from Crimea, Ukraine (Teleostei: Cyprinidae). *Ichthyol. Explor. Freshwat.* 2005. Vol. 16, № 4. P. 331–338.
- Freyhof J. and Naseka A.M.* *Proterorhinus tataricus*, a new tubenose goby from Crimea, Ukraine (Teleostei: Gobiidae) // *Ichthyol. Explor. Freshwat.* 2007. Vol. 18, № 4. P. 325–334.
- Fricke R., Bilecenoglu M. and Sari H.M.* Annotated checklist of fish and lamprey species (Gnathostoma and Petromyzontomorphi) of Turkey, including a Red List of threatened and declining species. *Stuttgarter Beitr. Naturk. Sea A (706)*, 2007. P. 1–172.
- Froese R. and Pauly D.* (eds.) FishBase. World Wide Web electronic publication. URL: www.fishbase.org; version (2007–04.2013).

- Gill H.S., Renaud C.B. Chappelleau F., Mayden R.L., Potter I.C. Phylogeny of living parasitic lampreys (Petromyzontiformes) based on morphological data. *Copeia*, 2003. Vol. 4. P. 687–703.
- Hognestad P.T., Vader W. Saltvannsfiskene i Nord-Norge (The species of marine fishes in North Norway) // *Tromsø*. 1979. Vol. 6. P. 1–74.
- Imamura H., Yabe M. Demise of the Scorpaeniformes (Actinopterygii: Percomorpha): an alternative phylogenetic hypothesis // *Bull. Fish. Soc. Hokkaido Univ.* 2002. Vol. 53, № 3. P. 107–128.
- Janko K., Vasil'ev V.P., Rab P. et al. Genetic and morphological analyses of 50-chromosome spined loaches (*Cobitis*, Cobitidae, Pisces) from the Black Sea basin that are morphologically similar to *C. taenia*, with the description of new species // *Folia Zool.* 2005. Vol. 54, № 4. P. 405–420.
- Johnson G.D., Patterson C. Percomorph phylogeny: a survey of acanthomorphs and a new proposal // *Bull. Mar. Sci.* 1993. Vol. 52, № 1. P. 554–626.
- Kharin V.E., Milovankin P.G. On the First Occurrence of Spotted Parrotfish *Oplegnathus punctatus* (Oplegnathidae) // *Journ. of Ichthyol.* 2005. Vol. 45, № 9. P. 815–816.
- Knipowitsch N.M. Verzeichniss der Fische des Weissen und Murmanschen Meers // *Annuaire du Musee Zoologique. St.-Peterbourg.* 1897. № 2. S. 144–158.
- Kotlyar A.N. Family Melamphidae Gill 1893 – bigscales // *Calif. Acad. Sci. Annotated Check lists of Fishes.* 2004. № 29. 11 p.
- Kottelat M. European freshwater fishes. An heuristic checklist of the freshwater fishes of Europe (exclusive of former USSR), with an introduction for non-systematists and comments on nomenclature and conservation // *Biologia.* 1997. Vol. 52 (Suppl. 5). P. 1–271.
- Kottelat M., Bogutskaya N.G. & Freyhof J. On the migratory Black Sea lamprey and the nomenclature of the ludoga, Peipsi and ripus whitefishes (Agnatha: Petromyzontidae; Teleostei: Coregonidae) // *Zoosystematica Rossica.* 2005. Vol. 14. P. 181–186.
- Kottelat M., Freyhof J. Handbook of European freshwater fishes. Switzerland : Delémont, 2007. 646 p.
- Lourie S.A., Vincent A.C.J. and Hall H.J. Seahorses: an identification guide to the world's species and their conservation. London : Project Seahorse, 1999. 214 p.
- Mecklenburg C.W. Family Pholidae Gill 1893 – gunnels // *Calif. Acad. Sci. Annotated Check lists of Fishes.* 2003a. № 9. 11 p.
- Mecklenburg, C.W. Family Rhamphocottidae Gill 1888 – gruntsculpins // *Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes.* 2003b. № 4. 2 p.
- Mecklenburg C.W., Eschmeyer W.N. Family Hexagrammidae Gill 1889 – greenlings. *Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes.* 2003. № 3. 11 p.
- Mecklenburg C.W., Mecklenburg T.A., Thorsteinson L.K. Fishes of Alaska. Maryland : American Fisheries Society, Bethesda, 2002. 1037 p.

- Mecklenburg C.W., Sheiko B.A.* Family Cyclopteridae Bonaparte 1831 – lump-suckers // Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes. 2003. № 6. 17 p.
- Mecklenburg C.W., Sheiko B.A.* Family Stichaeidae Gill 1864 – pricklebacks // Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes. 2004. № 35. 36 p.
- Mendel J., Lusk S., Vasil'eva E.K. et al.* Molecular phylogeny of the genus *Gobio* Cuvier, 1816 (Teleostei: Cyprinidae) and its contribution to taxonomy // Mol. Phylo. Evol. 2008. Vol. 47. P. 1061–1075.
- Miya M., Holcroft N.I., Satoh T.P., Yamaguchi M., Nishida M. et Wiley E.O.* Mitochondrial genome and a nuclear gene indicate a novel phylogenetic position of deep-see tube-eye fish (Stylephoridae) // Ichthyol. Res., 2007. Vol. 54, № 4. P. 323–332.
- Mooi R.D., Johnson G.D.* Dismantling the Trachinoidei: evidence of a scorpaenoid relationship for the Champsodontidae // Ichthyol. Res. 1997. Vol. 44, № 2. P. 143–176.
- Nakamura I., Parin N.V.* FAO species catalogue. Vol. 15. Snake mackerels and cutlassfishes of the world (Family Gempylidae and Trichiuridae). An annotated and illustrated catalogue of the snake mackerels, snoeks, escolars, gemfishes, sackfishes, domine, oilfish, cutlassfishes, scabbardfishes, hairtails, and frostfishes known to date. Rome : FAO, 1993. 136 p.
- Naseka A.M., Bogutskaya N.G.* Contribution to taxonomy and nomenclature of freshwater fishes of the Amur drainage area and the Far East (Pisces, Osteichthyes) // Zoosystematica Rossica. 2004. Vol. 12, № 2. P. 279–290.
- Naseka A.M., Boldyrev V.S., Bogutskaya N.G. and Delitsyn V.V.* New data on the historical and expanded range of *Proterorhinus marmoratus* (Pallas, 1814) (Teleostei: Gobiidae) in eastern Europe // J. Appl. Ichthyol. 2005. Vol. 21. P. 300–305.
- Naseka A.M., Tuniyev S.B. and Renaud C.B.* *Lethenteron ninae*, a new nonparasitic lamprey species from the north-eastern Black Sea basin (Petromyzontiformes: Petromyzontidae) // Zootaxa. 2009. Vol. 2198. P. 16–26.
- Nelson J.S.* Fishes of the World. New York : Wiley-Interscience, 1976. 416 p.
- Nelson J.S.* Fishes of the World. 2th ed. New York : John Wiley & Sons, Inc., 1984. 523 p.
- Nelson J.S.* Fishes of the World. 3th ed. New York : John Wiley & Sons, Inc., 1994. 600 p.
- Nelson J.S.* Fishes of the World. 4th ed. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., 2006. 601 p.
- Ng H.H., Kottelat M.* The identity of *Tachysurus sinensis* La Cepede, 1803, with the designation of a neotype (Teleostei: Bagridae) and notes on the identity of *T. fulvidraco* (Richardson, 1845) // Electronic Journal of Ichthyology. 2007. P. 35–45.

- Novomodny G.V.* The preliminary results of contemporary investigations of fish diversity in the Amur basin: species structure on the boundary of XX–XXI centuries // First International Symposium «Fish productivity of the Amur River fresh waters and adjacent rivers». 29 Oct. – 1 Nov. 2002. Khabarovsk, Russia. 2002. P. 27–30.
- Parin N.V.* An Annotated Catalog of Fish-Like Vertebrates and Fishes of the Seas of Russia and Adjacent Countries: Part 3. Orders Perciformes (Excluding Suborders Gobioidi, Zoarcoidei and Stichaeoidei) and Tetradontiformes // Journ. of Ichthyology. 2003. Vol. 43 (Suppl. 1). P. 1–40.
- Parin N.V.* An Annotated Catalog of Fishlike Vertebrates and Fishes of the Seas of Russia and Adjacent Countries: Part 1. Order Myxiniiformes – Gasterosteiformes // Journ. of Ichthyology. 2001. Vol. 41 (Suppl. 1). P. 1–131.
- Parin N.V., Fedorov V.V., Sheiko B.A.* An Annotated Catalog of Fish-Like Vertebrates and Fishes of the Seas of Russia and Adjacent Countries : Part 2. Order Scorpaeniformes // Journ. of Ichthyology. 2002. Vol. 42. Suppl. 1: P. 60–135.
- Reis R.E., Kullander S.O. & Ferraris C.J.Jr.* (eds.). Checklist of the freshwater fishes of South and Central America. EDIPUCRS, Porto Alegre, Brasil. 2003. 729 p.
- Renaud C.B.* Lampreys of the world. An annotated and illustrated catalogue of lamprey species known to date // FAO Species Catalogue for Fishery Purposes. № 5. Rome : FAO, 2011. 109 p.
- Rodiles-Hernández R., Hendrickson D.A., Lundberg J.G., Humphries J.H.* *Lacantunia enigmatica* (Teleostei: Siluriformes) a new and phylogenetically puzzling freshwater fish from Mesoamerica. Zootaxa 1000, 2005. P. 1–24.
- Rosen D.E., Parenti L.R.* Relationships of *Oryzias*, the groups of atherinomorph fishes. Am. Mus. Novit. 2719, 1981. 25 p.
- Rüber L., Kottelat M., Tan H.H., Ng P.K.L.* Evolution of miniaturization and the phylogenetic position of *Paedocypris*, comprising the world's smallest vertebrate. BMC Evolution. Biology, 2007. 7: 38.
- Sheiko B.A., Mecklenburg C.W.* Family Agonidae Swainson 1839 – poachers // Calif. Acad. Sci. Annotated Checklists of Fishes. 2004. № 30. 27 p.
- Shinohara G., Nazarkin M.V., Chereshev I.A.* *Magadania skopetsi*, a new genus and species of Zoarcidae (Teleostei: Perciformes) from Sea of Okhotsk // Ichthyol. Res. 2004. Vol. 51. P. 137–145.
- Shinohara G., Nazarkin M.V., Yabe M., Chereshev I.A.* *Magadanichthys*, a Replacement Name for the Zoarcid Fish Genus *Magadania* (Actinopterygii: Perciformes), with Notes on New Specimens from Russia // Species Diversity. 2006. Vol. 11. P. 93–97.
- Shinohara., Yabe M.* A new genus and species of prickleback (Perciformes: Stichaeidae) from Japan // Ichthyol. Res. 2009. Vol. 56. № 4. P. 394–399.

- Siebert D.J.* Notes on the anatomy and relationships of *Sundasalanx* Roberts (Teleostei, Clupeidae), with descriptions of four new species from Borneo // Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Zool.). 1997. P. 13–26.
- Stewart D.J.* A new species of *Arapaima* (Osteoglossomorpha: Osteoglossidae) from the Solimões River, Amazonas State, Brazil // Copeia. 2013. № 3. P. 470–476.
- Sulak K.J. and Shcherbachev Y.N.* Zoogeography and systematics of six deep-living genera of synphobranchid eels, with a key to taxa and description of two new species of *Ilyophis* // Bull. Mar. Sci. 1997. Vol. 60 (3). P. 1158–1194.
- Tyler J.C., O'Toole B. & Winterbottom R.* Phylogeny of the genera and families of zeiform fishes, with comments on their relationships with tetraodontiforms and caproids. Smithsonian Contrib. Zool. 618. 2003. 110 p.
- Vari R.P.* Phylogenetic relationships of the families Curimatidae, Prochilodontidae, Anostomidae, Chilodontidae (Pisces: Characiformes) Smithsonian Contrib. Zool. 378. 1983. 60 p.
- Vasil'eva E.D.* An Annotated Catalogue of Fishes and Fish-Like Organisms living in Seas of Russia and Adjacent Countries: Part 4. Gobioidi // Journ. of Ichthyology. 2003. Vol. 43 (Suppl. 1). P. 41–56.
- Weiss S., Knizhin I., Kirillov A., Froufe E.* Phenotypic and genetic differentiation of two major phylogeographical lineages of arctic grayling *Thymallus arcticus* in the Lena River, and surrounding Arctic drainages // Biol. Journ. of the Linnean Society. 2006. Vol. 88. P. 511–525.
- Weiss S., Knizhin I., Romanov V., Kopun T.* Secondary contact between two divergent lineages of grayling *Thymallus* in the lower Enisey basin and its taxonomic implications // J. Fish Biology, 2007. Vol. 71 (Suppl. C). P. 371–386.
- Wisner R.L.* Descriptions of two new subfamilies and a new genus of hagfishes (Cyclostomata: Myxinidae) // Zool. Stud. 1999. Vol. 38, № 3. P. 307–313.
- Yamazaki Y., Yokoyama R., Nishida M., Goto A.* Taxonomy and molecular phylogeny of Lethenteron lampreys in eastern Eurasia // Journal of Fish Biology. 2006. Vol. 68 (Suppl. B). P. 251–269.

Учебное издание

Владимир Иванович Романов

**ИХТИОФАУНА РОССИИ
В СИСТЕМЕ РЫБ МИРОВОЙ ФАУНЫ**

Учебное пособие

Редактор К.В. Полькина
Компьютерная верстка К.В. Полькина
Дизайн обложки Л.Д. Кривцовой

Подписано к печати 24.11.2014 г. Формат 60×84¹/₁₆.

Бумага для офисной техники. Гарнитура Times.

Усл. печ. л. 23,8.

Тираж 220 экз. Заказ № 398.

Отпечатано на оборудовании
Издательского Дома
Томского государственного университета
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Тел. 8+(382-2)-53-15-28

ISBN 978-5-94621-386-8



9 785946 213868